



# Svampar i Närke III

En sammanställning av svampfynd 2014–2021  
av Karl Gustaf Nilsson



Länsstyrelsen  
Örebro län



# Tillsammans för ett hållbart och levande län

Länsstyrelsen har regeringens uppdrag att främja en hållbar utveckling och göra verklighet av nationella mål utifrån länets förutsättningar. Med bred och djup kunskap arbetar vi nära verksamheter, människor och natur och gör avvägningar mellan olika intressen.

Titel: Svampar i Närke III. En sammanställning av svampfynd 2014 – 2021 av Karl Gustaf Nilsson.

Utgivare: Länsstyrelsen i Örebro län.

Publikationsnummer: 2022:19

Text: Karl Gustaf Nilsson.

Bilder: Sture Hermansson är fotograf för samtliga bilder förutom där annat anges.

Omslagsbild: Kruskantarell (*Pseudocraterellus undulatus*) i Runsala ravin, Lerbäck.

## Länsstyrelsens förord

Karl Gustaf Nilsson har under cirka 70 års tid utforskat Närkes kärlväxter och storsvampar. Hans ideella arbete bidrar till kännedomen om länets flora och funga. Ideell kunskapsinsamling har sedan naturvårdens barndom utgjort en viktig grund för uppföljning av tillståndet i naturen, samt legat till grund för statliga och kommunala naturvärdesinventeringar och prioriteringar av insatser för skydd och skötsel av naturområden med särskilt höga bevarandevärden. Karl Gustaf Nilssons och andra botanisters ideella insatser för kunskapsutveckling och naturvårdsinsatser bör ges den uppskattning de förtjänar.

År 2008 publicerade Länsstyrelsen Karl Gustaf Nilssons rapport Svampar i Närke. Den följdes 2014 av del två. Med föreliggande rapport publiceras del tre, med ytterligare tillägg till kännedomen om landskapet Närkes funga.

Bistått i arbetet har Ove E. Eriksson, Lena Jonsell, Carl Gustaf von Hofsten och Åke Lindström.

Ingrid Ohlsson har digitaliserat manuskriptet och Sture Hermansson har bidragit med fotografier.

Länsstyrelsen riktar härmed ett tack för att ni ökar kunskapen om länets natur i allmänhet och dess svampar i synnerhet.

Örebro den 2 september 2022

Michael Andersson

naturvårdshandläggare

## Författarens förord

Under sommaren 2020 gick jag igenom mitt kortregister över svamparna i Närke. Registret har därefter överlämnats till "Örebroherbariet" (OREB).

Det visade sig vid genomgången av kortregistret att jag under senare år antecknat flera svampfynd som kanske kan vara av intresse för andra svampvänner. Jag upptäckte även några äldre svampfynd som ej tidigare blivit publicerade. Därför bestämde jag mig för att lista fynden i Svampar i Närke III.

Hallsberg i november 2021



Foto: Ingela Wallin

Karl Gustaf Nilsson, författaren

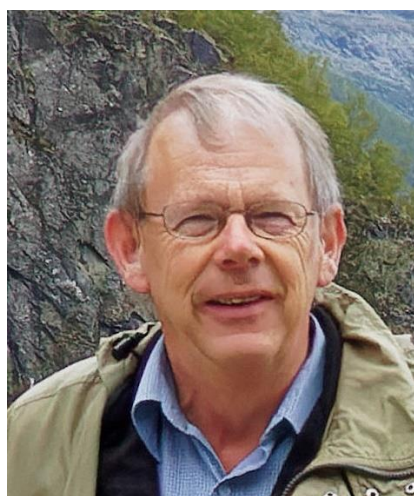


Foto: Privat

Sture Hermansson, fotografen

## Innehåll

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 1. Åren 2014 – 2021 .....                                     | 6  |
| 1.1 Inventering åt Länsstyrelsen .....                        | 6  |
| 1.2 Naturreservatet Broby äng i Viby socken .....             | 6  |
| 1.3 Exobasidium – svulster .....                              | 6  |
| 1.4 Mjöldagg och rostsvampar .....                            | 7  |
| 1.5 Sot- och algsvampar .....                                 | 7  |
| 2. Kommentarer till artlistan .....                           | 8  |
| 2.1 Personer som hjälpt till med bestämningar.....            | 8  |
| 2.2 Personer som hjälpt till med fältarbetet .....            | 8  |
| 2.3 Herbarier .....                                           | 9  |
| 2.4 Förklaring till förkortningar .....                       | 9  |
| 3. Artlista .....                                             | 10 |
| 3.1 Agaricales – skivlingar (soppar) .....                    | 10 |
| 3.2 Aphyllophorales – skinnsvampar, tickor, taggsvampar ..... | 17 |
| 3.3 Tremellales – gelésvampar .....                           | 20 |
| 3.4 Gastromycetes – buksvampar.....                           | 21 |
| 3.5 Ascomycetes – kärnsvampar, skålsvampar och mjöldagg.....  | 21 |
| 3.6 Uredineae – rostsvampar .....                             | 29 |
| 3.7 Ustilagineae – sotsvampar .....                           | 33 |
| 3.8 Phycomyces – algsvampar .....                             | 35 |
| 3.9 Fungi imperfecti – imperfekta svampar.....                | 37 |
| Författarens tillkännagivande .....                           | 40 |
| Referenser .....                                              | 41 |
| Bildbilaga .....                                              | 43 |

## 1. Åren 2014 – 2021

I huvudsak har jag letat svamp i Hallsbergs tätort under dessa år eftersom jag numera har problem med balansen och har svårt att gå i skogsmark. Men lyckligtvis har jag fått hjälp med att komma ut i markerna av goda vänner. De har även hjälpt mig att leta svamp och verksamt bidragit med mängder av fynd till artlistan.

Åren 2014 – 2020 har också gett plats till inventering av gallbildande organismer på vilda och odlade växter. Sture Hermansson och Ingrid Ohlsson har hjälpt mig att sammanställa vår inventering i ett par böcker, ”Gallbildande organismer på vilda och odlade växter i Närke” (Nilsson & Hermansson, 2017 och 2020).

### 1.1 Inventering åt Länsstyrelsen

Michael Andersson, Hans-Åke Sandberg och jag inventerade Tallemossen i Hardemo socken åt Länsstyrelsen år 2012. Vi besökte området tre gånger under året och fann 275 olika svamparter (Nilsson & Sandberg, 2012). Det var meningen att jag skulle redovisa arterna i min sammanställning ”Svampar i Närke II” (Nilsson, 2014), men jag kunde inte fullfölja på grund av sjukdom. Därför vill jag nu lista ett 35-tal av de mest ovanliga arterna från Tallemossen i denna sammanställning.

Hans-Åke Sandberg och jag inventerade år 2012 ett område med blandskog norr om Snavlunda äng och öster om Aspelund i Snavlunda socken, här benämnt N. Brickan. Vi listade 208 olika svamparter i området. Ett tiotal av dessa noteras i artlistan (Nilsson & Sandberg, 2012).

### 1.2 Naturreservatet Broby äng i Vibby socken

Sture Hermansson och jag inventerade kärn- och skålsvampar *Ascomycetes* i Broby äng våren 2020. Vi fann ett 20-tal nya arter i området och kunde notera fynd av sammanlagt 526 olika svamparter i reservatet. Ett urval redovisas i artlistan.

### 1.3 *Exobasidium* – svulster

Svamparna i släktet *Exobasidium* har rönt föga uppmärksamhet genom åren. Ingrid Ohlsson, Sture Hermansson och jag har i samband med vår inventering av gallbildande organismer tittat närmare på släktet. Vi har funnit tio olika arter i Närke. Fynden har gjorts på blåbär, lingon, odon och tranbär. Frånsett *Exobasidium expansum* på blåbär är samtliga arter som vi har funnit gallbildande organismer.

## 1.4 Mjöldagg och rostsvampar

Varken mjöldagg eller rostsvampar har väckt någon större uppmärksamhet hos svenska mykologer. Dessa svampar lever som parasiter på vilda och odlade växter. Några arter är dessutom svåra skadegörare på våra lantbruks- och trädgårdsväxter. Dessa svampar orsakar också problem i många villaträdgårdar. Jag har tidigare listat ett flertal mjöldagg och rostsvampar i ”Svampar i Närke I och II” (Nilsson, 2008 och 2014). Denna gång listas främst några nya lokaler, men även några nya arter. Under åren 2014 – 2021 har 4 nya mjöldagg och 17 nya rostsvampar upptäckts. Vissa mjöldagg kan angripa flera närstående växter. Det gör att vi har noterat 70 arter som parasiter på 172 olika växter i Närke.

Av rostsvamparna har flera arter värdväxling, d.v.s. samma art har ett stadium på en växt och ett annat på en annan växt. Ett exempel på detta är hagtorsrost (*Gymnosporangium clavariiforme*) som värdväxlar mellan en och hagtorn. Vi har funnit 136 arter av rostsvampar som parasiter på 202 olika växter i Närke.

## 1.5 Sot- och algsvampar

Sot- och algsvampar lever som parasiter på vilda och odlade växter. Flertalet arter angriper bara en växt eller någon närstående art, exempelvis sotsvampen *Anthrocoidea subinclusa*, som jag samlat på blås-, brun- och jättestarr (OREB). Ett annat exempel är algsvampen vitrost (*Albugo candida*) som samlats på lomme, sandvita och tandrot (OREB).

Vissa sotsvampar var tidigare besvärliga skadegörare på våra sädesslag, som *Ustilago avenae* på havre, *U. nuda* på korn och *Tilletia caries* på vete. Dessa har man nu i stort sett lyckats bemästra genom betning av utsädet. Det är därför ovanligt att se några större angrepp av sotsvampar i sädesfälten numera.

De flesta algsvampar orsakar inga större skador på våra kulturväxter, med undantag för klumprotsjuka (*Plasmodiophora brassicae*), potatiskräfta (*Synchytrium endobioticum*) och potatisbladmögel (*Phytophthora infestans*).

Klumprotsjukan angriper rötterna på korsblommiga växter.

Näringsupptagningen försämras och än värre är att svampen utvecklar vilsporer, som finns kvar i jorden i 5-6 år och försämrar betingelserna för odling av kålväxter under några år.

Potatiskräftan märks inte på potatisblasten, men bildar svulster på blastens underjordiska delar och på potatisknölarna. Svampens vilsporer lever kvar i jorden i minst 20 år och omöjliggör potatisodling. Man har numera lyckats få fram flera resistent sorter, men potatiskräftan kan fortfarande påträffas i många villa- och koloniträdgårdar.

Potatismöglet är ett gissel. Potatisblasten vissnar ner i förtid och svampsporer sprids vidare ner till knölarna och orsakar där brunröta, som är en mycket besvärlig sjukdom vid all husbehovsodling. Yrkesodlarna bekämpar svampen genom besprutning med kemiska medel flera gånger under odlingssäsongen. En släkting till potatisbladmöglet, *Phytophthora alni*, har under senare år uppmärksamats angripa alar. Trädskronorna glesnar, bladen gulnar och till sist vissnar alarna ner och dör. Svampens sporer sprids i vatten och sjukdomen uppmärksammas främst längs vattendrag.

I artlistan upptas nya arter av sot- och algsvampar. Tillsammans med de arter som tidigare listats i "Svampar i Närke 2008 och 2014" kan vi notera 40 olika sotsvampar och 39 olika algsvampar som mig veterligen påträffats i Närke.

## 2. Kommentarer till artlistan

I artlistan redovisas sammanlagt 424 olika arter, varav 58 insamlingar har överlämnats till (OREB), 3 till (UPS) och 3 till (UME).

De latinska svampnamnen har kompletterats med auktorsbeteckning. De svenska namnen på svamparna hänföres till (Hallingbäck och Aronsson, 1998), (Pettersson & Åkesson, 2011) och (Hedene & Olofsson, 1994). Kärleväxternas namn följer (Karlsson, 1998).

Läget anges närmare genom att lokalen hänföres till ruta om 100 x 100 m i rikets nät. De första siffrorna i koordinatsystemet (65 och 14) är gemensamma, därför har de utelämnats. Lokalerna har således angivits med sex siffror, t.ex. "Broby äng 496/502" i stället för "65496/14502".

För de vedlevande och parasiterande arterna har angetts växtsubstrat eller värdväxt. Medhjälpare, samlare och personer som har bestämt eller bekräftat en insamling anges med signatur. Fynd utan signatur är mina egna.

Herbariernas förkortningar (se nedan) har satts inom parentes.

### 2.1 Personer som hjälpt till med bestämningar

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| OEE = | Ove E. Eriksson, Umeå                 |
| LJ =  | Lena Jonsell, Uppsala                 |
| ÅL =  | Åke Lindström, Örebro                 |
| CGH = | Carl Gustaf von Hofsten, Södertälje † |

### 2.2 Personer som hjälpt till med fältarbetet

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| MA = | Michael Andersson, Länsstyrelsen Örebro |
| TA = | Torbjörn Andersson, Svaldre, Lerbäck    |
| EE = | Elis Eriksson, Samsala, Hallsberg       |
| SH = | Sture Hermansson, Hallsberg             |
| KJ = | Kerstin Johansson, Hallsberg            |
| IK = | Ingemar Karlsson, Dölpan, Hammar        |

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| SK = | Sören Karlsson, Hallsberg               |
| EK = | Elisabet Kocken, Falkenlund, Närkes Kil |
| GN = | Gustav Nilsson, Kolja, Rinkaby †        |
| KN = | Karl Gustaf Nilsson, Hallsberg          |
| IO = | Ingrid Ohlsson, Nordanbro, Vretstorp    |
| LR = | Lars Rydberg, Pålsboda                  |
| BS = | Björn Svensson, Hammar                  |
| HS = | Hans-Åke Sandberg, Kumla †              |
| SS = | Sture Sjöstedt, Hallsberg †             |
| IW = | Ingela Wallin, Hallsberg                |

## 2.3 Herbarier

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| OREB = | Örebro kommuns herbarium, Örebro (bihang till Fytoteket, UPS, Uppsala) |
| UME =  | Umeå universitets herbarium, Umeå                                      |
| UPS =  | Fytoteket, Uppsala universitet, Uppsala                                |

## 2.4 Förklaring till förkortningar

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cf. =     | ”jämför med” = osäker på arten (d.v.s. viss osäkerhet kvarstår i fråga 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                                                                                                           |

### 3. Artlista

#### 3.1 Agaricales – skivlingar (soppar)

*Agaricus augustus* Fr., kungschampinjon. Bo Oxhagsberget 330/843  
granplantering, 4 frk. 6.VIII.2019 TA & KN. Viby Våglyckan 478/516 ekäng, 1  
frk. 16.VIII.2016 KN & IO.

*A. bitorquis* (Quél.) Sacc., vägchampinjon. Hallsberg Esplanaden 498/595  
gräsmatta 30.VI.2012.

*Agrocybe praecox* (Pers.: Fr.) Fayod, tidig åkerskivling. Viby Broby äng  
497/502 lövskog, vägkant 9.IV.2021 IO & KN.

*Amanita battarrae* Boud., zonkamskivling. Hardemo Tallemossen 502/568  
blandskog 15.VIII.2012 MA, KN & HS.

*A. phalloides* (Vaill.: Fr.) Link, lömsk flugsvamp. Hammar Kvistudden  
175/423 ädellövskog, 1 frk. 10.IX.2018 KN & IO.

*Armillaria cepistipes* Vel., fjällig honungsskivling. Hallsberg Hembygdsgården  
500/591 park, på lövträdsstubbe 4.IX.2014.

*A. mellea* (Vahl: Fr.) Kumm., sydlig honungsskivling. Hackvad Botåsen  
531/485 hassellund, på asp 22.X.2017. Tångeråsa Lilla Fallet 521/435 lövskog,  
ask 18.X.2017 KN & HS.

*A. ostoyae* (Romagn.) Herink, mörkfjällig honungsskivling. Hallsberg Ulvsätter  
497/574 blandskog, lövved 10.IX.2006. Rinkaby Myrö 762/711 blandskog,  
gran 6.X.2008.

*Asterophora parasitica* (Bull.: Fr.) Sing., gråkremling. Tångeråsa Nytorp  
519/423 barrskog, granstubbe, parasit på finfjällig honungsskivling 14.IX.2013.

*Boletinus cavipes* (Klotzsch ex Fr.) Kalchior, hålsopp. Hallsberg Hjälmsätter  
488/663 körväg i gräs under lärk, 6 frk. 23.IX.2017.

*Boletus calopus* Pers.: Fr., bittersopp. Askersund Fagertärn 160/362 kant  
gångväg under tall 3.X.2018 KN & HS.

*B. luridiformis* Rostk., blodsopp. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog  
4.IX.2001 HNF:s svampexkursion.

*B. luridus* Schaeff.: Fr., eldsopp. Kumla Norra Mossby 548/671 barrskog på  
kalk 25.VIII.2017 KN & HS.

*Camarophyllus niveus* (Scop.) Wünsche, alabastervaxskivling. Hallsberg  
Kraftvärmegatan 498/597 gräsmatta, ca 60 frk. 6 - 15 mm:s dia 13.X.2020.

*C. virgineus* (Wulf.: Fr.) Kumm., vit vaxskivling. Hallsberg Regnbågen  
502/594 gräsmatta, 6 frk. dia 40 mm, med krusig kant 8.XI.2020.

***Cantharellula umbonata*** (Gmel.: Fr.) Sing., fläckkantarell. Askersund  
Fagertärn 164/362 tallskog 5.X.2021 KN, IO & IW.

***Clitocybe dealbata*** (Sow.: Fr.) Kumm., gifttrattskeivling. Hallsberg  
Vinkelparken 498/594 park, i gammal sandlåda 9.X.2021.

***C. fragrans*** (With.: Fr.) Kumm., dofttrattskeivling. Hallsberg Samzeliiviadukten  
497/596 gräsmatta, 10 frk. 13.X.2020. Hardemo Tallemossen 502/568  
blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***C. metachroa*** (Fr.) Kumm., grå trattskeivling. Askersund Fagertärn 162/362  
tallskog 5.X.2021 KN, IO & IW.

***C. phyllophila*** (Pers.: Fr.) Kumm., lövtrattskeivling. Hallsberg Kraftvärmegatan  
498/597 gräsmatta, under skogslind 26.IX.2021.

***C. suaveolens*** (Schum.) Kumm., gulbrun trattskeivling. Hallsberg  
Kraftvärmegatan 497/597 gräsmatta, nära skogslind 26.IX.2021.

***C. vibecina*** (Fr.) Quel., strimmig trattskeivling. Viby Stensätter 494/501  
gravfält, i gräs 25.IX.2014 KN & HS.

***Clitopilus prunulus*** (Scop.: Fr.) Kumm., mjölskeivling. Askersund Fagertärn  
163/362 tallskog, i gräs 5.X.2021 KN, IO & IW.

***Collybia maculata*** (Alb. & Schw.: Fr.) Kumm., fläcknagelskeivling. Askersund  
Fagertärn 162/362 tallskog, på murken tallåga 5.X.2021 KN, IO & IW.

***Coprinus atramentarius*** (Bull.: Fr.) Fr., grå bläcksvamp. Hallsberg  
Vinkelparken 498/594 gräsmatta, på stubbrester efter jättestor kinesisk poppel,  
ca 300 frk. 8.X.2020, dito 3.X.2021. Kv. Knuten 501/595 gräsmatta, på  
vedrester efter asp, ca 200 frk. 3.X.2021.

***C. comatus*** (Müll.: Fr.) Pers., fjällig bläcksvamp. Hallsberg Industrigatan  
501/602 i gräsyta intill f.d. såg, ca 200 frk. 25.X.2016.

***C. cortinatus*** Lange, slöjbläcksvamp. St. Mellösa Varvsviken 731/862 lövskog,  
1 frk. 732/860 lövskog, 3 frk. 29.VIII.2018 KN & HS.

***C. domesticus*** (Bolt.: Fr.) S.F. Gray, vedbläcksvamp. Hallsberg Nytorosgatan  
501/594 gräsmatta, på vedrester efter tysklönn, ca 300 frk. 9.XI.2020.

***C. micaceus*** (Bull.: Fr.) Fr., glitterbläcksvamp. Hallsberg Kv. Knuten 501/594  
gräsmatta, omkring stubbe av björk, ca 180 frk. 3.X.2021.

***C. plicatilis*** (Curt.: Fr.) Fr., veckad bläcksvamp. Hallsberg Vinkelparken  
498/594 park, i gräsmatta 4.XI.2021.

***C. xanthothrix*** Romagn., mattbläcksvamp. Hallsberg Samsala 490/622 villatomt, i jordkällare på betongvägg 12.VII.2018 EE, det. ÅL. Stråberga 496/564 tipp schaktmassor, på vedrester 3.X.2021 KN & IO. Lerbäck Lerbäcksmossen 372/566 väggkant, murken ved 3.IX.2021 KN & IO. Tångeråsa Lilla Fallet 522/434 vedhög, på starkt murken ved av skogsalm 18.X.2018 KN & HS.

***Cortinarius lividoochraceus*** (Berk.) Berk., rynkspindling. Askersund Fagertärn 163/362 barrskog 3.X.2018 KN & HS.

***C. saturninus*** (Fr.) Fr., sälgs spindling. Hallsberg Stocksätter 499/589 naturpark, under sälg 14.X.2010.

***C. scaurus*** (Fr.: Fr.) Fr., myrspindling. Skagershult Lilla Ranken 465/258 myrkant, fuktigt, under tall 16.VIII.2019.

***C. speciosissimus*** Kühn. & Romagn., toppig giftspindling. Ramundeboda Rockebrokarret 328/369 barrskog, under gran 11.VIII.2021 KN & IO.

***Crinipellis scabellum*** (Alb. & Schw.: Fr.) Murr., stråbrosking. Hallsberg Esplanaden 498/596 torrt i gräsmatta under oxel 15.XI.2020.

***Cystoderma terreii*** (Berk & Br.) Harmaja, cinnoberröd grynskevling. Hallsberg Vikatorp 478/594 gammal granskog 30.VIII.2011.

***Entoloma papillatum*** (Bres.) Dennis, knopprödskevling. Hallsberg Vinkelparken 498/594 gräsmatta, 5 frk. 8.X.2020.

***E. serrulatum*** (Fr.: Fr.) Hesler, naggnopping. Askersund Fagertärn 165/362 i gräsyta 5.X.2021 KN, IO & IW.

***Flammulaster limulatoides*** Orton, vårtskräling. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på skogsalm 22.X.2017.

***Flammulina fennae*** Bas, blek vinterskevling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, lövved 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***Galerina stylifera*** (Atk.) Smith & Sing., vedhätting. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på tall 12.IX.2012 MA, KN & HS. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog, tall 24.IX.2012 KN & HS.

***Gomphidius maculatus*** (Scop.) Fr., lärkslemskevling. Hallsberg Hjälmsetter 488/663 körväg, i gräs under lärk 23.IX.2017.

***Gyroporus castaneus*** (Bull.: Fr.) Quel., kastanjesopp. Hallsberg Hjälmsetter 488/663 körväg, i gräs 5 frk. 23.IX.2017.

***G. lividus*** (Bull.: Fr.) Karst., alsopp. St. Mellösa Varvsviken 732/860 alkärr, under klibbal 29.VIII.2018 KN & HS.

***Hebeloma edurum*** Métr. ex Bon, kakaofränkskevling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 12.IX.2020 MA, KN & HS.

***H. mesophaeum*** (Pers.) Quél., diskfränskivling. Askersund Fagertärn 162/362 tallskog 5.X.2021 KN, IO & IW.

***H. pallidoluctuosum*** Gröger, doftfränskivling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog 27.VIII.2012 KN & HS.

***H. pusillum*** Lange, videfränskivling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, under vide 28.IX.2012 MA, KN & HS.

***H. syrjense*** Karst. Askersund Fagertärn 163/362 barrskog, under tall 8.X.2014.

***H. truncatum*** (Fr.) Kumm., rödbrun fränskivling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 28.IX.2012 MA, KN & HS.

***Hohenbuehelia atrocoerulea*** (Fr.: Fr.) Sing., blå gelémussling. Hallsberg Vikatorp 506/578 blandskog, på låga rönn 5.IX.2007.

***H. reniformis*** (Meyer.: Fr.) Sing., njurmussling. Hallsberg Hultaskogen 504/583 blandskog, på låga rönn 3.X.2010.

***Hygrocybe turunda*** (Fr.: Fr.) Karst., mörkfjällig vaxskivling. Ramundeboda Kosskärret 427/374 barrskog, välgkant 7.VII.2021 KN & IO.

***Hypsizygus ulmarius*** (Bull.: Fr.) Redhead, almskivling. Tångeråsa Lilla Fallet 522/424 vedhög, på skogsalm 18.X.2017 KN & HS.

***Inocybe boltonii*** Heim, filttråding. Askersund Fagertärn 163/362 tallskog 5.X.2021 KN, IO & IW. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS. Hammar Tivedsmossen 121/374 tallmosse 15.VII.2004 KN & IK.

***I. geophylla*** (Sow.: Fr.) Kumm., sidentråding. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog 4.IX.2021 leg. KJ, det. KN.

***I. geophylla*** var. ***lilacina*** (Peck) Gill., violett sidentråding. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog 4.IX.2021 leg. KJ, det. KN.

***I. hirtella*** Bres., mandeltråding. Hallsberg Hjälmsätter 487/663 kolmila, i gräs 4.VI.2021. KN, IO & IW.

***I. nematoloma*** Joss., nageltråding. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS. Viby Finnafallsmossen 410/387 barrskog, fuktigt i vitmossa 11.IX.2017 KN & HS.

***I. nitidiuscula*** (Britz.) Sacc., mosstråding. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***I. umbrina*** Bres., umbratråding. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, under asp 28.IX.2012 MA, KN & HS. Viby Finnafallsmossen 411/388 barrskog 11.IX.2017 KN & HS.

***Lactarius deliciosus*** (L.: Fr.) S.F. Gray, läcker riska. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog, under tall 4.IX.2021 IO. Lerbäck Klockarhyttan 378/569 barrskog, under tall 3.IX.2021 IO & KN.

***L. deterrimus*** Gröger, granblodrisk. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog, välgkant 4.IX.2021 IO. Lerbäck Lerbäcksmossen 371/566 granskog, välgkant 3.IX.2021 IO & KN.

***L. omphaliformis*** Romagn., skålriska. Hallsberg Vikatorp 503/578 lövskog 4.VIII.2015.

***L. tuomikoskii*** Kytövuori, gaffelgranrisk. Lerbäck Kyrksjön 370/581 fuktig blandskog, under gran 28.VIII.1991.

***L. vellereus*** (Fr.) Fr., etterrisk. Hallsberg Nytorpgsgatan 8, 500/595 gräsmatta, under björk och skogslind 16.IX.2017 KN & HS.

***Leccinium melaneum*** (Smotl.) Pilát & Dermot, svartgrå strävsopp. Kumla N. Mossby 548/671 blandskog på kalk 25.VIII.2017 KN & HS.

***L. percanidum*** (Vassilk.) Watl., blek björksopp. Askersund Fagertärn 158/362 tallskog, under björk 5.X.2021 IO, KN & IW.

***L. pseudoscabrum*** (Kallenb.) Satura, hasselsopp. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, under hassel 15.VIII.2012 MA, KN & HS. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog 27.VIII.2012 KN & HS.

***L. vulpinum*** Watl., tallsopp. Askersund Fagertärn 158/362 tallskog, under tall 5.X.2021 IO, KN & IW.

***Lentinus lepideus*** (Fr.: Fr.) Fr., syllsvamp. Kumla Hällkistan 590/669 välgkant, på murket virke 17.VI.2020.

***Lepista personata*** (Fr.: Fr.) Cooke, höstmusseron. Hallsberg Hardemovägen 505/491 gatukant, under skogslind, 1 frk. 30.IX.2019.

***Leucopaxillus giganteus*** (Sibthorp: Fr.) Sing., Hallsberg Hembygdsgården 500/591 park 4.IX.2014.

***Lyophyllum connatum*** (Schum.: Fr.) Sing., vit tuvskevling. Hallsberg Stocksätter 500/590 gatukant Kornvägen 1.IX.2021.

***Macrocystidia cucumis*** (Pers.: Fr.) Joss., transkräling. Askersund Fagertärn 155/361 barrskog 5.X.2021 KN, IO & IW.

***Macrolepiota procera*** (Scop.: Fr.) Sing., stolt fjällskivling. Lerbäck, Klockarhyttan 378/569 blandskog 3.IX.2021 IO & KN.

***Melanoleuca execissa*** (Fr.) Sing. ss Lange, gräsmusseron. Hallsberg Herrfallsäng 503/680 gräsmatta 20.X.2011.

***M. grammopodia*** (Bull.: Fr.) Pat., isabellmusseron. Hallsberg Kraftvärmegatan 498/597 gräsmatta under skogslind, 12 frk. 13.X.2020.

***M. melaleuca*** (Pers.: Fr.) Maire, mörkmusseron. Hallsberg Stocksätter 500/593 gräsmatta 1.X.2018. Bangatan 496/597 gräsmark 7.X.2017.

***Mycena capillaris*** (Schum: Fr.) Kumm., boklövshätta. Rinkaby Myrö 762/710 bokskog, på multnande boklöv 6.X.2008 KN & HS.

***M. epipterygia*** (Scop.: Fr.) S.F. Gray, flåhätta. Askersund Fagertärn 162/362 barrskog 5.X.2021 KN, IO & IW.

***M. laevigata*** (Lasch: Fr.) Gill., halhätta. Sköllersta Hälla 470/713 granskog, på granved 7.IX.2019.

***M. leptcephala*** (Pers.: Fr.) Gill., klorhätta. Askersund Fagertärn 161/363 tallskog 5.X.2021 KN, IO & IW. Sköllersta Rostorp 508/706 blandskog i gräs 15.IX.2008 KN & HS.

***M. megaspora*** Kauffm., rothätta. Hammar Tivedsmossen 121/374 myr, i vitmossa 15.VII.2004 KN & IK.

***M. meliigena*** (Berk. & Cooke) Sacc., barkhätta. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på asp 28.IX.2012 MA, KN & HS.

***M. purpureofusca*** (Peck) Sacc., purpurhätta. Snavlunda Bensätter 404/599 granskog 17.XI.2000 TA & KN.

***M. viridimarginata*** Karst., gröneggad hätta. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog, på barrved 24.IX.2012 KN & HS.

***M. viscosa*** Maire, stor flåhätta. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog, intill gran 4.IX.2021 leg. KJ, det. KN.

***Omphalina fibula*** (Bull.: Fr.) Quel., vaxnavling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, i moss 28.IX.2012 MA, KN & HS.

***O. griseopallida*** (Desm.) Quel., fältnavling. Hallsberg Bangatan 496/597 torr, sandig, gräsyta 7.X.2017.

***O. rustica*** (Fr.) Quel., hednavling. Hallsberg Bangatan 496/597 torr, sandig, gräsyta 7.X.2017.

***O. strombodes*** (Berk. & Mont.) Murr., vednavling. Askersund Fagertärn 162/362 tallskog, på murken tallved 5.X.2021 KN, IO & IW.

***Pholiota albocrenulata*** (Peck) Sacc., tårkragskivling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på gran 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***P. spumosa*** (Fr.) Sing., klibbflamskivling. Askersund Fagertärn 157/362 barrskog 5.X.2021 KN, IO & IW.

***P. squarrosa*** (Weig.: Fr.) Kumm., fjällig tofsskivling. Hallsberg Verners backe 498/594 park, vid basen av oxel 8.XI.2020. Nytorgsgatan 502/593 park, bas oxel 9.XI.2020.

***Pluteus leoninus*** (Schaeff.: Fr.) Kumm., gulskölding. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på asp och björk 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***P. nanus*** (Pers.: Fr.) Kumm., småskölding. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog på asp 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***P. romellii*** (Britz.) Sacc., gulfotssköding. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på asp och björk 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***P. tricuspidatus*** Vel., svarteggad skölding. St. Mellösa Västgötatorpet 684/833 ekhage 29.VIII.2018 KN & HS.

***Psathyrella multipedata*** (Peck) A.H. Smith, knippespröding. Hallsberg Hässleberg 512/589 gammal soptipp, på bädd av rötslam, täckt med träflis 23.IX.2007. Tegelbruket 508/592 skräpmark, i gräs på körväg 8.IX.2017.

***Resupinatus applicatus*** (Batsch: Fr.) S.F. Gray, strimmussling. Askersund Rösjön 182/368 rastplats, på gren av klibbal 26.IX.2008 KN & BS.

***R. unguicularis*** (Fr.) Sing. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på hassel 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***Rhodocybe nitellina*** (Fr.) Sing., brandrussling. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 28.IX.2012 MA, KN & HS.

***R. popinalis*** (Fr.) Sing., fläckrussling. Hallsberg Tegelgatan 498/597 gräsmatta, nära björk, 8 frk. 11.X.2020.

***Russula adusta*** Fr., svedkremla. Viby Dammkärret 437/420 barrskog, under tall 2.VII.2021 KN & IO.

***R. anthracina*** Romagn., sotkremla. Hallsberg Kårstahult 500/586 blandskog, 2 frk. 18.X.2007.

***R. azurea***, azurkremla. Viby Dammkärret 438/419 barrskog, under gran 2.VII.2021 KN & IO.

***R. cremeoavellanea*** Sing., gul mandelkremla. Hallsberg Stocksätter 589/498 hassellund, under björk 18.IX.2014. Norrbyås, Rysjön 624/752 lövskog, under björk 17.VIII.2010 KN & HS.

***R. firmula*** Schaeff., glanskremla. Lerbäck Klockarhyttan 378/569 barrskog, under gran 3.IX.2021 IO & KN.

***R. grisea*** Fr. ss Gillet, duvkremla. Sköllersta Hälla 471/714 blandskog, på kalk 29.VIII.2017 KN & IO.

***R. illota*** Romagn, mörkeggad stinkkremla. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***R. maculata*** Quel., fläckkremla. Rinkaby Mantorp 810/709 kalkbarrskog, under tall 29.VIII.2009 KN & HS.

**R. turci** Bres. ss Maire, jodoformkremla. Hardemo Tallemossen 502/568  
blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS.

**R. violacea** Quel., violkremla. Lerbäck Klockarhyttan 378/569 blandskog,  
under asp 3.IX.2021 KN & IO.

**Suillus granulatus** (L.: Fr.) Roussel, grynsoopp. Lerbäck Klockarhyttan 380/571  
gammalt grustag, rikligt under unga tallar 3.IX.2021 KN & IO.

**S. luteus** (L.: Fr.) Roussel, smörsoopp. Lerbäck Klockarhyttan 380/571 gammalt  
grustag, rikligt under unga tallar 3.IX.2021 KN & IO.

**Tricholoma aurantium** (Schaeff.: Fr.) Rick., brandmusseron. Kumla N.  
Mossby 549/670 kalkbarrskog, 25 frk. 25.VIII.2017 KN & HS.

**T. fracticum** (Britz.) Kreisel, besk kastanjemusseron. Hallsberg Samsala  
480/626 bergig tallskog 24.IX.2008.

**T. fucatum** (Fr.) Kumm., rökmusseron. Askersund Rösjön 181/367 barrskog  
26.IX.2008 KN & HS.

**T. populinum** Lange, poppelmusseron. Hallsberg Samzeliigatan 499/596  
gräsyta, under pelarasp 1.X.2008. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog,  
under asp 28.IX.2012 MA, KN & HS.

**T. saponaceum** (Fr.: Fr.) Kumm., såpmusseron. Askersund Fagertärn 162/363  
barrskog 5.X.2021 KN, IO & IW.

**T. sudum** (Fr.) Quel., torrmusseron. Viby Karstorp 410/418 gammal granskog  
28.IX.1975.

**T. terreum** (Schaeff.: Fr.) Kumm., jordmusseron. Hallsberg Nytorrgsgatan  
500/595 gräsmatta, under skogslind 8.XI.2020. Lerbäck Estabo 406/566  
villatomt, i gräsmatta under tall, 60 frk. 20.X.2001.

**Volvariella gloiocephala** (DC.: Fr.) Sing., vit slidskivling. Tångeråsa Trystorp  
523/442 åkerkant 7.X.2007.

## 3.2 Aphyllophorales – skinnsvampar, tickor, taggsvampar

### 3.2.1 Skinnsvampar

**Athelia arachnoidea** (Berk.) Jülich, parasitspindelsskinn. Hallsberg Södra Allén  
496/603 gatukant lavparasit, på skogslind 21.XI.2019. Nytorrgsgatan 501/594  
fastighet Kv. Plogen, på asp, lind, lönn och sötkörbär, som lavparasit  
27.1.2020. Nikolai fg. Stadsparken 725/669 park, på lönn och skogslind, som  
lavparasit 11.XII.2019.

**Byssocorticium pulchrum** (S. Lundell) M.P. Christ., ärgskinn. Viby Broby äng  
496/500 ek-hassel-lund, på asp 14.X.2018 KN & HS.

***Coniophora olivacea*** (Fr.: Fr.) P. Karst., olivpulverskinn. Tångeråsa Lilla Fallet 522/434 vedhög, på skogsalm 18.X.2017 KN & HS.

***Laxitextum bicolor*** (Pers.: Fr.) Lentz, tvåfärgsskinn. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på hassel 12.IX.2020 MA, KN & HS.

***Peniophora rufa*** (Pers.: Fr.) Boidin vårtplätt. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, på asp 19.II.2020 SH. Nalavibergs ekäng 492/499 ekäng, asp 6.XI.2017 KN & HS.

***Steccherinum separabilimum*** (Pouzar) Vesterholt, fransig ockraporing. Viby Nalavibergs ekäng 492/499, på låga av hassel 14.X.2014 KN & HS.

***Stereum rameale*** (Per.: Fr.) Burt. Viby Broby äng 497/502 ek-hassel-lund, på murken låga av ek 25.V.2019 SH, leg. KN, det. ÅL. Ny för Närke.

***Thelephora palmata*** Scop.: Fr., busksvamp. Ramundeboda Rockebrokarret 328/369, fuktigt i barrskog 11.VIII.2021 KN & IO.

***Vuilleminia coryli*** Boidin et. al, hasselfrätskinn. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på hassel 22.X.2017 KN & HS. Tångeråsa Trystorp 522/445 ekäng, hassel 18.X.2017 KN & HS.

### 3.2.2 Tickor

***Anomoporia myceliosa*** (Peck) Pouzar, fransporing. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog, på björk 27.VIII.2012 KN & HS.

***Antrodiella americana*** Ryvarden & Gilb., kantörsporing. Snavlunda N. Brickan 399/472 blandskog, hassel, på kantöra 3.IV.2008.

***A. romellii*** (Donk) Niemelä, glasporing. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, hassel 12.IX.2012 MA, KN & HS. Tångeråsa Lilla Fallet 521/435 lövskog, asp 18.X.2017 KN & HS.

***Ceriporia excelsa*** (Lundell) Parmasto, rosenporing. Viby Nalavibergs ekäng 492/499 ekäng, på låga av asp 6.XI.2017 KN & HS.

***C. purpurea*** (Fr.) Donk, purpurticka. Snavlunda N. Brickan 398/472 lövkärr, på klibbal 3.IV.2008.

***Ceriporiopsis pannocincta*** (Romell) Gilb. & Ryvarden, finporing. Viby Broby äng 497/501 ek-hassel-lund, på gren av hassel 14.X.2018 KN & HS.

***Gloeophyllum protractum*** (Fr.) Imaz., tallstockticka. Askersund Rösjön 181/368 hygge, på grov naken tallåga 22.IX.2000. Liten frk., ej samlad. Stocken borta 2002!

***Inonotus rheades*** (Pers.) Fiasson & Niemelä, rävticka. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på asp 15.VIII.2012 MA.

***Phellinidium ferrugineofuscum*** (P. Karst.) Fiasson & Niemelä, ullticka. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på gran 15.VIII.2012 MA.

***Physisporinus sanguinolentus*** (Alb. & Schwein.: Fr.) Pilát, sårticka. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, granstubbe 28.IX.2012 MA, KN & HS. Viby Broby äng 497/502 ek-hassel-lund, björklåga 15.IX.2018 SH det. KN.

***Postia sericeomollis*** (Romell) Jülich, silkesporing. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på tall och gran 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***P. undosa*** (Peck) Jülich, vågticka. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, gran 12.IX.2012 MA, KN & HS. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog, asp 24.IX.2012 KN & HS. Tångeråsa Lilla Fallet 521/435 lövskog, asp 18.X.2017 KN & HS.

***Pycnoporellus fulgens*** (Fr.) Donk, brandticka. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på granlåga angripen av klubbicka 15.VIII.2012 MA.

***Skeletocutis carneogrisea*** A. David, isabellticka. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog, på gran 24.IX.2012 KN & HS.

### 3.2.3 Taggsvampar

***Auriscalpium vulgare*** Gray, örttaggsvamp. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på grankotte 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***Creolophus cirrhatus*** (Pers.: Fr.) P. Karst., gytttrad taggsvamp. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på asp 15.VIII.2012 MA.

***Hericium coralloides*** (Scop.: Fr.) Pers., koralltaggsvamp. Tångeråsa Lilla Fallet 522/424 vedhög, på stock av skogsalm, 2 frk. 18.X.2017 KN & HS.

***Hydnellum suaveolens*** (Scop.: Fr.) P. Karst., dofttaggsvamp. Ramundeboda Kosskärret 427/374 barrskog, vägkant 7.VII.2021 KN & IO. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog 4.IX.2021, Hallsbergs naturskyddsförenings svampexkursion.

### 3.2.4 Fingersvampar

***Clavaria zollingari*** Lév., violett fingersvamp. Viby Norra Dovrasjön, 1980 SS.

***Clavariadelphus junceus*** (Alb. & Schwein.: Fr.) Corner, trådklubbsvamp. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på aspblad 28.IX.2012 MA, KN & HS.

***C. pistillaris*** (L.: Fr.) Donk., stor klubbsvamp. Snavlunda N. Brickan 399/473 blandskog, 2 frk. 27.VIII.2012 KN & HS. Hallsberg Stocksätter 498/589 lövskog, 20-tal frk. 8.IX.2018.

***Clavicornia pyxidata*** (Pers.: Fr.) Doty, kandelabersvamp. Närkes Kil Falkenlund 870/594 villatomt, på aspstubbe 6.X.2020 EK, det. KN.

***Sparassis crispa*** (Wulfen.: Fr.) Fr., blomkålssvamp. Askersund Fagertärn 163/360 tallskog, vid bas tall 28.VIII.2000, 158/362 bas tall 5.X.2021 IW, IO & KN. Viby N. Dovrasjön 440/512 barrskog, bas tall 26.X.2009.

### 3.2.5 Svulster

*Exobasidium expansum* Nannf. Hardemo Öjamossen 542/516 tallmosse, på odon 2.VII.2018 KN, IO & SH. Viby Västmossen 504/444 tallmosse, odon 27.VIII.2018 KN, IO & SH.

*E. julianum* Nannf., lingonkvast. Lerbäck Anderstorp 351/603 barrskog, på lingon 25.VIII.1991. Trehörningen 250/619 myr, på lingon 10.VIII.1990.

*E. karstenii* Sacc. & Trotter, roslingkvast. Lerbäck Örberga 398/555 myr, på rosling 9.VII.1998. Svennevad Fåglamossen 386/718 tallmosse, rosling 28.VIII.2010 KN & HS. Viby Västmossen 504/444 tallmosse, rosling 27.VIII.2018 KN, IO & SH.

*E. myrtilli* Siegmund, blåbärssvulst. Hammar Dölpan 108/374 barrskog, på blåbär 22.VII.2004 KN & TA. Viby Västmossen 504/444 tallmosse, blåbär 27.VIII.2018 KN, IO & SH.

*E. oxycocci* Rostr., tranbärskvast. Glanshammar Skitåsen 840/816 myr, på tranbär 5.VII.1978. Svennevad Fåglamossen 386/718 tallmosse, tranbär 28.VIII.2010 KN & HS. Viby Västmossen 502/544 tallmosse, tranbär 27.VIII.2018 SH.

*E. pachysporum* Nannf., odonsvulst. Hammar Dölpan 110/377 gammal barrskog, på odon 11.X.2005 KN & IK. Skagershult Lilla Rankemossen 465/258 tallmosse, odon 16.VIII.2019. Svennevad Fåglamossen 386/718 tallmosse, odon 28.VIII.2010 KN & HS.

*E. rostrupii*, tranbärssvulst. Skagershult Lilla Rankemossen 464/259 mosse, på tranbär 16.VIII.2019, SK, SH & KN. Viby Västmossen 504/444 tallmosse, tranbär 27.VIII.2018 KN, IO & SH.

*E. sundstroemii* Nannf., sydlig roslingkvast Hardemo Öjamossen 539/516 tallmosse, på rosling KN, IO & SH (OREB). Viby Trugamossen 400/359 mossagg, rosling 7.VII.1989.

*E. vaccinii* Woronin, lingonsvulst. Kvistbro Tryggeboda 650/312 välgkant, på lingon 18.VIII.2019. Viby Gropakärrsbäcken 459/401 barrskog, lingon 1.IX.2020 IO (OREB).

*E. vaccinii-uliginosi* Boud., odonkvast. Viby Västmossen 502/444 tallmosse, på odon 27.VIII.2018 KN, IO & SH.

### 3.3 Tremellales – gelésvampar

*Auricularia mesenterica* (Gmel.: Fr.) Pers., svartöra. Viby Geråsen 485/473 ek-hassel-lund, i rishög, på kubbe av bok 22.XI.2014 KN & HS. Stensätter 494/501 gravfält, på skogsalm 25.IX.2014 KN & HS.

### 3.4 Gastromycetes – buksvampar

***Bovista nigrescens*** Pers.: Pers., svartnande äggsvamp. Hallsberg Kraftvärmegatan 497/597 i gräsmatta 13.X.2020.

***B. plumbea*** Pers.: Pers., blygrå äggsvamp. Lerbäck Klockarhyttan 380/571 gammalt grustag 3.IX.2021 KN & IO.

***Clavatia excipuliformis*** (Scrop.: Pers.) Perdeck, långfotad röksvamp. Hallsberg Pylonbron 498/601 gräsyta 26.IX.2017. Hammar Kvistudden 175/423 löväng 10.IX.2017 KN & IO.

***Geastrum pectinatum*** Pers., kamjordstjärna. Viby Norra Dovrasjön, barrskog, på myrstack 1980 SS.

***G. quadrifidum*** Pers.: Pers., fyrflikig jordstjärna. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, 20 frk. på myrstack 28.IX.2020 MA, KN & HS.

***G. striatum*** DC., kantjordstjärna. Svennevad Pellasgården 445/751 villaträdgård, i rabatt, 3 frk. 27.IX.2016 LR, det. KN.

***Lycoperdon lividum*** Pers., kornig röksvamp. Hallsberg Bangatan 496/596 gatukant 23.IX.2018. Hardemo Tallemossen 502/568 körväg 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***Vascellum pratense*** (Pers.: Pers.) Kreisel, ängsröksvamp. Hallsberg Kraftvärmegatan 497/598 i gräsmatta 27.IX.2019. Tegelbruket 508/592 körväg i gräs 8.IX.2017. Tegelgatan 498/597 i gräsmatta 11.X.2020.

### 3.5 Ascomycetes – kärnsvampar, skålsvampar och mjöldagg

#### 3.5.1 Pyrenomycetes – kärnsvampar

***Acrospermum compressum*** Tode: Fr., nässelklubba. Viby Broby äng 497/503 komposthög, nässla 15.IV.2020 KN & SH.

***Barrmaelia oxyacantae*** (Mont.) Rappaz, vedsvärta. Viby Broby äng 497/502 ek-hassel-lund, hassel 15.IV.2020 KN & SH.

***Bertia moriformis*** (Tode: Fr.) De Not., knölgömming. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, ask och lönn 15.IV. 2020 KN & SH.

***Blumeriella jaapi*** (Rehm.) Arx., häggfläck. Lerbäck Svaldre 346/610 villatomt, på blad surkörsbär 27.VIII.2021.

***Camarops tubulina*** (Alb. & Schwein.: Fr.) Shear, gransotdyna. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på gran 15.VIII.2012 MA.

***Cosmospora episphaeria*** (Tode: Fr.) Rossman & Samuels, dynröd gömming. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, på eknästring 15.IV.2020 KN & SH.

***Cryptodiaporthe populea*** (Sacc.) Butin ex Butin, poppelkräfta. Hallsberg Ralavägen 501/603 park, på svartpoppel 12.VIII.2014 (OREB).

***C. salicella*** (Fr.: Fr.) Petr. Hackvad Botåsen 521/485 hassellund, på smal kvist av sälg 22.X.2017 KN & HS.

***Cryptosphaeria eunomia*** (Fr.) Fuckel, tusengömming. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, ask 15.IV.2020 KN & SH.

***Cryptosporella betulae*** (Tul. & C. Tul.) L.C. Mejia & Castl. Viby Broby äng 497/501 ek-hassel-lund, björk 18.IV.2020 KN & SH.

***Cucurbitaria laburni*** (Pers.: Fr.) De Not. Hallsberg Brunnskullen 499/602 ödetomt, på alpgullregn 10.IX.2013.

***Daldinia fissa*** Lloyd. Lerbäck Luckebo 408/537 hassellund, på ved av hassel 5.V.1994.

***D. petriniae*** Y.M. Yu, L.D. Rogers & San Martin. Glanshammar Skävesund 743/785 fuktig lövskog, på ved av klibbal 10.III.1989.

***Diaporthe beckhausii*** Nitschke. Viby Broby äng 496/501 ängsmark, på kvistar skogsolvon 18.IV.2020 KN & SH.

***Diatrype flavovirens*** (Pers.: Fr.) Fr. Viby Broby äng 497/502 ek-hassel-lund, på hassel 14.X.2018 KN & HS.

***Diplocarpon mespili*** (Sorauer) B. Sutton. Hallsberg Brunnskullen 499/603 ödetomt, på blad häckoxbär 31.VIII.2021.

***D. rosae*** F.A. Wolf, svartfläcksjuka. Nikolai fg. Stadsparken 725/670 rosenträdgård, parasit på olika rosor, rikligt, 6.VIII.2020 KN & IO (OREB).

***Drepanopeziza ribes*** (Kleb.) Höhn., bladfallssjuka. Hallsberg Hässleberg 509/588 gammal soptipp, blad svarta vinbär 9.VIII.2014. Lerbäck Svaldre 346/610 villaträdgård, på blad röda vinbär 27.VIII.2021. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, på blad av måbär 18.X.2016 SH, det. KN (OREB).

***Elsinoë rosarum*** Jenkins & Bitane, rospurpurfläck. Hallsberg Hässleberg 507/587 skräpmark, blad hårig nyponros 1.IX.2017.

***Entoleuca mammata*** (Wahlenb.) J.D. Rogers & Y.M. Yu, aspdyna. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, låga av asp 14.X.2018.

***Euepixylon udum*** (Pers.) Laessöe & Spooner, ekdyna. Snavlunda Snavlunda äng 394/470 ädellövskog, på grov murken låga ek 15.IV.2009.

***Eutypa lata*** var. ***aceris*** Rappaz, lönnästing. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, lönn 15.IV.2020 KN & SH.

***E. lata*** (Pers.: Fr.) Tul. & C. Tul. var. ***lata***, pösnästing. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, ask 15.IV.2020 KN & SH.

***Eutypella leprosa*** (Pers.: Fr.) Berl. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, på snöbär 23.IV.2020.

***E. prunastri*** (Pers.: Fr.) Sacc., slånnästring. Viby Broby äng 498/501 ek-hassel-lund, hägg 18.IV.2020 KN & SH.

***Glyphium elatum*** (Grev.: Fr.) H. Zogg, Asker Bystad 476/824 skräpmark, på grov murken stock av skogsalm 25.IX.2013 KN, det. OEE som cf. (UME).

***Gnomonia rubi*** (Rehm) G. Winter, bladfläcksjuka. Hallsberg Vikatorp 503/578 lövskog, parasit på blad av hallon 27.X.2015.

***Hypocrea gelatinocus*** (Tode: Fr.), grönpricksdyna. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på asp 28.IX.2012 MA, KN & HS. Snavlunda N. Brickan 399/471 blandskog, hassel 24.IX.2012 KN & HS.

***H. pulvinata*** Fuckel, tickdyna. Viby Broby äng 497/501 ek-hassel-lund, på björkticka 18.IV.2020 KN & SH.

***Hypoxylon howeanum*** Peck, hasseldyna. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, hägg 15.IV.2020 KN & SH.

***Hysterium pulicore*** Pers.: Fr., reffelsprickling. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, på gren av apel 23.IV.2020.

***Hysterographium fraxini*** (Pers.: Fr.) De Not., asksprickling. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, ask 15.IV.2020 KN & SH.

***Lasiosphaeria racodium*** (Pers.: Fr.) Ces. & De Not. Hammar Prinskullen 248/504 lövskog, på tunn låga asp 22.IV.2003.

***L. hirsuta*** (Fr.: Fr.) A.N. Mill. & Huhndorf, svart ragg-gömming. Viby Broby äng 497/502 ek-hassel-lund, asp 18.IV.2020 KN & SH.

***Leptosphaeria acuta*** (Moug. & Nestl.) P. Karst., nässelgömming. Viby Broby äng 497/503 komposthög, nässla 15.IV.2020 KN & SH.

***L. doliolum*** (Pers.: Fr.) Ces. & De Not., flaskgömming. Viby Broby äng 497/503 komposthög, nässla 15.IV.2020 KN & SH.

***Lopadostoma turgidum*** (Pers.: Fr.) Traverso, rödbarksnästring. Viby Geråsen 485/473 ek-hassel-hage, i rishög på murken gren av bok 22.XI.2014 KN & HS.

***Melanconis stilbostoma*** (Fr.: Fr.) Tul. & C. Tul., ringnästring. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, björk 15.VIII.2012 MA, KN & HS.

***Mycosphaerella cinerascens*** (Rabenh.) Vestergr. Hallsberg Brunnskullen 499/604 lövskog, på blad oxel 31.VIII.2021

***M. ribis*** (Sacc.) Lindau, bladfläcksjuka. Hallsberg Hässleberg 509/590 gammal soptipp, blad av svarta vinbär 9.VI.2014 (OREB). Lerbäck Svaldre 346/610 villaträdgård, på blad krusbär och röda vinbär 27.VIII.2021. Viby Nordanbro 512/445 villaträdgård, blad av röda vinbär 10.VIII.2016 KN & IO.

***M. superflua*** (Fuckel) Petr. Lerbäck Lerbäcksmossen 372/567 skräpmark, på blad brännässla 3.IX.2021 KN & IO.

***Nodulosphaeria erythrospora*** (Riess) L. Holm. Viby Broby äng 497/503 komposthög, nässla 15.IV.2020 KN & SH.

***Patellariopsis atrovinosa*** (A. Blaxam ex. Curr.) Dennis. Snavlunda Kattgullsberget 366/503 lövskog, på ruten ved av asp 16.IX.2003 KN, det. OEE (UME 32569), Andra svenska fyndet.

***Phyllachora graminis*** (Pers.: Fr.) Fuckel, grässkorpa. Askersund Dohnafors 266/420 gräsmark, vägkant, på blad kvickrot 11.VIII.2021 KN & IO. Viby Hässleberg 462/413 vägkant, på blad kvickrot 1.IX.2020 KN, IO & SH (OREB).

***Protomyces pachydermus*** Thüm., maskrosvalksvamp. Kumla Vissberga 521/594 grustag, på blad av maskros 2.VIII.2017. Viby Vretstorp 449/460 skräpmark, maskros 16.VI.2017 KN & IO.

***P. macrosporus*** Unger, valksvamp. Kumla Hjortsberga 519/596 blandskog, kirska 8.VIII.2017. Tysslinge Fyrbacken 737/537 skräpmark, kirska 26.V.2018.

***Pseudorhizina bistortae*** (DC.) Juel. Hallsberg Brunnskullen 498/604 ödetomt, på blad av stor ormröt 14.IX.2014.

***Ruzenia spermoides*** (Hoffm.: Fr.) Ces. & De Not., slät ragg-gömming. Hackvad Botåsen 521/485 hassellund, på asp 22.X.2014 KN & HS.

***Taphridium umbelliferarum*** (Rostr) Lagerh & Juel. Hallsberg Herrfallsäng 505/682 löväng, på sibirisk björnloka 18.VII.2017 KN & HS (OREB). Kvarngatan 499/611 skräpmark, sibirisk björnloka 4.VII.2017 (OREB).

***Taphrina potentillae*** (Farl.) Johanson, blodrotssvulst. Hardemo Källtorp 513/568 vägkant, på blodrot 19.VII.2016 (OREB).

***T. pruni*** Tul., plommonhäxkvast. Viby Nordanbro 512/445 villaträdgård, på plommon 14.VI.2016 IO, SH & KN. Sågebol 456/447 gård, på allmänt gulplommon och krikon 16.VI.2017 KN & IO.

***Valsa salicina*** (Pers.: Fr.) Fr. Viby Broby äng 497/502 ek-hassel-lund, sälggren 18.IV.2020 KN & HS.

***Venturia cerasi*** Aderhn., körsbärsskorv. Lerbäck Runsala ravin 279/620 lövskog, på blad av sötkörsbär 5.X.2005. Svaldre 346/610 villaträdgård, på blad körsbär 27.VIII.2021.

***V. geranii*** (Fr.: Fr.) G. Winter. Hallsberg Herrfallsäng 502/683 lövskog, på blad skogsnäva 29.VIII.2017 KN & IO. Kvistbro Tryggeboda 650/712 blandskog, skogsnäva 18.VIII.2019.

***V. inaequalis*** (Cooke) G. Winter ex Thüm., äppleskorv. Hallsberg Kullängen 488/605 vårdcentral, på blad purpurapel 4.IX.2013. Vinkelparken 498/595 park, på frukter av äpple 15.VIII.2014 KN & SH.

***V. pyrina*** Aderh., päronskorv. Hallsberg Brunnskullen 498/603 ödetomt, på blad och frukter av päron 14.IX.2015. Vadsbron 498/610 vägkant, blad och frukter av päron 24.VII.2015.

### 3.5.2 Discomycetes – skålsvampar

***Calloria neglecta*** (Lib.) B. Hein, nässelplätt. Viby Broby äng 497/503 komposthög, på nässla 15.IV.2020 KN & SH.

***Catinella olivacea*** (Batsch.: Fr.) Baud. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, på ask 15.IV.2020 KN & SH.

***Claussenomyces prasinulus*** (P. Karst.) Korf. & Abawi, svartgrön geléskål. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på gren av hassel 22.X.2017 KN & HS.

***Cudoniella acicularis*** (Bull.: Fr.) J. Schröt, stubbspik. Viby Nalaviberg 499/500 ekäng, på murken stubbe av ek 6.XI.2017 KN & HS.

***Dumontinia tuberosa*** (Hedw.: Fr.) L.M. Kohn, sippskål. Asker Olles hage 813/585 hagmark, parasit på rotstockar, vitsippa 6.V.2018 SH.

***Geoglossum fallax*** E.J. Durand, fjällig jordtunga. Lerbäck Rönneshytta 335/565 villatomt, i gammal mossig gräsmatta, 10 frk. 24.IX.2019 leg. BS, det. ÅL.

***Helvella bulbosa*** (Hedw.: Fr.) Kreisel, luden skålmurka. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog 12.IX.2012 MA, KN & HS.

***Leptotrochila medicaginis*** (Fuckel) Schüepp. Hallsberg Hässleberg 509/588 tipp, på humleluzern 24.VIII.2013.

***L. ranunculi*** (Fr.: Fr.) Schüepp., ranunkelskål. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på revsmörblomma 28.IX.2012 MA, KN & HS.

***Lirula macrospora*** (R. Hartig) Darker, granens gråbarrsjuka. Hallsberg Hembygdsgården 500/590 gård, på granbarr 23.IV.2019.

***Lophodermium paeoniae*** Rehm, pionbladfläck. Hammar Dölpan 109/375 torpträdgård, parasit på pion 13.IX.2018 KN & TA.

***L. piceae*** (Fuckel) Höhn., granskytte. Hallsberg Stocksätter 501/596 barrskog, på granbarr 23.IV.2019.

***L. pinastri*** (Schrad.: Fr.) Chevall., barrsprickling. Viby Västmossen 502/444 tallmosse, på tallbarr 27.VIII.2018 KN, IO & SH.

***Monilinia acupariae*** (F. Ludw.) Whetzel, rönnbärsskål. Hallsberg Brunnskullen 498/601 buskage, pylonbron, parasit på frukter rönn 10.XI.2021. Nytorpgsgatan 500/594 gatukant, frukter rönn 10.XI.2021.

***M. fructigena*** Honey, gult fruktmögel. Hallsberg Soldatvägen 11, 488/582 villatomt, parasit på äpple 24.IX.2014 SH.

***M. laxa*** (Aderh. & Ruhland) Honey, blom- och grentorka. Askersund Närlunda 301/482 villaträdgård, på surkörsbär 8.VI.2016.

***Peziza howsei*** Roze. & Boud., lundskål. Götlunda Södra Hammaren 65743/15015 ädellövskog 18.VI.1983. Andra svenska fyndet.

***Pyrenopeziza brassicae*** B. Sutton & Rawl., vitkålsringfläck. Hallsberg Vikatorp 508/581 åker, på blad av höstraps 21.VI.2017. Lerbäck Estabo 392/562 gödselupplag, blad höstraps 15.VII.2001.

***P. petiolaris*** (Alb. & Schwein.: Fr.) Nannf. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, på lönnblad 15.IV.2020 KN & SH.

***Rhytisma acerinum*** (Pers.: Fr.) Fr., lönnjärfläck. Hallsberg Trädgårdsgatan 493/603 ödetomt, i häck, på blad av naverlönn 30.VIII.2015 KN, det. OEE (UME) (OREB), även 12.IX.2017. Sydärkehallen 491/599 skyddsplantering, på naverlönn 17.X.2021 SH. Första svenska fynden på naverlönn. Stocksätter 499/588 naturpark, på blad tysklönn 18.IX. 2014.

***R. punctatum*** (Pers.: Fr.) Fr. Hallsberg Stocksätter 499/588 park, på blad tysklönn 17.X.2021 SH.

***R. salicinum*** (Pers.: Fr.) Fr., videtjärfläck. Viby Finnafallsmossen 410/387 mosskant, på blad av öronvide 11.VIII.2017 KN & HS.

***Rutstroemia firma*** (Pers.: Fr.) P. Karst., brun kvistskål. Viby Broby äng 497/501 ek-hassel-lund, på ek 14.X.2018 KN & HS.

***R. luteovirescens*** (Roberge ex Desm.) W.L. White, lönnbladskål. Tångeråsa Trystorp 521/443 ekäng, på bladskäft lönn 24.X.2007 KN & HS.

***Sarcoscypha austriaca*** (O. Beck ex Sacc.) Boud., scharlakansvårskål. Viby Broby äng 501/496 ek-hassel-lund, på murken lövved 7.IV.2020 SH.

***Spathularia flavida*** Pers.: Fr., spadmurkling. Hallsberg Hjälsätter 488/663 körväg, i gräs 23.IX.2017.

### 3.5.3 Erysiphaceae – mjöldagg

***Blumeria graminis*** (DC.) Speer, gräsmjöldagg. Hallsberg Transtensskolan 491/561 skräpmark, på kvickrot 11.VII.2017. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på hässlebrodd 12.IX.2012 MA, KN & HS. Viby Hässleberg 462/414 välgkant, på hundäxing 25.VII.2017 KN & TA.

***Erysiphe aquilegiae*** DC., aklejamjöldagg. Askersund Lärkgatan 1, 301/483 villatomt, på akleja 19.VIII.2017.

***E. cruciferarum*** Opiz ex L. Junell, kålmjöldagg. Hallsberg Torgbacken 496/602 husvägg, på lomme 8.VI.2017. Kvarngatan 499/611 skräpmark, på stillfrö 12.VI.2017 (OREB).

***E. flexuosa*** (Peck.) U. Braun & S. Takam. Hallsberg Bangatan 497/600 park, blad hästkastanj 9.VII.2017 (OREB). Hammar Olshammarsgården 156/420 park, hästkastanj 13.IX.2018 KN & TA.

***E. heraclei*** DC., umbellatmjöldagg. Hallsberg Vadsbron 500/610 skräpmark, på kirska 24.VII.2015. Stocksättersvägen 1 496/592 förrådsgård, på palsternacka 28.VII.2018 (OREB). Sköllersta Falla 538/745 lövskog, på hundkex 14.VIII.2017 KN & HS (OREB).

***E. pisi*** DC., ärtmjöldagg. Hallsberg Kraftvärmegatan 497/597 buskage, på kråkvicker 27.IX.2019.

***E. polygoni*** DC. Hallsberg Hässleberg 511/587 gammal soptipp, på vanlig pilört 27.VIII.2017. Långgatan 498/597 gångbanekant, på stor trampört 17.VIII.2018. Stocksätter 500/591 gatukant, på spetstrampört 1.IX.2021. St. Mellösa Varvsviken 731/862 vägkant, på bägartrampört 29.VIII.2018 KN & HS.

***E. "polyphaga"*** Hammarl., gurkmjöldagg. Hallsberg Hässleberg 508/590 tipp, på blad av squash 23.VIII.2014.

***E. ranunculi*** Grev., ranunkelmjöldagg. Hammar Dölpan 109/375 torpträdgård, på riddarsporre 9.VIII.2012 KN & IK. Nikolai fg. Stadsparken 724/671 rosenträdgård på klematis 6.VIII.2020 KN & IO. Rinkaby Badhusudden 746/739 strandkant, på ängsruta 15.VIII.2018 KN & IO (OREB).

***E. urticae*** (Wallr.) S. Blumer. Hallsberg Ö. Storgatan 497/602 buskrabatt, på brännässla 20.IX.2014.

***Golovinomyces cichoracearum*** (DC.) V.P. Heluta, kompositmjöldagg. Hallsberg Stråberga 496/564 tipp, på blad renfana 3.IX.2021 KN & IO. V. Storgatan 12 495/597 vid husvägg, på kålmolke 20.VIII.2020.

***G. cynoglossi*** (Wallr.) V.P. Heluta. Hallsberg S. Allén 496/604 park, på åkerförgätmigej 20.VIII.2020. Kvistbro Baggetorp 591/329 hembygdsgård, uppländsk vallört 18.VIII.2019. Viby Nordanbro 512/445 villatomt, på fodervallört 16.VIII.2016 KN & IO.

***G. fischeri*** (S. Blumer) R.T.A. Cook. Hallsberg Fredsgatan 7 498/593 hyreshus, i buskrabatt, på klubbkorsört 20.VIII.2021.

***G. magnicellulatum*** (U. Braun) V.P. Heluta, floxmjöldagg. Askersund Lärkgatan 1, villatomt, på höstflox 18.VIII.2018.

***G. mayorii*** (S. Blümer) V.P. Heluta. Hallsberg Hässleberg 511/587 tipp, på åkertistel 27.VIII.2017.

***G. sordidus*** (L. Junell) V.P. Heluta. Glanshammar Tåsta NR 806/779 skogsväg, på åkergroblad 4.VIII.2021 KN & IO. Hallsberg Hässleberg 507/589 tipp, på åkergroblad 27.VIII.2017. Sköllersta Falla 471/713 väggkant, gårdsgroblad 29.VIII.2017 KN & HS.

***Microsphaera alphitoides*** Griffon & Maubl., ekmjöldagg. Bo Bo 337/832 ädellövskog, på ek 6.VIII.2019 KN & TA. Hammar Kvistudden 175/423 ädellövskog, ek 10.IX.2018 KN & IO.

***M. astragali*** (DC.) Trevis. Hallsberg Bangatan 497/598 gräsmark, på sötvedel 24.VIII.2021. Kumla Norra Mossby 546/672 gräsmark, på sötvedel 25.VIII.2017 KN & HS (OREB).

***M. euonymi*** (DC.) Sacc., benvedsmjöldagg. Olaus Petri fg. Universitetssjukhuset 728/671 buskrabatt, på benved 20.VII.2017 (OREB).

***M. hypericacearum*** U. Braun. Viby Nyland 424/383 gräsmark, på fyrkantig johannesört 11.VIII.2017 (OREB).

***M. lonicerae*** (DC.) G. Winter, kaprifolmjöldagg. Glanshammar Sjölanda 747/801 lövskog, på fv. vildkaprifol 7.VII.2020 KN & IO.

***M. sambucicola*** Henn. Viby Hässleberg 462/414 väggkant, på druvfläder 25.VII.2017 KN & TA.

***M. sparsa*** Howe., olvonmjöldagg. Hackvad Botåsen 530/485 hassellund, på blad av skogsolvon 22.X.2017 KN & HS.

***M. trifolii*** (Grev.) U. Braun, klövermjöldagg. Bo Bo 331/839 väggkant, på skogsklöver 6.VIII.2019 KN & TA. Hallsberg Bangatan 498/603 gräsmark, på rödklöver 24.VIII.2021. Rinkaby Badhusudden 746/739 strandkant, gulvial 15.VIII.2018 KN & IO (OREB).

***Neoerysiphe galeopsidis*** (DC.) U. Braun. Hallsberg Stora Älberg 495/568 lövskog, på stinksyska 23.VIII.2017 (OREB). Lerbäck Lerbäcksmossen 372/567 skräpmark, på pipdån 3.IX.2021 KN & IO.

***N. galii*** (S. Blumer) U. Braun. Hallsberg Samzeliiviadukten 498/596 grässlant, på stormåra 14.X.2017 (OREB). Åmanstorp 478/583 kant skogsväg, på snärjmåra 21.VIII.2017 (OREB).

***Oidium kalanchoes*** Lüstner. Hallsberg Ö. Storgatan 30C 497/606 i julgrupp, på våreld 30.XII.2018

***Oidium*** sp. Hallsberg Brunnskullen 500/607 bangård, på nattljus 17.VIII.2008 KN, cfr. LJ (UPS). Hallsberg 495/593 bangård, på pricknattljus 20.IX.2008 KN, cfr. LJ (UPS). 8 insamlingar till (UPS) 2007 – 2011. Inga fruktkroppar påträffade. Möjligen en nordamerikansk art *Erysiphe howeanum* U. Brown.

***Phyllactina guttata*** (Wallr.: Fr.) Lév., jättemjöldagg. Hammar Kvistudden 175/424 ädellövskog, på blad av ask 10.IX.2018 KN & IO. Tångersåsa Trystorp 521/442 ekäng, på hassel 18.X.2017 KN & HS (OREB).

***Podosphaera apanis*** (Wallr.) U. Braun & S. Takom., jordgubbsmjöldagg. Hallsberg Stora Älberg 495/569 hassellund, på nejlikrot 23.VIII.2017. Hammar Olshammar 156/418 vägkant, på skogsbjörnbär 13.IX.2018 KN & TA.

***P. balsaminae*** (Wallr.) U. Braun & S. Takom. St. Mellösa Varvsviken 732/860 fuktig lövskog, på springkorn 29.VIII.2018 KN & HS (OREB).

***P. erigerontis* – *canadensis*** (Lév.) U. Braun & S. Takom. Hallsberg Kvarngatan 499/611 skräpmark, på maskros 12.VII.2017. Herrfallsäng 502/683 ädellövskog, på harkål 29.VIII.2017 KN & IO.

***P. fuliginea***(Schltld.) U. Braun & S. Takom. Hallsberg Dalaberget 477/581 vägkant, på teveronika 21.VIII.2017.

***P. leucotricha*** (Ellis & Everh.) E.S. Salmon, äpplemjöldagg. Askersund Närlunda 301/482 villaträdgård, på unga äppleskott 8.VI.2018. Närkes Kil Falkenlund 870/594 villaträdgård, äpple 16.V.2018.

***P. macularis*** (Wallr.) U. Braun & S. Takom., humlemjöldagg. Nikolai fg. Stadsparken 725/670 kryddgård, på blad humle 6.VIII.2020 KN & IO (OREB).

***P. mors-uvae*** (Schwein.) U. Braun & S. Takom., amerikansk krusbärsmjöldagg. Lerbäck Runsala 279/618 gårdsgrund, på blad av svarta vinbär 21.VII.2016 KN & BS.

***P. pannosa*** (Wallr.: Fr.) de Bary, rosmjöldagg. Hallsberg Långgatan 498/599 park, på carolinaros 9.VII.2018.

***Sawadaea tulasnei*** (Fuckel) Homma, lönnmjöldagg. Hallsberg Fredsgatan 498/592 hyreshus, på blad blodlön 1.IX.2020.

***Uncinula adunca*** (Wallr.: Fr.) Lév., pilmjöldagg. Lerbäck Kilsborg 342/535 blandskog, på svartvide 4.IX.2006. Rinkaby Lindholmen 739/749 fuktig lövskog på gråvide och gråvide x säl 13.X.2013.

### 3.6 Uredineae – rostsvampar

***Chrysomyxa woroninii*** Tranz., mjölkormor. Skagershult Rankemossen 465/258 tallmosse, sommarsporer på skvatram 16.VIII.2019 (OREB).

***Coleosporium melampyri*** (Rebent.) Karst. Viby Älgegölen 456/501 vägkant, på ängskovall 1.IX.2020 KN, IO & SH. Östansjö 475/526 ängsmark, ängskovall 28.VI.2017 KN & IO.

***C. rhinantha cearum*** Kickx. Lerbäck Lerbäcksmossen 371/566 skogsväg, på blad grå ögontröst 3.IX.2021 KN & IO. Viby Björkelund 464/398 vägkant, på vanlig ögontröst 1.IX.2020 KN, IO & SH (OREB).

***C. sonchi*** (Strauss) Tul. Bo Bo 331/839 vägkant, på åkermolke 6.VIII.2019 KN & TA. St. Mellösa Varvsviken 732/860 vägkant, åkermolke 29.VIII.2018 KN & HS.

***C. telekiae*** Thüm. Viby Nordanbro 512/445 villatomt, på strålöga 16.VIII.2016 IO, KN & SH.

***C. tussilaginis*** (Pers.) Berk. Kvistbro Tryggeboda 650/312 vägkant, på blad av hästhov 18.VIII.2019 KN & SH. Svennevad Matstorp 408/682 vägkant, hästhov 21.VI.2019 KJ, det. KN (OREB).

***Cronartium flaccidum*** (Alb. & Schw.) Wint., pionrost. Hammar Dölpan 109/375 torp, på blad pion 13.IX.2018 KN & TA.

***Endocronartium pini*** (Pers.) Y. Hiratsuka, törskaterost. Bo Averbytorp 320/787 gammal tallskog, orsakar torrtoopp på tall 6.VIII.2019 KN & TA.

***Frommea obtusa*** (Str.) Arth. Askersund Rösjön 181/367 barrskog, vägkant, på blodrot 5.X.2021.

***Gymnosporangium clavariiforme*** (Pers.) DC., hagtorsrost. Glanshammar Tåsta NR 806/780 blandskog, på trubbhagtorn x spetshagtorn 16.VII.2020 IO & KN (OREB).

***G. fuscum*** DC., päronrost. Nikolai fg. Stadsträdgården 724/670 park, på blad päron 6.VIII.2020 IO & KN.

***Melampsora caprearum*** Thüm., skorprost. Viby Nordanbro 512/445 villatomt, på blad säl 28.IX.2019 IO, det. KN.

***M. larici-populina*** Kleb., lärkrost. Hallsberg Hässleberg 505/586 park, på blad goliatpoppel 20.IX.2012 (OREB).

***Melampsoridium hiratsukanum*** S. Ito. Hallsberg Stora Älberg 495/568 vägdike, på blad gråal 3.X.2015 (OREB).

***Phragmidium potentillae*** (Pers.) Karst., fingerörtsrost. Hallsberg Bangatan 497/598 gatukant, på vanlig femfingerört 16.VIII.2021. Långgatan 499/602 kant parkering, på flikig femfingerört 19.VIII.2021.

***P. rubi-idaei*** (DC.) Karst., hallonrost. Bo Bo 337/834 lövskog, på hallon 6.VIII.2019 KN & TA. Skagershult Bäckelid 475/269 bäckravin, hallon 16.VIII.2019 KJ, IO & SH.

***P. tuberculatum*** J. Müll., rosrost. Hallsberg Industrigatan 499/599 gatukant, på blad carolinaros 23.VIII.2021.

***Puccinia arenariae*** (Schum.) Wint. Hallsberg Stråberga 496/564 tipp schaktmassor, på blad våtarv 3.IX.2021 KN & IO.

***P. calcitrapae*** DC., tistelrost. Hallsberg Hässleberg 507/591 skräpmark, på ullig kardborre 18.IX.2013.

***P. caricina*** DC., starr-rost. Hammar Bastedalen 182/494 gammal industrimark, på ärtstarr 24.IX.2002 (OREB). Askersund Tasstorpamon 258/504 hygge, på blekstarr 23.VII.1999. Hardemo Tallemossen 501/571 skogskärr, på gråstarr 20.VIII.2013.

***P. caricina*** f.sp. ***pseudocypari*** Gjaerum. Lerbäck Udden 497/577 vägdike, på slokstarr 11.VIII.2003 (OREB). Norrbyås Kvismaren 611/578 dike, slokstarr 17.VIII.2010.

***P. caricina*** var. ***paludosa*** (Plowr.) D.M. Hend. Glanshammar Sjölunda 747/799 strandkant, på bunkestarr 7.VII.2020 KN & IO (OREB). Norrbyås Kvismaren 611/755 dike, bunkestarr 17.VIII.2010.

***P. caricina*** var. ***ribis-digitata*** (Göum.) Zwetko. Asker Hushällsberget 548/836 örtrik barrskog, på vispstarr 10.VIII.2010 (OREB).

***P. caricina*** var. ***urticae-flacca*** (Hasler) D.M. Hend. Hallsberg Herrfallsäng 505/681 löväng, på slankstarr 16.VIII.2017.

***P. caricina*** var. ***urticae-hirtae*** (Kleb.) D.M. Hend. Glanshammar Tåsta NR 806/779 vägkant, på grusstarr 4.VIII.2021 KN & IO.

***P. caricina*** var. ***urticae-vescicaria*** (Kleb.) D.M. Hend. Glanshammar Sjölunda 747/799 strandkant, på blåstarr 7.VII.2020 KN & IO (OREB). Hardemo Tallemossen 501/571 skogskärr, blåstarr 20.VIII.2013.

***P. caricina*** var. ***vaginata*** Juel. Rinkaby Götavi 804/704 fuktig barrskog, på slidstarr 14.IX.1997. Nasta 809/731 fuktig barrskog, slidstarr 16.VIII.1995.

***P. chaerophylli*** Purt., körvelrost. Viby Björkelund 464/398 torpgrund, på hundkex 1.IX.2020 KN, IO & SH.

***P. cnici*** Mart. Norrbyås Rysjön 624/752 vägkant, på vägtistel 17.VIII.2010.

***P. coronata*** Cda. var. ***coronata*** kronrost. Hallsberg Herrfallsäng 505/686 löväng, på getapel 4.VI.2021 KN, IO & IW. Ralagärdet 511/598 vägkant, på rörflen 7.VII.2016. Ulvsätter 498/575 skräpmark, på långsvingel 14.VIII.2007.

***P. dioicae*** P. Magn. Glanshammar Tåsta NR 806/779 vägkant, på rödklint 4.VIII.2021 KN & IO. Hallsberg Brunnskullen 500/602 skräpmark, på kärtistel 28.VII.2020 (OREB).

***P. hieracii*** (Röhl.) Mart. var. ***hieracii***, fibblerost. Glanshammar Tåsta NR 807/779 kalkbarrskog, på skogsfibbla 4.VIII.2021 KN & IO. Hallsberg Herrfallsäng 505/682 löväng, på maskros 18.VII.2017. Hammar Olshammar 158/416 vägkant, på höstfibbla 10.IX.2018 KN & IO.

***P. hystereum*** (Str.) Röhl., haverrotsrost. Viby Östansjö 475/526 på ängshaverrot 28.VI.2017 KN & IO (OREB). Tysslinge Fyrbacken 735/536 gräsmark, ängshaverrot 26.V.2018.

***P. lapsanae*** Fuck., harkålsrost. Hallsberg Herrfallsäng 504/682 löväng, på harkål 17.VII.2018. Norrbyås Östra Kvismaren 616/753 skräpmark, harkål 17.VIII.2010.

***P. magnusiana*** Körn., vassprickrost. Rinkaby Kolja 742/750 båträdda, på vass 4.VIII.2021 KN & IO. Viby Lundby 475/456 strandkant, på sjöranunkel 25.VIII.2019 (OREB).

***P. malvacearum*** Bert. ex Mont., malvarost. Bo Bo slott 338/836 trädgård, på stockros 6.VIII.2019. Viby Lundby prästgård 482/455 trädgård, stockros 28.VI.2017 IO & KN.

***P. menthae*** Pers., myntarost. Nikolai fg. Stadsparken 725/670 kryddgård, på pepparmynta 6.VIII.2020 KN & IO.

***P. orchidacearum-phalaridis*** Kleb. Hammar Dölpan 117/375 fuktig ängsmark, på blad av Jungfru Marie nycklar 22.VI.2004.

***P. phragmitis*** (Schum.) Körn., vassrost. Glanshammar N. Ässundet 737/776 dike, på vass 9.VIII.2019 IO & KN.

***P. pimpinellae*** (Str.) Röehl., anisrost. Norrbyås Öby kulle 619/754 torräng, på backanis 17.VIII.2010.

***P. poarum*** Niels., hästhovsrost. Rinkaby Kolja 742/750 båträdda, på hästhov och sengröe 4.VIII.2021 KN & IO.

***P. polygoni-amphibii*** Pers. var. ***polygoni-amphibii***. Hallsberg Hässleberg 511/587 gammal soptipp, på vanlig pilört 27.VIII.2017. Rinkaby Badhusudden 746/739 strandkant, på landformen av vattenpilört 15.VIII.2018 KN & IO.

***P. punctata*** Link., mårarost. Hallsberg Bangatan 498/601 gräsmark, på stormåra 24.VIII.2021. Hässleberg 507/588 gammal soptipp, stormåra 1.VII.2017.

***P. recondita*** Rob. ex Desm. f. ***presistens*** Piowr., brunrost. Hallsberg Ralavägen 503/604 gräsmark, på kvickrot 24.VII.2018 (OREB). Lerbäck Åsbrohammar 409/566 åkerkant, på kvickrot 14.VIII.2002.

***P. recondita*** Rob. ex Desm. f. ***triticea*** Eriks., vetebrunrost. Askersund Stjärnsund 255/488 åker, på rågvete 30.VII.2001. Hammar Sundsgården 241/498, på höstvete 30.VII.2001.

***P. ribis*** DC., vinbärsrost. Hammar Dölpan 109/375 torp, på trädgårdsvinbär 13.IX.2018 KN & TA (OREB). Viby Sågebol 456/447 gård, på röda vinbär 16.VI.2017 KN & IO.

***P. rubefaciens*** Johans. Glanshammar Tåsta NR 806/779 väggkant, på vitmåra 4.VIII.2021 KN & IO.

***Puccinia*** sp. St. Mellösa Västgötatorpet 684/833 ekhage, parasit på toppdån 29.VIII.2018.

***P. tonaceti*** DC., malörtsrost. Hallsberg Bangatan 498/603 gräsmark, på renfana 24.VIII.2021.

***P. urticae-caricis*** Kleb. Hallsberg Transtensskolan 491/601 skräpmark, på nässla 11.VII.2017 (OREB). Ö Storgatan 5, 497/603 bangård, nässla 9.VII.2017. Kumla Säbylund 603/643 naturpark, nässla 6.VII.2017 KN & HS.

***P. violae*** DC., violrost. Hallsberg Skåle klint 429/662 vägkant, på skogsviol 4.IX.2021.

***Pucciniastrum vaccinii*** (G. Winter) Jörst., blåbärsrost. Skagershult Bäckelid 475/269 bäckravin, på blåbär 16.VIII.2019 KJ, IO & SH, det. KN. Viby Västmosse 504/444 tallmosse, på odon 27.VIII.2018 KN, IO & SH.

***Tranzschelia anemones*** (Pers.) Nannf., sipprost. Närkes Kil Frösvidal 804/547 park, på blad vitsippa 10.V.2018. Viby Lindhult 545/534 ädellövskog, vitsippa 19.V.2018.

***T. pruni-spinosae*** (Pers.) Diet., plummonrost. Hallsberg Stocksätter 498/592 villatomt, på gulsippa 11.V.2018 (OREB). Kumla Säbylund 601/638 naturpark, gulsippa 15.V.2003.

***Uromyces fallens*** (Arth.) Barth., rödklöverrost. Viby Hässleberg 462/414 vägkant, på rödklöver 25.VII.2017 KN & TA.

***U. pisi*** (DC.) Otth., ärtrost. Hallsberg Tällebacken 492/562 gammal grusgrop, på gulvial 23.VIII.2017 (OREB). Kumla Norra Mossby 548/671 ängsmark, på gulvial 25.VIII.2017 KN & HS.

***U. polygoni-avicularis*** (Pers.) Karst. Rinkaby Kolja 742/750 båtränna, på bägartrampört 4.VIII.2021 KN & IO.

***U. rumicis*** (Schum) G. Winter, skräpprost. Hammar Åmmeberg 275/537 lövskog, på svalört 18.V.2021 KN, IO & IW.

***U. viciae-fabae*** (Pers.) Schroet var. ***viciae-fabae***. Hallsberg Herrfallsäng 504/679 ängsmark, på häckvicker 27.VII.2016. Åmanstorp 478/583 kant skogsväg, häckvicker 21.VIII.2017 (OREB).

### 3.7 Ustilagineae – sotsvampar

***Doassansia alismatis*** (Nees & Fr.) Cornu. Hallsberg Ralagärdet 511/600 grunt dike, på blad av svalting 7.VII.2016 (OREB).

***D. sagittariae*** (Fuckel) J.C. Fisch. Rinkaby Äsplunda 746/739 i Hjälmarén, vid Badhusudden, på blad av pilblad 15.VIII.2018 KN & IO (OREB).

***Entyloma achilleae*** Magnus. Hallsberg Vadsbron 502/613 gräsmark, i blommor på rölleka 7.VIII.2017 (OREB). Kumla Hjortsberga 519/596 skogsdunge, rölleka 8.VIII.2017.

***E. calendulae*** (Oudem.) de Bary, ringblomssot. Lerbäck Estabo 406/566 villaträdgård, på blad ringblomma 24.IX.2001.

***E. dahliae*** Syd. & P. Syd., fläcksot. Askersund Hamntorget 288/478 torg, i urna, på blad dahlia 13.X.2016 (OREB).

***E. ficariae*** Fisch. v. Waldh., ranunkelfläcksot. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, på svalört 20.V.2002.

***E. microsporum*** (Ung.) Schröt. sp. Rhb., knölsot. Lerbäck Udden 424/576 sumpskog, i blad revsmörblomma 20.XI.1996.

***E. picridis*** Rostr. Hallsberg Transtensskolan 491/601 skräpmark, på blad av maskros 11.VII.2017 (OREB).

***Microbotryum scabiosae*** (Sowerby) G. Deml & Prillinger, väddsot. Hallsberg Herrfallsäng 505/680 ängsmark, på åkervädd 18.VII.2017 KN & HS. Viby Sjöstugan 465/454 gräsmark, åkervädd 28.VI.2017 KN & IO.

***M. stellariae*** (Sowerby) G. Deml & Oberw., knappstot. Viby Lundby äng 474/456 lövskog, parasit i ståndarknappar vitsippa 14.VI.2016 IO, SH & KN (OREB).

***Thecaphora deformans*** Duricu & Mont. ex Tul. & C. Tul. Glanshammar Tåsta NR 807/779 kalkbarrskog, på backvial 4.VIII.2021 IO & KN.

***Urocystis anemones*** (Pers.) G. Winter, vitsippssot. Hammar Åmmeberg 275/537 lövskog, vitsippa 18.V.2021 KN, IO & IW. Närkes Kil Frösvidal 804/547 park, vitsippa 16.V.2018. Snavlunda Aspelund 399/470 löväng, vitsippa 7.V.2012 KN & HS. Viby Broby äng 497/502 ek-hassel-lund, vitsippa. 9.VI.2021 KN & IO.

***U. carcinodes*** (Bert. & M.A. Curtis) E. Fisch., trolldruvesot. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på blad av trolldruva 22.X.2017. Hallsberg Herrfallsäng 505/682 löväng, trolldruva 18.VII.2017. Sköllersta Siggetorp 537/739 lövskog, trolldruva 14.VIII.2017 KN & HS.

***U. ranunculi*** (Lib.) Moez., blåssot. Bo Bo 331/840 vägbant, på revsmörblomma 6.VIII.2019 KN & TA.

***U. ranunculi – auricomi*** (Liro) Zundel. Hallsberg Brunnskullen 497/604 ödetomt, på majsmörblomma 15.V.2018. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, majsmörblomma 24.VI.2021 KN & IO.

***U. syncocca*** (L.A. Kirchm.) B. Lindeb., blåsippssot. Glanshammar Tåsta NR 807/779 kalkbarrskog, på blad blåsippa 4.VIII.2021 KN & IO. Kvistbro Tryggeboda 651/311 granskog, blad blåsippa 8.VIII.2019 (OREB). Rinkaby Mantorp 811/710 kalkbarrskog, blåsippa 16.VII.2020 IO & KN.

***U. trientalis*** (Berk. & Broome) B. Lindeb., kritsot. Kvistbro Tryggeboda 651/311 granskog, på blad skogsstjärna 18.VIII.2019. Skagershult Bäckelid 473/268 blandskog, skogsstjärna 16.VIII.2019 KJ, IO & SH det. KN.

*Ustilago striiformis* (Westend.) Nissel, strimsot. Hallsberg Brunnskullen 501/602 industriområde, på blad av hundäxing 5.VIII.2012. Viby Tystinge 464/517 ängsmark, på rödven 7.IX.1975.

*U. tritici* (Pers.: Pers.) Rostr., vetets flygsot. Rinkaby Äsplunda 754/735 åker, i veteax 19.VII.1960, det. CGH.

### 3.8 Phycomyces – algsvampar

*Albugo candida* (Pers.) Kuntze, vitrost. Hallsberg Hässleberg 509/588 soptipp, på lomme 2.IX.2018. Tällebacken 492/562 jordhög, på sandvita 22.VIII.2015 (OREB). Viby Lindhult 453/534 ädellövskog, på tandrot 19.V.2018 (OREB).

*Bremia lactucae* Regel, compositbladmögel. Hammar Karlslund 180/569 vägbkant, flockfibbla I.IX.2001. Lerbäck Åsbrohammar 414/567 skräpmark, på harkål 13.VII.2002. Skagershult Grönsjöbäcken 464/268 vägbkant, på blad flockfibbla 16.VIII.2019 KN, KJ & IO.

*Hyaloperonospora parasitica* (Pers.: Fr.) Constant, kålbladmögel. Hallsberg Stråberga 496/564 tipp schaktmassor, på stjälk lomme 3.IX.2021 KN & IO.

*Penicillium hirsutum* Dierckx, grönmögel. Lerbäck Åsbro 411/568 handelsträdgård, parasit på hyacinter 28.XII.2004.

*Peronospora alsinearum* Casp., arvbladmögel. Hallsberg Hässleberg 509/588 soptipp, jordhög, på våtarv 27.VIII.2017. Stråberga 496/564 tipp, schaktmassor, på blad våtarv 3.IX.2021 KN & IO. Lerbäck Hylle 410/547 åker, våtarv 9.IX.2001.

*P. alta* Fuckel, grobladmögel. Lillkyrka Lillkyrka 784/812 vägbkant, på gårdsgroblad 9.VIII.2019 KN & IO. Snavlunda N. Torpa 382/445 vägbkant, på svartkämpar 4.VIII.2002. Viby, Björkelund 474/400 vändplan, gårdsgroblad 1.IX.2020 KN, IO & SH.

*P. chelidonii* Miyabe. Hallsberg Ö. Storgatan 2, 497/604 i asfaltsyta, mellan husvägg och trottoar, på skelört 17.IX.2018 (OREB).

*P. destructor* (Berk.) Casp. ex Berk, lökbladmögel. Lerbäck Estabo 406/566 villaträdgård, på gräslök 5.VIII.1993.

*P. fulva* Syd., gulvialbladmögel. Hammar Karlslund 180/569 vägbkant, på gulvial 1.IX.2001. Snavlunda Ödesdovra 407/518 gräsmark, gulvial 6.IX.2001.

*P. galii* Fuckel. Lerbäck Pellasbygget 312/579 gräsmark, på stormåra 19.VI.2002. Snavlunda Lilla Rosendal 393/525 vägbkant, stormåra 8.VII.2003.

*P. grisea* (Unger) Unger, veronikabladmögel. Lerbäck V. Estabo 395/563 gräsmark, på teveronika 3.VII.2002. Hallsberg Stora Älberg 491/566 trädessäker, på majveronika 9.VII.2013.

*P. lamii* A.Braun Lerbäck Hylle 409/549 gräsmark, på åkermyntha 9.IX.2001. Västra Å 415/557 åker, på rödplister 17.VII.2002.

***P. polygoni*** (Thüm.) A. Fisch. Lerbäck Västra Å 415/558 åkerkant, på trampört och vanlig pilört 27.VII.2001.

***P. rumicis*** Corda., syrabladmög. Snavlunda Krigstorp 391/517 ängsmark, blad av ängssyra 12.VII.2001.

***P. trifoliorum*** de Bary, klöverbladmög. Askersund Djupviken 289/506 vägkant, skogsklöver 7.VII.2002. Snavlunda N. Torpa 382/445 vägkant, rödklöver 4.VIII.2001.

***P. violacea*** Berk., vädbladmög. Hallsberg Skåle klint 429/662 vägdike, på blomman ängsvädd 4.IX.2021. Skagershult Grönsjöbäcken 464/268 vägkant, på ängsvädd 16.VIII.2019 KN, SK & SH. Viby Gropakärrsbäcken 459/401 vägkant, på åkervädd 1.IX.2020 KN, IO & SH (OREB).

***Phytophthora alni*** Brasier & S.A. Kirk. Askersund Askersund 292/475 kanalkant, på klibbal 3.VI.2017. Hallsberg Långängen 489/598 ekopark, vid damm, klibbal 20.IX.2014.

***P. infestans*** (Mont.) de Bary, potatisbladmög, brunröta. Askersund Edö 260/501 åker, på potatis 6.VIII.1998. Lerbäck Hemgården 401/564 åker, potatis 1.IX.1999.

***Plasmoverna pygmaea*** (Unger) Constant., Vogelmayr, Fatehi & Thines, anemonbladmög. Askersund Rasstorp 343/473 lövskog, på blad vitsippa 25.VI.2001. Snavlunda Tjälvesta 374/476 löväng, vitsippa 11.VI.2001.

***Pseudoperonospora cubensis*** (Berk. & M.A. Curtis) Rostovsev, gurkbladmög. Hallsberg Kraftvärmegatan 497/598 hög med sopsand, på hundrova 13.VIII.2010.

***Sorosphaera veronicae*** (J. Schröt) J. Schröt. Lerbäck Pellasbygget 312/579 gräsmark, på teveronika 19.VI.2002. Västra Estabo 395/563 gräsmark, teveronika 1.VIII.2002.

***Synchytrium anemones*** (DC.) Woronin, sippvårtor. Asker Olles hage 585/814 lövskog, på vitsippa 6.V.2018 KN & IO. Närkes Kil, Frösvidal 804/547 park, vitsippa 16.V.2018. St. Mellösa Engelbrektsholmen 730/867 lövskog, vitsippa 13.V.2018.

***S. endobioticum*** (Schilb.) Persival, potatiskräfta. Rinkaby Kolja 747/754 åker, på potatis 1930-talet GN. Viby Östansjö 472/527 villaträdgård, potatis 1987.

***S. succisae*** de Bary & Woronin, vädvårtor. Hallsberg Skåle klint 429/662 rastplats, på stjälk ängsvädd 4.IX.2021 SH. Skagershult Grönsjöbäcken 464/268 vägkant, på ängsvädd 16.VIII.2019 KN & SH (OREB). Viby Tripphult 454/546 vägkant, ängsvädd 6.IX.2019 SH.

### 3.9 Fungi imperfecti – imperfekta svampar

***Alternaria brassicicola*** (Schwein.) Wiltschire, svartfläcksjuka. Hallsberg Vikatorp 508/581 åker, på höstraps, på blad 21.VI och på skidor 14.VII.2017.

***Ascochyta pisi*** Lib., ärtfläck. Rinkaby Kolja 749/753 gård, på trädgårdsärt 28.VII.2015.

***A. viburni*** Lasch., bladfläcksjuka. Bo Bo 339/833 bokskog, på blad skogsolvon 6.VIII.2019 KN & TA. Lerbäck Axsjöfallet 355/605 torp, skogsolvon 13.VII.2019 KJ, det. KN.

***Aureobasidium pullulans*** (de Bary & Löwenthal) G. Arnaud, sotdagg. Viby Nordanbro 512/445 villaträdgård, på blad olvon 3.VI.2016 KN & IO.

***Botrytis squamosa*** J.C. Walter, gråmögelbladfläck. Viby Nordanbro 512/445 villatomt, på blad ramlök 18.V.2020 leg. IO, det. KN (OREB).

***Ceratophorum setosum*** Kirchn. Hallsberg Stråberga 496/564 tipp, schaktmassor, på blomsterlupin 3.IX.2021 KN & IO. Lerbäck Svaldre 356/611 torp, på blad blomsterlupin 9.VIII.2004 KN & TA. Viby Älgegölen 456/401 vägkant, blomsterlupin 1.IX.2020 KN, IO & SH.

***Cercospora maianthemii*** Fuckel. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog, på blad ekorrbär 4.IX.2021.

***C. microsora*** Sacc., lindbladfläck. Bo Bo 328/842 lindskog, blad skogslind 6.VIII.2019 KN & TA. Glanshammar Skävesund 751/778 vägkant, skogslind 9.VIII.2019 KN & IO. Hallsberg Bäckatorp 493/582 lövskog, på bohuslind 23.VII.2019 (OREB). Viby Sågebol 456/447 allé, skogslind 16.VI.2017 KN & IO.

***Cladosporium chlorocephalum*** (Fresen) E.W. Mason & M.B. Ellis. Hammar Dölpan 109/375 torp, på blad pion 13.IX.2018 KN & TA.

***Guignardia aesculi*** (Peck) V.B. Stewart, kastanjebladbränna. Hammar Olshammarsgården 156/420 park, blad hästkastanj 13.IX.2018 KN & TA.

***Kabatiella apocrypta*** (Ellis & Everh.) Arx. Hallsberg Allégatan 496/604 villatomt, på blad parklind 14.IX.2017 (OREB). Sekundär svampinfektion, dvs angrepp på bladen av kvalster och i spåren därav svampinfektion.

***Marssonina fragariae*** (Lib.) Kleb., bladbränna. Lerbäck Svaldre 346/610 villaträdgård, på blad jordgubbe 27.VIII.2021.

***Monostichella salicis*** (Westend) Arx. Glanshammar N. Ässundet 736/777 strandkant, på blad grönpil 9.VIII.2019 KN & IO.

***Phoma exigua*** var. ***exigua*** Desm., vissnesjuka, bladfläcksjuka. Hallsberg Stocksätter 499/588 lövskog, på vintergröna 5.XII.2017. Kumla Säbylund 601/640 naturpark, vintergröna 6.VII.2017. Viby Östansjö 475/526 torpgrund, vintergröna 28.VI.2017 KN & IO.

***Pyrenophora teres*** Dreschner, kornfläck. Glanshammar Tåsta NR 806/779 vägkant, på blad kvickrot 4.VIII.2021 KN & IO. Hallsberg Vikatorp 508/582 åker, på tvåradskorn 26.VII.2014. Viby Hässleberg 462/414 åkerkant, på blad kvickrot 25.VII.2017 KN & TA.

***P. trichostoma*** (Fr.: Fr.) Fuckel, vetets bladfläcksjuka. Viby Broby äng 496/502 slätteräng, på blad ängskavle 16.VI.2021 IO & KN.

***Ramularia agrestis*** Sacc., violögonfläck. Hallsberg Skåle klint 429/662 vägdike, på blad skogsviol 4.IX.2021.

***R. aplospora*** Speg. Hallsberg Skåle klint 429/662 vägdike, på blad daggekåpa 4.IX.2021.

***R. inaequalis*** (Preuss) U. Braun. Glanshammar Tåsta NR 802/788 skogsväg, på blad maskros 16.VII.2020 KN & IO. Tåsta NR 806/778 vägkant, på ogräsmaskros 4.VIII.2021 KN & IO. Hallsberg Brunnskullen 499/663 gräsmark, maskros 18.VIII.2020 (OREB).

***R. lactea*** (Dem.) Sacc., violvitfläck. Glanshammar Tåsta NR 807/779 kalkbarrskog, på skogsviol 4.VIII.2021 KN & IO.

***R. primulae*** Thüm., vivefläck. Hallsberg Herrfallsäng 502/683 löväng, på blad gullviva 17.VII.2019.

***R. rhei*** Allesch. rabarberfläck. Hallsberg Bangatan 496/592 gräsmark, på blad stor ängssyra 20.VIII.2021.

***Rhizosphaera kalkhoffii*** Bubák. Hallsberg Stocksätter 501/586 barrskog, på granbarr 23.IV.2019. Viby Broby äng 497/503 ek-hassel-lund, på granbarr 15.IV.2020 KN & SH.

***Septoria crataegi*** Desm. hagtornsfläck. Hallsberg Långgatan 498/597 buskage, på blad trubbhagtorn 19.VIII.2021.

***S. galeopsidis*** Westend. Lerbäck Lerbäcksmossen 372/567 skräpmark, på blad pipdån 3.IX.2021 KN & IO.

***S. gei*** Roberge ex Desm. Bo Bo 328/832 vägdike, på blad humleblomster 6.VIII.2019 KN & TA. Hallsberg Transtensskolan 491/601 skräpmark, blad nejlikrot 11.VII.2017.

***S. lysimachiae*** Westend. Lerbäck Svaldre 346/610 villaträdgård, på blad praktlysing 27.VIII.2021.

***S. phlogis*** Sacc. & Speg., bladfläcksjuka. Nikolai fg. Stadsparken 725/671 park, i rabatt, på höstflox 6.VIII.2020 KN & IO.

***S. rhamni-catharticae*** Ces. Kumla N. Mossby 547/672 löväng, på blad getapel 25.VIII.2017 (OREB).

***S. rosae*** Desm., purpurfläcksjuka. Hallsberg Långgatan 498/599 park, på blad carolinaros 6.X.2018.

***S. scabiosicola*** Desm. Hallsberg Skåle klint 429/662 vägdike, på blad ängsvädd 4.IX.2021. Lerbäck Klockarhyttan 379/570 vägkant, blad ängsvädd 3.IX.2021 IO & KN.

***S. tormentillae*** Roberge ex Desm. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog, på blad blodrot 4.IX.2021.

***S. trientalis*** (Lasch) Sacc. Hallsberg Skåle klint 429/662 barrskog, på blad skogsstjärna 4.IX.2021.

***S. xylostei*** Sacc. & G. Winter. Hallsberg Herrfallsäng 502/683 löväng, på blad skogstry 29.VIII.2017 KN & IO (OREB). Kvistbro Tryggeboda 658/310 kalkbarrskog, skogstry 18.VIII.2019.

***Sphaceloma rosarum*** (Pass.) Jenkins, purpurfläck. Hallsberg Bäckatorp 493/583 gatukant, på blad kal nyponros 23.VII.2017.

***Thedgonia ligustrina*** (Boerema) B. Sutton, bladfläcksjuka. Hallsberg Stocksätter 500/590 villatomt, i häck på blad liguster 1.IX.2021.

## Författarens tillkännagivande

Ett varmt tack till mina vänner som har hjälpt mig att komma ut i markerna och att leta svamp! Utan er kunskap och hjälp hade det varit omöjligt att göra denna sammanställning.

Tack **Ove E. Eriksson**, **Lena Jonsell**, **Carl Gustaf von Hofsten** och **Åke Lindström** för hjälp med bestämningar!

Tack **Åke Lindström** för all ovärderlig hjälp med framtagning av namn och auktorsbeteckningar ur dataregister!

Tack **Ingrid Ohlsson** för att du skrivit in mitt manuskript på dator samt bidragit med synpunkter och goda råd!

Tack **Sture Hermansson** för att du har bidragit med bilder och skrivit alla bildtexter i denna sammanställning.

## Referenser

### Citerad litteratur

- Andersson, M., Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å., 2012. *Inventering av Tallemossen, Hardemo socken 2012*. Länsstyrelsen i Örebro län, 2012-12-17, Dnr 511-9144-2012. Stencil.
- Hallingbäck, T. & Aronsson, G., 1998. *Ekologisk katalog över storsvampar och myxomyceter*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Hedene, K-A. & Olofsson, B., 1994. *Skadegörare på lantbruksgrödor*. LT:s förlag, Stockholm.
- Karlsson, T., 1998. Förteckning över svenska kärlväxter. *Svensk Botanisk Tidskrift*. 91: 241–560.
- 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.
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å., 2012. *Inventering av blandskog norr om Snavlunda äng och öster om Aspelund, Snavlunda socken 2012*. Länsstyrelsen i Örebro län, 2012-12-17, Dnr 511-9144-2012. Stencil.
- 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.
- Nilsson, K.G. & Hermansson, S., 2017. *Bidrag till kännedomen om gallbildare på vilda och odlade växter i Närke*. Närke-Tryck AB, Hallsberg. ISBN 978-91-86049-41-6.
- Nilsson, K.G. & Hermansson, S., 2020. *Bidrag till kännedomen om gallbildare på vilda och odlade växter i Närke*. Närke-Tryck AB, Hallsberg. ISBN 978-91-86049-50-8.
- Pettersson, M-L & Åkesson, I., 2011. *Trädgårdens växtskydd*. Natur & Kultur, Stockholm.
- Övriga publikationer och inventeringsrapporter med information om svampar i Närke**
- Hallin, G., Nilsson, K.G. & Svensson, B., 2019. *Flora i Lerbäckes socken i Närke*. Närke-Tryck AB, Hallsberg. ISBN 978-91-86049-47-8.
- Hermansson, S. & Nilsson, K.G., 2018. *Svampar i Broby äng*. Hallsbergs Naturskyddsförening. Stencil (469 arter).
- Hermansson, S., 2020. *Svampar i Broby äng*. Anemonen 2/2020 (4–7). Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.

Hermansson, S., 2020. *Den fallna eken*. Anemonen 2/2020 (8–13). Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.

Nilsson, K.G., 2011. *Träd i Hallsberg, 2:a rev. upplagan*. Karl Gustaf Nilsson och Hallsbergs Hembygdsförening. Närke-Tryck AB, Hallsberg. ISBN 978-91-86049-12-6.

Nilsson, K.G. & Hermansson, S., 2015. *Spår av liv*. Anemonen 1/2015 (10–13). Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.

Nilsson, K.G., 2016. *Svampar i Viby socken*. Karl Gustaf Nilsson och Hallsbergs Hembygdsförening. Närke-Tryck AB, Hallsberg. ISBN 978-91-86049-36-2.

Nilsson, K.G., 2020. *Ascomyceter på rönn *Sorbus aucuparia* L. i Närke*. T-Veronikan, årg. 25 (1–2) 10–13, 2020. Medlemsblad för Örebro Läns Botaniska Sällskap.

Nilsson, K.G., 2020. *Några fynd av koprofila svampar i Närke*. T-Veronikan årg. 25 (3) 4–7, 2020. Medlemsblad för Örebro Läns Botaniska Sällskap.

Nilsson, K.G. & Ohlsson, I., 2020. *Tåsta naturreservat – återkomsten*. T-Veronikan årg. 25 (4) 4–5, 2020. Medlemsblad för Örebro Läns Botaniska Sällskap.

## Bildbilaga

### Rostsvampar

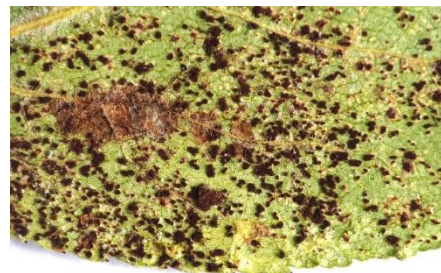


*Coleosporium telekiae* på strålöga, Nordanbro, Viby.

Rostsvamparna på strålöga och ögontröst tillhör artkomplexet *Coleosporium tussilaginis* och behandlas ofta som två *formae specialis* av detta. De är omöjliga att skilja morfologiskt men kan identifieras molekylärt eller på värdväxten. Här behandlas de som skilda arter.



*Coleosporium rhinanthacearum* på ögontröst i Björkelund, Viby.



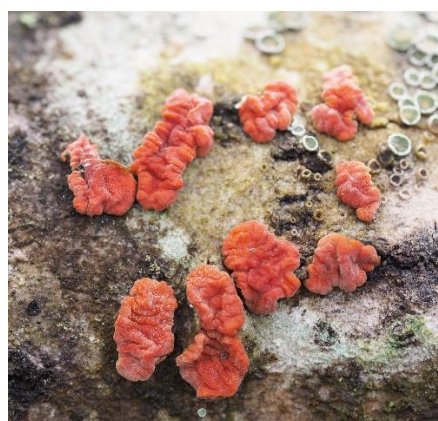
*Tranzschelia pruni-spinosae*, plommonrost Allégatan, Hallsberg.

## Vedsvampar i Broby äng

Broby äng är före detta beteshage, numera igenväxt till lund med inslag av ek, asp och ask m.fl. lövträd. Området avsattes till kommunalt naturreservat 1992. Framför allt på grund av den rika svampfloran. Över 500 svamparter har hittills påträffats, varav de flesta lever på död ved av olika slag.



*Sarcoscypha austriaca* växte på en pinne i marken när vitsipporna blommade den 7 april 2020.



Den snöfattiga vintern 2019–20 fanns fruktkroppar av *Peniophora rufa*, vårtplätt på en nedfallen aspgren den 19 februari.



*Stereum rameale* på en fallen ek vid naturstigen.

## Ascomyceter på ved i Broby äng

Många av vedsvamparna är mer eller mindre mikroskopiska ascomyceter. Vid en insats med riktad eftersökning våren 2020 fann vi 16 nya arter. Flera av dessa är sällsynta med enstaka fynd i Artportalen.



*Cryptosphaeria eunomia*, tusengömming.



*Lasio-sphaeria hirsuta*, svart raggömming.



*Bertia moriformis*, knölgömming.



## Mikrosvampar på nässelstjälkar

Efter slåttern av Broby äng läggs det avslagna materialet i en komposthög utanför reservatet. Där växer ett kraftigt bestånd av nässlor och dessa bryts under vintern och våren ner av olika mikroorganismer. Under ett besök i april 2020 fann vi fem arter av mikrosvampar på de döda nässelstjälkarna.



Komposthögen i början av oktober 2021.



*Leptosphaeria acuta*, nässelgömming. Detta är en relativt vanlig och lättigenkännlig art med fruktkroppar som kan liknas vid små chokladtoppar.



*Leptosphaeria doliolum*, flaskgömming. Har troligen en sydlig utbredning i Sverige. Förutom från Broby äng finns ett fynd från 1946 i Salatrakten och ett nutida fynd i närheten av Göteborg. Resten av fynden i Artportalen är från Skåne.



*Nodulosphaeria erythrospora*. Förutom fynden vid Broby äng finns två rapporter i Artportalen. De är från trakten av Göteborg respektive Helsingborg.

## På frukter i rosfamiljen



*Monilinia aucupariae*, rönnbärsskål på rönn vid pylonbron över järnvägen i Hallsberg.



*Spilocaea pomi*, äppelskorv.



*Monilinia fructigena*, gult fruktmögel.

## *Rhytisma* spp., tjärfläckar

Detta är ascomyceter som främst parasiterar lönnar. Om en spor hamnar på ett lämpligt löv kan den gro och växa in genom en klyvöppning. De växer sedan inuti bladet under sommaren då de syns som en ljusgul fläck på bladet. Svampen mognar på hösten, bryter genom bladytan och syns som en svart fläck. Under denna yta finns fruktkropparna och efter vintern mognar de vid lövsprickningen varvid ytan på det svarta sklerotiet spricker upp och sporerne kan komma ut, spridas med vinden och infektera nya lönnlöv.

*Rhytisma*-arterna kan också växa på tysklönn. Några strödda fynd finns rapporterade i Artportalen från södra Sverige. Karl Gustaf Nilsson fann *R. punctatum* bland de tysklönnar som planterats som en allé i den nedlagda folkparken i Hallsberg. På planterade naverlönnar i Hallsberg upptäcktes 2015 *R. acerinum* som ny för Sverige för denna lönn.



*Rhytisma punctatum* på tysk lönn i folkparksområdet i Stocksätterskogen i Hallsberg. Det fanns bara enstaka fläckar på en del av bladen på de små fröspridda lönnarna.



Typiska lönntjärfläckar *R. acerinum* finns på naverlönnar vid Equmeniakyrkan i Hallsberg, men också på naverlönnarna vid gång- och cykelvägen förbi Sydnärkehallen i Hallsberg. En eftersökning på internet gav endast ett par bilder från Rumänien på lönntjärfläck på naverlönn.



En *Rhytisma*-art som inte växer på lönn är *Rhytisma salicinum*, videtjärfläck. Här växer den på sälg i Tomta hagar, Hallsberg.



*Pseudorhytisma bistortae* på *Polygonum bistorta*, stor ormrot, Brunnskullen i Hallsberg.

## Svulstsvampar på Ericacéer

Svulstsvamparna är parasitiska svampar som specialiserat sig på ljungväxter. Hyferna växer mellan cellerna i bladen och suger ur växtcellerna med hjälp av speciella utskott, haustorier. Värdeväxtens celler sväller upp så att bladen blir förtjockade och ofta rödaktiga. Till slut får bladet en vitaktig yta med sporer från svampen. De parasiterade bladen klassificeras som galler eftersom det är tillväxten av värdeväxten som ger bladen ett annorlunda utseende jämfört med normala blad. Lingonsvulst är en allmän art som man ofta träffar på om man är ute och plockar lingon. De andra är mer eller mindre sällsynta.



*Exobasidium vaccinii*, lingonsvulst.



*Exobasidium karstenii*, roslingkvast, Öjamossen, Hardemo (t.v.) samt *E. sundstroemii*, sydlig roslingkvast, Västmosse, Viby (t.h.).



*Exobasidium oxycocci*, tranbärskvast, Västmossen, Viby (t.v.) samt *E. rostrupii*, tranbärssvulst, Västmossen, Viby (t.h.).



*Exobasidium pachysporum*, odonsvulst, Västmossen, Viby.



*Microbotryum stellariae*, knappst, på grässtjärnblomma vid Hästhagsudden, Vibysjön.



Blad av svarta vinbär, Hässleberg, Hallsberg (t.v.) och blad av måbär, Broby äng, Viby (t.h.).  
*Drepanopeziza ribis*, bladfallsjuka, ses oftast på odlade ribesarter, men kan också växa på vildväxande måbär



*Uncinula tulasnei*, lönnmjöldagg, på skogslönn, Bangatan, Hallsberg.



*Dumontinia tuberosa*, sippskål, hade åstadkommit flera kala partier i ett fält med vitsippor utanför Olles hage i Asker.



*Peziza howsei*, lundskål, Södra Hammaren i Götlunda. Foto: K. G. Nilsson.



Länsstyrelsen  
Örebro län

Länsstyrelsen i Örebro län  
Stortorget 22, 701 86 Örebro  
010-224 80 00  
[orebro@lansstyrelsen.se](mailto:orebro@lansstyrelsen.se)  
[www.lansstyrelsen.se/orebro](http://www.lansstyrelsen.se/orebro)