

FRIESIA

NORDISK MYKOLOGISK TIDSSKRIFT



BIND I

HEFTE 5

KØBENHAVN 1936

Landbohøjskolens
plantefykke og Laboratorium
København, V.

INDHOLD

Seth Lundell: „Svampelokaler vid Femsjö“. Ett efterlämnat manuskript av Elias Fries	259
M. P. Christiansen: Melanomphalia n. gen. Ny Slægt inden for de mørksporede Bladhatte.....	287
Niels Nielsen: Vækststofindholdet i Sporer af Polyporus fomentarius	290
F. H. Møller: En ny Collybia-Art. Collybia pseudo-radicata Lange et Møller. Silke-Fladhat	294
J. A. Nannfeldt: Tuberacén Gyrocratera Ploettneriana P. Henn. funnen i Sverige	297
Notitser	299
Ny Literatur IV. 1934	301
Meddelelser fra Foreningen til Svampekundskabens Fremme ...	319

*

REDAKTION:

C. FERDINANDSEN

N. F. BUCHWALD

*

Udgivet af Foreningen til Svampekundskabens Fremme
Rolighedsvej 23, København V.

Trykningen afsluttet December 1936.

HERTZ - BOGTRYKKERGAARDEN

”SVAMPLOKALER VID FEMSJÖ”

ETT EFTERLÄMNAT MANUSKRIFT AV ELIAS FRIES

TILLRÄTTALAGT FÖR PUBLIKATION

Av
SETH LUNDELL

Redaktionen har haft den Glæde at modtage fra Hr. Seth Lundell, Upsala, en Afskrift af et Manuskript, forfattet af Elias Fries og indeholdende en Fortegnelse over Storsvampe-Lokaliteter ved Femsjö. Om Manuskriptet giver Hr. Lundell følgende Oplysninger:

„Under mitt arbete att ordna upp de Romellska svampsamlingarna, vilka efter Lars Romells död förvärvats av Naturhistoriska Riksmuseets Botaniska avdelning, Stockholm, har jag anträffat en avskrift av ett synnerligen värdefullt manuskript av Elias Fries, jämte fotografiska kopior av vissa delar av det samma.

Manuskriptet ger utförliga anvisningar om var de sällsyntare svamparterna kring Femsjö äro att finna och har formen av en P. M. Den författades till ledning för Dr. M. A. Lindblad, då denne år 1854 fick i uppdrag att uppsöka och låta avrita viktigare eller sällsyntare svampar, som Elias Fries i ungdomen funnit i sin födelsebygd. Denna P. M. anträffades efter Lindblads död i juli 1899 bland hans kvarlåtenskap. Romell hade på sin tid detta manuskript till låns och gjorde då de nu återfunna avskrifterna och fotografierna. Var originalmanuskriptet numera befinner sig har icke varit möjligt att utröna.

Den Romellska avskriften ger intryck att vara exakt; i de fall, där fotografiska kopior av originalmanuskriptet finnas bevarade, har avskriften noga jämtförts med dessa. I några fall har Fries' handstil ej kunnat tydas; en del frågetecken förekomma, mestadels dock berörande helt oväsentliga saker.

Samtidigt anträffades ett brev i original från Elias Fries till M. A. Lindblad i Femsjö, daterat den 25. IX. 1855, vilket brev i vissa punkter kompletterar hans P. M.“

Hr. Lundell har paataget sig det meget fortjenstfulde Arbejde at foretage en ny Afskrift af Manuskriptet, med Offentliggørelse af dette for Øje. Alle Artsnavne er omhyggeligt gennemgaaede, Skrivefejl er rettede og en alfabetisk Fortegnelse over samtlige omtalte Arter udarbejdet.

Ved Trykningen er Manuskriptets Form fulgt saa nøje som muligt.

Det omtalte Brev fra Elias Fries til Dr. Lindblad er aftrykt S. 277—281. To Faksimiler, dels af Brevets Udskrift, dels af dets sidste Side, giver et Indtryk af Elias Fries' ingenlunde let læste Haandskrift.

Vi bringer Forstanderen for det naturhistoriske Rigmuseums botaniske Afdeling i Stockholm, Prof. Dr. G. Samuelsson, vor bedste Tak for velvillig Tilladelse til at offentliggøre Manuskriptet i „Friesia“.

Juni 1936.

Redaktionen.

From Mr. Seth Lundell, Upsala, the editors have received for publication a copy of a valuable manuscript written by the famous mycologist Elias Fries and containing a list of the more important fungus localities at Femsjö, Småland, Sweden, the birth-place of Elias Fries. The copy was made by the late Lars Romell and was recently found by Mr. Lundell in the collections left by Romell and now kept in the Botany Department of Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm.

The editors.

SVAMPLOKALER VID FEMSJÖ.

I.

Hägnen,

en halfö i sjön Färgen, löfskog, hufvudsakligen af Ek och Bok, är en af de rikaste. De utmärktaste svampar, som böra ritas derstädes, äro:

*Tricholoma coryphaeus**) i tätaste bokdungarne bland multnande löf nära Färgen, vester om Hägnaberget.

Clitocybe phyllophilus mycket ömnig i tätaste bokskogen.

Collybia radicans allmän i skogarne här och allestädes, men enstaka.

— *plexipes* en af de skönaste arter, men lik en *Mycena* f. e. *galericulatus*, men känd af sin af fibrer på ytan flätade fot. Allmän efter regn kring stubbar.

Mycena pelianthinus. Den gudomligaste af alla. Finnes på en enda fläck, där den årligen togs, i lunden straxt vester om Hägnaklippan vid sjön.

— *haematopus* finnes i alla bokskogar på stubbar. Skön.

Omphalia hydrogrammus ungefär der *M. pelianthinus*.

— *officiatus*. Spridd, rar; finnes troligen icke, liknar i hast *Ag. dryophilus*.

Pleurotus circinatus på björkstammar, nedfallne. Sen, finnes troligen icke.

Pluteus hispidulus på multna bokstubbar. Mycket liten och utmärkt.

— *chrysopheus* likaledes, men större.

(På murkna bokstubbar finnes äfven den sköna *P. leoninus*, men tagen i Valshult och Älmås).

(*Pholiota radicosus* är tecknad, men utmärkt; tagen på s. o. slutningen af Hägnaberget).

Pholiota comosus. Rar på nedfallna grenar.

— *mycenoides*. Endast vissa år förekommer den, men då i största mängd i kärret s. om Hägnaberget.

*) Fries använder i brevet nästan genomgående maskulinform å skivlingsnamnen, vilket förklaras av ett underförstått *Agaricus*.

Hebeloma petiginosus en af de minsta arter, men högst utmärkt och lägges stor vikt på dess tecknande, då den icke är förvandt med någon annan art. Den är både här och annorstädes allmän.

Flammula lubrica. Kring bokstubbar.

Naucoria Myosotis. Finnes omkring kärret söder om Hägnaklippan, eljest flerestädes f. e. i bokskogen vid vägen från Valshult till Älmås; skön, mycken vikt lägges på den.

Galera reticulatus. På bokstubbar bland *Plutei*, rar, högst utmärkt. Eljest finnes i de flesta bokskogar äfven den närbeslägtade *G. aleuriatus* — båda böra tecknas.

Hypholoma lacrymabundus. Här, på Björkeråknen o. s. v. allmän och bör tecknas.

Psathyra noli-tangere på ekspån.

Cortinarius turmalis finnes i stora massor.

— *nemorensis*.

— *porphyrius**) i kärraktig lund nära sjön, mitt mot Halla.

— *liquidus*. På samma ställe.

— *nitidus*. Högre upp i bokskogen.

— *tofaceus*. Skön, i stora massor, nära stranden.

— *tabularis* högst ömrig, i öfre skogen, närmare gärdet, bland gräs.

— *diabolicus* }
— *raphanoides* } Likaledes. Båda ömniga.

— *azureus* bland boklöfvet jemte *C. anomalus*.

— *cinnabarinus* allmän i lundarne bland boklöfvet, mest åt vestra sidan.

— *cotoneus* }
— *subnotatus* } bäst söder om Hägnaberget, men rara.

— *torvus* }
— *scutulatus* } tvenne storstättliga arter, som finnas i alla bokskogar (den senare på fuktiga ställen) ss.

Bya intäkt, Saraböke hult o. s. v., men tecknas endast efter kompletta exemplar med sitt filigram på foten.

— *duracinus* en skön art, men svår att igenkänna. Finns ofvan på Hållsdamsbacken.

— *milvinus* är en liten tunn art, som efter starka regnskurar finnes i stora massor i de tätaste lundarne vid vestra sidan.

Hygrophorus penarius och *arbustivus* två sköna arter!

*) Sannolikt felskrifning för *C. porphyropus*.

Lactarius galorrheus.*) Skön, i täta dungar jemte sjön, vesterut.

— *cremor*. Rar.

Russula fellea i alla lundar, mest åt vestra sidan, der marken betäcks af boklöf. Enfärgad, blekgul.

Marasmius prasiosmus framkommer först sent i alla täta dungar.

— *erythropus*. Rar.

— *alliaceus* finnes i alla bokskogar i mängd. Skön.

(*Polyporus frondosus*).

Hydnum strigosum på nedfallna björkgrenar. Rar.

Craterellus pusillus på bar jord på Hägnabergets sidor.

Clavaria pyxidata på multnade aspstammar.

— *juncea* i mängd i slutet af October i tätaste lundarne.

Calocera glossoides på ekstockar.

Thelephora utbredda på boklöf.

Omkring Hägnen:

I kärret utom s. v. hörnet *Nolanea juncea*.

På de mossiga fälten fram mot Korslid *Cortinarius emollitus*.

I Korslid vid linden *Boletus chrysenteron*.

På björkbackarna mot Arfvaviken *Russula heterophylla*, *Cortinarius depeus*.

II.

Bya intäkt.

Vägen tages öfver Bösseberget, der på s. v. sidan bland *Vaccinium uliginosum* är funnen *Tricholoma turritus*.

På magre (?) fallet eller dalen öster om Bösseberget är tagen *Cortinarius elotus*.

Sen öfver kärret inkommer man i Bya intäkt; der finnas:

Tricholoma Columbetta formen med kort fot.

— *loricatus* en enda gång i medl. af October funnen under hasselbuskar vid bäcken.

Mycena filopes bland våta löf vid bäcken.

— *pterigenus* på gamla stipites af *Aspidium* vid bäcken; (finnes säkrare utom Bya intäkt på samma lokal under Hägnaklippan, straxt norr om Bya intäkt).

*) = ? *pyrogalus*.

När bäcken uttorkar i torra somrar finnas under aspidierna några små, de gudomligaste arter *Mycena trachelinus*, *Galera pan-nosus*. Och på aspidierna finnes äfven *Naucoria siparius*. Alla dessa utmärkt rara.

Leptonia formosus }
Nolanea cetratus } i s.v. hörnet på fuktiga ställen.

— *exilis* bland dumeta jemte bäcken.

Inocybe Hystrix. Kronan bland *Inocybe*. Kring hasselbuskarne, der bäcken rinner öfver en sten, som ligger i dagen.

Hygrophorus metapodius plägar växa utom nordvestra hörnet på en gräsplan mellan Bya intägt och kärret, inom gärdesgården.

Collybia hariolorum på rishögar.

Inocybe rimosus den äktaste med stipes bulboso-marginatus.

Naucoria inquilinus på grenar m. m.

— *carophilus* på löf.

— *escharoides* mycket allmän, der bäcken faller in.

Galera aquatilis. Osäker att träffa här, men är eljest allmän i kärr.

— *Embolus*. Midt i byns intägt bland *Salix aurita*. Skön, men svår att finna.

Hypholoma Candolleanus. Stubbsvamp. Om den ej finnes här nu, så finnes den säkert annorstädes; känd af sina blå lameller i början.

Cortinarius crassus

— *prasinus*

— *arvinaceus*

— (salor jemte *Inocybe Hystrix*, men sednare).

— *camurus*

— *torvus* se Hägnen; i s.v. hörnet.

— *scutulatus* d:o.

— *helvelloides*. I bäcken, då den uttorkar.

— *flabellus* bland hasselbuskarne.

Lactarius blennius allmän i bokskogar.

Russula vesca (var. *cyanoxantha*, men ej hufvudformen).

— *alutacea* fås här skönast, eljest allmän i bokskogar.

Marasmius alliaceus se Hägnen.

— *Vaillantii* } äro ock här funne, men söktes 1832—34 för-

— *torquatus* } gäfves.

Lentinus suavisissimus vore gudomlig att återfinna på hopade, vissnade grenar af *Salix aurita*!

Polyporus elegans

Clavaria amethystina

Går man sedan jemte gärdesgården upp på Björkeråknén finnas bland björklöf stundom *Cortinarius triumphans* och *hemitrichus*; jemte gärdesgården, der fordom en ekstubbe stått *Leptonia sarcitus* och *Cortinarius saniosus*; men säkert finnes uppå Råknén *Cortinarius claricolor* och 1832—34 fans här den gudomliga *Polyporus caesarius*, ett ovärderligt fynd, *Amanita cariosa*!

III.

Kring Prestgården och byen finnas:

På norra sidan om karaktärsbyggnaden i Prestgården
Pholiotablattarius.

Galera Apalus.

Vid ladugårdsväggen nära kålgården
Coprinus rapidus.

I kålgården under kålen vid s. sidan
Naucoria arvalis högst angelägen få tecknad.
Nolanea clandestinus (samt *icterinus*).
Coprinus coopertus.

I store Fåll:
Tricholoma favillaris mycket sen.
Hygrophorus squalidus jemte gångstigen. Högst vigtig att få tecknad.
Entoloma jubatus bland mossor mitt i fållen, men finnes äfven annorstädes.
Russula fragilis och
Psalliota hypsipus i mossan nära gärdesgården.
Hygrophorus metapodius stundom, men finnes flerstädes ömnigare.

Vid gärdesgården mot Gatebacken fans på en enda punkt ett par exemplar af *Marasmius varicosus*. På Gatebacken i särdeles regniga höstar *Pholiota pumilus* och djupast ned i dalen *Psilocybe physaloides*.

I trädgården bland *Spiraea salicifolia* *Mycena dissiliens* och bland gräset ofvan syrenbuskarna vesterut *Cantharellus replexus* och *Naucoria porriginosus*.

I Hulefållen *Psathyra fatuus*; *Naucoria crobulus* vid gamla drängstugan och ned i dalen *Clitocybe infundibuliformis gibbus*, som så betydligt afviker från den Upsaliensiska, att den bör tecknas. (För

öfrigt *Leptonier* på backen o. s. v.). Kring åkern togs en gång i oerhörda massor *Tricholoma humilis*,*) som eljest finnes här och der på backigare ängar. I gårdet finnes uti mossen vester om Mursåker vid gårdesgården *Entoloma elodes* (viktig!).

Öster ut mellan Sandlien och Prestgården finnes vid Älmåsaletet en kulle, på hvars gräsväxta östra sida finnes den högst utmärkta *Nolanea verecundus* (tecknas!) och *Hygrophorus subradiatus*, samt på vestra sidan *Xerotus deformis*, rar.

Mellan Prestgården och byen finnes i synnerligen våt väderlek, på kyrkogården norr om kyrkan *Clavaria rosea* och mellan kyrkan och byen, vester om vägen *Collybia clusilis*, *Mycena amicta*.

I byens kåltäppor äro funna *Pholiota togularis* m. fl.

I mossen nordost från byen *Entoloma costatus*.

Vid vägen norr ut i vägkanten vid Elfdalen *Marasmius languidus* och längre fram *Russula depallens*.

I kärr nedan om Ryssland, åker, *Naucoria scorpioides*; på bäck- ängen *Psilocybe ericaeus* (jemte *Clit. ectypus*; den är ritad).

Ofvan bäckabron bland alarne n. o. om vägen *Naucoria scolecinius*.

IV.

Prestgårdens skog och hästhage.

När man från Prestgården går vägen österut kommer man utanför gårdesgrinden (Älmåsaletet) till Sandlien, i hvars djupaste sand man finner i regnig October *Ag. grumosus***), en högst sällsynt och utmärkt art, men finnes ej alla år.

Nedanför Sandlien ligger Äfjefållen; der finnas (utom *Leptonier* på heden) två rara arter bland gräset nära Äfjen (en vattensamling) *Lactarius hygginus* och *Cortinarius elotus*. Bland *Polytricha* på brända ställen *Thelephora undulata*.

Mellan Sandlien och skogsledet finnes stundom vid vägkanten *Coprinus pronus* och bland gräset vid vägen inom skogsledet finnas flere goda saker f. e. *Collybia ocellatus* (lik *C. cirrhatus* men foten utan allt pulver etc.).

Vid hörnet, der Äfjefållen slutar och en liten skogsbäck inrinner i den samma, finnas någre de mäst sköna arter i stort regnväder,

*) Otydligt; bör kanske vara *Tr. tumidum*.

**) *Clitocybe grumata* (cfr. Hym. Eur. p. 108).

nemligen *Entoloma Batschianus* och *Ag. inconstus*.*) Skulle dessa finnas, vore högst viktigt, att de blefve ritade.

Straxt inom gärdesgården söderut finnes i ett fuktigt bäckdrag nedom Äfjeberget *Russula sanguinea*.

Vandrar man sedan landsvägen uppför tills sluttningen upphör och en skogsväg viker åt söder, fans der i många år på en förmultnad stubbe *Marasmius impudicus*.

Att nu anvisa lokaler inuti skogen blir svårare; bort mot Elgansgöl finnas locis humidis *Mycena ianthinus* och *Cortinarius causticus*; ungefär midt i skogen finnes en bokdunge, der *Pholiota squamosus*, *Lentinus ursinus* o. s. v. insamlades. Går man derifrån öfver till gärdesgården (n.o. ut) vid hästhagen, finnes der äfven bok, der den högst märkvärdiga *Coprinus varicus* och *Pholiota adiposa* växa på sjelfva bokstammarne.

Går man sedan in i hästhagen och fällan fram mot höjden emot sjön, är der en bokdunge med flere goda saker, förnämligast *Pholiota confragosa* och söder om nämnde lund *Cortinarius myrtilinus*, men båda sällsynta och finnas endast tillfälligtvis.

Fällan = Dullabergets gräsväxte backar och dalar (ej norra sluttningen mot sjön utan södra och slätten nedanför) äro högst märklige för rikedom och skönheten af *Leptonier*, hvilka rekommenderas till teckning, ss. *L. lampropus*, *chalybaeus*, *Nolanea cocles* (nära osynlig!) och *Entoloma Prunuloides*, som finnes temligen allmänt på torra ängsbackar och bör tecknas.

På slätten nedanför, nära några i dagen uppträdande hallar, växer bland *Polytricha* en af de utmärktaste *Mycener* *Mycena peltatus*.

Ned emot sjön är en aldunge, der flera sällsynta arter växa.

Följer man gärdesgården sen söderut nära kärret, kommer man under Hästhagsklippan i den s. k. Härjedalen, der bland hallonriset finnas eller hafva funnits *Omphalia setipes*, *Mycena pterigenus* på aspidiestjelkar, samt förr vid en stubbe den sköna *Leptonia placida* och *Mycena crocata*.

Följer man sedan gångstigen ut till Killinghagen, finnas på kullen, s.v. om bäcken *Russula rubra*, samt efter mycket regn *Cortinarius rubricosus* och *comperius* (?).

Följer man sedan gångstigen ut till Sandlien träffas nära den samma på mellersta afsatsen af backen närmast gärdesgården *Nau-*

*) *Clitocybe inconsta*.

coria Christinae — eljest vid Stubbebo — och på gräsväxta fältet nära Sandlien på sjelfva höjden *Entoloma griseocyaneus*, *Cortinarius lustratus*, *Tricholoma cuneifolius* o. s. v.

V.

Vandringen åt Qvarnhagen och Bålshult.

Går man från Prestgården rakt i vester öfver en mosse kommer man först till en furudunge, der *Hydnum scrobiculatum* togs.

Går man sedan genom qvarnledet, ligger norr om vägen ett kärrdrag, vid hvars affall *Clitocybe vibecinus* plägar växa tufvig.

Men man återvänder till grinden och tager vägen åt backen, som ligger vester om kärret, som slutar [vid] Bastesjön. Denna tallbacke undersökes väl. Nordligast och högst uppe bland tallbuskarna växa *Naucoria festivus* (som bör tecknas), *Hebeloma diffractus* (obetydlig), *Tricholoma putidus* (liten, tecknas).

Midt på liden vid gångstigen *Polyporus subsquamosus*, *Hydnum*, *Cortinarius corrosus*, *duracinus*, *irregularis*, *incisus* (högre upp mot Hålsdammen) m. fl.

På vestra sluttningen af denna backe midt emot ålkistdammen och midt på backen *Bol. collinitus*.

Från Hålsdammen följes gärdesgården på norra sidan till ett kärr, der (jemte *Craterellus lutescens*) finnes *Naucoria conspersa* (bör tecknas).

Vid körevägen går man öfver stättan i Södra Hage, der finnas speciell *Psathyra fibrillosus*, *Pleurotus pulmonarius*; och längst bort i hörnet mot Stensjön *Cortinarius amurceus*. Der klifver man öfver två gärdesgårdar (för en smal uppröjning i skogen) och inkommer i en tallskog, der jemte den högst sköna och märkvärdiga *Cortinarius privignus* finnas *Mycena cruenta*, *Inocybe relicinus* m. fl. Man vandrar sedan jemte sista gärdesgården mot norr till dess man kommer till ingången till Bålshult, der bland björkarna och mossan jemte andra finnes den sköna *Clitocybe opiparus*.

I qvarnhagen, som är vid, finnas flere rara svampar *Crepidotus scalaris* på tallstubbar, *Cortinarius malachius*, allmän här och i andra barrskogar; borde tecknas ung.

Ofvan sågdammen vid åen *Pholiota strumosus* och nedan om byens såg på stränderna *Flammula limulata*.

VI.

Vandring mellan Flahult och Långebro lid.

Man går rakt i vester från Prestgården genom qvarnhagen förbi sågen och kommer efter tvenne grindar i Flahults gårde. Här är på björkstubbar *Hydnum corrugatum* tagen; vidare på grusfält under björkar *Thelephora caryophyllea* samt *Entoloma turbidus* (äfven annorstädes!) och återvänder sedan till grinden till qvarnhagen. Der ligger söder ut en mosse, från hvilken en bäck rinner åt norr genom en lång kärrtrakt. Vestra kanten af denna kärrtrakt är en af de intressantaste vandringar och följes den rakt i norr, till man utkommer till allmänna häradsvägen vid en brant backe. Det är ett godt stycke.

Här finnas många sköna *Hydna* (*H. squamosum*, *melaleucum*, *tomentosum*), många herrliga *Cortinaries*, hvaribland den gudomliga *C. plumiger* vid en alstubbe, *C. subtortus* och *tortuosus* bland *Sphagna*, *Clitocybe difformis* likaledes (alla tre i kärrkanten), *Inocybe relicinus* d:o, *Cortinarius vibratilis*; och närmare Långebro lid *Flammula austerus* på tallstammar, *Galera stagnina* i sin prakt, *Cortinarius vibratilis*, *Calocera furcata* m. fl.

Bland gräset jemte den nu nedlagda vägen *Collybia flavida**), *Inocybe calamistratus*, *Russula sardonia*.

Man vandrar sedan åter till Femsjö öfver bäcken, der söder om vägen *Cortinarius muricinus* är funnen och norr om vägen inom gärdesgården vid en omhväld, stor rot *Mycena uranius*.

Man vandrar sedan utför en mindre backe, följande landsvägen till en ny bäck och grind; vid denna grind brukar *Amanita excelsus* växa (eljest i Älmås etc.).

VII.

Vandring till Slättagärdet och Stubbebo.

Följer man den förfallna vägen från Prestgården i söder öfver Gatebacken, kommer man utom grinden till byns tjärbacke; der finnes i slutet af October *Mycena pelliculosus*.

Följer man sedan vägen rakt fram (en gångstig till vester lämnas åsido), finnas i Slättagärdet vid de gräsväxta kanterna af vägen flere sköna arter *Inocybe calamistratus*!, *sinuosus*, *sambucinus* (alla

*) = ? *Flammula flavida*.

borde tecknas!), *Psilocybe coprophilus*, *bullaceus*, *physaloides*, *libertatis* (fordrar skarpa regnskurar).

Man stöter sedan till körvägen till Halmstad, som följes. I sandgropar vid sidan finnes *Boletus cyanescens* och vid grinden till Knallhults skog, öster om vägen, högst sällsynt *Boletus fuliginus*. Grinden kallas Härbrotaledet.

Då man är vid Härbrotaledet borde en detour göras och åt bokdungen rakt i vester, der *Cortinarius alboviolaceus*!, *coccineus* (?) m. fl. växa. Både inom och utom grinden är funnen i vägkanten den märkligaste *Boletus* af alla *Bol. porphyrosporus*.

Följande stora vägen förbi ett soldattorp viker man af vid södra änden af Metesjön, som ligger vester om vägen, och kommer inuti Stubbebo gärde. Slutningen mot n.o. eller mot Metesjön är svamprik, synnerligast på *Cortinarius cyanites*!, *pavonius*, *bolaris*, *spilomeus*, *stillatitius* samt *Naucoria Christinae* i mängd, m. fl., *Marasmius terginus* (sen), — n. b. om det regnar braf!

Vid n.v. ändan i kärren finnas *Eccilia politus*! och stundom bland buskar *Cortinarius corruscans*.

Rakt i vester från Stubbebo finnes en torr bokdunge, som har *Russula lepida*!, *Amanita magnifica*! (dock teml. trivial, lik en mager form af *A. erubescens*), *Inocybe lanuginosus*!, *Clitocybe paropsis*!

Man återvänder derefter till Stubbebo och följer gångstigen till Femsjö emellan Metesjön och Stensjön. När man hunnit ned från höjden och det blir sumpigt med gräsväxt mark, sökes *Tricholoma frumentaceus*, och innan man går öfver bäcken, men nära den samma, sökes på en kulle *Agaricus colossus*, begrafven af tallbarr.

Man vandrar sedan gångstigen framåt, tills man kommer till en ny grind nära Stensjöns strand; der är en kärrtrakt mellan vägen (i hvars kanter *Pleurotus acerosus* finnes!) och i den finnas *Russula ochroleuca* och *Cortinarius rigidus*. Längre fram i kärr *Lactarius picinus*!!! Tecknas!!!

Vandringen fortsättes sedan till Femsjö i de uttorkade kärren *Galera stagninus*, *paludosus*!

VIII.

Vandring till Älmås och Valshult.

Man går genom Prestgårdens skog förbi Pettersberg, der nedom backen en gångstig afviker åt söder. Den följer man till man kommit genom en skogsgrind, der på svedda backar *Tricholoma caelatus* togs.

Kommen öfver bäcken var här fordom de herrligaste svampdungar, rika på *Hydna* (*H. nigrum*, *aurantiacum*, *velutinum*) och många sköna *Agarici* och *Cortinarii* (*C. malicorius* m. fl.).

I vägkanten nära bäcken, som kommer från Elgansgöl *Lactarius glyciosmus* och *mamosus* och i ett brändt kärr söder derom *Rhizina* och flere *Agarici*, ss. *Omphalia maurus*.

Sen grinden passerats kommer man in i Valshults mark. Här äro många goda saker, men svåra att finna. *Russula lactea* på de öppna fälten, *Boletus pruinosus* o. s. v.

En liten bokbeväxt bergkulle norr om vägen är synnerligen märkvärdig för den sköna *Amanita Persoonii*, som endast är tagen här, men alla år, samt på torra granqvistar i den samma *Marasmius amadelphus*. På brända små tallstubbar fans här 1830—1833 *Irpex carneus*. *Irpex lacteus* på bokstubbar jemte *Phlebia merismoides*.

Efter att följande gångstigen passerat en gärdesgård kommer man till en mosse, hvaröfver en gångstig leder. I den spruckna dyn fans i stark sommarhetta *Nolanea limosus*.

Kommen öfver mossen, och sedan en grind blifvit passerad, kommer man inuti Älmås bokbeväxta ängar. Sedan man gått öfver spången öfver åen finnes i en liten sänkning i första kullen bland bokarne den rara *Cortinarius infractus* och *C. venetus*. Man går sedan längre upp ofvan kärren nedom gärdesgården mot söder. Här finnes *Boletus pachypus*, (eljest spridd både i bok- och granskog); vid källan eller söder om den *Mycena crocatus*, *Cortinarius croceocoeruleus*, *C. turbinatus*, *Inocybe cincinnatus*, *Russula semicrema*, *Marasmius fuscopurpureus*, *Geoglossum viride*, *Clavaria botrytes*, *crispula* och på ekstubbar *Nolanea coelestinus* och mycket mera.

Kommen inom gärdesgården har man på sluttningen *Cortinarius damascenus* och vid åen på aspgrenar fans fordom *Crepidotus huestellaris*! och *Panus conchatus*.

Kommen till sägen, (der *Flammula limulatus*! aldrig saknades på sågspånsbanken i sjön) ligger söder om den stora och vidsträckt, svamprika bokskogar. Bland de här tagne nämnas endast *Hydnum septentrionale*, *H. cirrhatum*, *Cortinarius paleaceus* och *cristallinus* samt många andra curiösa svampar, ss. *Onygena faginea*. Här kringströfvas så mycket tiden [tillåter] och sökas synnerligen *Polypori*, f. e. *P. Neesii*, *rutilans* m. fl., samt *Pleurotus mastrucatus*, tagen eljest i bokskogen tvärsöfver sjön, norr om Älmås.

Hemturen tages genom Älmås gärde följande samma gärdesgård

som på bortvägen, men på inre sidan. Der tages *Boletus fulvidus*!

Vidare öfver spången, grinden; men gångvägen öfver mossen tages icke, utan vägen rätt fram (en quasi-körväg) till Valshult. Innan man kommer in i Valshults gärde sökes på fuktiga ställen *Naucoria Myosotis* och *Collybia succineus* (högst rar).

I Valshults gärde är blott en svamp att söka, men af högsta vikt, neml. *Pholiota spectabilis* vid ekstubbar jemte öfre vägen med riktning åt nordvest.

Vid Knapabo göres en utflykt åt furudungen — den sista norr om vägen, — der *Collybia strumosus* aldrig saknades. Bör tecknas.

Hemvägen tages efter landsvägen eller ock gångstigen höger om densamma, som börjar vid Knapabo. Vid fuktiga vägkanter, innan man hunnit i Femsjö skog, finnes *Agaricus mixtus*, e *Flammulis*.

IX.

Vandring till Bökeberg.

Från Knapabo (se ofvan) följes stora vägen. Vid Tvärbäck ses efter svampar, som tillhöra brända ställen, f. e. *Clitocybe sinopicus*, ehuru egentligen en vårsvamp.

Excursioner göras inåt skogen. På omkullfallna trädrötter sökas *Inocybe vatricosus* och *Flammula scambus*. Dessa båda små svampar högst viktiga att få tecknade (den senare är svår att igenkänna, men allmän!).

Der vägen närmar sig ett kärr och gör en bugt, sökes på den gräsväxte vägkanten *Tricholoma rasilis*.

I södra Bökebergs ängar finnas flere lundsvampar och i norra Bökebergs gärde nära Bäckshage, norr om vägen *Tricholoma resplendens*.

På alstubbar söder om Tvärbäck *Ag. alnicola*.*)

Skulle *Pholiota squamosa* ej annorstädes finnas, fås den säkert i St. Tranhults hummelgård eller trädgård.

Vid St. Dufhult finnes i trädgården *Hypholoma cascus*, men lönar sig knappt söka.

X.

Vandring till Bohult.

Lönar sig föga; emellertid är mellan Haghult och Bohult ett

*) *Flammula alnicola*.

godt bokehult, der flere intressanta saker finnas *Lenzites flaccida*, *Russula lutea*, *Psilocybe canobrunneus*, *Psathyra pennatus* o. s. v.

Mellan Haghult och Bohult *Mycena inclinatus*, *Naucoria sticticus*.

XI.

Hallaböke hage mellan Ibro och Ulfhults såg

är en särdeles utmärkt station. Nära Ibro i sand *Naucoria lugubris* — är tecknad.

Längre in åt vester flere *Clavaries*,

Tricholoma Columbetta maximus

Mycena strobilinus!!! s. c. Epicr.

— *avenaceus*

Leptonia placidus

— *Lappula*

Hebeloma Birrus

Nolanea clandestinus

Flammula tricholoma

— *decussatus*

Psilocybe murcidus

Cortinarius Zinziberatus

Lactarius vietus (äfven i Femsjö: Hägnen).

Boletus floccopus

Hydnum Erinaceus (teml. allmän).

Utom vanliga Hägne- och Bya intägt-svampar.

XII.

Yaberg.

Vid sågen på ekstockar *Collybia exsculptus*.

På en bokbeväxt kulle öster om Svens stuga *Cortinarius balaustrinus*.

Den viktigaste är i skogen nära Andersabo *Tricholoma onychinus*.

Kring de gamla askarne utmärkta *Coprini* ss. *C. exstinctorius* och på de samma *Polyporus varius*.

På en backe mellan torpet Stenbo och Saraböke soldat-torp *Entoloma Prunuloides*, och i skogsdungen derjemte *Tricholoma cerinus* (ritad) — äfven i Valshults mark — och *Thelephora frondescens*.

XIII.

Vandring åt Femsjö bys Intag.

Här äro mycket goda saker, men krångligt att hitta fram.

Man följer Råknen utåt landsvägen till Halmstad och tager af en skogsväg, som viker åt öster, straxt söder om soldattorpet. Der längst in är uppröjning i skogen för ängsmark i fyra skiften:

- N. 1 passerades på vägen till Älmås.
N. 2 ligger detta närmast; fram mot Intaget är en god skog med *Collybia confluens*, *Clitocybe amplus*.
N. 3 vägen, som leder dit (den mellersta), slutas vid ett kärr, innan man kommer in i Intaget. Der i vägkanten bland furubarr *Hydnum scabrosum!* et *politum*.
På de brände kullarne i Intaget finnas *Cortinarius biformis* (sen!) och *Lactarius musteus*; den senare nära n. 2. Högst viktig att få tecknad.
N. 4 Har godt förråd af *Cortinaries*, som *C. armeniacus* (tecknad), *C. malachius*.

XIV.

Touren till Odensjö (utom Femsjö socken).

Vägen öfver Bökeberg, Rangelsbo (intressant position), Unnaryd, Karsnäs (*Flammula lugubris*) (?), Ynne (*Tricholoma unguentatus*).

Vid Odensjö är det egentligen Näset, som är intressant.

Följande äro ej sedda vid Femsjö socken:

Clitocybe tyrianthinus!

Lentinus friabilis!

Cortinarius callochrous!

— *quadricolor* samt

Mycena pelianthinus (blott i Hägnen).

I mossen söder om viken mellan Björkenäset och Odensjö *Pholiota mycenoides!* I kärret vid Prestgården *Naucoria scorpioides!* Under *Salix viminalis* bort mot ladugården *Lactarius aspideus!*; på nämnde *Salix Flammula conissans!*

I skogarne derikring eljest vanliga Femsjö-svampar samt *Cortinarius orellanus*.

XV.

Touren till Halmstad.

Utanför Kolhult nära Hallandsgränsen *Collybia obolus*, under enbuskar vid vägen *Clavaria gracilis*.

Vid Fröböke straxt neder om byn på askstubbar *Lenzites albida* (torkas i mängd).

Fröböke bokhult *Boletus cyanescens*.

Halmstad i sanden på stranden *Inocybe maritimus*.

XVI.

Följande trädsvampar äro ej sällsynte, men efterses öfver allt på stubbar; tecknas eller insamlas:

Armillaria mucida på bok,

Flammula sapineus på tallstockar,

Pholiota tuberculosus på björkgrenar, utbrytande genom barken; —
förväxlas ej med den vanligare *curvipes*.

Pleurotus fimbriatus } båda på ruttna bokstockar.
Pluteus leoninus }

Pleurotus porrigens öfverallt på tallstubbar, f. e. i qvarnhagen.

Collybia acervatus vid rötterna af fur, allmän, f. e. Elgansgöl.

Pleurotus striatulus högst liten på tallstockar, som omvändas;

Crepidotus depluens et *applanatus* d:o på bok.

XVII.

Följande jordsvampar flerstädes i barrskogarne:

Cortinarius malachius

Mycena roridus, efter starka regnskurar på småqvistar.

Omphalia pictus, högst rar, men utmärkt.

Clitocybe pithyophilus, allmän i barrskogarna, och

— *vermicularis* i Bya intag, — n. b. mycket sen.

Polyporei, *Stereæ*, *Hydnei* äro ej upptagne, men efterses på alla stubbar och grenar. Särskildt recommenderas följande:

Cantharellus crispus på bokgrenar,

Polyporus n. 95—104*)

— *nidulans*

— *rutilans*

*) I Epicr., p. 452—54.

Polyporus crispus på stubbar i Hägnen.

- *marginatus* emellan Saraböke och Löjenäs på bokstubbar; är särdeles förtjent efterses.
- *annosus* bokstubbar.
- *connatus* på den stora lönnen vid Prestgården.
- *Neesii* på bokstubbar, ej rar.
- *nodulosus* på bokgrenar i Valshults mark.
- *albidus* på tallstockar.
- *serialis* på d:o, allmän.
- *hirsutus* i Hägnen, i flere former.
- *bombycinus* bland tallspånor.
- *vitreus* gammal, rutten bokved.
- *vulgaris* och
- *vaporarius* alla tallstockar; den förra på stubbar.

Daedalea cinerea — Hägnen.

Merulii samlas noga på tallstockar: *aureus* på svedjeland, *Himantoides* i Bya intag n. 2, *molluscus* allmän, *Porinoides* vid Långebro lid. *Merulius umbrinus* på ruttna granstammar i Bya intag n. 2.

Porothelium fimbriatum — Hägnen.

Hydna resupinata på alla stockar och grenar på marken.

Irpea carneus se ofvan.

- *lacteus* bokstockar, allmän.
- *sinuosus* I Trälby-(?)ängen i rishögar.
- *obliquus* allmän på bok, björk, al.

Radulum orbiculare på björkgrenar.

Phlebia merismoides och *radiata*, allmänna; sena.

Odontia fimbriata.

Obs. I främsta rummet tecknas alla ej ritade *Hydna*, *Boleti*, *Lactarii*, *Amanitae*, *Tricholomae*, *Hygrophorus*.

I andra alla *Cortinariæ* och utmärkta arter af öfriga genera, *Collybier*, *Flammulæ*, *Inocybe*.

I tredje *Clitocyber* (*tyrianthinus* och *opiparus* i första), *Mycener*, (*pelianthinus* i första).

I fjerde alla andra. — Säkert bestämda alltid först.

Polypori etc. förvaras torkade att sedan ritas.

Endast *Hymenomyceter* äro här afsedda, men många andra

finnas att samla; synnerligast *Myxogastrer*, *Nidularier* samlas.

Goda lokaler för hvarjehanda svampar äro nedom byns qvarn etc.

Principium est mirari omnia.

* * *

AVSKRIFT AV BREV FRÅN E. FRIES TILL M. A. LINDBLAD.

Avskrift av brev från Professor Elias Fries till Academie-Docenten, Höglärde Herr Mag. M. Lindblad, Halmstad, Femsjö, daterat den 25 september 1855.

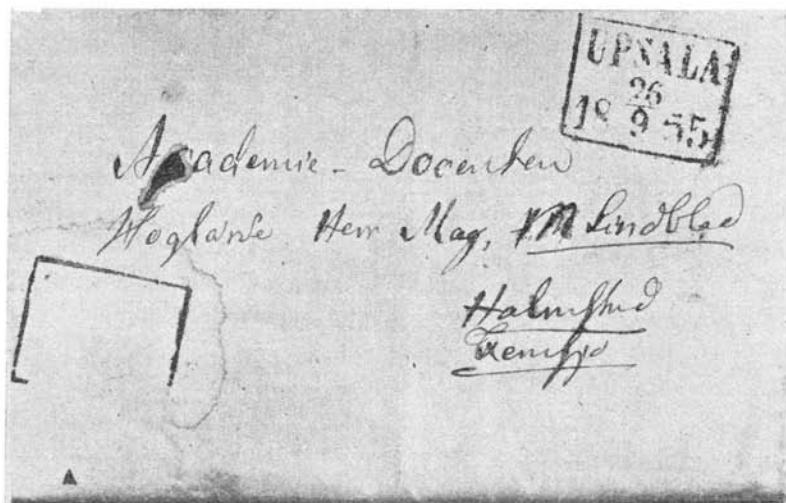


Fig. 1. Faksimile av utanskriften till det i texten omtalade brevet från Elias Fries till M. A. Lindblad.

Derjemte har du gladt mig med tvenne bref från Femsjö. Det är verkligen högtidsdagar för mig, då de anlända. Jag går hela veckan i längtan efter den postdag, som kan medföra bref från dig. Jag vandrar under deras läsning om igen i skogarne vid Femsjö. Der du tog *Cortinarius cyanites*, tog jag den årligen 1811—32 jemte *Russula alutacea* och *Cortinarius helvelloides*. — Männe ej den *Cortinarien* lik *flexipes*, som du nämner, var denna?

Den andra *Cortinarien* med vit fot och gula fjäll måtte vara *Cortinarius triumphans*, som vid Femsjö alltid var liten, men här är en stor best. Det var väl, att den, liksom *Cortinarius armillatus* och *Raphanoides*, är tecknad. Bland de ofvannämnde *Cortinariae* för-glömmes icke *C. flabellatus*, *C. tabularis* och undras mig, om *C. claricolor* skall undgå dig. Mätte du i år få *C. torvus* i sin prakt, ehuru jag tviflar deruppå!

Ag. cartilag. var.? conferendus cum Ag. saponaceo.

Ag. sinopicus var högst intressant, att du fick, — troligen endast urblekt —, ty den är egentligen en vårsvamp.

Russula pileo imposito måste vara *Russula olivacea*. *R. adusta* och *nigricans* må tecknas, ty den förra var den första, Pettersson ritade; den är oduglig.

Jag är säker, att du synnerligen riktar uppmärksamheten på *Lactarii*. Min Elias har här i sommar tecknat *Lact. controversus*, som jag förut endast sett i Skåne. — *Lactarius vietus* vore bland de nödvändigaste, men den är svår få redig och flexuös, om den icke är våt.

Hydnum melaleucum blir väl i år tecknad. Framför allt sökes efter och tecknas *Hydna* och *Boleti*, äfven *Boletus tomentosus* med tjock och grofådrig fot. Skada att *Boletus castaneus* och *B. radicans* ej blefvo tecknade i Berlin; *fulvidus* bör ånyo sökas vid Älmås. Den står blott på en enda punkt, men då gräsranden mellan åkern och gårdesgården är smal, bör den kunna finnas åter. Männe ej din *B. mitis*? Kan vara *Bol. collinitus*.

Flere af de af dig nämnde svamparna äro ej tecknade, f. e. *Canth. umbonatus*; *Hydnum scrobiculatum*, *fragile* m. fl., voro på min tid ej sällsynta.

Det är tråkigt, att då hela sommaren i Småland varit regnfull, du skulle komma just i den torra tiden. Men då pläga skogskärren lemna goda saker f. e. *Mycena trachelinus* (den underbaraste af alla i bäckens upptorkade dy) jemte *Galera pannosus* i Bya intäkt; (*Nau-coria siparia* är funnen på filices jemte *Mycena pterigena*). *Galera paludosa* i kärren i Slättagärdet; men de bäste i Sphagnum-kärret emellan Långebro lid och Flahult f. e. *Clitocybe difformis*, högst utmärkt, ehuru utseendet trivialt, och flere *Hydna*. Att du ej funnit *Entoloma elodes* rikligt förundrar mig, se åt nära intill Skrefalls-gårdesgården. — *Nau-coria escharoides* sökes ånyo; du torde för-blanda den med former af *Psilocybe udus*, hatten är nästan vit!

Bland andra. Svampen helt på Rof
 skinn uppmanade två tiller (som på en alga)
 fulla tincye validera av Glanulor
 scindes, bage högt egendomligt.

Äf ditt bref ser jag att du i den
 utspän dughigt i Rung, Mils, blås
 vordetellus som gymnas. Tiden för en
 färg hem utby twang, nej Luchter,
 Amant al. Platytylone an hithelt i hett
 negtigande. El. phyllophylus, pithyphylus, vider
 diffonit!! gestugur a melle vaf fulten!
 Agavien flumbr effekt för lods,
 id. phidole gibbata a phidole candida
 för du i hett bage för för för
 af *P. campestris* ty de an y'xan. — *Monoporus*
Cayul medulae!!!! *Hygrospora arbutus*!!!!
H. metapodis!!!! *H. padreus*!!!!
 De för att minna förhoppning, allen
 vatten omfångar av skinn!!

Hälsn till Ryttshen Eggals, Ryman
 i Lundsby af alla Landföroar

Uppsala d. 25 Sept.
 1855.
 Sengen Totus tun,
 E. Fries.

Fig. 2. Faksimile av sista sidan av brevet från
 Elias Fries till M. A. Lindblad.

Bland allmänna Femsjösvampar på min tid förundrar mig, att du ej funnit *Pholiota adiposa*, som växte i hopar likt *Armill. mellei*, men större på bokstammarna. (*Flammula sapineus* tecknas, men stor!).

Med *Hyporhodie* ser det klent ut äfven i år. *Ent. jubatus* måtte väl finnas. Då du uppräknar alla de vanliga *Cortinari*, du tagit, saknar jag *Cortinarius malachius*. Den är lika allmän som *camphoratus* och i början lika till färgen, men decolorerar hastigare och är luktlös. Både den och *albo-violaceus* vore synnerligen viktiga, att ej säga *muricinus*, men den är endast förekommen under regnfulla år. Kan din *C. callisteus* ej vara *tofaceus*? Måtte ett riktigt praktfullt [exemplar] af *C. torvus* förekomma till teckning, äfven som *C. privignus*; *Cortinarius castaneus* med lam. viol. behöfs en god figur af.

Som du kommit sent till Femsjö dröjer du der väl till slut af October. Du har alltid trädsvampar att teckna och deribland framför alt köttiga, apodiska *Polypori* ss. *tephroleucus*, *alutaceus*, *mollis* (du hade tagit den i fjol, an lus *Weinmanni* in ullis litteris), *caesius*, *crispus*!!, *dichrous*, *nidulans* etc. etc., samt *Merulii*!! Så många som möjligt, neml. *aureus*, *molluscus*, *Himantioides* etc., vide *Irpices*, *Odontia fimbriata* etc.

Agaricus ericaeus, som aldrig saknades på Bäckäng, efterses i år ånyo, likaså *Ag. Myosotis*, som var så allmän i Hägnen kring kärr vid N. O. klippan, i Valshults skog etc.

Bland små svampar, helst på af storm uppvridna trädrötter (på jord etc.) sökas *Inocybe vatricosus* och *Flammula scambus*, bägge högst egendomliga.

Af ditt bref ser jag, att du i år ströfvar dugtigt ikring. Måtte blott väderleken vara gynnsam. Jag kan ej säga, huru viktig hvarje ny, ej tecknad, *Tricholoma*, *Amanita* är. *Clitocyberna* äro hittills i teckning negligerade. *Cl. phyllophilus*, *pithyophilus*, *vibecinus*, *difformis*!!, *geotropus* etc., måtte väl förekomma. *Agaricus strumosus* efterses suo loco.

Pholiota gibberosus och *Psalliota comtulus* torde du i hast taga för små former af *Ps. campestris*, ty de äro ej rara. *Stropharia caput Medusae*!!!!, *Hygrophorus arbustivus*!!!, *H. metapodius*!!!, *H. spadiceus*!!!.

Du ser, att mina förhoppningar eller rättare önskningar äro stora!!

Hälsa till Kyrkoherde Eggertz och alla
Femsjöbor.

Semper totus tuus

E. Fries.

Upsala, d. 25. Sept. 1855.

Register

	Side		Side
Amanita cariosa	265	Clitocybe incomta	267
— excelsa	269	— infundibuliformis	
— magnifica	270	gibbus	265
— Persoonii	271	— Obolus (= Collybia	
Armillaria mucida	275	O.)	275
Boletus chrysenteron	263	— opipara	268
— collinitus	268	— paropsis	270
— cyanescens	270, 275	— phyllophila	261
— floccopus	273	— pithyophila	275
— fuligineus	270	— sinopica	272, 278
— fulvidus	272, 278	— tyrianthina	274
— pachypus	271	— vermicularis	275
— porphyrosporus	270	— vibecina	268
— pruinosis	271	Collybia acervata	275
Calocera furcata	269	— clusilis	266
— glossoides	263	— confluens	274
Cantharellus crispus	275	— exsculpta	273
— replexus	265	— hariolorum	264
Clavaria amethystina	264	— Obolus	275
— Botrytes	271	— ocellata	266
— crispula	271	— plexipes	261
— gracilis	275	— radicata	261
— juncea	263	— strumosa	272
— pyxidata	263	— succinea	272
— rosea	266	Coprinus coopertus	265
Clitocybe ampla	274	— exstinctorius	273
— difformis	269, 278	— pronus	266
— ectypus	266	— rapidus	265
— grumata	266	— varicus	267

	Side
Cortinarius alboviolaceus	270
— amurceus	268
— anomalus	262
— armeniacus	274
— arvinaceus	264
— azureus	262
— balaustinus	273
— biformis	274
— bolaris	270
— callochrous	274
— camurus	264
— causticus	267
— cinnabarinus	262
— claricolor	265
— coccineus (?)	270
— corrosus	268
— corruscans	270
— cotoneus	262
— crassus	264
— cristallinus	271
— croceocoeruleus	271
— cyanites	270
— damascenus	271
— depexus	263
— diabolicus	262
— duracinus	262, 268
— elotus	263, 266
— emollitus	263
— flabellus	264
— helvelloides	264
— hemitrichus	265
— incisus	268
— infractus	271
— irregularis	268
— liquidus	262
— lustratus	268
— malachius	268, 274, 275, 280
— malicorius	271
— milvinus	262

	Side
Cortinarius muricinus	269, 280
— myrtillinus	267
— nemorensis	262
— nitidus	262
— orellanus	274
— paleaceus	271
— pavonius	270
— plumiger	269
— porphyropus	262
— prasinus	264
— privignus	268
— quadricolor	274
— raphanoides	262
— rigidus	270
— rubricosus	267
— salor	264
— saniosus	265
— scutulatus	262, 264
— spilomeus	270
— stillatitius	270
— subnotatus	262
— subtortus	269
— tabularis	262
— tophaceus	262
— tortuosus	269
— torvus	262, 264
— triumphans	265, 278
— turbinatus	271
— turmalis	262
— venetus	271
— vibratilis	269
— zinziberatus	273
Craterellus lutescens	268
— pusillus	263
Crepidotus applanatus	275
— depluens	275
— haustellaris	271
— scalaris	268
Daedalea cinerea	276

	Side		Side
<i>Eccilia polita</i>	270	<i>Hydnum nigrum</i>	271
<i>Entoloma Batschianum</i> ...	267	— <i>politum</i>	274
— <i>costatum</i>	266	— <i>scabrosum</i>	274
— <i>elodes</i>	266, 278	— <i>scrobiculatum</i>	268
— <i>griseocyaneum</i>	268	— <i>septentrionale</i>	271
— <i>jubatum</i>	265	— <i>squamosum</i>	269
— <i>prunuloides</i>	267, 273	— <i>strigosum</i>	263
— <i>turbidum</i>	269	— <i>tomentosum</i>	269
<i>Flammula alnicola</i>	272	— <i>velutinum</i>	271
— <i>austera</i>	269	<i>Hygrophorus arbustivus</i> ...	262
— <i>conissans</i>	274	— <i>metapodius</i> ...	264, 265
— <i>decussata</i>	273	— <i>penarius</i>	262
— <i>flavida</i> (?)	269	— <i>squalidus</i>	265
— <i>limulata</i>	268, 271	— <i>subradiatus</i>	266
— <i>lubrica</i>	262	<i>Hypholoma Candolleum</i>	264
— <i>lugubris</i> (?)	274	— <i>casum</i>	272
— <i>mixta</i>	272	— <i>lacrymabundum</i> ...	262
— <i>sapinea</i>	275	<i>Inocybe calamistrata</i>	269
— <i>scamba</i>	272, 280	— <i>cinnamomata</i>	271
— <i>Tricholoma</i>	273	— <i>frumentacea</i> (= <i>Tri-</i>	
<i>Galera aleuriata</i>	262	— <i>choloma</i> f.)	270
— <i>apala</i>	265	— <i>Hystrix</i>	264
— <i>aquatilis</i>	264	— <i>lanuginosa</i>	270
— <i>Embolus</i>	264	— <i>maritima</i>	275
— <i>paludosa</i>	270, 278	— <i>petiginosa</i> (= <i>Hebe-</i>	
— <i>pannosa</i>	264, 278	— <i>loma</i> p.)	262
— <i>reticulata</i>	262	— <i>relicina</i>	268, 269
— <i>stagnina</i>	269, 270	— <i>rimosa</i>	264
<i>Geoglossum viride</i>	271	— <i>sambucina</i>	269
<i>Hebeloma birrum</i>	273	— <i>sinuosa</i>	269
— <i>diffractum</i>	268	— <i>vaticosa</i>	272, 280
— <i>petiginosum</i>	262	<i>Irpex carneus</i>	271, 276
— <i>sinuosum</i> (= <i>Inocybe</i>		— <i>lacteus</i>	271, 276
— <i>s.</i>)	269	— <i>obliquus</i>	276
<i>Hydnum aurantiacum</i>	271	— <i>sinuosus</i>	276
— <i>cirrhatum</i>	271	<i>Lactarius aspidius</i>	274
— <i>corrugatum</i>	269	— <i>blennius</i>	264
— <i>Erinaceus</i>	273	— <i>cremor</i>	263
— <i>melaleucum</i>	269		

	Side
<i>Lactarius galorrhoeus</i> (?)	263
— <i>glyciosmus</i>	271
— <i>hysginus</i>	266
— <i>mammosus</i>	271
— <i>musteus</i>	274
— <i>picinus</i>	270
— <i>pyrogalus</i> (?)	263
— <i>vietus</i>	273
<i>Lentinus friabilis</i>	274
— <i>suavissimus</i>	264
— <i>ursinus</i>	267
<i>Lenzites albida</i>	275
— <i>flaccida</i>	273
<i>Leptonia chalybaea</i>	267
— <i>formosa</i>	264
— <i>lampropoda</i>	267
— <i>Lappula</i>	273
— <i>placida</i>	267, 273
— <i>sarcita</i>	265
<i>Marasmius alliaceus</i> ...	263, 264
— <i>amadelphus</i>	271
— <i>confluens</i> (= <i>Collybia</i> c.)	274
— <i>erythropus</i>	263
— <i>fuscopurpureus</i>	271
— <i>impudicus</i>	267
— <i>languidus</i>	266
— <i>prasiosmus</i>	263
— <i>terginus</i>	270
— <i>torquatus</i>	264
— <i>Vaillantii</i>	264
— <i>varicosus</i>	265
<i>Merulius aureus</i>	276
— <i>himantioides</i>	276
— <i>molluscus</i>	276
— <i>porinoides</i>	276
— <i>umbrinus</i>	276
<i>Mycena amicta</i>	266
— <i>avenacea</i>	273

	Side
<i>Mycena crocata</i>	267, 271
— <i>cruenta</i>	268
— <i>dissiliens</i>	265
— <i>filopes</i>	263
— <i>haematopoda</i>	261
— <i>ianthina</i>	267
— <i>inclinata</i>	273
— <i>pelianthina</i> ...	261, 274
— <i>pelliculosa</i>	269
— <i>peltata</i>	267
— <i>pterigena</i>	263, 267
— <i>rorida</i>	275
— <i>strobilina</i>	273
— <i>trachelina</i>	264, 278
— <i>urania</i>	269
<i>Naucoria arvalis</i>	265
— <i>carpophila</i>	264
— <i>Christinae</i>	268, 270
— <i>conspersa</i>	268
— <i>crobulus</i>	265
— <i>escharoides</i> ...	264, 278
— <i>festiva</i>	268
— <i>inquilina</i>	264
— <i>lugubris</i>	273
— <i>Myosotis</i>	262, 272, 280
— <i>pannosa</i> (= <i>Galera</i> p.)	264, 278
— <i>porriginosa</i>	265
— <i>scolecina</i>	266
— <i>scorpioides</i> ...	266, 274
— <i>siparia</i>	264, 278
— <i>stictica</i>	273
<i>Nolanea cetrata</i>	264
— <i>clandestina</i> ...	265, 273
— <i>cocles</i>	267
— <i>coelestina</i>	271
— <i>exilis</i>	264
— <i>icterina</i>	265
— <i>junceae</i>	263

	Side		Side
Nolanea limosa	271	Polyporus albidus	276
— verecunda	266	— annosus	276
Odontia fimbriata	276	— bombycinus	276
Omphalia hydrogramma ...	261	— casearius	265
— maura	271	— connatus	276
— offuciata	261	— crispus	276
— picta	275	— elegans	264
— setipes	267	— frondosus	263
Onygena faginea	271	— hirsutus	276
Panus conchatus	271	— marginatus	276
Phlebia merismoides	271, 276	— mollis	280
— radiata	276	— Neesii	271, 276
Pholiota adiposa	267, 280	— nidulans	275
— blattaria	265	— nodulosus	276
— comosa	261	— rutilans	271, 275
— confragosa	267	— serialis	276
— gibberosa	280	— subsquamosus	268
— mycenoides ...	261, 274	— vaporarius	276
— pumila	265	— varius	273
— radicata	261	— vitreus	276
— spectabilis	272	— vulgaris	276
— squamosa	267, 272	Porothelium fimbriatum ...	276
— strumosa	268	Psalliota comtula	280
— togularis	266	— hypsipoda	265
— tuberculosa	275	Psathyra fatua	265
Pleurotus acerosus	270	— fibrillosa	268
— circinatus	261	— noli-tangere	262
— fimbriatus	275	— pennata	273
— mastrucatus	271	Psathyrella prona (= Co-	
— porrigens	275	prinus p.)	266
— pulmonarius	268	Psilocybe bullacea	270
— striatulus	275	— canobrunnea	273
Pluteolus aleuriatus (= Ga-		— coprophila	270
lera a.)	262	— ericaea	266, 280
— reticulatus (= Gale-		— libertatis	270
ra r.)	262	— murcida	273
Pluteus chrysophaeus	261	— physaloides ...	265, 270
— hispidulus	261	Radulum orbiculare	276
— leoninus	261, 275	Rhizina	271

	Side
<i>Russula alutacea</i>	264
— <i>depallens</i>	266
— <i>fellea</i>	263
— <i>fragilis</i>	265
— <i>heterophylla</i>	263
— <i>lactea</i>	271
— <i>lepida</i>	270
— <i>lutea</i>	273
— <i>ochroleuca</i>	270
— <i>rubra</i>	267
— <i>sanguinea</i>	267
— <i>sardonias</i>	269
— <i>semicrema</i>	271
— <i>vesca</i> var. <i>cyano-</i> <i>xantha</i>	264
<i>Stropharia hypsipoda</i> (= <i>Psalliota</i> h.) ...	265
<i>Thelephora caryophyllea</i>	269
— <i>frondescens</i>	273
— <i>undulata</i>	266

	Side
<i>Tricholoma caelatum</i>	270
— <i>cerinum</i>	273
— <i>colossum</i>	270
— <i>Columbetta</i>	263, 273
— <i>coryphaeum</i>	261
— <i>cuneifolium</i>	268
— <i>favillare</i>	265
— <i>frumentaceum</i>	270
— <i>humile</i> (?)	266
— <i>loricatum</i>	263
— <i>onychium</i>	273
— <i>putidum</i>	268
— <i>rasile</i>	272
— <i>resplendens</i>	272
— <i>tumidum</i> (?)	266
— <i>turritum</i>	263
— <i>unguentatum</i>	274
<i>Trogia crispa</i> (= <i>Cantha-</i> <i>rellus</i> c.)	275
<i>Xerotus deformis</i>	266

MELANOMPHALIA N. GEN.

NY SLÆGT INDEN FOR DE MØRKSPOREDE BLADHATTE.

Af M. P. CHRISTIANSEN

Gennem flere Aar har jeg kendt en ejendommelig, lille Bladhat, som jeg paa Grund af dens særegne Karakterer ikke har kunnet henhøre til nogen kendt Slægt inden for Agaricaceerne. Arten kan kortest karakteriseres som en *Omphalia* med mørkt Sporestøv. Den har de fleste af denne Slægts Karakterer: dybt navlet Hat, nedløbende Lameller, noget bruskagtig Stok, glatte Sporer og ingen Cystider; men dens Sporestøv er olivengraat til brunligt olivensort, og den kan derfor ikke henhøres til *Omphalia*. Til Slægterne *Eccilia*, *Tubaria* og *Deconica* kan den heller ikke henhøres. *Eccilia* har kantede Sporer og rødt Sporestøv, *Tubaria* rustbrunt og *Deconica* purpurbrunt Sporestøv. Arterne inden for sidstnævnte to Slægter afviger endvidere fra min Art ved altid at have veludviklede Cystider og en Hat, der aldrig er navlet. Jeg kan saaledes ikke uden Tvang henhøre den til nogen af disse Slægter, hvorfor jeg her opstiller en ny Slægt: *Melanomphalia*. Som Artsnavn er valgt *nigrescens*, der skal hentyde til en Sortfarvning af Hatrand og Lamelrande.

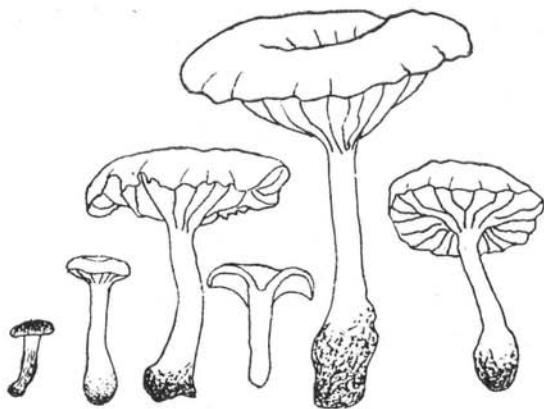


Fig. 1. *Melanomphalia nigrescens*. Frugtlegerer. Ca. $\frac{1}{4}$.

Nedenfor følger en detailleret Beskrivelse. (Svampens Farver er bestemt ved Hjælp af J. E. Langes Farvetavle).

Hat tyndkødet, oftest 1—2 ($-4\frac{1}{2}$) cm bred, først hvælvet med indbøjet Rand og svagt nedtrykt, skællet-tottet Midte, mørkt sodbrun-mørkt olivenbrun (c 2—c 3), senere med dyb, skællet-tottet Navle og hvælvet, haaret-traadet, paa store Individer bølget-lappet Rand, stærkt hygroman, i fugtig Tilstand olivenbrun (g 8) til lyst smudsig olivengrøn (h 6—f 6, nærmest f 6, men mindre gul), gennemskinnelig stribet, tør lysere, graa-lyst olivengraa (i 2—i 3), silkeglinsende, især mod Hatranden, der med Alderen sortfarves. Denne Sortfarvning begynder tidligt, selv hos ganske unge Individer kan Farvningen være begyndt. Skællene og Haarene er ofte af en mørkere Farve end Hatbunden.

Lameller fjerne, noget tykke, nedløbende, med hel Rand, 15—20 lange og lige saa mange korte, først hvidlige-lyst olivengraa (i 2—i 3), senere lyst graabrune med grønligt Skær; de sortfarves tilsidst fra Randen.

Stok 1—2 (-3) cm lang, indtil 4 mm tyk, massiv, sejt, noget bruskagtig, først hvidlig-lyst olivengraa (i 2—i 3), fint traadet, senere kun foroven hvidlig, fint traadet eller ulden, nedefter traadet-ulden til tæt filtet, olivenbrun-rødbrun-sodbrun (c 4—c 2) med sort Basis.

Kød i Hatten brunt, i Stokken brunt med rødt Skær.

Ved Tørring bliver hele Frugtlegemet, uanset Alderen, mørkt sodbrunt.

Ingen Smag og Lugt.

Sporestøv, tyndt Lag olivengraat (i 3—c 4), tykt Lag olivensort (nær f 4, men mere sortagtigt). Ved Henliggen bliver det mere brunligt (nær c 3).



Fig. 2. *Melanomphalia nigrescens*. Sporer ($\times 1000$).

Sporer ofte noget skæve, S-formede-langstrakt citronformede, under Mikroskopet med glat, noget violet Væg og graaliggrønligt,

grynet Indhold med faa, undertiden en enkelt stor Draabe, $9,6-12,5 \times 6-6,8 \mu$. — Basidier 4-sporede, ca. $36 \times 9-10 \mu$. — Cystider mangler.

Paa nogen Jord og mellem Græs. Enlig. Fra Slutningen af Juli til Begyndelsen af September.

Findesteder: Have i Køge, $^{29}/_7$ 1929. Kirkegaard i Køge $^{2}/_s$ 1930 (i Mængde). I de følgende Aar genfundet samme Sted og i mange Eksemplarer. — Arten er endvidere fundet af F. H. Møller paa Fanefjord Kirkegaard paa Møen (Juli 1931).

Original-Materiale er deponeret i Landbohøjskolens plantepatologiske Herbarium, København.

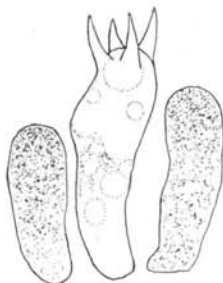


Fig. 3. *Melanomphalia nigrescens*. Basidier ($\times 1000$).

Melanomphalia n. g.

Pileus umbilicatus, velis nullis. Lamellae late adnatae-decurrentes. Sporae leves, catervatim olivaceogriseae l. brunneolo-olivaceonigrae. Cystidia nulla.

Melanomphalia nigrescens n. sp.

Pileus 1—2 ($-4\frac{1}{2}$) cm latus, umbilico profundo, squamoso-tomentoso, hygrophanus, striatus, fuliginosus, olivaceobrunneus, laete sordide olivaceus, siccus laete olivaceo-griseus, sericeus; margine convexo (sinuoso-lobato), piloso-fibrilloso, nigrescente. Lamellae distantes, decurrentes, primitus albidae, deinde laete olivaceo-griseo-brunneae, acie nigrescente. Stipes 1—2 (-3) cm altus, fibrillosus l. lanuginosotomentosus, primo albidus, dein olivaceo-brunneus, brunneo-rufus, basi nigra. Caro brunnea. Sapor et odor nullus.

Sporae quaternae, oblongo-citriformes, $9,6-12,5 \times 6-6,8 \mu$.

Ad terram denudatam, inter gramina, mensibus Juli—Aug. prope Køge, Daniae.

Køge, Januar 1936.

VÆKSTSTOFINDHOLDET I SPORER AF POLYPORUS FOMENTARIUS.

Af NIELS NIELSEN

Medens der foreligger en Række Undersøgelser over Skimmel-svampes Evne til at danne Vækststof, foreligger der for de højere Svampes Vedkommende kun Undersøgelser over Vækststofindholdet hos en enkelt Art, *Boletus edulis*. Forfatteren fandt (Nielsen 1932), at de tørrede Frugtleger af denne Svamp indeholdt store Mængder af det Vækststof, der paavirker *Aspergillus nigers* Vækst, og Almoslechner (1934) fandt, at disse tørrede Frugtleger ogsaa indeholdt det Vækststof, der paavirker Gærens Vækst.

I Efteraaret 1933 indsendtes nogle Frugtleger af *Polyporus fomentarius*, der var fremkommet paa *Populus Virginiana*, til Land-bohøjskolens plantepatologiske Afdeling; Frugtlegerne sad paa de Stammetriller, hvorpaa de var dannede. I April—Maj 1934 opdagede Amanuensis N. F. Buchwald, at disse Frugtleger afkastede meget store Sporemængder, og disse Sporer indsamledes. Noget af dette Materiale fik jeg overladt til Undersøgelse for Sporerens Vækststofindhold.

Den første Undersøgelse foretoges i Februar 1935, altsaa da Sporerne var ca. 9—10 Maaneder gamle. Sporerne havde været opbevaret i lufttør Tilstand, blandet med Naftalin. 2 g Sporer slemmedes op i 200 cm³ destilleret Vand og kogtes i 5 Minutter, hvorefter Ekstrakten filtreredes fra de uopløste Bestanddele. Ekstrakten udrystedes 3 Gange med 200 cm³ Æter for at faa fjernet Naftalinet; da de Vækststoffer, der skulde undersøges, ikke udrystes med Æter, kunde denne Udrystning gennemføres uden Tab af Vækststof. Derefter opvarmedes Vandlaget paa Vandbad, indtil al Æteren var fjernet, og fyldtes paany op til 200 cm³.

Ved den første Undersøgelse undersøgte Vækststofvirkningen kun overfor Gær (*Saccharomyces cerevisiae*). Metodiken var den tidligere beskrevne (Nielsen 1934). Den benyttede Næringsopløsning havde følgende Sammensætning: 1,0 g KH₂PO₄ — 0,7 g MgSO₄ — 0,4 g CaCl₂ — 0,5 g NaCl — 0,6 g (NH₄)₂SO₄ — 100 g Rørsukker — ½ cm³ 1 % FeCl₃ pr. Liter. Denne Næringsopløsning podedes med Gær, og efter omhyggelig Omrystning pipetteredes den

over paa 100 cm³ Erlenmeyerkolber, 50 cm³ til hver Kolbe. Til nogle af disse Kolber var i Forvejen sat forskellige Mængder af Spore-ekstrakten eller forskellige Mængder Ølurt; til nogle Kolber var der intet sat, og disse Kolber viste altsaa Gærens Vækst uden Vækststoftilsætning. Kolberne henstilledes ved ca. 20° i 24 Timer og derefter bestemtes de enkelte Kolbers Indhold af Gærtørstof. Kolbens Indhold filtreredes gennem et Jena-Glasfilter (1G4), og efter Ud-vaskning med destilleret Vand tørredes Filtrene til konstant Vægt og vejedes.

De tilsatte Præparaters Vækststofvirkning giver sig Udtryk ved, at der i de paagældende Kolber er dannet mere Gærtørstof end i Kolberne uden Vækststoftilsætning. Forholdet mellem Tørstoffet i de Kolber, der har faaet tilsat Vækststof, og i de Kolber, der ikke har faaet tilsat Vækststof, betegnes som *f* og er et Udtryk for de anvendte Præparaters Vækststofvirkning; jo større *f* er, desto større har Vækststofindholdet i det tilsatte Præparat været.

TABLE 1.
Growth substance contents of 9—10 months old spores of
Polyporus fomentarius.

		mg Yeast dry-substance in 50 cc.	<i>f</i>
Extract of mg spores added	200	10.8	6.8
	100	9.4	5.9
	40	6.0	3.8
	20	3.8	2.4
cc. wort added	2	15.1	9.4
	1	9.7	6.1
	0.4	6.5	4.1
	0.2	3.6	2.2
Control without any addition		1.6	

The extract of 100 mg *Polyporus* spores contains 13 mg dry-substance and 0.7 mg nitrogen.

1 cc wort contains 121 mg dry-substance and 0.8 mg nitrogen.

Man ser af Tabel 1, at Ekstrakten af *Polyporus fomentarius*-Spo-

terne har indeholdt meget betydelige Mængder Vækststof. Ved den største Tilsætning er der dannet omtrent 7 Gange saa meget Gærtørstof som i Kolberne uden Vækststoffilsætning. Et Maal for Sporeekstraktens Vækststofindhold har man ogsaa ved Sammenligning med den Virkning, der er fremkaldt ved Tilsætning af Ølurt. Ved Tilsætning af 1 cm³ Ølurt opnaas en Gærvækst, der er ca. 6 Gange saa stor som i Kontrolkolber uden Tilsætning. Tages imidlertid Hensyn til Sporeekstraktens og Ølurtens Indhold af Tørstof, ser man, at Sporeekstrakten har været rigere paa Vækststof end Urten.

I Februar 1936, altsaa et Aar senere, gentoges Forsøget med en nyfremstillet Sporeekstrakt. Metodiken var ganske den samme som ved det forrige Forsøg; blot undersøgtes her ogsaa Virkningen overfor *Aspergillus niger*. Den Næringsopløsning, der benyttedes til Dyrkning af *Aspergillus* havde følgende Sammensætning: 0,5 g KH₂PO₄ — 0,5 g MgSO₄ — 4 g NH₄NO₃ — 50 g Rørsukker — ½ cm³ 1 % FeCl₃ pr. Liter. Denne Næringsopløsning podedes og pipetteredes over paa 300 cm³ Erlenmeyerkolber, 50 cm³ i hver. Kolberne henstilledes ved 32° i 48 Timer og derefter filtreredes Indholdet gennem 1G3 Filtre.

TABLE 2.
Growth substance contents of 21—22 months old spores of
Polyporus fomentarius.

		mg Yeast dry-substance in 50 cc.	f	mg <i>Aspergillus</i> dry-substance in 50 cc.	f
Extract of mg spores added	200	19.4	8.8	505	3.7
	100	14.7	6.7	467	3.4
	40	7.7	3.5	418	3.0
	20	5.1	2.3	360	2.6
cc. wort added	2	21.2	9.6	594	4.3
	1	14.9	6.8	554	4.0
	0.4	7.9	3.6	522	3.8
	0.2	5.2	2.4	481	3.5
Control without any addition		2.2		139	

Forsøget viser, at Sporernes Vækststofindhold ikke er blevet min-

dre, skønt der er gaaet et Aar, siden de sidst undersøgtes. En Sammenligning med Urten (den til det sidste Forsøg anvendte Urt havde samme Vækststofindhold som den et Aar tidligere anvendte Urt) viser nemlig samme Forhold mellem Sporeekstraktens og Urtens Vækststofindhold. Det Gær-Vækststof, der forekommer i Sporerne, er altsaa aabenbart overordentligt holdbart. Endvidere viser det sidste Forsøg, at *Polyporus*-Sporerne ogsaa indeholder rigelige Mængder af det Vækststof, der virker paa *Aspergillus niger*'s Vækst.

Det kan nævnes, at ved Forsøg, der ikke nærmere skal omtales her, har det vist sig, at Frugtlegemer af forskellige *Polyporus*-Arter, der har været opbevaret i Botanisk Museum i lange Tider, indtil 54 Aar, endnu viser et ret betydeligt Vækststofindhold.

Betydningen af dette store Vækststofindhold i *Polyporus*-Sporerne kendes ikke. Maaske har det Betydning ved Sporerne Spiring.

S U M M A R Y

The occurrence of growth promoting substances in the spores of *Polyporus fomentarius*.

Spores thrown from a fruit body of *Polyporus fomentarius* have been examined for their content of growth promoting substances. The spores have been extracted with water (2 g. of spores extracted with 200 cubic centimetres of boiling water). Applying the previously described methods, the action of this extract has been examined on yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) and *Aspergillus niger*. In the case of yeast two experiments have been made with the interval of one year, fresh extracts of the spores having been produced both times. It appeared that the growth promoting substance had remained unchanged after the lapse of a year (table 1 and 2).

Further it appeared that the spores contained a great quantity of growth promoting substance, considerably greater than wort, compared with the quantity of dry substance and nitrogen in the extract of spores.

Carlsberg Laboratorium, København, Marts 1936.

L I T E R A T U R

- Almoslechner, E., 1934: Planta 22.
Buchwald, N. Fabritius, 1934: Flora og Favna 1934.
Nielsen, N., 1932: Biochem. Zeitschr. 249.
— , 1934: C. R. Lab. Carlsberg 20, No. 1.
-

EN NY COLLYBIA-ART.

COLLYBIA PSEUDO-RADICATA LANGE ET MØLLER.

SILKE-FLADHAT

Af F. H. MØLLER

Temmelig lille og slank. Hat 1—3 cm bred, klokkeformet hvælvet, uden eller med meget svag Pukkel, til sidst fladt hvælvet, men aldrig helt flad, og Randen spaltes ikke, skønt den er ganske tynd. Glat og silkeglinsende med mere eller mindre tydelige, ganske fine radiære Striber fra Midten og udefter (tiltrykte Fibre), ofte i tørt Vejr fint hvidlig dugget, tør eller fugtig, men ikke hygroman, aldrig klæbrig eller slimet, heller aldrig rynket eller randstribet. Trægullig til hornbrunlig (Lange 6e—7g).

Lamellerne ret brede, ret fjerne, svagt udrandede eller pludselig afsmalnet tilvoksede, kridhvide.

Stokken opefter jævnt aftagende i Tykkelse fra den lidt opsvulmede og afstumpede Grunddel, der oftest er forsynet med hvide, udstraaende Børster og er fæstet paa mere eller mindre jorddækkede, afbarkede Bøgepinde, lige, rank, (3—5 cm $\times$ 2—3 mm), glat, hul, stiv, hvid.

Kødet sejgt, hvidt, uden særlig Lugt og Smag.

Sporer krumme, sarte, med enkelte større Draaber eller kornede, $7\frac{1}{2}$ —10 $\times$ 3—3 $\frac{3}{4}$ μ . — Sporestøv hvidt.

Basidier smaa, kølleformede, hyaline, 4-sporede, $17\frac{1}{2}$ —25 $\times$ 5—6 μ .

Cystider kun ved Lamelæggen, spredt siddende, ret talrige, tenformede, ofte med opsvulmet Top, dybt fæstede (den frie Del 20—25 μ lang), hyaline, sarte, 50—70 $\times$ 10—15 μ . Hattens Overhud er dannet af paa langs løbende Fibre (cylindriske Celler) i Modsætning til Overhuden hos *C. radicata*, hvor de tilsvarende Celler er oppustede, ægformede eller ballonformede.

Enlig voksende i fugtige Løvslove fra Juni efter heftig Sommerregn til Oktober. Siden 1923 har jeg aarligt fundet den paa Lolland-Falster, ialt i 8 Skove, samt paa Sjælland (se Beretning fra

Næsbyholm-Ekskursionen ^{16/9} 1934; ogsaa fundet af M. P. Christiansen ved Køge. 1935 desuden fundet paa Fyen (Morten Lange).



Fig. 1. *Collybia pseudo-radicata* ($\frac{1}{1}$) med Sporer ($\frac{1000}{1}$) og Cystider ($\frac{500}{1}$).

Denne lille Art har overfladisk Lighed med *Collybia radicata*, men afviger især ved Hattens Overhud og Fodens Basis samt ved de mikroskopiske Karakterer.

***Collybia pseudo-radicata* Lange et Møller sp. n.**

Pileus 1—3 cm latus, campanulatus, numquam applanatus, carne tenui, sericeus, saepe leviter albido-pruinosis, lignicolor-corneo-brunneus. Lamellae sublatae, subdistantes, emarginatae, anguste adnatae, cretaceae. Stipes procerus, rigidus, 3—5 cm $\times$ 2—3 mm, glaber, albus, cavus, deorsum sensim incrassatus, basi truncata, subbulbosa, setis rigidis albis suffulta. Caro alba, lenta. Odor et sapor vix ullus.

Basidia clavata, 17,5—25 $\times$ 5—6 μ . Sporae arcuatae, intus guttulate vel granulate, 7,5—10 $\times$ 3—3,75 μ , catervatim albae. Cystidia

acie sola inventa, subcrebra, fusiformia, apice saepe inflata. Cutis pilei cellulis cylindricis constructa.

Solitaria in fagetis Danicis, ad ramulos defossos mensibus Jun.—Oct. Primo visu specimen parvum *Collybiae radicatae* aemulatur.

ZUSAMMENFASSUNG

Collybia pseudo-radicata Lange et Möller sp. n.

Obenbeschriebene neue *Collybia*-Art erinnert im ganzem an einer kleinen, graugelblichen *Collybia radicata*, weicht aber durch folgende Merkmale ab: Der Hut ist seidig glänzend, glatt, oft in trockenem Wetter weisslich bereift, trocken oder feucht, nicht schmierig, nicht runzelig. Der Stiel ohne Pfahlwurzel, mit stumpfer, weisshaariger Basis. Ausserdem sind die mikroskopischen Charaktere ganz verschieden. An vergrabenen Buchenästchen, einzeln, in feuchten dänischen Laubwäldern. Juni—Oktober.

Nykøbing F., Januar 1935.

TUBERACÉN GYROCRATERA PLOETTNERIANA P. HENN. FUNNEN I SVERIGE.

Av J. A. NANNFELDT

För ett par år sedan lämnade mig fil. mag. Gunnar Björkman några underjordiska svampbildningar, vilka han den 22. VII. 1932 anträffat i Uppland (Lena s:n, Årby skog, 1 km. NO. om Storvreta station) vid undersökning av en lokal för den märkliga subterrana och klorofyllfria levermossan *Cryptothallus mirabilis* v. Malmb. (jfr. S. v. Malmberg i Sv. Bot. Tidskr. 27, 1933, samt Ann. Bryol. 6, 1933, och 7, 1934). Vid nyligen företagen granskning av detta material anträffade jag däri ett c. centimeterstort exemplar av en för Skandinavien ny tuberacé, *Gyrocratera Ploettneriana* P. Henn. Exemplaret, som uppenbarligen varit övermoget, hade enligt vad insamlaren meddelat mig, i färskt tillstånd brungul färg, spred vid torkning en stark, mycket obehaglig lukt och är som torrt nästan sotsvart, invändigt kamrat och av oregelbunden form. Dess tillstånd tillåter tyvärr ej en närmare undersökning av kamringens natur. Under mikroskop är arten ögonblickligt igenkänlig på sina stora, brett ellipsoidiska (c. $25 \times 35 \mu$), rödbruna sporer, vilkas tjocka vägg är försedd med kraftiga, oregelbundna vårtor eller åsar. Den står uppenbarligen släktet *Hydnoria* mycket nära, men skiljer sig lätt från dettas europeiska arter genom de ej klotrunda sporererna.

Här behandlade art beskrevs först av P. Hennings (Verh. Bot. Ver. Brandenb. 41, 1899) på material insamlat av Plöttner i Mark Brandenburg „auf dem hohen Rott bei Stechow lose zwischen Moos und faulenden Kiefernadeln liegend“. Senare anträffades arten på sagda lokal i så stor myckenhet, att den kunde utdelas i Reh m, Ascomyceten n. 1325.

E. Fischer har tvenne gånger behandlat släktets systematiska ställning (Hedw. 39, 1900, och Mitt. Naturf. Ges. Bern 1926, 1927). På sistnämnda ställe kunde ett nytt fynd av arten meddelas, näml. från Bedfordshire i England, insamlad av Corner. Det engelska

fyndet, vilket skall avvika något till sporernas form, betecknadas som f. *sabuletorum* Ramsb. ap. E. Fisch., men denna forms systematiska värde synes mycket osäkert. För övrigt äro mig veterligt inga fynd av denna art publicerade.

S U M M A R Y

Gyrocratera Ploettneriana P. Henn. found in Sweden.

One specimen of this very rare truffle was collected by G u n n a r B j ö r k m a n in the province of Uppland (Lena parish, „Årby skog“, 1 km. NE. of Storvreta Railway Station) when he was investigating a spot of mixed coniferous wood, where the curious subterranean hepatic *Cryptothallus mirabilis* v. Malmb. has one of its localities.

Uppsala, Botaniska Institutionen, den 9. maj 1936.

NOTISER.

Soppforeningen i Bergen (tidligere Den Norden- og Vestenfjeldske Soppforening). På generalforsamlingen i mars 1935 valgtes som ny formann frk. Thora Grahl-Nielsen med amanuensis frk. A. Karl- sen som viseformann og dr. philos. K. Fægri som sekretær. Det uttre- dende styremedlem, dr. Fægri, blev gjenvalgt for 1936. — Den viktigste sak foreningen har hatt oppe i 1935 har vært standardiseringen av de norske soppnavn, hvorom foreningen har avgitt to lengere indstillinger til en av Nyttevekstforeningen i Oslo nedsatt komite som har arbeidet med dette spørsmål. Resultatet av komiteens arbeide er publisert i tidsskriftet Våre Nyttevekster, 1936, h. 2.

P. g. a. det usedvanlig slette soppar blev det i 1935 ikke avholdt noen fellesturer.

Ved generalforsamlingen 1936 blev det besluttet å forandre forenin- gens navn til det enklere „Soppforeningen i Bergen“; samtidig blev lovene (som stammet fra 1908) forenklet og modernisert.

Bergen i juni 1936.

Knut Fægri.

Taage-Tragthat (*Clitocybe nebularis*) i Juni. Det er alminde- lig bekendt, at denne Art først viser sig i det sildige Efteraar. Man kan derfor forstaa min Forbavselse, da jeg den 24/6 1934 traf 2 sammenhæn- gende, normalt udviklede Frugtleger, voksende paa Bøgeløv i Skoven ved Pomle (Falster). Disse blev undersøgt saavel makro- som mikro- skopisk, da jeg vilde være ganske sikker paa Bestemmelsen. Den lange Tørkeperiode i Forsommeren, forekommer det mig, taler imod, at Myceliet fra Efteraaret kan have bevaret sin Evne til at danne Frugtleger, og at disse derfor maa anses for „Efternølere“. Snarere kan et Par forud- gaaende Tordenskyller have „vakt“ Myceliet, saa det har gjort en Kraft- præstation forud for sin egentlige Vækstperiode. Maaske denne tidlige Forekomst nærmest kan sammenlignes med Dannelsen af „Stokløbere“ i en Roemark.

Nykøbing F.

F. H. Møller.

Volvaria glojoccephala (D.C.) Fr. i Sverige. De större Volvaria- arterna äro tydligen mycket sällsynta i hela Skandinavien, varför fyndet i Upsala-trakten av ovannämnda art kanske kan vara av interesse för Friesias läsare.

Alldeles intill den berömda gravhögen vid Håga i Bondkyrko sn. några km. S. V. om Upsala ligger en ladugård med en mjölkfälla eller rastplan bakom, och här fann jag den 22. okt. 1935 7 exemplar av denna art växande i det frodiga, välgödslade gräset tillsammans med *Clitocybe phyllophila*. Hatten var upp till 12 cm. bred, ovan sotbrun och mycket slimmig, skivor som yngre ljust sämskfärgade, äldre blekröda. Likheten med en *Pluteus cervinus* är, som flera författare ha på- pegat, vid ett hastigt ögonkast påfallande. Ett exemplar hade en del av den vita, lösa volvan fastsittande på hatten. Sporer elliptiska, 17—20×8,5—10 μ (Quélet uppger 15—18 μ långa), cystider päronfor- made. Spritmaterial och torkade exemplar finnas i Botaniska Museet, Upsala.

Denna *Volvaria* har troligen blott funnits en gång tidigare i Sverige, nämligen den 24. oktober 1924 av E. Ingelström vid Alvik i Hilleshög sn. på Svartsjölandet V. om Stockholm, där den växte „på fet jord i utkant av tallskog“. Fyndet ingår som nr 9519 i Romells samling i Riksmuseet (foto nr 2896) och består av 3 utvecklade och ett yngre exemplar. Romell har härom noterat: „hatt bis 13 cm. bred, lameller i eggen naggade“. Vad sporer och övriga karaktärer beträffa äro dessa två kollekt identiska.

I Danmark är *V. glojoccephala* enl. Sev. Petersen funnen vid Slotsbjergby i randen av gammal halmdynga (1891—92).

Botaniska Institutionen, Upsala, juni 1936.

H. G. Bruun.

Mit Mode med „Frost-Svampen“, *Limacium hypothejum* Fr. På nogle Spasere-Ture omkring Majenfors (Syd-Småland ved Grænsen til Halland) traf jeg ml. 17.—22. Oktober 1935 ikke få Exemplarer af en Blad-Hat, der udmærkede sig ved sine stærkt gule (krem- og æg-blomme-gule) Lameller. Ellers var der intet særlig ejendommeligt at bemærke ved den.

Desværre havde jeg ingen Svampe-Nøgle med, men noterede op, at dens Hat var hjortebun med mørkbrun Midte, radiært silkestribet, dens Blade ulige lange, lys-okker (honning-farvede), nedløbende, spredte, Stokken ca. 7 cm., lys-okker, hvid forneden, elastisk, Kød hvidligt, Lugt svag, behagelig.

Jeg tvivlede dog på, at jeg hjemme kunde skaffe mig dens Navn at vide. Men det lykkedes — ikke pr. Beskrivelse og Nøgle, men — pr. Billede, idet jeg i L. Klein: Gift- und Speisepilze und ihre Verwechselungen (Heidelberg) fandt en udmærket Afbildning af „min“ Svamp, så jeg straks kunde identificere den som Frostsneglehat, *Limacium hypothejum* Fr.

Jeg mindedes nok at have læst om en mærkelig Frost-Svamp, som kun viste sig efter Frostens Indtræden. Og her havde jeg da truffet den.

I Ferdinandsen og Winge: Mykologisk Ekskursionsflora står der bl. a. anført om den (Side 154): „... ikke før nattefrostens indtræden. Sjælden.“

København, November 1935.

E. Dehn.

Kursus i Bestemmelse af Storsvampe 1935. Efter Opfordring fra nogle Medlemmer afholdtes der et Kursus i Bestemmelse af Storsvampe paa Landbohøjskolen Mandagene den 16., 23. og 30. September samt 14. Oktober 1935 Kl. 20—21. Kurset, der lededes af cand. mag. N. F. Buchwald, besøgt af 25 Deltagere.

NY LITERATUR IV. 1934.

Literatur af Interesse for Studiet af nordiske Storsvampe.

Af N. FABRITIUS BUCHWALD

Anonym: Det danske Mycelium. Gartn.-Tid. 50: 218—220. 1934.

Alexandri, Al. V.: Nouvelles contributions à la connaissance des Gastromycètes de Roumanie. Notationes Biologicae, Bucuresti, 2: 57—75. 8 Fig. 1934.

Alexandri, Al. V.: Observations critiques sur la *Battarreia phalloides* (Dicks.) Pers. Bull. Soc. Myc. France 50: 240—243. 1 Fig. 1934.

Aye, D.: Ein flüchtiges Alkaloid in der Lorchel, *Helvella esculenta*. Zeitschr. f. Pilzk. 18 (A. F.): 9—11. 1934.

Badet, M.: Contribution à l'étude de quelques Hyménomycètes de France au point de vue toxicologique, valeur alimentaire et médicamenteuse, avec un catalogue raisonné des principales espèces de champignons supérieurs poussant dans la région de Fontainebleau. Thèse, Strasbourg. 196 S. 1934.

Battetta, V.: *Marasmius epodius* Bres. Bull. Soc. Myc. France 50: 67—71. 1 Fig. 1934.

Beardslee, H. C.: New and interesting fungi. Mycologia 26: 253—260. 3 Fig. 1934. — Forf. beskriver som nye Arter *Mycena glutinosa* og *Russula heterospora*; af Interesse er det at erfare, at Forf. mener med Sikkerhed at have paavist *Amanita pantherina* i U. S. A. (sml. Hotson).

Beeli, M.: Flore iconographique des champignons du Congo. Bruxelles. Libr. de l'Off. de Publ. 1934.

Berkley, E.: *Poria cocos* (Schw.) Wolf, found on a railroad tie in service. Ann. Miss. Bot. Gard. 21: 339—342. 1 Tavle. 1934.

Bewley, W. F. & Harnett, J.: The cultivation of mushrooms. 63 S., 6 Tavler. London, Shepherd & Hosking. 1934.

Boedijn, K. B.: The genus *Sirobasidium* in the Netherlands Indies. Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. III, 13: 263—265. 1 Fig. 1934. — *Sirobasidium magnum* n. sp.

Boedijn, K. B.: The genus *Podostroma* in the Netherlands Indies. Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. III, 13: 269—275. 1 Fig. 1934.

Boedijn, K. B.: The genus *Chitoniella* with remarks on the Chlorosporae. Bull. Jard. Bot. Buitenzorg ser. III, 13: 276—280.

- 1 Fig. 1934. — Den hidtil kun ufuldkommen (fra Ceylon) bekendte monotypiske Slægt *Chitoniella* er udbredt paa Java; en udførlig Beskrivelse gives af *C. trachodes* (Berk.) Petch.
- Bohn, W.: Einige Untersuchungen über die Tetradenaufspaltung bei den Basidiomyceten. Zeitschr. Indukt. Abstamm. u. Vererbungslehre. 67: 435—445. 1934.
- Bondarzew, A.: Polyporaceae des europäischen Teiles der URSS. und des Kaukasus. I. Die Gattungen *Fomes* und *Ganoderma*. Acta Instit. Botan. Acad. URSS, 2. Sér., 2: 485—532. 17 Fig. 1934.
- Boriss, H.: Beiträge zur Wachstums- und Entwicklungsphysiologie der Fruchtkörper von *Coprinus lagopus*. Planta 22: 28—69. 13 Fig. 1934.
- Boriss, H.: Ueber den Einfluss äusserer Faktoren auf Wachstum und Entwicklung der Fruchtkörper von *Coprinus lagopus*. Planta 22: 644—684. 1934.
- Bornebusch, C. H. & Holm, F.: Kultur mit verschiedenen Holzarten auf mit *Polyporus annosus* infiziertem Boden. D. forstl. Forsøgsvæsen i Danmark 13: 225—264. 1934.
- Bose, S. R.: Sexuality of *Polyporus ostreiformis* and *Polystictus hirsutus*. La Cellule 42: 249—266. 1 Tavle. 1934.
- Bose, S. R.: A short note on the presence of clamps in the sporophore of *Ganoderma lucidum* (Leyss.) Fries growing in nature. Ann. Myc. 32: 118. 1934.
- Buchwald, N. Fabritius: En sjælden Værtplante for Tøndersvamp. *Polyporus fomentarius* paa *Populus virginiana*. Flora og Fauna 1934: 34—37. 1934.
- Buchwald, N. Fabritius & Hansen, S.: Om Fund af Tøndersvamp (*Polyporus fomentarius* (L.) Fr.) fra Postglaciale tiden i Danmark. Danmarks geol. Undersøgelse. IV Rk., Bd. 2. Nr. 11. 20 S. 1 Fig. 1934. — Fund af postglaciale Frugtlegemer af *Polyporus fomentarius* kendes fra 16 danske Lokalteter, hvoraf de to hidrører fra Stenalderboplads, medens de øvrige er Mosefund. Fundenes Alder er for en væsentlig Del bestemt ved Pollen-Analyser af de vedhængende Tørverester. De ældste Fund stammer fra den ældre og yngre Fyrreperiode, ialt 5 Fund. Adskillige af Fundene er tidligere af E. Rostrup og andre fejlagtigt blevet henført til *Polyporus ignarius* (L.) Fr. og *P. nigricans* Fr. I alle Tilfælde, hvor det har været muligt at bestemme Substratet, var Værtplanten *Betula pubescens*.
- Buller, A. H. Reginald: *Omphalia flavida*, a luminous and gemmiferous leaf-spot fungus. Trans. Brit. Myc. Soc. 19: 94. 1934.
- Campbell, A. H.: Zone line in plant tissues. II. The black lines formed by *Armillaria mellea* (Vahl) Quéf. Ann. Appl. Biol. 21: 1—22. 3 Tavler. 1934.

- Cartwright, K. S. C. & Findlay, W. P. K.: Studies in the physiology of wood-destroying fungi. II. Temperature and rate of growth. Ann. Bot. 48: 481—495. 1 Tavle. 1934.
- Cernohorsky, Th. und Singer, R.: Vorarbeiten zur *Russula*-flora Österreichs. Ann. Myc. 32: 448—463. 1934. — Dels paa Grundlag af egne Indsamlinger, dels paa Grundlag af Samlinger i Wiens naturhistoriske Museum giver Forfatterne en floristisk Fortegnelse over Østrigs *Russula*-Arter, ialt 69 (incl. Underarter). Bestemmelserne er baseret paa Singers *Russula*-Monografi fra 1932 (se *Friesia* I: 133. 1933).
- Chaudhuri, H. & Johar, D. S.: On *Schizophyllum commune* Fr., a parasite on trees in Lahore. Journ. Indian Bot. Soc. 13: 67—69. 1 Tavle. 1934.
- Chow, Chung Hwang: Contribution à l'étude du développement des *Coprinus*. Le Botaniste 26: 89—236. 12 Tavler. 1934.
- Colley, R. H.: The telephone pole and the mushroom. Sci. Monthly 38: 378—383. 7 Fig. 1934.
- Corner, E. J. H.: An evolutionary study in Agarics: *Collybia apalosarca* and the veils. Trans. Brit. Myc. Soc. 19: 39—88. 13 Fig. 1934.
- Curzi, M.: Lo *Stereum purpureum* Pers. nel mal del piombo in Italia. Boll. R. Staz. Patol. Veget. 14: 117—124. 3 Fig. 1 Tavle. 1934.
- Darlington, W. & sons: The cultivation of mushrooms. New and rev. ed. Worthing, Sussex. 1934.
- Davidson, R. W.: *Stereum gausapatum*, cause of heart rot of oaks. Phytopath. 24: 831—832. 1934.
- Dickson, H.: Studies in *Coprinus sphaerosporus*. I. The pairing behaviour and the characteristics of various haploid and diploid strains. Ann. Bot. 48: 527—547. 1 Tavle. 4 Fig. 1934.
- Dodge, C. W. & Zeller, S. M.: *Hymenogaster* and related genera. Ann. Miss. Bot. Gard. 21: 625—708. 1 Tavle. 1934. — Forfatterne omtaler indgaaende 59 Arter af *Hymenogaster*, af hvilke ikke færre end 11 er nye, 2 af *Richoniella*, 9, hvoraf 2 nye, af *Dendrogaster* og 15 af *Gautieria*, hvoraf 3 nye. Sporerne afbildes, og Udbredelse og Synonymik anføres.
- Dodge, C. W.: Proposals for amendment of article 20 of the international rules of nomenclature. Ann. Miss. Bot. Gard. 21: 709—712. 1934.
- Drummond, R.: Notes on the blackening of apples caused by *Sclerotinia fructigena* and on the wither-tip disease of plums caused by *Sclerotinia cinerea*. Trans. Brit. Myc. Soc. 18: 348—349. 1934.
- Duvernoy, M.: Les odeurs des champignons. Parfums France 12: 268—270. 1934.
- Ernst-Menti, Frau: Schweizerisches Pilzkochbuch. 46 S. Verlag W. Krebser & Co., Thein, 1934. Fr. 1.80.

- Erikson, Johan: Albin Gottfrid Eliasson * $3/_{10}$ 1860, † $14/_{11}$ 1933. Svensk Bot. Tidskr. 28: 152—154. Portræt. 1934. — Den svenske Mykolog A. G. Eliasson, som til 1925 var Lektor ved Gymnasiet i Vänersborg, var en nidkær Forsker af de svenske Mikromyceter. Han har beskrevet adskillige nye Arter og publiceret en halv Snæs Afhandlinger, væsentlig af floristisk Karakter.
- Fich, C.: Om kunstigt Næringsmateriale for Champignon. Gartn.-Tid. 50: 238—240. 1934. — Referat af Waksman & Renegers Afhandling: Artificial manure for mushroom production; se denne.
- Findlay, W. P. K.: Studies in the physiology of wood-destroying fungi. I. The effect of nitrogen content upon the rate of decay of timber. Ann. Bot. 48: 109—117. 1934.
- Fischer, E.: Zur Kenntnis der Fruchtkörperentwicklung von *Podaxis*. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 43: 11—18. 1934.
- Foley, H. & Dautrey, P.: Quintuple empoisonnement par l'*Entolome livide*. Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Haute-Marne 1934: 794—797. 1934.
- Friese, W.: Von den Frischpilzen bis zu den Trockenpilzen, deren Beschaffenheit und Lagerung. Pharm. Zentralb. (Dresden) 75: 439—443. 1934.
- Gäumann, E.: Über die Dauerhaftigkeit des sommer- und wintergefällten Holzes. Zeitsch. f. Pilzk. 18 (A. F.): 130—132. Fortsetzung folgt. 1934. — Afhandlingene er et Uddrag af Gäumanns omfattende Undersøgelser over Holdbarheden hos sommer- og vinterfældet Træ, publiceret i Beih. 6, Zeitschr. Schweiz. Forstver., 1930 og Angew. Bot. 14: 387—411. 1932.
- Gilbert, E. J.: Méthode de mycologie descriptive. I „Les Livres du Mycologue“, T. IV. Paris. 566 S. 1934.
- Gilbert, E. J.: Les variations odorantes des champignons. Bull. Soc. Myc. France 50: 25—28. 1934.
- Gilbert, E. J.: Osmologie mycologique. Parfum. Mod. (Lyon) 28: 321—327. 1934.
- Giraud, E.: Le dépérissement des Noyers dans le Périgord. Bull. Inform. Potasse d'Alsace No. 70: 53—56. 1934. — *Armillariella mellea*.
- Guffroy, Ch.: Premier supplément au catalogue des Basidiomycètes de la région parisienne. Bull. Soc. Myc. France 50: 136—137. 1934.
- Hansbrough, J. R.: Occurrence and parasitism of *Aleurodiscus amorphus* in North America. Journ. For. (Washington) 32: 452—458. 1934.
- Haseman, L. & Ezell, H. O.: The eelworm *Rhabditis lamdiensis*, a new pest of mushrooms. Journ. Econ. Entom. 27: 1189—1191. 1934.

- Hatch, A. B.: A culture chamber for the study of mycorrhizae. Journ. Arnold Arb. 15: 358—365. 1 Tavle. 1934.
- Hatch, A. B.: A jet-black mycelium forming ectotrophic mycorrhizae. Svensk Bot. Tidskr. 28: 369—383. 6 Fig. 1934. — Forf. har fra svenske Skovjorder isoleret et karakteristisk sort Mycelium, *M. radialis nigrostrigosum* Hatch, som tidligere har været forvekslet med det af E. Melin benævnte *M. r. atrovirens*. Det nye Mycelium danner typiske Mykorrhizer med *Pinus strobus* og *P. resinosa*.
- Hausen: „Düngungsversuche“ beim Eierschwämmchen, *Cantharellus cibarius*. Zeitsch. f. Pilzk. 18 (A. F.): 108—110. 1934.
- Heim, R. & Romagnesi, H.: Notes systématiques sur quelques Agarics de la flora française. Première série. Bull. Soc. Myc. France 50: 162—192. 14 Fig. 3 Tavler. 1934.
- Henning, B.: Der Schmarotzer-Röhrling, *Boletus parasiticus* Bull., ein merkwürdiger Pilzparasit. Der Naturforscher 11: 158—160. 1934.
- Henning, B.: Frühlingspilze. Das Rätsel des Lorchelgiftes. Natur u. Volk 64: 168—173. 1934.
- Henry, R.: Un Cortinaire peu connu: *C. (Inoloma) finitimus* (Wein.) (non Britzelmayr) comme forme de *C. traganus*. Bull. Soc. Myc. France 50: 79—84. 3 Fig. 1934.
- Henry, R.: *Cortinarius (Telamonia) hemitrichus* Pers. Bull. Soc. Myc. France 50: 85—89. 1 Fig. 1934.
- Henry, R.: *Cortinarius (Telamonia) torvus* Fries. Bull. Soc. Myc. France 50: 226—233. 2 Fig. 1934.
- Henry, R.: *Cortinarius (Telamonia) bivelus* (Fr.). Bull. Soc. Myc. France 50: 234—239. 1 Fig. 1934.
- Henry, R.: Etude de deux Myxaciæ. I. *C. mucosus* (Bull.). II. *C. mucifluus* (Fr. in Hym. Eur.). Bull. Soc. Myc. France 50: 278—292. 3 Fig. 1934.
- Herter, W. G.: La aparición del hongo venenoso *Amanita phalloides* en Sudamérica. Rev. Sudameric. Bot. 1: 111—119. 1 farvelagt Tavle. 1934. — Forf. omtaler Fundet af en Form af *Amanita phalloides* i en Plantage af *Quercus Ilex* i Uruguay; Svampen er utvivlsomt indslæbt med Plantemateriale, hvormed Myceliet lever i Symbiose.
- Hintikka, T. J.: P. A. Karsten. Anlässlich seines 100. Geburtstages. Zeitschr. f. Pilzk. 18 (A. F.): 16—21. Med et Portræt. 1934.
- Hintikka, T. J.: P. A. Karsten anlässlich seines 100. Geburtstages, 16. Februar 1934. Friesia I: 203—229. 4 Fig. 1935.
- Horton, G. S. & Hendee, C.: A study of rot in aspen on the Chippewa national forest. Journ. For. (Washington) 32: 493—494. 1934. — *Fomes applanatus* og *F. ignarius*.

- Hotson, J. W.: Mushroom poisoning at Seattle. *Mycologia* 26: 194—195. 1934. — Meddelelse om 8 Forgiftningstilfælde, hvoraf et Dødsfald, ved Nydelse af *Amanita pantherina*.
- Hotson, J. W. & Lewis, Esther: *Amanita pantherina* of Western Washington. *Mycologia* 26: 384—391. 2 Tavler. 2 Fig. 1934. — *Amanita pantherina* er nu fundet adskillige Steder i U. S. A.; *A. pantherinoides* Murr. er Syn. Flere Forgiftningstilfælde er forekommet (sml. ovenfor og Beardsley).
- Huber: Die Korallenpilze. *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 34—36. 1934. — Afhandling indeholder, tildels i Nøgleform, en Oversigt over 20 *Ramaria*-Arter.
- Huber: *Boletus erythropus* Pers., der glattstielige Hexen-Röhring. *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 155. 1934.
- Huber, H.: Standorte seltener Pilze in der Umgebung Wiener-Neustadts (Niederösterreich und Burgenland). Beitrag zur Pilzgeographie. X. *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A.F.): 36—42. 1934. — Dette 10. Bidrag omfatter ialt 50 Storsvampe; se iøvrigt *Friesia* I: 238. 1933.
- Imai, S.: Studies on the Geoglossaceae of Japan. *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.* 13: 179—184. 1 Tavle. 1934. — Forf. beskriver to *Cudonia*-, to *Cudoniella*-, en *Geoglossum*- og en *Hemiglossum*-Art samt opstiller to nye Slægter, *Ascocorynium* (med to Arter) og *Sarcoleotia* (med en Art).
- Imai, S.: On the Clavariaceae of Japan. IV. *Transact. Sapporo Nat. Hist. Soc.* 13: 385—387. 1934.
- Imler, Louis: L'espèce en mycologie. *Bull. Soc. Myc. France* 50: 30—36. 1934.
- Imler, Louis: *Amanita abietum* (Gilbert). *Bull. Soc. Myc. France* 50: 111—114. 1 Tavle. 1934.
- Imler, Louis: L' *Hygrophorus aureus* Arrhen. n'est qu'une variété méconnue de l' *Hygrophorus hypothejus* Fr. *Bull. Soc. Myc. France* 50: 304—306. 1 farvelagt Tavle. 1934. — *Hygrophorus hypothejus* Fr. var. *aureus* (Arrhen.) Imler.
- Imler, Louis: Remarques sur un *Boletus Queletii* Schulz. à pied réticulé. *Bull. Soc. Myc. France* 50: 306. 1934.
- Jary, S. G.: Insect and allied pests of cultivated mushrooms. *Ann. Appl. Biol.* 21: 162—167. 1934.
- Jay, B. A.: A study of *Polystictus versicolor*. *Bull. Misc. Inform. Kew.* 1934: 409—424. 2 Tavler. 5 Fig. 1934.
- Jenkins, Wilbert A.: The development of *Cordyceps agariciformia*. *Mycologia* 26: 220—243. 1 Fig. 2 Tavler. 1934. — En morfologisk og cytologisk Redegørelse for den paa *Elaphomyces* snyltende *Cordyceps agariciformia* (Bolt.) Seaver.

- Jones, L. R.: Arthur Bliss Seymour. 1859—1933. *Mycologia* 26: 279—290. Med et Portræt. 1934. — Den amerikanske Mykolog Seymour, en Elev af W. G. Farlow, har navnlig indlagt sig stor Fortjeneste paa det mykologisk-bibliografiske Felt. Hans Hovedværk: Host Index of the Fungi of North America (717 S., 1929), paa hvilket han arbejdede i over 40 Aar, indeholder ca. 80,000 Navneciteringer. Arbejdet, der er et Standardværk i sin Art, er udført med en sjælden pinlig Nøjagtighed.
- Josserand, Marcel: Remarques pratiques sur la constitution d'herbiers de champignons charnus. *Bull. Soc. Myc. France* 50: 310—316. 1934. — Forf. slaar stærkt til Lyd — og efter Ref.s Skøn med Rette — for Oprettelse af Herbarier af kødede Storsvampe i langt større Omfang, end det tidligere har været Tilfældet. Havde der foreligget saadanne Herbarier af de Friesiske eller ante-Friesiske Arter, kunde manges Diskussion været undgået. Paa tørrede Svampe kan talrige Kendetegn studeres med stort Udbytte, f. Eks. Sporer, Anatomi, Mikrokemi etc. De bør tørres let ved 35—45°.
- Josserand, M.: Importance de l'ornementation piléique pour la détermination des coprins. *Ann. Soc. Linn. Lyon* n. s. 77: 89—95. 1934.
- Josserand, M.: L'étude des coprins fimicoles. *Ann. Soc. Linn. Lyon* n. s. 77: 96—113. 1934.
- Jørgensen, C. A.: Ekspursionen til Jægerspris Nordskov Tirsdag d. 17. Oktober 1933. *Bot. Tidsskr.* 42: 461. 1934. — Til Trods for det tørre Efteraar noteredes der paa Ekskursionen 138 Svampearter, hvoraf 114 Agaricaceer og Boletaceer, men Svampefloret var meget individfattigt.
- Kärber, G.: Lorchel (*Helvella esculenta*)-Vergiftung (Schluss). *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 24—27 og 46—49. 1934. — Afhandlingen, der fremtræder som et Samlereferat, er ledsaget af en Literaturliste paa 58 Numre; se ivoirigt *Friesia* I: 239. 1934.
- Kallenbach, F.: Ein riesiger Laubporling (*Polyporus frondosus*). *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 22—24. 2 Tavler med 5 Fig. 1934.
- Kallenbach, F.: *Polyporus apalus* Lév., der Mehlstaub-Porling. *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 66—67. 1 Tavle. 1934. — Den omtalte Poresvamp danner paa Naaletræstød bløde, hvidlige, tottede Puder med kun svagt udviklede polyporoide Hymenialdannelser og falder senere hen i et gulligt farvet Konidiepulver (*Ceratomyces* sp.).
- Kallenbach, F.: Die Röhrlinge (*Boletaceae*). Die Pilze Mitteleuropas. Bd. 1, 12. u. 13. Lief. S. 79—94. Taf. 30—34. Leipzig.
- Kaufmann, F. H. O.: Studies on the germination of the spores of certain Basidiomycetae. *Botan. Gazette* 96: 282—297. 2 Fig. 1934.
- Kavina, Ch. & Pilát, A.: Atlas des champignons de l'Europe. Praha. Selbstverlag. Tome I. *Amanita* par R. Vesely. 80 S. 40 Tavler. 10 Fig. 1934. — Tome II. *Pleurotus* Fries par A. Pilát. 193 S. 80 Tavler. 114 Fig. 1935. — Værkets Formaal er at bringe monografiske Behandlinger af Europas Storsvampe-Slægter, ikke i Form af kritikløse Kompilationer, men i

Form af Originalarbejder ved Specialister og ledsaget af fotografiske Tavler. I første Bind behandler Vesely Slægten *Amanita*; Arbejdet er i det væsentlige en Gengivelse af Forf.s Monografi i Ann. Myc. 21. 1933 (se Friesia I: 250. 1935). I andet Bind giver Pilát en udførlig og kritisk Fremstilling af alle europæiske *Pleurotus*-Arter, ialt 64 Arter fordelt paa 15 Sektioner. Beskrivelserne hviler paa et meget righoldigt Materiale; saa vidt muligt er alle Originaleksemplarer undersøgt, hvilket i høj Grad maa paaskønnes. Talrige Varieteter og Former opstilles. Omend de fotografiske Tavler, der alle er originale, er saa smukke og vellignende, som man kan ønske sig, maa det dog indrømmes, at de langt fra kan erstatte farvelagte Gengivelser. Det værdifulde Værk, der desværre skæmmes af mange Trykfejl, fortjener en vid Udbredelse. Prisen er forbavsende ringe.

- Kienholz, J. R.: A poisonous *Boletus* from Oregon. *Mycologia* 26: 275—276. 1934. — *Boletus Eastwoodiae* (Murrill) Sacc. et Trotter (nær *B. satanas*) fremkalder i Følge Forf.s perlige Erfaring Giftsymptomer, der minder om dem, som skyldes *Amanita muscaria*.
- Killermann, S.: Die Gattungen *Typhula* und *Pistillaria*. Kritische Darstellung und neue Arten. *Zeitschr. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 98—108. 8 Fig. 1934. — Efter en kort historisk Oversigt følger Bestemmelsesnøgler og Beskrivelser af 10 *Typhula*-Arter og 9 *Pistillaria*-Arter; af de omtalte Arter kender Forf. kun 6 af Selvsyn, de øvrige beskrives efter Herbariemateriale og Literaturen; en ny Art, *T. lignicola*, opstilles. De ledsagende Figurer er noget ubehjælpsomme.
- Killermann, S.: Nachtrag zu meiner *Typhula*- etc. -Arbeit. *Zeitschr. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 137—139. 1 Fig. 1934.
- Kishima, J.: Investigations on spawn culture of *Psalliota campestris* in Japan. *Res. Bull. Imp. Hort. Exp. Stat. Okitsu, Japan.* No. 18. 91 S. 1934.
- Konrad, P. & Jossierand, M.: Notes sur la classification des *Russules*. *Bull. Soc. Myc. France* 50: 253—269. 1934. — Efter nogle almindelige Betragtninger over kunstige og naturlige Klassifikationer følger en Gennemgang af de talrige *Russula*-Systemer fra Fries (1874) til Schaeffer (1933), hvorpaa Forfatterne fremsætter deres eget Forslag til en naturlig Klassifikation. De deler først Arterne i 2 Hovedgrupper: *Compactae* og *Genuinae* og følger altsaa heri Lange (1926), men ellers bygges Systemet væsentligt paa Maires Klassifikation (1910). *Compactae* inddeles atter i 2 Sektioner: *Lactarioides* (*Constantes* Lange) og *Nigricantes* (*Adustae* Lange), medens *Genuinae* omfatter 7 Sektioner: *Rigidae* (f. Eks. *R. lepida*), *Heterophyllae* (f. Eks. *R. cyanoxantha*), *Ingratae* (f. Eks. *R. foetens*, *fellea*), *Acirubentes* (f. Eks. *R. emetica*), *Decolorantes* (f. Eks. *R. flava*), *Luteogratae* (f. Eks. *R. xerampelina*) og *Lilaceae* (*R. lilacea*). 72 Arter opregnes.
- Konrad, P. & Maublanc, A.: *Icones selectae fungorum*. Fasc. 8. Paris. Lechevallier. 1934. — Fasc. 8 indeholder Tavler med Arter inden for *Collybia*, *Crinipellis*, *Laccaria*, *Marasmius*, *Mucidula*, *Mycena* og *Tricholoma*; hermed afsluttes Vol. III (pl. 200—299).

- Kögl, F. & Deijs, W. B.: Untersuchungen über Pilzfarbstoffe. XI. Ueber Boletol, den Farbstoff der blau anlaufenden Boleten. XII. Die Synthese von Boletol und Isoboletol. Just. Liebigs Ann. Chem. 515: 10—22, 23—33. 1934.
- Krause, E. H. L.: Mecklenburgs Basidiomyceten, das sind die Pogenstühle und verwandten Schwämme. Rostock 1934 (Selbstverlag des Verfassers). 127 S. — Forf. anfører ialt 1170 Basidiomyceter for Mecklenburg; heri er dog ikke indbefattet Uredinales, Ustilaginales og Auriculariales. Ved Arts- og Slægtsbetegnelsen gaar Forf. tilbage til de ældste Kilder, hvad der giver Anledning til talrige Afvigelser fra den sædvanlige Navnegivning; alle Slægtsnavne har masculin Endelse!
- Kühner, R.: Deux lépiotes peu communes: *Lepiota citrophylla* B. et Br. et *Lepiota georginae* W. G. Sm. Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon III: 91—93. 1934.
- Kühner, R.: Observations sur la localisation cytologique des substances colorées chez les Agarics et les Bolets. Le Botaniste 26: 347—369. 1934.
- Kühner, R.: Utilisation du bleu de crésyl en mycologie systématique. Compt. Rend. Acad. Sc. Paris 198: 843—846. 5 Fig. 1934.
- Kühner, R.: Un faux *Inocybe*; I. Whitei B. et Br. au sens de Velenovsky. Bull. Soc. Myc. France 50: 72—78. 1 Fig. 1934.
- Kühner, R. & Josseland, M.: Description de quelques espèces du groupe de *Coprinus plicatilis* (Curt.) Fr. Bull. Soc. Myc. France 50: 53—63. 5 Fig. 1934.
- Kühner, R. & Maire, R.: Etude de la réaction de la membrane sporique à l'iode dans les divers genres d'Agarics leucospores. Bull. Soc. Myc. France 50: 9—24. 1934.
- Lambert, E. B.: Size and arrangement of plots for yield tests with cultivated mushrooms. Journ. Agr. Res. 48: 971—980. 1934.
- Lambert, E. B. & Davis, A. C.: Distribution of oxygen and carbon dioxide in mushroom compost heaps as affecting microbial thermogenesis, acidity, and moisture therein. Journ. Agr. Res. 48: 587—601. 1934.
- Lange, Jakob E.: Mycofloristic impressions of a European mycologist in America. Mycologia 26: 1—12. 1934. — Nærværende Afhandling er i det væsentlige en Oversættelse af Forf.s Afhandling i Friesia I: 21—27. 1932. Forf. er af den Anskuelse, at henvend 70 % af Nordamerikas Agaricaceer ogsaa kendes fra Europa, et Vidnesbyrd om disse Svampes opdrægede Kosmopolitisme. Et Billede af Forf. og Hustru ledsager Afhandlingen.
- Lanphere, W. M.: Enzymes of the rhizomorphs of *Armillaria mellea*. Phytopath. 24: 1244—1249. 1934.
- Larsen, Poul: Undersøgelser over Storsvampe-Vegetationen paa et vestjysk Hedeomraade. Friesia I: 157—193. 1934.
- Lebl, M.: Die Champignonzucht. 10. Aufl., herausgegeben von S. A. Langer. 112 S. 32 Fig. 1934. RM 2.80.

- Lepik, E.: Die Herbarien des phytopathologischen Instituts der Universität Tartu. Mitt. d. phytopatholog. Versuchsstation d. Universität Tartu Nr. 20: 3—7. 1934. — Hovedparten af de mykologiske Herbarier udgøres af Svampesamlinger, som stammer fra F. Bucholtz, A. Käsebier og E. Lepik.
- Lepik, E.: Verzeichnis der im Sommer 1932 in Lappland gesammelten Pilze. Sitzungsber. Naturforsch.-Ges. Univers. Tartu 40, 1933: 225—232. 1934. — Blandt de omtalte Svampe, som stammer fra en botanisk Rejse til Finsk Lapland, findes en Snes Storsvampe, væsentlig Polyporaceer, samlet paa Betula og Salix.
- Liese, J.: Über die Möglichkeit einer Pilzzucht im Walde. D. Deutsche Forstbeamte, Nr. 25. Fig. 4. 1934.
- Liese, J. & Stamer, J.: Vergleichende Versuche über die Zerstörungssintensität einiger wichtiger holzerstörender Pilze und die hierdurch verursachte Festigkeitsverminderung des Holzes. Angew. Bot. 16: 363—372. 1934.
- Linder, David H.: The genus *Myxomycidium*. Mycologia 26: 332—343. 1 Tavle. 1934. — Den systematiske Stilling af *Myxomycidium*, som oprindeligt blev beskrevet af G. Massée (1899), har været en Del omstridt, men Linder mener paa Grundlag af Undersøgelser af sydamerikansk Materiale at maatte henføre Slægten til *Vuilleminiacae*; to nye Arter, *M. guianense* og *M. nodosum* beskrives.
- Lindtner: Jugoslawische Fundstellen vom Gitterling (*Clathrus cancellatus* L.). Zeitschr. f. Pilzk. 18 (A. F.): 53—54. 1934.
- Litschauer, Viktor: Über zwei neue *Corticium*-Arten aus Tirol. Ann. Myc. 32: 52—56. 2 Fig. 1934. — De to Arter er *Corticium sulphureo-marginatum*, som kendetegnes ved en svovlgul Rand, og *C. asseriphilum*, der stedse forekommer paa trøsket Naaetræ; begge Arter er udgivet i Eksikkatværket: „V. Litschauer et H. Lohwag, Fungi sel. exsic. europ.“ Cent. II.
- Lohwag, H.: Mykologiske Studien. IX. Über die Fruchtkörperbildung der Geastraceen. Beih. Bot. Centralbl. 52, A: 269—289. 1 Tavle. 6 Fig. 1934. — Af Seriesnit fremgaar det, at Glebakamrene ikke er afsluttede Rum, men danner Gange, som staar i Forbindelse med hinanden.
- Lohwag, H.: Mykologiske Studien. X. *Pleurotus calyptratus* Fr. Ein Beitrag zur histologisch-biologischen Charakterisierung der Ringhüllen. Biologia generalis 10: 457—468. 1 Tavle. 1934.
- Lohwag, H.: Zu *Lycoperdellon*. Ann. Myc. 32: 244—255. 2 Fig. 1934. — *Lycoperdellon Torrendii* Bres. er hverken en *Myxomycet* eller *Gastromycet*, men i Følge Forfatterens Undersøgelser sandsynligvis et imperfekt Stadium af en *Ascomycet*. Efter Lohwags Anskuelse maa *Exoasceerne* opfattes som *Basidiomyceter* med *Hypobasidier*!
- Losee, D. W.: Profitable mushroom culture. Buffalo, Ledon publishing company. 1934.

- Lowe, J. L.: The Polyporaceae of New York State (pileate species). Techn. Publ. N. Y. State Coll. For. Syracuse 41. 142 S. 2 Tavler. 1934.
- Lowe, J. L.: Notes on some species of Polyporus. Papers Michigan Acad. Sc., Arts, Lett. 19, 1933: 141—148. 2 Tavler. 1934.
- Ludwig, A.: Beiträge zur Pilzflora des Siegerlandes und des Hohen Westerwaldes. Sitzungsber. f. 1932/33 herausgeg. v. d. Naturhist. Verein d. preuss. Rheinl. u. Westfalens. Bonn 1934: 27—33.
- Lund, Aa.: Undersøgelser over Hattsvampefloraen paa Maglemose. Bot. Tidsskr. 42: 441—448. 1934. — Svampene paa Maglemose har tidligere været behandlet af C. Ferdinandsen (Bot. Tidsskr. 36, 1917), som meddelte en Liste paa 26 Makromyceter og 8 Mikromyceter. Forf. har forøget Antallet med 16 Arter, men har paa den anden Side ikke fundet 8 af de af Ferdinandsen noterede Arter. Undersøgelserne har strakt sig over Aarene 1932—33. To Tabeller gengiver Hattsvampenes Hyppighed i 7 undersøgte Omraader og deres Forekomst til forskellige Tider af Aaret.
- Lundell, S. & Nannfeldt, I. A.: Fungi exsiccati Suecici, praesertim Upsalienses. Fasc. I—II (No. 1—100). Uppsala 1934. — Se Friesia I: 256—257. 1935.
- Mains, E. B.: The genera Cordyceps and Ophiocordyceps in Michigan. Proc. Amer. Philos. Soc. 74: 263—271. 4 Tavler. 1934.
- Malmström, N.: Senhöstens hattsvampar i frost och blida. Mem. Soc. Faun. Flor. Fenn. 9 (1932—1933): 69—91. 1933—1934.
- Martin, G. W.: Three new Heterobasidiomycetes. Mycologia 26: 261—265. 1 Tavle. 1934. — Følgende tre nye, i U. S. A. fundne, tremelloide Arter beskrives: *Platygloma sphaerospora*, *Sebacina subilacina* og *Dacryomitra brunnea*.
- Martin, G. W.: The genus *Stypella*. Univ. Iowa Studies, Nat. Hist. 16 (N. S. Nr. 279): 143—150. 3 Fig. 1 Tavle. 1934. — Forf. diskuterer den af A. Møller 1895 opstillede Tremellacé-Slægt *Stypella*, som han foreslaar udvidet. Type-Art er *S. papillata*; endvidere hører herhen *S. minor*, der er alm. i Iowa, og den som *Tremella Grilletii* Bourd. 1885 beskrevne Art.
- Matsumoto, T.: Some remarks on the taxonomy of the fungus *Hypochinus Sasakii* Shirai. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 13: 115—120. 2 Fig. 1934.
- Mc Crea, Adelia: Longevity of *Merulius lacrymans* in wood destroyed by its growth. Mycologia 26: 454—455. 1934. — Forf. paaviser, at Mycelium af *Merulius lacrymans* (*M. americanus* efter Burt) har holdt sig levende i Træ (fra et Automobil) i godt 10 Aar.
- Melzer, V.: *Russula venosa* Velenovsky (betulina Melzer). Bull. Soc. Myc. France 50: 64—66. 1 Tavle. 1934.
- Melzer, V.: Contribution à l'étude microscopique des Russules. Bull. Soc. Myc. France 50: 218—225. 4 Fig. 1934.

- Mendoza, J. M. & Leus-Palo, S.: *Lepiota americana*, an immigrant edible mushroom. Philippine Journ. Sc. 53: 223—225. 2 Tavler. 1934.
- Miller, L. W.: The Hydnaceae of Iowa. II. The genus *Odontia*. Mycologia 26: 13—32. 2 Tavler. 1934. — Der gives Beskrivelser af ialt 20 *Odontia*-Arter, hvoraf to nye: *O. crustula* og *O. laxa* samt to nye Kombinationer: *O. ciliolata* (Berk. et Curt.) (Syn. *Hydnum ciliolatum*) og *O. setigera* (Fr.) (Syn. *Peniophora setigera*). *Acia uda*, A. fusco-atra og *Mycoleptodon fimbriatum* henføres atter til *Odontia*. Af de 20 Arter kendes de 17 fra Europa.
- Miller, L. W.: The Hydnaceae of Iowa. III. The genera *Radulum*, *Mucronella*, *Caldesiella* and *Gloiodon*. Mycologia 26: 212—219. 1 Tavle. 1934. — Af *Radulum* beskrives 3 Arter, af *Mucronella* 2 Arter, af *Caldesiella*: *C. ferruginosa* (Fr.) Sacc. og af *Gloiodon*: *G. strigosus* (Fr.) Karst.
- Moesz, G. v.: Neue Pilze aus Lettland. III. Mitteilung. Magyar Bot. Lapok 33: 49—52. 2 Fig. 1934.
- Møller, F. H.: Ekskursion til Tisvilde 27. August 1933. Flora og Fauna 1934: 60—61. — Der fandtes bl. a. *Russula Velenowskyi* under Birk.
- Møller, F. H.: Svampeekskursionen til Flintinge Byskov den 8. Oktober 1933. Flora og Fauna 1934: 61—62. — *Flammula carbonaria* og *Collybia atrata* fandtes paa Brandtomter.
- Neuhoff, W.: Gallentränen. Zur Kenntnis der europäischen *Dacryomyces*-Arten. Schweizer. Zeitschr. f. Pilzk. 12: 78—82. 1934.
- Nilsson-Leissner, G.: New host species of the clover stem rot (*Sclerotinia trifoliorum*). Botan. Notiser 1934: 428—436. 1934.
- Noguchi, R.: *Gyrocephalus rufus* (Jacquin) Brefeld, new to the Japanese fungous flora. Journ. Japan. Bot. 10: 119—122. 1934.
- Noguchi, R.: *Lenzites abietina* Fries and some of its allied species. Journ. Japanese Bot. 10: 531—539. 1934.
- Nüesch, E.: *Calvatia saccata* (Vahl) Morgan. Ber. Schweiz. Bot. Ges. 43: 132—137. 1934.
- Nyberg, W.: Några i Borgå och dess omnejd funna, sällsyntare svamparter. Mem. Soc. pro Fauna et Flora Fennica 10 (1933—1934): 20—23. 1934. — Forf. omtaler nærmere 15 Storsvampe, som er sjældne i Finland, bl. a. *Geaster calyculatus* Fuck., *Hydnotrya Tulasnei* B. et B. og *Volvaria parvula* Weinm. samt en af Forf. nybeskrevet *Sclerotinia caricis ampullaceae*.
- Overholts, L. O.: Mycological notes for 1933. Mycologia 26: 502—515. 1 Fig. 2 Tavler. 1934. — Følgende nye amerikanske Arter beskrives: *Corticium botryoideum*, *Peniophora delectans* og *P. dissoluta*; *Coniophora vaga* Burt overføres til *Corticium* under det nye Navn *C. fenestratum*.

- Paludan, H.: Moderne Champignonkultur. Gartn.-Tid. 50: 163—166. 1934.
- Parisi, R.: Una nuova matrice dello *Schizophyllum commune* Fr. Bull. Ort. Bot. Univ. Napoli 13: 5 pp. 3 Tavler. 1934.
- Passecker, F.: Kulturversuche mit verschiedenen Speisepilzen. I—II. Gartenz. (Wien) 1934: 48—49, 61—62. 1934.
- Petroff, P. G.: Les intoxications phalloïdiennes et leurs traitements actuels. Thèse, Nancy. 148 S. 1934.
- Pilát, Albert: Sur le genre *Gastrosporium* Mattiolo (Gastéromycètes). Bull. Soc. Myc. France 50: 37—49. 3 Tavler. 1934. — Den eneste bekendte Art, *G. simplex* (Syn. *Leucorrhizon nidificum* Velen.) fandt Pilát paa Kalkstepper omkring Prag; Originalmaterialet stammer fra Italien. Forf. paa-viser, at Hymeniet minder om *Rhizopogon* og *Hymenogaster*, men ogsaa viser hen til *Lycoperdaceae*. Slægten maa derfor henføres til sin egen Familie, *Gastrosporiaceae* inden for *Hymenogastriaceae*.
- Pilát, Albert: Monographie der europäischen Polyporaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Landwirtschaft. II. Teil: *Grifola* Gray und *Phaeolus* Pat. Beih. z. Bot. Centralbl. Abt. B., 52: 23—95. 11 Fig. 14 Tavler. 1934.
- Pontillon, Ch.: Contribution à l'étude chimique de la Craterelle. Bull. Soc. Myc. France 50: 308—309. 1934.
- Pouchet, A.: *Russula sanguinea* (B.) Fries et ses variétés. Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 3: 44—46. 1934.
- Quintanilha, A.: Sur le pouvoir germinatif des spores de *Coprinus*. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris 115: 456—458 og 117: 739—741. 1934.
- Quintanilha, A.: La descendance des copulations illégitimes chez les hyménomycètes. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris 117: 737—739. 1934.
- Ramsbottom, J.: Notes on mycological nomenclature. Trans. Brit. Myc. Soc. 18: 314—319. 1934.
- Rayner, M. C.: The mycorrhiza of conifers: A review. Journ. Ecol. 22: 308—312. 1934.
- Rick, J.: Monographia *Thelephoracearum resupinatarum* Rio-grandensium. Broteria, Sér. Cienc. Nat. 3: 31—48, 66—80, 151—173. 1934.
- Rogers, D. P.: The basidium. Univ. Iowa Stud. Nat. Hist. 16: 160—182. 1 Tavle. 1934. — Forf. gør Rede for de forskellige Basidietyper og paa-viser, at der kun ved indgaaende Undersøgelser af Basidiernes Udvikling kan drages fylogenetiske Slutninger. Basidiernes Morfologi rækker dog ikke til i alle Tilfælde til Forklaring af Slægtsskabsforhold.
- Rokuya, Noguti: *Gyrocephalus rufus* (Jacquin) Brefeld new to the Japanese fungous flora. Journ. Japanese Bot. 119—122. 3 Fig. 1934.

Sass, J. E.: The presence of a Nebenkern and Golgi material in *Coprinus sterquilinus*. La Cellule 43: 343—348. 5 Fig. 1 Tavle. 1934.

Schaeffer, Julius: *Russula*-Monographie. Allgemeiner Teil. Ann. Myc. 32: 141—243. 4 Tavler. 1934. — Forf. har med den foreliggende almindelige Del afsluttet sin gigantiske Monografi over *Russula*-Slægten og dermed leveret et meget vægtigt Bidrag til Udforskningen af denne vanskelige Svampeslægt (se *Friesia* I: 247—248. 1935). Denne Del omfatter først et komparativ-morfologisk Afsnit om Hat, Lameller, Stok, Kød, Sporer, Hymenium samt Hat- og Stokhudvæv; derefter følger et sociologisk Bidrag af Dr. Haas om *Russula*-Arternes „Vergesellschaftung“; derpaa kommer der Afsnit om Spiselighed og Giftighed, Literatur og Nomenklatur, Artssystematik, udførlige synoptiske Tabeller til Bestemmelse af Arterne efter enkelte iøjnefaldende Karakterer (Hatfarve, Lameller, Sporestøv, Smag, kemiske Reaktioner etc.) samt Literatur- og Artsfortegnelse. Endelig er der til den systematiske Del vedføjet et Supplement, som er af særlig Interesse for nordisk Mykologi, da det væsentligt er baseret paa Iagttagelser, som Schaeffer i Forbindelse med de danske Mykologer F. H. Møller og G. Ebbesen har anstillet i danske Bøgeskove paa Lolland-Falster. I dette Supplement omtales udførligt bl. a. *Russula basifurcata* Lge. og *R. luteotacta* Rea sensu Lge. samt beskrives og afbildes to nye Arter, *R. laeta* Møller et Schaeffer og *R. zonatula* Ebbesen et Schaeffer. Fire usædvanligt smukke Tavler ledsager Monografien. Af Interesse er det at erfare, at British Museum besidder Originalbilleder af alle af Schaeffer omtalte *Russula*-Arter, ligesom der er deponeret Eksikater i Dahlem, London, Upsala, Algier og Cambridge (U.S.A.).

Schmid, G.: *Pietra fungaja*. Ein mykologischer Briefwechsel Goethes. Zeitsch. f. Pilzk. 18 (A. F.): 71—81, 110—118 og 140—151. 1934. — Goethe, der som bekendt ogsaa gav sig af med naturvidenskabelige-naturfilosofiske Studier, har gentagne Gange i Brevvekslinger (indtil 1820), navnlig med den bekendte Mykolog Nees von Esenbeck, omtalt den ejendommelige, sklerotiedannende Poresvamp *Polyporus tuberastris* Jacq. (*Pietra fungaja*, „Svampesten“), som han havde lært at kende paa sin Italiens-Rejse 1786—88. Det fremgaar dog med Tydelighed af Brevene, at Goethe — saa lidt som Nees von Esenbeck — ikke havde nogen Anelse om *Pietra fungaja*'s Svampenatur, men langt snarere betragtede Dannelsen som værende af mineralsk Oprindelse. N. v. Esenbecks Tanke, at Goethe skulde publicere sine Undersøgelser, blev desværre ikke realiseret. G. Schmid's Fremstilling indeholder foruden Goethes Udtalelser tillige mange interessante kulturhistoriske Bidrag til Datidens mykologiske Kendskab og er ledsaget af en Tavle, som gengiver Figurer af *Pietra fungaja* fra Boccones Værk „Museo di fisica ...“ (1697) — den ældste eksisterende Afbildning af Svampen — og fra Michelis „Nova plantarum genera“ (1729). Talrige Noter og en Literaturliste paa 92 Numre afslutter Afhandlingen.

Seaver, F. J.: Photographs and descriptions of cup-fungi — XX. A new *Lamprospora*. Mycologia 26: 102—103. 1 Tavle. 1934. — *Lamprospora sphagnicola* sp. nov.

- Seaver, F. J.: Another rare Phalloid. *Mycologia* 26: 273—275. 1 Fig. 1934. — Beskrivelse af et Fund af *Anthurus borealis* i et Frøbed i The New York Botanical Garden.
- Shear, C. L.: *Mycology, scientific and otherwise*. *Mycologia* 26: 201—209. 1934. Med et Portræt af C. L. Shear.
- Siebenthal, J. de: *Le Pleurotus serotinus* Schrad. var. *Almeni* Fr. *Schweizer. Zeitschr. f. Pilzk.* 12: 76—78. 1 Fig. 1934.
- Sigl: Zwei Pilze aus der Gattung *Xylaria* Hill., gefunden in Murnau, Oberbayern. *Zeitschr. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 82—83. 1 Tavle. 1934. — *Xylaria hypoxylon* og *X. polymorpha*.
- Singer, R.: *Russula variata* Bann. und *Russula lactea* Fr. *Repert. spec. nov. regni veget.* 33: 350—352. 1934.
- Smith, A. H.: Investigations of two-spored forms in the genus *Mycena*. *Mycologia* 26: 305—331. 5 Tavler. 1934. — Forf. har cytologisk undersøgt 9 typisk 4-sporede og 14 2-sporede (undertiden 3-sporede) *Mycena*-Arter; de 2- eller 3-sporede Former har sædvanligvis større Sporer end de tilsvarende 4-sporede Former. Forf. mener ikke, der kan tillægges de 2- eller 3-sporede Former større systematisk Betydning.
- Smith, A. H.: New and unusual Agarics from Michigan. *Ann. Myc.* 32: 471—484. 3 Fig. 6 Tavler i Sort. 1934. — Der omtales 18 Arter, hvoraf fire nye: *Cortinarius americanus*, *C. lacorum*, *Pholiota intermedia* og *Pluteus michiganensis*.
- Smith, A. H.: Unusual Agarics from Michigan. *Papers Michigan. Acad. Sc., Arts, Lett.* 19 (1933): 205—216. 9 Tavler. 1934.
- Snell, Walter H.: Notes on Boletes. III. *Mycologia* 26: 348—359. 1 Tavle. 1934. — Diskussion af forskellige amerikanske *Boletus*-Arter, væsentligt hørende til: *versipellis*-, *granulatus*- og *edulis*-Grupperne.
- Späth, E & Zellner, J.: Ueber das Marasmin. *Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl., Abt. II b.* 143: 37—39. 1934. — Isoleret fra *Marasmius scorodonium*.
- Stelin, Hugo: Champignons vendus sur le marché de Stockholm. (Note communiquée par R. Maire). *Bull. Soc. Myc. France* 50: 127—129. 1934.
- Stoll, K.: Untersuchungen über die koprophilen Pilze unserer Haustiere. *Zentralbl. Bakt., Paras. u. Infekt., 2. Abt.* 90: 97—127. 12 Fig. 1934. — Den af Bachmann beskrevne Svamperækkefølge paa Hestegødning bekræftes ogsaa for andre Planteæderes Gødning: *Phycomyces*—*Ascomycetes*—*Basidiomycetes*. Temperatur og Vandindhold bestemmer i første Linie Tidspunktet for Fruktifikationen.
- Sundgren, N.: Beitrag zur Kenntnis von der Klinik der Pilzvergiftungen. *Acta medica Scandinavica. Proc. sixteenth Scandinavian Congress f. internal medicine. Suppl.* 59: 422—431. 1934. — Antallet af Dødsfald som Følge af Svampeforgiftninger i hele Europa var i Tidsrummet 1908—1916 286! I Sverige forefaldt der i

Perioden 1918—1932 23 Forgiftningstilfælde, hvoraf 7 med dødelig Udgang; i Danmark indtraf der i Aarene 1876—1931 35 Tilfælde, af hvilke 6 medførte Døden. De allerfleste Dødsfald skyldtes *Amanita phalloides*.

- Swanton, E. W.: A list of the fungi (Basidiomycetes) of the Haslemere District. Haslemere Natural History Society, Science Paper No. 11. 44 S. 1934. — Afhandlingen bestaar i Hovedsagen af en Fortegnelse paa ca. 1600 Basidiomycetes (incl. Rust- og Brandsvampe), samlet i Løbet af 36 Aar i Haslemere-Området i Sydvestengland.
- Sydow, H.: *Mycotheca germanica*. Fasc. LIII—LVI (no. 2601—2800). Ann. Myc. 32: 272—285. 1934. — De 4 Fascikler indeholder nogle faa Storsvampe.
- Teng, S. C.: Notes on Polyporaceae from China. Sinensia 5: 173—224. 13 Fig. 1934.
- Teng, S. C.: Notes on Tremellales from China. Sinensia 5: 466—479. 1934.
- Thomas, H. E.: Studies on *Armillaria mellea* (Vahl) Quél., infection, parasitism, and host resistance. Journ. Agric. Res. 48: 187—218. 11 Tavler. 1934.
- Tikka, P. S.: Ueber die Stockfäule der Nadelwälder Nord-Suomis. Acta Forest. Fenn. 40: 291—308. 2 Tavler. 1934 — *Fomitopsis annosa*.
- Togashi, K. & Oda, K.: Spore-size variability in subsequent spore prints of some hymenomycetous fungi. Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 13: 121—125. 1934.
- Vandendries, R.: Contribution à l'étude de la sexualité dans le genre *Trametes*. Bull. Soc. Myc. France 50: 98—110. 1 Fig. 2 Tavler. 1934.
- Vandendries, R.: La polarité sexuelle et le régime conidien chez *Pleurotus pinsitus*. Bull. Soc. Myc. France 50: 203—212. 10 Fig. 1934.
- Vandendries, R.: Les affinités sexuelles de *Hypholoma sublateritium* Fr. Bull. Soc. Myc. France 50: 213—217. 4 Fig. 1934.
- Vandendries, R.: Les polarités sexuelles dans le genre *Pholiota*. Bull. Soc. Myc. France 50: 270—277. 1934. — I Følge Vandendries kender man nu 19 bipolære og 36 tetrapolære Basidiomyceter, dels Agaricaceer, dels Polyporaceer.
- Vandendries, R.: Les barrages sexuels chez *Lenzites betulina* (L.) Fr. Compt. Rend. Acad. Sc. Paris 198: 193—195. 1934.
- Vandendries, R.: Le cycle conidien haploïde et diploïde chez les Basidiomycètes. Compt. Rend. Acad. Sc. Paris 198: 842—843. 1934. — Adskillige Basidiomyceter, f. Eks. *Polyporus cinnabarinus*, *P. squamosus*, *Pleurotus pinsitus*, danner Konidier af samme Type, som tidligere beskrevet hos *Pholiota aurivella*: haploïde og diploïde Oidier, alt eftersom Myceliet er haploïdt eller diploïdt.

- Vandendries, R.: Nouvelles recherches expérimentales sur les barrages sexuelles de *Lenzites betulina* (L.) Fr. *Genetica* 16: 389—400. 8 Fig. 1934.
- Velenovsky, J.: *Monographia Discomycetum Bohemiae*. Pragae 1934. 80. Pars I, 436 pp., Pars II 31 Tavler. — Denne Monografi over Bøhmens Skivesvampe er i flere Henseender et meget originalt Arbejde, som indeholder Beskrivelser af talrige nye Former, Arter og Slægter. Forf. følger væsentligt Rehms Klassifikation, medens han ganske afviser Boudiers Inddeling i *Inoperculatae* og *Operculatae*, der betragtes som kunstig. Værket mangler Hovednøgler over de store Grupper, ligesom en Artsfortegnelse savnes; da tilmed mange Slægter opfattes i en anden Betydning end den gængse, forstaas det, at Monografien kun vanskeligt kan benyttes i Bestemmelsesejemed. De ledsagende sorte Tavler gengiver Habitus og anatomiske Karakterer.
- Villinger, W.: Ein seltener Milchling. *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 55—56. 1934. — *Lactarius scrobiculatus* (Scop.) var. *violascens* Ricken (Violettmilchender Erdschieber).
- Villinger, W.: Vom Stachelschweinchen (*Heridium hystrix* Pers.). *Zeitsch. f. Pilzk.* 18 (A. F.): 154. 3 Fig. 1934.
- Wakefield, E. M.: Contributions to the flora of tropical America XXI. — Fungi: *Hymenomycetes*, *Gasteromycetes*, *Ustilagineae*, *Pyrenomycetes*, *Discomycetes*, *Fungi imperfecti*. *Kew Bull.* 238—258. 2 Fig. 1934.
- Waksman, Selman A. & Reneger, C. A.: Artificial manure for mushroom production. *Mycologia* 26: 38—45. 1934. — Forfatterne opnaaede gode og løfterige Resultater af Champignon-Dyrkning paa forskellige kunstige Substrater, som indeholdt rigelige Mængder af Halm, bl. a. Hvedehalm (60 %) og Lucernehø (40 %).
- Whelden, R. M.: Cytological studies in the Tremellaceae I. *Tremella*. *Mycologia* 26: 415—435. 3 Tavler. 11 Fig. 1934. — Følgende Arter er cytologisk undersøgt: *Tremella mesenterica*, *T. frondosa* og *T. Grilletii*; Kromosomtallet er otte. Forf. fremdrager nye Synspunkter for Adskillelsen af *Tremella* og *Exidia*.
- Wilkins, W. H.: Studies in the genus *Ustulina* — with special reference to parasitism. I. Introduction, survey of previous literature and host index. *Brit. Myc. Soc.* 18: 320—346. 1934. — En kort, kronologisk ordnet, Gennemgang af ialt 268 Værker og Afhandlinger (1729—1932), der omtaler *Ustulina vulgaris* og *U. zonata*; de to Svampe er fundet paa over 50 forskellige Værtplanter, i Europa især paa Bøg, i Troperne navnlig paa Hevea.
- Willis, J. H.: The *Agaricaceae* or „gilled fungi“. Some species common in Victoria. *Vict. Nat.* (Melbourne) 50: 264—298. 4 Tavler. 1934.
- Willis, J. H.: „Beef-steak“, „punk“, and „blackfellows'-bread“. *Vict. Nat.* (Melbourne) 50: 298—301. 3 Tavler. 1934. — *Fistulina*

hepatica, *Fomes robustus*, *Polyporus eucalyptorum* og *P. mylittae*.

Willis, J. H.: Two remarkable fungi of the springtime. *Vict. Nat.* (Melbourne) 51: 171—172. 1934. — *Morchella conica* og *Gyromitra esculenta*.

Witkowski, N.: Über die höheren Pilze der Umgegend von Tartu. *Mitt. Phytopath. Versuchsstat. Tartu* 1934. *Arch. Naturk. Estlands* II. ser. 15: 115—180. 1934. — Fortegnelsen indeholder ikke mange sjældnere Svampe; korte Notitser om de enkelte Arter. Nomenklaturen følger i det væsentlige E. Ulbrich: Die höheren Pilze, Basidiomycetes. 1928 (i G. Lindau: Kryptogamenflora für Anfänger).

Wolf, Frederick A.: William H. Weston, jr., first president of the mycological society of America. *Mycologia* 26: 113—114. Med et Portræt. 1934.

Zeller, S. M.: *Protogaster*, representing a new order of the *Gasteromycetes*. *Ann. Miss. Bot. Gard.* 21: 231—240. 2 Tavler. 1934. — *Protogaster rhizophilus*.

Zeller, S. M.: A new species of *Lepiota*. *Mycologia* 26: 210—211. 1 Tavle. 1934. — Den nye *Lepiota*-Art, *L. Barssii* (opkaldt efter Prof. H. P. Barss, Oregon) hører til Gruppen *Proceræ-annulosæ* og staar *L. naucina* meget nær.

Zeller, S. M. & Togashi, K.: The American and Japanese *Matsu-Takes*. *Mycologia* 26: 544—558. 6 Fig. 1934. — „*Matsu-take*“ („Fyrresvamp“) er den japanske Benævnelse paa to *Armillaria*-Arter, *A. Matsu-take* og *A. ponderosa*, som vokser henholdsvis i Japan og langs Amerikas Stillehavskyst; de danner Mykorrhizer med forskellige Naaletræer, især *Pinus*-Arter. De staar hinanden meget nær, men bør dog efter Forfatterens indgaaende Undersøgelser betragtes som selvstændige Arter. Begge er fortrinlige Spisesvampe, der værdsættes højt af Japanerne; de er faste og fine i Kødet og spises i frisk eller henkogt Tilstand, medens de derimod — i Modsætning til „*Shii-take*“ (*Cortinellus Berkeleyanus*) — mister deres Velsmag ved Tørring.

Zvara, J.: A propos de *Russula chamaeleontina* sur la note de M. Schaeffer. *Bull. Soc. Myc. France* 50: 50—52. 1934. — Se *Friesia* I: 133. 1933.

MEDDELELSER

fra

FORENINGEN TIL SVAMPEKUNDSKABENS FREMME.

EKSKURSIONER I 1934.

Søndag den 13. Maj. Ekskursion til Ledreborg. Ca. 30 Deltagere. Ved Ankomsten til Lejre St. Kl. 9³⁷ smaaregnede det — men da Vejret ansloges til at blive opklarende, enedes man om at rykke Frokostpavsens en Time frem og at forlægge Undersøgelserne til om Eftermiddagen. Man drog derfor i ret hastigt Tempo (og Regnvejr!) gennem Ledreborg Park og Herthadalen, spiste Frokost i Traktorstedet, og var ved 12-Tiden klar til at paabegynde den egentlige Ekskursion. Beregningen slog heldigvis til — Solen skinnede Resten af Dagen. Først afsøgtes Herthadalens Skovomraade, hvor følgende Fund af friske Storsvampe vakte Interesse: *Hypholoma fasciculare* (Knippe-Svovlhat); *Lentinus stipticus* (Epaulet-Sejghat) og *Pholiota mutabilis* (Foranderlig Skælhat), begge paa Bøgestød; *Polyporus squamosus* (Skællet Poresvamp), prægtigt udviklede Frugtlegemer paa Aske- og Bøgestød, samt paa Stammen af et udgaaet Asketræ; *Psalliota arvensis* (Gulhvid Champignon), et endnu lukket Frugtlegeme under Gran; *Stereum sanguinolentum* (Blødende Lædersvamp) paa Granstød; *Tremella lutea* paa nedfaldne Bøgepinde. I Ledreborg Park saas *Coprinus plicatilis* (Hjul-Blækhat); to allerede visnede Frugtlegemer af *Morchella esculenta* (Spiselig Morkel); *Peziza acetabulum*; en Koloni af *Tricholoma gambosum* (Vaar-Musseron). Efter et Besøg ved den gamle Vandmølle i Parkens vestlige Udkant gik man tilbage langs Parkens Sydside, aflagde et Besøg i Slotsgaarden, og naaede gennem den anelige Lindeallé tilbage til Lejre Station, hvorfra Hjemrejsen fandt Sted 16¹⁹.

Paa Grund af det meget tidlige og varme Foraar (Ramsløget stod allerede i fuld Blomst) var Svampefloraen abnormt tidligt udviklet: Fundet af *Psalliota arvensis* paa denne Aarstid er saaledes sikkert dansk Rekord! — Det kan i denne Forbindelse nævnes, at en

af Ekskursionsdeltagerne et Par Dage i Forvejen havde truffet denne Art i en nordsjællandsk Granskov, og at en anden Deltager havde samlet *Psalliota hortensis* paa Sct. Annæ Plads i København.

C. F e r d i n a n d s e n.

Søndag den 2. September. Ekskursion til R u d e s k o v. 22 Deltagere. Udsigterne for Ekskursionen var ikke de bedste. Det regnede og stormede hele Lørdagen og Natten med, men ved 7-Tiden Søndag Morgen klarede Vejret dog op, og Søndagen blev tør med ikke lidt Sol; en lille Regnbyge, kort før man naaede Birkerød, betød ikke noget.

Fra Holte Station, hvortil man ankom Kl. 10⁰⁶, spadserede Deltagerne først gennem Geelskov til Krydset Kongevej—Søllerødvej, derpaa gennem Holte Villaby op over Lansebakken gennem Paradis-skoven og videre over Hørsholmvejen til „Lollikhus“, hvortil man dog først naaede ved 1-Tiden, saa det blev en forsinket Frokost. Efter denne gik Turen forbi Ebberødgaard til Birkerød, hvorfra Hjemrejsen fandt Sted 16⁵⁶.

Svampefloraen var i Betragtning af det tidlige Tidspunkt rig; der noteredes ca. 125 Storsvampe-Arter. Hyppigst var *Amanita rubescens* og *Russula delica*, som man mødte alle Vegne. Af Rørhattene, som allerede havde været fremme i de sidste 2—3 Uger, dominerede især *Boletus subtomentosus*, medens *Boletus edulis* ikke fandtes i større Mængde; den havde allerede kulmineret for en Uge siden. Kantareller (*C. cibarius*) saas næsten ikke. Iøvrigt er der kun Grund til at nævne følgende Fund: *Amanita phalloides*, et Par Steder en halv Snes Individer, *A. virosa*, et Par Eksemplarer, *Boletus miniatorporus* (Punktstokket Indigo-Rørhat), adskillige Steder; af *Collybia dryophila* f. *tremelloidea*, der kendetegnes ved sin uregelmæssigt foldede Hat, iagttoges paa en enkelt Lokalitet henved en Snes Individer; i nyere Tid er den Anskuelse fremsat, at en pludselig kraftig Nedbør efter længere Tids Tørke skulde foranledige Fremkomsten af den mærkelige Hatform; *Cortinarius albobviolaceus*; *Hy-pocrea citrina* fandtes paa to Steder, hvor Svampen bredte sig ud fra en Bøgestub i store, gullige, kageagtige Flager, som inkrusterede Jord, Grene, Blade m. m.; *Marasmius scorodonius* paa et Dige; *Poly-porus applanatus* paa Bøgestub; af *Russula*-Arterne fandtes der en Snes Arter, af hvilke kan nævnes (alle bestemt af V. H e r t z): *Russula atropurpurea* Krombh. sensu Schaeffer, *R. basifurcata* Peck

sensu Lge., *R. densifolia*, *R. exalbicans* Secr., *R. fallax* (= *violacea* sensu F. & W.), *R. lutea* sensu Schaeff., *R. Quéletii* og *R. violeipes*.

N. Fabritius Buchwald.

Søndag den 9. September. Ekskursion til Pomlenakke og Tromnæs. Medlemmerne var af Naturhistorisk Forening for Lolland-Falster indbudt til at deltage i denne Ekskursion til Korselitze-skovene. Frokosten indtoges i Restaurationen ved Pomlenakke. Vejret var smukt. Paa Strækningen fra Pomle til Tromnæs fandtes ialt 170 Storsvampe-Arter, hvoraf kan nævnes:

Tricholoma sejunctum (Sow.), *T. stans* Fr. f. *montana* Fr., *T. geminum* (Paul.) Fr. sensu Sev. Pet.; *Collybia ectypa* Fr. sensu Bres.; *Mycena crocata*, *M. haematopus*; *Pluteus salicinus* Fr. (= *P. rigens* sensu F. et W.); *Lactarius zonarius* (Bull.) (4-sporet), *L. cisticarius* (Batsch.); *Russula albo-nigra* Krombh., *R. urens* Romell (= *R. mollis* Lange), *R. laeta* Möller et Schäffer, *R. meliolens* Quélet, *R. farinipes* Romell, *R. basifurcata* Peck; *Boletus satanas*, *B. calopus*, *B. appendiculatus*, *B. impolitus*; *Polyporus igniarius*, *P. Boucheanus* Klotzsch; *Peziza carbonaria* Alb. et S.

I Østerskoven fandtes den samme monstrose Form af *Merulius tremellosus*, som er afbildet og beskrevet i „Meddelelser“ Bd. 2, p. 87. Om Ekskursionens Forløb, se iøvrigt „Flora og Fauna“, 1935.

F. H. Möller.

Søndag den 16. September. Ekskursion til Skovene ved Næsbyholm, sammen med Naturhistorisk Forening for Lolland-Falster. 55 Deltagere. Fra det københavnske Mødested, Søtorvet, startede man Kl. 8³⁰ i to Turistbiler, og ved 11-Tiden naaedes Fiskerhuset ved Susaaens Udløb i Tjustrup Sø, hvortil de lolland-falsterske Deltagere allerede var ankommet i Biler. Det var Hensigten at spise den medbragte Frokost her — men da Fiskerhusets Traktørprivilegium viste sig at være inddraget, maatte Ekskursionsdeltagerne i Motorbaad sættes over til Skovløberhuset i Suserup Skov, ovenikøbet i to Afdelinger. Her indtoges da Frokosten, naturligvis i det fri, under megen Paaskønnelse saavel af Stedets Naturskønhed som af Skovløberkonens Kaffe. I Frokostpaven fik man Tid til smaa Afstikkere i de nærmeste Omgivelser: Paa gamle Ege voksede *Fistulina hepatica*, *Polyporus frondosus* og *P. sulphureus*, i Græsset *Lycoperdon giganteum* og *Tricholoma irinum*, og under Træerne *Lepiota acutesquamosa* (der

iøvrigt fandtes flere Steder under Ekskursionens Forløb). Søvejen tilbage til Fiskerhuset maatte atter tilbagelægges i to Afdelinger — og man befandt sig, selvsagt med nogen Forsinkelse, men styrkede og veloplagte, paany ved det planlagte Udgangspunkt for Ekskursionen. Denne forløb iøvrigt saaledes, at man ad to forskellige Veje bevægede sig gennem Næsbyholm Storskov og atter samledes omkring Kl. 5 ved Skovridergaarden i Skovens sydlige Udkant. Det ene Hold aflagde et kort Besøg i Næsbyholms Slotspark, ikke uden Udbytte, idet *Polyporus ignarius* (den typiske Form) fandtes paa en gammel Rødel, og Flokke af *Boletus lividus* „med Fare for Drukning“ paavistes i et meget fugtigt Ellekrat.

I selve Storskoven gik Turen næsten udelukkende gennem gode Bøgebevoksninger af vekslende Alder; flere Afdelinger var meget gamle, med Foryngelse i forskellige Stadier. De Naaetræsbevoksninger, som vi passerede (især af Ædelgran og Douglasie), var ganske unge, ikke eller kun netop oprensede, og saaledes mindre egnede for vort Formaal; langs Stier og Brandlinier fandtes dog talrige *Lactarius deliciosus* og Kolonier af *Tricholoma nudum*, saavel som nogle af de nedenfor nævnte *Lepiota*- og *Russula*-Arter. Der blev ikke optaget nogen fuldstændig Liste over de fundne Storsvampe-Arter, hvis Antal maatte anslaaes til omkring Hundrede; de sidste 14 Dages Tørke havde berøvet Svampefloret det Præg af Frodighed, som iøvrigt kendetegnede Aargangen.

I Glumsø Kro, hvor der inden Hjemturen foranstaltedes et lille Kaffebord, fremlagdes Høsten paa Borde i Haven, og de interessante Fund fra Nordskoven noteredes. Af Slægterne *Lepiota* og *Russula* blev samtlige Arter optegnede: *Lepiota acutesquamosa*, *albosericea*, *Boudieri*, *Bucknallii* (i Grøft langs Vejen gennem Bøgeskoven), *castanea*, *clypeolaria*, *cristata*, *excoriata* (Toft ved Næsbyholm), *haematosperma*, *procera* og *rhacodes*. *Russula alutacea* (sensu F. et W.), *chamaeleontina*, *curtipes* Møll. et Schaeff., *cyanoxantha* (grøn), *densifolia*, *fallax*, *grisea*, *graminicolor*, *laurocerasi*, *nigricans*, *ochroleuca*, *parazurea*, *Quéletii*, *rosea*, *solaris*, *veternosa*, *violeipes*, *xerampelina*. Af andre Fund kan fremhæves: *Boletus castaneus*, *luridus*, *pulverulentus* (Bøgeskov), *Clitocybe gigantea*, der dannede en stor Halvring i en Grøft, den meget sjældne *Collybia longipes* (Bull.), en særdeles mørk Form i Bøgeskov, og *Tricholoma ustale*. Endelig fandtes der en hidtil ubeskrevet *Collybia*-Art: *C. pseudo-radicata* Lange et Møller (se Friesia I: 294).

Ved 6-Tiden maatte Selskabet bryde op for henholdsvis Syd- og Nordgaaende; Nordholdet naaede København omkring Kl. 8³⁰. Ekskursionen var begunstiget af et straalende Solskinsvejr, og fik af denne og andre gode Grunde et vellykket Forløb — saa vellykket endda, at man ved Afskeden med Deltagerne fra Lolland-Falster ivrigt diskuterede, hvor vi skulde mødes til næste Aar.

C. F e r d i n a n d s e n.

Søndag den 30. September. Ekskursion til G r i b s k o v. Ca. 55 Deltagere. Ekskursionen havde vundet stor Tilslutning; adskillige af Deltagerne var nye Medlemmer, der havde indmeldt sig paa den nylig afsluttede Svampeudstilling. Straalende Solskin begunstigede Størstedelen af Ekskursionen; kun et Par Smaaabyger generede lidt kort før Hjemrejsen.

Efter Ankomsten til Storkevad St. ved 10-Tiden spadserede den store Skare mod Syd, idet man gik Vest om Buresø ned over Multebjerg og derpaa Øst om Maglemose til Nordenden af Gribso. Her spistes Frokosten i Skovløberhuset, hvorpaa de indsamlede Svampe fremlagdes paa Borde og demonstreredes. Ved Halvtretiden fortsattes Turen Vest for Gribso ned til Ottevejshuset og herfra til Kildeport, hvortil man ankom ca. Kl. 16³⁰. Ventetiden til Togets Afgang 17²⁰ tilbragtes med Eftersøgning af Svampe i Omegnen.

Svampefloret var tydeligvis paa Retur, hvilket navnlig gav sig Udtryk i en mindre Individrigdom, derimod næppe i Artsantallet, idet der noteredes over 150 Storsvampe-Arter. Spisesvampene var svagt repræsenterede: der fandtes en Del Kantareller (*Cantharellus cibarius*), et Par Champignoner (*Psalliota arvensis*), en Del Perle-Fluesvampe (*Amanita rubescens*) og Spiselige Pigsvampe (*Hydnum repandum*). Rørhattenes Tid var forlængst forbi; kun enkelte spiselige Former iagttoges (*Boletus edulis*, *B. scaber* og *B. subtomentosus*).

I Bøgeskoven dominerede *Amanita mappa*, *A. rubescens*, *Clitocybe laccata*, især den violblaa Form, og *Lactarius vellereus*, hvilken sidste syntes ganske at have afløst *Russula delica*, som i Slutningen af August og til midt ind i September var yderst almindelig, men i Dag slet ikke fandtes; meget hyppig var ogsaa *Pholiota caperata* og *Russula nigricans*. I Granskoven var det især *Russula ochroleuca*, som var den fremherskende Svamp.

Følgende sjældnere Arter kan nævnes: *Boletus appendiculatus*, *B.*

castaneus, *B. strobilaceus*; *Daedalea Weinmanni*; *Leotia lubrica*; *Mycena crocata*, *M. iris*, en nydelig lille Huesvamp, hvis Hat i Begyndelsen er grønblaa, senere blaagraa; den fandtes paa Naaletræstød; *Oligoporus ustilaginoideus* paa Rødgranstubbe; *Pholiota adiposa*, flere Steder i Knipper højt til Vejrs paa hensygnende Bøgestammer; *Polyporus caesius* ved Foden af levende Rødgraner, *P. hirsutus* paa Rødel; *Thelephora palmata*, som fandtes i Hundredvis paa sandet Vej gennem Granskov nær Skovløberhuset ved Gribso; *Volvaria bombycina* paa Bøgestammer; *Russula parazurea*.

N. Fabritius Buchwald.

Søndag den 14. Oktober. Ekskursion til Ermelunden og Jægersborg Dyrehave. 20 Deltagere. Til Trods for at Regnen styrtede ned ved Syvtiden Søndag Morgen, og det stadig regnede Kl. 10, da man skulde mødes ved „Posemandens Hus“, havde der alligevel indfundet sig en Snes Deltagere. Efter et kort Krigsraad besluttede man at trodse Vejrguderne, skønt der ikke var mindste Udsigt til, at Regnen foreløbig vilde høre op. I et Par Timer gennemkrydsedes nu Ermelunden, hvorpaa Frokosten blev indtaget paa „Fortunen“ ved 12-Tiden. Bagefter fandt der en Svampedemonstration Sted, og derpaa skiltes Deltagerne, da Regnen stadig silede ned. En Del spadserede ad Fortunvejen til Klampenborg; godt og vel Kl. 3 var man atter i København. Regnen strømmede stadig ned!

I Betragtning af Vejret var Svampeudbyttet ikke ringe, og der fandtes flere interessante Ting. Blandt Spisesvampene fremherskede *Honningsvampen*, som adskillige Steder i Hundredvis dækkede Skovbunden, og *Taagetragthatten*, der fandtes i store Klynger, ofte endnu ikke helt udviklet. Hyppig var ogsaa Broget Skørhat (*Russula cyanoxantha*), og paa mange Stubbe vrimlede det med Pære-Støvbolde (*Lycoperdon piriforme*). Andre i Skovbilledet dominerende Svampe var Slim-Ringhat (*Armillaria mucida*), som smykkede de døde Grene paa de talrige Bøge-Ruiner — Tøndersvampens Værk; endvidere Draabeplettet Mælkehat (*Lactarius blennius*), Krystal-Støvbold (*Lycoperdon gemmatum*) og Purpur-Lædersvamp (*Stereum purpureum*) paa Bøg. Ialt noteredes der ca. 75 Storsvampe-Arter, af hvilke følgende nærmere skal omtales:

Clitocybe geotropa, et Par Individer, *C. nebularis*, et Eksempel med en smuk Superposition; *Geaster triplex*, som fandtes i større Mængde under Ask i dyb, fugtig Muld; *Lepiota hispida* (Lasch) Fr.,

ligeledes i dyb Muld under Asketræer (det. M. P. Christensen), *L. lenticularis*, der ejendommeligt nok voksede under Bøg; *Pholiota squarrosa* ved Foden af Ask, *P. spectabilis* omkring Bøgestød; *Pleurotus nidulans* i tætte, taglagte Hobe paa Bøgestubbe; *Schizophyllum alneum* i Mængde paa væltet Bøgestamme.

Paa Lærkestolper omkring et Skovløberhus noteredes en hel Svampeflora: *Lenzites saepiarum*, *Polyporus albidus*, *P. versicolor* og *Stereum crispum*, af hvilke ingen for synes at være bemærket paa denne Værtplante i Danmark.

N. Fabritius Buchwald.

SVAMPEUDSTILLING 13.—16. SEPTEMBER 1934.

I Dagene 13.—16. September 1934, Kl. 15—22 afholdt Foreningen i Nygade 7, Mezz. i 3 store Lokaler en vellykket Svampeudstilling.

Ved velvillig Assistance fra mange Medlemmer, af hvilke flere stillede Biler gratis til Raadighed, lykkedes det at samle en fyldig Repræsentation for Efteraarets Svampe, ialt ca. 150 Arter, der ordnedes paa Tallerkener paa blomstersmykkede Borde. Malermester R. Hestehave havde venligst udlaant sine smukke Svampeakvareller, der, ophængt i en Frise paa Væggene, dannede en dekorativ Indramning om Udstillingen. I tilstødende mindre Lokaler udskænkede Firmaet Dansk Champignon Industri gratis Champignon-Suppe, og Hagerups Boghandel havde en instruktiv Stand med Svampeliteratur.

Medens Udstillingen var gratis for Medlemmer, var Entréen for Ikke-Medlemmer 50 Øre; ialt besøgte den af ca. 1500 betalende Gæster. Paa Grund af store Udgifter (bl. a. Leje af Lokale 200 Kr., Annoncering ca. 150 Kr., Lys, Forsikring, Malerarbejde m. m.) blev Overskuddet dog ikke mere end ca. 82 Kr. Hertil kommer imidlertid Indmeldelse af ikke færre end 48 nye Medlemmer i Tilslutning til Udstillingen.

N. Fabritius Buchwald.

GENERALFORSAMLING I 1935.

Tirsdag den 26. Februar 1935, Kl. 7½ afholdtes den ordinære Generalforsamling i Botanisk Laboratoriums Auditorium, Gothersgade 140; ca. 40 Deltagere.

Kommunelærer K. Bjørnekær valgtes til Dirigent.

1. Formanden, Professor C. Ferdinandsen, aflagde Beretning om det forløbne Aars Virksomhed. Svampeaaret 1934 havde i

Modsætning til 1933 været godt; et frodigt Svampeflor fremkom allerede i Slutningen af August. Der havde været afholdt 1 Foraars-ekskursion, der gik til Ledreborg, og 4 Efteraarsekskursioner, af hvilke den ene, som gik til Skovene ved Næsbyholm, foretoges i Forbindelse med Naturhistorisk Forening for Lolland-Falster. Foreningen var endvidere indbudt til at deltage i en Ekskursion, som den lolland-falsterske Forening afholdt 9. September 1934 til Pomlenakke og Tromnæs paa Falster.

En mykologisk Kongres havde ikke fundet Sted; derimod afholdtes en stor Svampeudstilling i Nygade 7, Mezz. i Dagene 13.—16. September med et Besøg paa godt 1500. Adskillige af Foreningens Medlemmer stillede deres Arbejdskraft til Disposition. Overskuddet var ca. 82 Kr., og der indmeldtes ikke færre end 48 nye Medlemmer i Tilslutning til Udstillingen [se iøvrigt S. 325]. Af „Friesia“ var udgivet Bd. I, Hefte 3, paa ca 50 Sider og med et Billede af Forstander J. E. Lange. „Den Norden- og Vestenfjeldske Soppforening“ havde indmeldt sig. Carlsbergfondet og Rask-Ørsted-Fondet havde tilsammen bevilget en Understøttelse paa 70.000 Kr. til Hjælp til Udgivelse af Langes: Flora Agaricina Danica. En Udgivelseskomité, bestaaende af Forstander Lange samt Formændene for Botanisk Forening og Svampeforeningen, var blevet dannet; det var Planen, at de første 40 Tavler og 80 Tekstsider skulde foreligge til Efteraaret 1935. Antallet af Bytteforbindelser var uforandret. Medlemsantallet udviste en meget betydelig Stigning fra 331: 31. 12. 1933 til 372: 31. 12. 1934, idet der var gaaet 69 Medlemmer ind og 28 ud. Følgende var døde i Aarets Løb, alle gamle Medlemmer: Redaktør Waldemar Bülow, Lund, indm. 1909 (en Nekrolog er optaget i Friesia I, 4), Apoteker Harth-Olsen, indm. 1907, Frøhandler Svend Lassen, indm. 1913, Vekselmægler Erik Møller, indm. 1910 og Dr. med. J. Ulrich, indm. 1906.

2. Kassereren, cand. mag. N. F. Buchwald, aflagde derpaa Regnskabet, som balancerede med Kr. 2500,54; Aarsagen til det høje Balancebeløb maa søges dels i Letterstedts Legat paa 500 Kr., der ganske vist tildeltes 1933, men først udbetaltes 1934 (Januar), dels i Svampeudstillingen, som indbragte en Bruttoindtægt paa Kr. 710.35. Kassebeholdningen var pr. 31. 12. 1934 Kr. 230.84, og Foreningens Gæld (til Bogtrykker Hertz) pr. 31. 12. 1934 Kr. 886.75. Regnskabet godkendtes. Kassereren opstillede derpaa et Budget, der balancerede med 2000 Kr.

3. De 4 afgaaende Bestyrelsesmedlemmer, Assistent N. F. Buchwald, Ingeniør I. A. v. Deurs, Øjenlæge V. Hertz og Byretsdommer K. Mundt samt Suppleanten, Kommunelærer F. H. Møller, genvalgtes enstemmigt.

4. Den afgaaende Revisor, Skattekontrollør K. A. Rankov, genvalgtes enstemmigt.

5. Fra Bestyrelsens Side fremsattes Forslag om følgende Ekskursioner i 1935: En Foraarstur til Boserup og 4 Efteraarsture, hvoraf en Langtur til Mogenstrup Aas i Forbindelse med Naturhist. Foren. f. Loll.-Falst., en Tur til Frerslev Hegn samt to kortere Ture i Københavns Omegn. Generalforsamlingen godkendte Forslaget.

6. Eventuelt. Ingeniør P. M. Wilkens gjorde nærmere Rede for et Forslag, der var fremsat fra et af Foreningens Medlemmer. Forslaget gik i Korthed ud paa at lade et af Bestyrelsesmedlemmerne afholde — mod et ganske ringe Vederlag paa 2—3 Kr. pro persona — et Bestemmelseskursus i Storsvampe. Det var Tanken at afholde Kurset i Tilknytning til Efteraarets Ekskursioner, i Reglen Mandag Aften. Nærmere Meddelelse skulde udsendes i Forbindelse med Ekskursionsmeddelelserne.

(sign.) K. Bjørnekær

Efter Generalforsamlingen holdt Kommunelærer K. Bjørnekær Foredrag om: Iagttagelser vedrørende nogle danske Poresvampe, og Assistent N. F. Buchwald om: Sporekastning hos Tøndersvampen (*Polyporus fomentarius*). Foredragene vil senere blive trykt i „Friesia“.

Man samledes derpaa til fornøjeligt Samvær paa „Café de la Reine“.

Red.

EKSKURSIONER I 1935.

Søndag den 12. Maj. Ekskursion til Boserup Skov. 30 Deltagere. Fra Roskilde gik man gennem Klostermarkens Anlæg og over Bistrupgaards Enge til Boserup Skov, hvor man indtog den medbragte Frokost paa Pavillonen ved 12-Tiden. Efter Frokosten spadseredes til Stranden og tilbage til Pavillonen. Herfra med Rutebil til Roskilde St.; Hjemrejse til København ved 4-Tiden.

Solen skinnede, men det blæste noget og var køligt uden for Skoven. Det havde været Tørvejr i henved 14 Dage, og Morklerne (*Morchella esculenta*), hvoraf der fandtes et halvt Hundrede, gjorde derfor et noget fortorret Indtryk. *Morchella rimosipes* eftersøgt,

men fandtes ikke. Iøvrigt iagttoges *Chlorosplenium aeruginosum* paa nedfaldne Grene af Ask (ny Vært for Danmark), *Pholiota mutabilis*, en Del Eksemplarer paa Træstød, *Psathyra spadiceo-grisea* og *Tricholoma gambosum*, hvoraf der indsamledes en lille Kurv fuld.

N. Fabritius Buchwald.

Søndag den 1. September. Ekskursion til Tisvilde Hegn. 25 Deltagere. Efter Ankomst til Tisvilde Kl. 9³⁴ spadserede Deltagerne gennem den nordlige Del af Hegnet, først ad Nordhuslinien, derpaa ad Lejevejen over Brantebjærglinien og Bangshøj til Sandkroen. Her spiste man Frokost, og Svampeudbyttet demonstreredes. Ved 2-Tiden fortsattes Turen gennem Hegnets sydlige Del, idet man efter at have passeret Asserbo Slotsruin væsentlig fulgte Tisvildevеjen tilbage til Tisvilde St., hvorfra Hjemrejsen fandt Sted Kl. 16³².

Svampefloraen var ikke særlig rig. Der fandtes kun ca. 60 Arter af Storsvampe. Af Spisesvampe indsamledes der væsentligt kun *Kantareller*, som især var til Stede i stor Mængde omkring Brantebjærglinien. Iøvrigt var den overalt dominerende Svamp *Amanita mappa*, baade i den typiske gule og den sjældnere hvide Form.

Af mere interessante Fund er der kun Grund til at nævne følgende: *Amanita virosa* under Birk; *Cortinarius (Hydrocybe) candelaris*, karakteristisk ved sin lange „Rod“, *C. (Telamonia) lucorum*; *Polyporus amorphus* paa Rødgranstød, *P. igniarius*, flere store Frugtlegemer paa Stammen af levende Graapoppel; *Russula albo-nigra* Krombh., der minder om *R. nigricans*, men bl. a. adskiller sig ved sine mindre grove Lameller og ved at blive sortgraa i Brud; *Scleroderma verrucosum*, talrige, ofte meget store Eksemplarer langs Skovvej. — Straalende Solskin under hele Ekskursionen.

V. Hertz.

N. Fabritius Buchwald.

Søndag den 15. September. Ekskursion til Mogenstrup Aas sammen med Naturhistorisk Forening for Lolland-Falster. 37 Deltagere, hvoraf 27 fra København. Københavns-Deltagerne startede fra Søtorvet i Turistbil Kl. 8 og mødtes ved 10-Tiden paa Næstved St. med de lolland-falsterske Deltagere. Fra Næstved fortsatte man i Forening i Bil ud ad Præstø-Vеjen, hvor Deltagerne stod af Bilerne i Nærheden af Fladsaa-Gaarden. Før Frokost afsøgtеs nu det skovklædte Terræn — overvejende Ungskov med meget Græs i Bunden — der strækker sig fra den nævnte Gaard Nord for Landevejen indtil

Mogenstrup Kro. Der fandtes ikke mange Svampearter paa denne Del af Turen; bl. a. kan omtales: *Bolbitius titubans*; *Lepiota procera* forma, uden tydelige Bælter paa Stokken, og ikke rødmende (maaske *L. permixta* Barla, Champ. Alp. Mar. t. 10, 1—4, det. F. H. Møller); *Omphalia fibula* mellem Mos; *Polyporus squamosus* paa Poppel; *Psalliota bitorquis* Quél; *Psathyrella caudata*; *Tricholoma persicolor*, en smuk, lille, kødfarvet Ridderhat, der voksede mellem Græs.

Efter Frokosten, der indtoges i Mogenstrup Kro, spadserede man tilbage over de græsklædte Sydskraaninger af Fladsaa Bakker, fra hvilke man beundrede den pragtfulde Udsigt mod Syd, og fortsatte derpaa gennem ældre Gran- og Løvskov til Rønnebæksholm. Her ventede Bilerne, som førte Deltagerne tilbage til Næstved, hvor man skiltes ved 5-Tiden; de lolland-falsterske Medlemmer tog med Toget, medens „Københavnerne“ fortsatte i Turistbil til København, hvortil man ankom ved 7-Tiden.

Eftermiddagsudbyttet var betydeligt større og interessantere end Udbyttet om Formiddagen. En interessant Lokalitet var navnlig Fladsaa Bakkernes græsklædte Sydskraaninger; her fandtes Hekseringe af *Clitocybe rivulosa* og *Marasmius oreades*, endvidere *Boletus granulatus* under spredte Skovfyr, *Hygrophorus obrusseus* og de smukke Blaahatte, *Leptonia asprella* og *L. serrulata*.

Af andre Fund fra Eftermiddagen kan nævnes: *Clitocybe parilis*; *Cortinarius hinnuleus* under Eg; *Hypholoma melantinum*; *Lepiota laevigata* Lange; *Lycoperdon caelatum*; *Peziza radiculata*, et enkelt Eksempel; *Polyporus abietinus* paa Stabel af Fyrretriller, *P. applanatus* paa Egestød; *Psalliota semota*; *Pterula multifida*; *Russula nauseosa*, *R. parazurea*; *Tricholoma bulbigerum*.

I det store og hele maa det siges, at Svampefloret var ret sparsomt, om end der fandtes henved 100 Arter af Storsvampe. Udbyttet af Spisesvampe var meget magert og indskrænkede sig væsentligt til nogle Kantareller, en Del Gulhvide Champignoner samt den ovenfor nævnte *Psalliota bitorquis*; af Rørhatte indsamledes bl. a. nogle Kæmpeeksemplarer af *Boletus edulis*. — Vejret var smukt under hele Ekskursionen.

N. Fabritius Buchwald.

Søndag den 22. September. Ekskursion til Krogenberg og Nyrup Hegn. 35 Deltagere. Efter Ankomsten til Kvistgaard ved 10-

Tiden gik man først ad Tikøb-Vejen op til Krogenberg Hegn og derfra gennem dette til Marianelund Kro, som man naaede ca. Kl. 12³⁰. Efter Frokost paa Kroen fortsattes Turen gennem den østlige Del af Nyrup Hegn.

Svampefloret var ikke særlig rigt, navnlig var Individantallet ikke stort. Der fandtes dog flere interessante Former, af hvilke følgende nærmere skal omtales.

I Krogenberg Hegn stødte man paa et afdrevet Stykke Rødgran-skov, hvor der fandtes flere Brandtomter med Rester af Trækul-stykker, paa hvilke der voksede en egen Flora af „Brandsvampe“, som kun træffes paa saadanne Steder: *Collybia ambusta* (Tran-Fladhat), stærkt mel- eller tranlugtende (det. J. E. Lange), *Flammula carbonaria* (Kul-Flammehat),* *Geopyxis carbonaria*, der fandtes baade i en brun og en lyserød Farvevarietet, og den sjældne *Rhizina inflata* (*R. undulata*), maaske over Hundrede Frugtlegermer baade paa selve Brandstederne og udenfor disse. Den sidst-nævnte Svamp er kun fundet een Gang tidligere i Danmark, nemlig paa en aaben Plads i Granskov ved Køge, Sept. 1930, af M. P. Christiansen (Bot. Tidsskr. 41: 356. 1931). Svampen, som er nær beslægtet med Morklerne, og hvis stilkløse, skorpeformede, tilsidst stærkt hvælvede Frugtlegermer paa Undersiden er forbundet med Jorden ved rodliggende Strenge, kan paa Dansk passende kaldes Rodmorkel. Paa samme Lokalitet fandtes flere Steder Selvsaa-ninger af ganske unge Rødgraner, der „omklamredes“ af *Thelephora terrestris*. I Krogenberg Hegn fandtes endvidere *Boletus cavipes*, *Oligoporus ustilaginoideus* paa Rødgran og *Polyporus caesius* paa nedfaldne Bøgepinde.

Fra Nyrup Hegn kan noteres: *Cordyceps militaris*, *Cortinarius alboviolaceus*, *Pluteus rigens*, *Polyporus radiatus* med typisk udviklede Hatte paa Bøgestød, *Schizophyllum alneum* paa Bøgestubbe, *Tremellodon gelatinosum*, flere Eksemplarer paa Rødgranstød, og *Ulo-colla foliacea* paa nedfalden Birkepinde.

Uden for Skoven langs Vejen fra Krogenberg til Nyrup Hegn fandtes bl. a. *Stropharia coronilla* og en næsten fuldstændig „Hekse-ring“ af *Paxillus involutus* omkring en fritstaaende Birk.

Af Spisesvampe indsamledes der flere Kurve fulde af udmærkede

*) Sml. Ekskursionen til Flintinge Byskov 8. 10. 1933 (se Flora og Fauna 1934, S. 61), fra hvilken F. H. Møll er ogsaa omtaler de kulel-skende Svampe, Tran-Fladhat og Kul-Flammehat, gode danske Navne, der er givet af F. H. Møller.

Eksemplarer af *Boletus edulis*; af den fortrinlige Mælkehat, *Lactarius volemus*, fandtes et Par Individider.

Under hele Ekskursionen var Himlen skyet, og Regnen truede nu og da, men først efter Hjemkomsten brød et heftigt Uvejr løs, med Regn og Tordenvejr.

N. Fabritius Buchwald.

Søndag den 29. September. Ekskursion til Guldberg-Skovene. Medlemmerne var af Naturhistorisk Forening for Lolland-Falster indbudt til at deltage i en Ekskursion til Guldberg-Skovene paa Lolland. Man tog fra København Kl. 7³⁵ med Ankomst Kl. 10⁴⁵ til Guldberg, Lolland. Frokost paa Hotel „Prins Valdemar“. Derefter gik man gennem Kroskoven og Færgemarken til Hildesvig Skovridergaard. Her bød Skovrider Smith paa Forfriskninger og ledede Ekskursionen mod Syd gennem Dyrehaven til Soesmarke. Kl. 17 arrangeredes en lille Udstilling paa Hotellet, hvor Svampehøsten blev gennemgaaet af Undertegnede. Af mere bemærkelsesværdige Fund kan nævnes:

Lepiota umbonata (Schum.) Lange; *Tricholoma irinum* Fr.; *Collybia fusipes*, *C. tuberosa*; *Mycena crocata*; *Inocybe petiginosa*, *I. corydalina* Quélet; *Cortinarius elegantior* f. *citrinus* Lange, *C. talus* Fr., *C. calochrous*; *Eccilia undata* Fr.; *Hypholoma melantinum* Fr.; *Lactarius cunicularius*, *L. rubro-cinctus* Fr.; *Russula grisea* v. *pictipes* Cooke, *R. urens* Romell, *R. aurata*; *Limacium leucophaeum* Ricken; *Polyporus dryadeus*; *Peziza* (*Galactinia*) *succosa* Berk.

F. H. Møller.

Søndag den 13. Oktober. Ekskursion til Hareskov og Jonstrup Vang. 40 Deltagere. Til en Begyndelse afsøgte Bøgeskovpartiet omkring „Syvstjernen“. Her fandtes bl. a. *Boletus appendiculatus* i talrige Eksemplarer, *Clavaria pistillaris*, *Collybia tuberosa* paa henraadnende Eksemplarer af *Russula nigricans*, *Cordyceps militaris* mellem Mos under Rødgran og *Entoloma rhodopolium*.

Man gik derpaa gennem Ll. Harskov ned til „Skovlyst“, hvor Frokosten indtoges ved 12-Tiden. Paa denne Del af Turen var de interessanteste Fund *Boletus porphyrosporus*, der fandtes et Par Steder i Smaaflukke paa 3—4 Stk., et enkelt Sted delvis sammenvoksede Individider, og *Exidia Thuretiana* paa nedfaldne Bøgegrene (det. K. Bjørnekær).

Efter Frokosten afholdtes der en kort Svampedemonstration,

hvorpaa Deltagerne spadserede gennem Jonstrup Vang forbi Skovløberhuset „Vangehus“ og derefter tilbage forbi Hareskov Pavillon til Hareskov St., hvorfra Hjemrejsen fandt Sted Kl. 16³⁴. Der fandtes ikke særlig bemærkelsesværdige Ting i denne Del af Skoven, bortset fra *Bolbitius vitellinus*, *Naucoria pellucida* (det. V. Hertz), *Russula laurocerasi* og *Schizophyllum alneum* sammen med *Polyporus hirsutus* paa nedfalden Bøgegren. Det vrimlede overalt med Honningsvampe, ofte af anselig Størrelse, og af andre Spisesvampe var der især mange Taage-Tragthatte og Høst-Musseroner. — Ekskursionen begunstigedes af Tørvejr.

N. Fabritius Buchwald.

SVAMPEUDSTILLING 27. SEPTEMBER — 1. OKTOBER 1935.

I Forening med Det kgl. danske Haveselskab afholdtes der i Haveselskabets Have, Frederiksberg Runddel, en Svampeudstilling i Dagene 27. September—1. Oktober 1935 fra Kl. 10—21. Ligesom ved Udstillingen i 1934 stillede mange af Foreningens Medlemmer gratis deres Arbejdskraft til Raadighed ved Indsamling, Ordning og Etikettering af Svampene. Det store Lokale i Haveselskabets smukke Udstillingsbygning egnede sig fortrinligt for Svampeudstillingen. Denne omfattede to Dele. Til Højre for Indgangen havde Haveselskabets Gartnere arrangeret et meget naturtro og smukt Skovpanorama med døde, svampeangrebne Stammer og Træstubbe, overvoksede med Svovlhatte, Skælhatte, Honningsvampe o. s. v., og med Skovbunden prangende af røde Fluesvampe. Den venstre Del af Lokalet omfattede Udstillingens mere belærende Afdeling. Her var mellem 150—200 etiketterede Storsvampe-Arter arrangeret paa hvide Talerkenes paa tre lange Borde, som iøvrigt smykkedes af Guirlander af Vinløv og Blomsterranker i Efteraarets dæmpede Farver. Da Udstillingen varede hele fem Dage, maatte Svampene hyppigt fornyes, og ved denne Fornyelse ydede mange af Foreningens Medlemmer et paaskønnelsesværdigt Arbejde; det er næppe for meget sagt, at der ved Udstillingen „brugtes“ over 10.000 Svampeindivider.

Ogsaa i Aar havde Hagerups Boghandel en Stand med Svampeliteratur, og Dansk Champignon Industri udskænkede gratis Champignon-Suppe. Hver Eftermiddag afholdtes der af en Husholdningslærerinde — under stor Tilstrømning fra de besøgendes Side — en Times Demonstration i Tilberedning af lækre Svamperetter.

Besøget var trods Udstillingens afsides Beliggenhed godt; ca. 1500 betalende Gæster passerede Tælleapparatet. Entréen var 50 Øre. Overskuddet, ca. 450 Kr, deltes ligeligt mellem de to Foreninger. En Snese nye Medlemmer indmeldtes i Svampeforeningen.

N. Fabritius Buchwald.

GENERALFORSAMLING I 1936.

Fredag den 28. Februar 1936 Kl. 7½ afholdtes den ordinære Generalforsamling i Botanisk Laboratoriums Auditorium, Gothersgade 140; ca. 40 Deltagere.

Kommunelærer K. Bjørnekær valgtes til Dirigent.

1. Formanden, Professor C. Ferdinandsen, aflagde Beretning om det forløbne Aars Virksomhed. Svampeaaret 1935 havde været middelhøjt, i Slutningen af Sæsonen maaske lidt over Middel. Der var blevet afholdt en Foraarsekskursion, som gik til Boserup, og 4 Efteraarsekskursioner, af hvilke den ene, som gik til Mogenstrup, foretoges i Forbindelse med Naturhistorisk Forening for Lolland-Falster. Denne Forening havde endvidere indbudt os til at deltage i en Ekskursion til Guldborgland-Skovene 29. September. En mykologisk Kongres havde ikke fundet Sted. Sammen med Det kgl. danske Haveselskab afholdt Foreningen 27. September—1. Oktober (begge Dage incl.) en Svampeudstilling, som besøgte af ca. 1500 betalende Gæster. Udstillingen gav et reelt Overskud paa 224 Kr., og en Del Medlemmer indmeldtes i Tilknytning til den [se iøvrigt S. 332]. Af „Friesia“ udsendtes Bd. I, Hefte 4, som var paa 56 Sider, og af „Flora Agaricina Danica“, hvoraf Foreningen staar som Medudgiver, var kommet 1. Halvdel af Vol. I (40 Tekstsider og 16 Tavler). — Antallet af Bytteforbindelser uforandret. Medlemstallet var omtrent uforandret, 372: 31. 12. 1934 og 370: 31. 12. 1935, idet der var gaaet 39 Medlemmer ud og 37 ind.

2. Kassereren, cand. mag. N. F. Buchwald, aflagde derpaa Regnskabet, som balancerede med 1739,54. Kassebeholdningen var pr. 31. 12. 1935: 96,10 Kr., og Bogtrykkergælden til Hertz pr. 31. 12. 1935: 617,00 Kr. — Regnskabet godkendtes.

3. De 3 afgaaende Bestyrelsesmedlemmer, Professor C. Ferdinandsen, Ingeniør P. M. Wilkens og Professor Ø. Winge, genvalgtes enstemmigt. I Stedet for Ingeniør I. A. v. Deurs, som ønskede at trække sig tilbage fra Bestyrelsen, rykkede 1. Suppleant, Kommunelærer F. H. Møller ind; 2. Suppleant, Kommunelærer

K. B j ø r n e k æ r, rykkede op som 1. Suppleant, og paa Forslag af Bestyrelsen valgtes Viceskoleinspektør, Kaptajn M. P. C h r i s t i a n s e n, Køge, til 2. Suppleant. Herefter har Bestyrelsen følgende Sammensætning:

Professor C. Ferdinandsen, Formand.
Øjenlæge V. Hertz, Næstformand.
Amanuensis N. F. Buchwald, Sekretær og Kasserer.
Kommunelærer F. H. Møller,
Byretsdommer K. Mundt,
Ingeniør M. P. Wilkens,
Professor Ø. Winge.
Kommunelærer K. Bjørnekær, 1. Suppleant.
Viceskoleinspektør, Kaptajn M. P. Christiansen,
2. Suppleant.

4. Den afgaaende Revisor, Skattekontrollør K. A. R a n k o v, genvalgtes enstemmigt.

5. Drøftelse af Ekskursioner. Bestyrelsen foreslog at henlægge Sæsonens sidste Ekskursion til Kongelunden i Stedet for til Dyrehaven. En Ekskursion til Midt- eller Sydsjælland samt Foraarsturen til Boserup vedtoges enstemmigt. Fra Medlemmernes Side stilledes der Forslag om Ekskursioner til Præstevangen, Hellebæk, Teglstrup Hegn, Ganløse Ore og Terkelskov.

6. Eventuelt. Et Forslag fra et Par Medlemmers Side om at ændre Tidspunktet for Generalforsamlingen fra Kl. 7½ til Kl. 8 forkastedes med stor Majoritet.

(sign.) K. B j ø r n e k æ r.

Efter Generalforsamlingen holdt Forstander J a k o b E. L a n g e et livligt og interessant Foredrag om Tilblivelsen af „Flora Agaricina Danica“.

Godt og vel 30 Medlemmer samledes derpaa til et fornøjeligt Samvær paa „Café de la Reine“. I Aftenens Løb rettede Fuldmægtig E. D e h n e n Tak til Forstander L a n g e, Aftenens Æresgæst, og Kommunelærer H a a k o n J ø r g e n s e n fremsagde et af ham selv forfattet Digt til Svampenes Pris.

R e d.

Friesia udkommer i Hefter med tvangfrit Mellemrum. Ny tiltrædende Medlemmer af Foreningen til Svampekundskabens Fremme faar gratis tilstillet, hvad der er udgivet i Indtrædelsesaaret. Aarskontingent for saavel inden- som udenlandske Medlemmer 3 Kr.

Sekretariatets og Redaktionens Adresse er Rolighedsvej 23, København V. Her modtages saavel Ind- og Udmeldelser af Foreningen som Anmeldelser om Flytning. Al Korrespondance vedrørende Tidsskriftet rettes til samme Adresse.

Af det nu afsluttede „Meddelelser fra Foreningen til Svampekundskabens Fremme“ have endnu et Restoplag, der kan afgives til en Pris af 5 Kr. pr. Bd. (Bd. I, 1912—15, inkompl.; Bd. II—IV, 1916—30, kompl.).

The present journal „Friesia“ is a continuation of the former periodical „Meddelelser fra Foreningen til Svampekundskabens Fremme“ (Contributions from the society for the advancement of Mycology in Denmark), of which back volumes may be obtained at Danish crowns 5.00 per volume (Vol. I, 1912—15, inkompl.; Vol. II—IV, 1916—30, compl.).

Subscription price. Danish crowns 3.00 per year the Scandinavian countries. Other countries Danish crowns 5.00 per year.

Address: Copenhagen V., Rolighedsvej 23.

