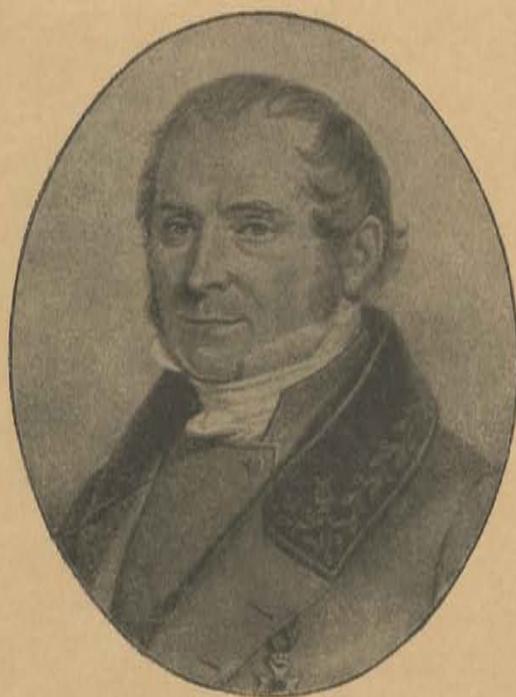


# FRIESIA

NORDISK MYKOLOGISK TIDSSKRIFT



BIND VI

HEFTE 1-2

KØBENHAVN 1957-58

## INDHOLD

	Side
Anders Danielsen: <i>Merulius lacrymans</i> (WULF.) SCHUM. i friluft i Bergen, Norge. (Summary: <i>Merulius lacrymans</i> fruiting out-of-doors in Bergen, Norway) .....	1
— : <i>Pholiota squarrosa</i> MÜLL. og <i>Trametes gibbosa</i> (PERS.) FR. på bøkevalser i ullvarefabrikk ved Ålesund, Norge. (Summary: <i>Pholiota squarrosa</i> MÜLL. and <i>Trametes gibbosa</i> (PERS.) FR. on beech-wood rollers in a factory for woolen goods near Ålesund, Norway) .....	4
M. P. Christiansen: Two new Danish <i>Pleurotus</i> forms: <i>Pleurotus atrocaeruleus</i> FR. and <i>P. myxotrichus</i> LÉV. var. <i>bisporus</i> var. n. ....	7
— : Danish Finds of <i>Tomentellina bombycina</i> (KARST.) BOURD. & GALZ. ....	11
K. Bülow & F. H. Møller: <i>Tricholoma helviodor</i> PILÁT et SVRČEK (Karry-Ridderhat), en for Danmark ny Ridderhat. (Summary: <i>Tricholoma helviodor</i> PILÁT et SVRČEK in Denmark) .....	13
Asbjørn Hagen: Noen islandske parasittopper. (Summary: Some parasitical micromycetes from Iceland) .....	16
F. H. Møller: Two <i>Lepiota</i> species hitherto misinterpreted in Denmark. <i>Lepiota adulterina</i> sp. n. and <i>L. Hetieri</i> BOUD. ...	20
N. Fabritius Buchwald: <i>Ascotremella faginea</i> (PECK) SEAVER found in Denmark .....	26
J. E. Hermansen: Urediospore germ tube fusion between the varieties <i>avenae</i> and <i>phlei-pratensis</i> of <i>Puccinia graminis</i> .....	30
— : Split pycnial lesions of <i>Puccinia graminis</i> . A study of spreading pycniospores including spores from pycnia of different color .....	33
— : Relationship between age of aeciospores of <i>Puccinia graminis</i> and their ability to infect cereals .....	37
Sven O. Andersson: Svampfynd från sydvästra Sverige. (Summary: Some <i>Hymenomycetes</i> from South-Western Sweden)	40
Notitser .....	47
Ny Litteratur .....	56
Meddelelser fra Foreningen til Svampekundskabens Fremme (1953) 1954-1957 .....	64

\*

### REDAKTION:

N. F. BUCHWALD                  F. H. MØLLER

\*

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

Trykningen afsluttet Januar 1959.



*A. Høller*

Overlærer F. H. MØLLER

foto. 1952

MERULIUS LACRYMANS (WULF.) SCHUM.  
I FRILUFT I BERGEN, NORGE

AV ANDERS DANIELSEN

---

SUMMARY

*Merulius lacrymans* fruiting out-of-doors in Bergen, Norway.

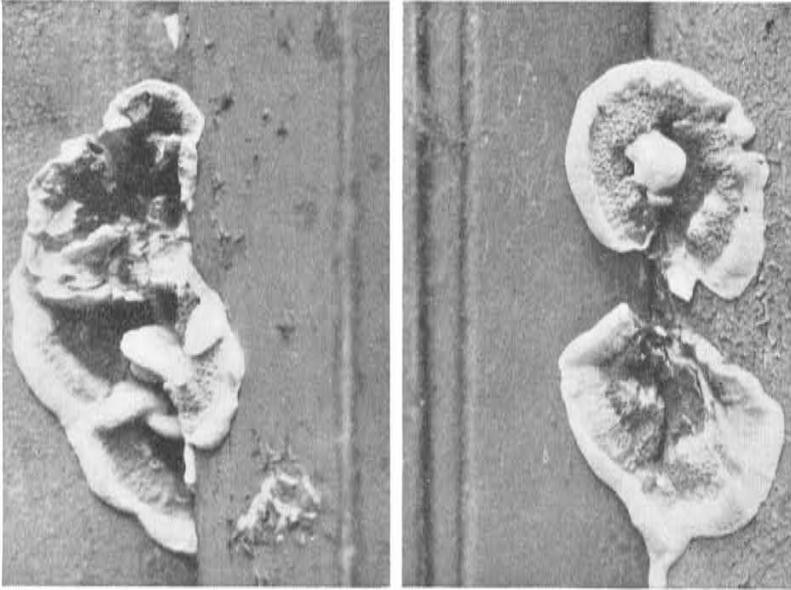
The fruiting bodies appeared near an iron pin hole in the wall of a brick-built house, in the crack between the wall and a board-partition. The whole house is apparently infected by the fungus mycelium.

---

Bildene er tatt i Botanisk hage i Bergen i slutten av oktober 1953, på yttersiden av et lite hus som Zoologisk laboratorium bruker til dyrestall. Det er et murhus, og loddrett ut fra muren står en bordvegg som avskjærmer et urinal. I hjørnene mellom muren og veggen utviklet seg på få døgn disse fruktlegemer av ekte hussopp (*Merulius lacrymans* (WULF.) SCHUM.). De var meget pent utviklet, hadde rødbrune hymenier med dype groper eller snodde folder og gulhvit rand. Rikelig med gule sporer,  $10-11 \times 5-6, \mu$ . Bestemmelsen er stadfestet av professor, dr. HÅKON ROBAK.

Murveggen vender mot sydvest, og soppens fruktlegemer var da fritt eksponert mot syd og vest, bortsett fra litt skygge fra noen (da avløvete) busker. Begge bildene er fra ca. 1,4 m høyde over marken, et fra hver side av bordveggen, som er av furu med gammel og delvis oppsprukket maling.

Fruktlegemene vokste ut fra samme punkt, nemlig et hull i muren gjennom hvilket går en jernbolt som holder treveggen på plass. Rundt denne bolten var veden sprukket opp på den for et hussoppangrep karakteristiske måte. Huset viste seg å være temmelig kraftig infisert



Hussoppen (*Merulius lacrymans*) i Bergen mot murvegg (helt t. v. og helt t. h.) og mot frittstående trevegg (i midten). Det sammensatte fruktlegemet t. v. var  $13 \times 7$  cm, hvert av de to t. h. 5,5 cm i største diameter. Fot. 27. oktober 1953 K. FÆGRI.

av hussopp innvendig. I en vinduskarm utvendig var det likeledes et pent fruktlegeme. Sannsynligvis er hele muren gjennomvevet av soppen, slik at fruktlegemene ved bordveggen og i vinduskarmen var deler på samme hyfesystem. Da er det vel i grunnen ikke så merkelig at det lett danner fruktlegemer i det fuktige klima i Bergen. I 1954 og 1955 har jeg ikke sett nye fruktlegemer utenpå dette huset.

Så vidt jeg kan skjønne av samtaler og korrespondanse med norske mykologer er det sjelden man finner fruktifiserende hussopp utenpå hus, iallfall i Norge. Enda sjeldnere vokser den på frittstående treverk og i skogen (som jo for øvrig må være plantens opprinnelige voksested).

I BUCHWALD'S arbeid om de danske *Merulius*-arter (1928) er slike „abnorme“ voksesteder også omtalt. Senere har HØEG (1936) beskrevet en hussopp med fruktlegemet på en frittstående gjerdestolpe nær Nidarosdomen i Trondheim.

Endelig rapporterer BAGCHEE (1954) *M. lacrymans* fra 2 koniferer på forskjellige steder i Nord-India siden 1929, både på tømmer i bygninger og på trestammer i åpen skog. Forekomsten i India er viktig

forsåvidt som det er et nytt geografisk område (tidligere i Europa, Sibir og Nord-Amerika, ifølge KILLERMANN 1928), og soppen angis som opprinnelig viltvoksende i det indre av Himalaya's skoger.

---

L I T T E R A T U R

- Bagchee, K.: *Merulius lacrymans* (WULF.) FR. in India. — *Sydowia* 8: 80-85. 1954.
- Buchwald, N. Fabritius: De danske Arter af Slægten *Merulius* (HALL.) FR. med en særlig Omtale af Gruppen *Coniophori* FR. — *Dansk Bot. Arkiv*, Bd. 5, Nr. 21: 1-47. 1928.
- Høeg, Ove Arbo: *Merulius lacrymans* in freier Lage in Trondheim. — *D. Kgl. Norske Videnskab. Selsk., Forhandl.* VIII, Nr. 37: 128-130. 1936.
- Killermann, S.: *Eubasidiä*, Reihe *Hymenomyceteae*. — ENGLER und PRANTL: *Die nat. Pfl.fam.*, 2. Aufl., 6. Bd.: 99-283. 1928.

Bergen, januar 1956.

PHOLIOTA SQUARROSA MÜLL. OG  
TRAMETES GIBBOSA (PERS.) FR.  
PÅ BØKEVALSER I ULLVAREFABRIKK  
VED ÅLESUND, NORGE

AV ANDERS DANIELSEN

---

SUMMARY

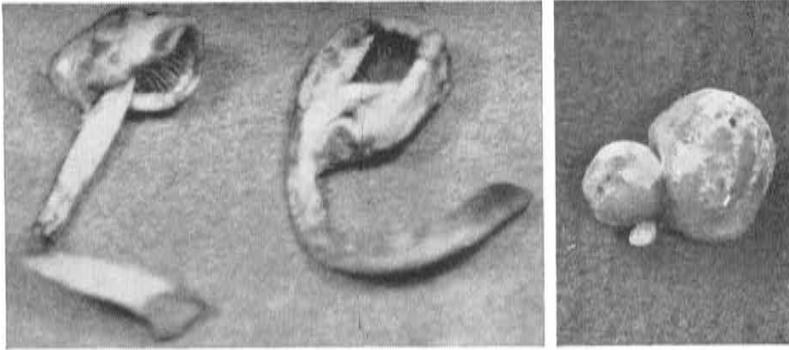
*Pholiota squarrosa* Müll. and *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. on beech-wood rollers in a factory for woolen goods near Ålesund, Norway.

One species grew on each roller. The climate conditions in the factory, with constant temperature and humidity (22°C and 65 % resp.), were nearly optimal for the fungi. *Pholiota squarrosa* is common in Norway, but *Trametes gibbosa* (Syn. *Daedalea gibbosa*) has only been found in a few places in SE Norway. Therefore the rollers apparently have been infected by mycelia already before shipment from Germany.

---

Fra en fabrikkbestyrer har Universitetets botaniske museum i Bergen fått tilsendt to sopparter. Den ene (*Pholiota squarrosa* MÜLL.) kom i desember 1954, den annen (*Trametes gibbosa* (PERS.) FR., SYN. *Daedalea gibbosa* PERS.) i november 1955. Den siste bestemmelsen er elskverdiggst foretatt av statsmykolog, dr. I. JØRSTAD, som ellers gjør oppmerksom på at fruktlegemene er abnorme, noe som meget ofte er tilfelle med fruktlegemer av utesopper som er utviklet inne i bygninger.

Det temmelig enestående voksestedet for disse soppene er på to valser av bøketre, en art på hver valse. Valsene er montert i samme



*Pholiota squarrosa*, tørket, t.v. — *Trametes gibbosa*, frisk, t.h.  
Begge i målestokk 1:1; fot. november 1955 A. DANIELSEN.

maskin i ullvarefabrikkens appreturavdeling. De virker som press på stoffer som er opprullet på undervalsene av samme dimensjon, ca. 40 cm diameter. Undervalsene roterer i vann av 60°C 10 timer daglig, og på dem har det ikke vist seg noen sopper. Fra endene av overvalsene vokser fruktlegemene frem. Klima-anlegget i lokalet er innstilt på 22°C og 65 % relativ fuktighet. — Dette skulle gi noe nær optimale vekstbetingelser for soppene.

Bøkevalsene er levert fra et tysk firma i Aachen i september 1952 og ble montert i maskinen kort tid etter. Dette vil si at først etter 2 års bruk i fabrikkens begynte soppene å vise seg.

*Pholiota squarrosa*, et knippe på 12—14 stykker (hvorav 2 avskårne er avbildet her), vokste frem i løpet av ca. 1 uke i desember 1954. De ble skåret bort, og hele valse ble spylt med kokende vann. Det har senere ikke vært ytre tegn til soppvekst i denne enden av valse, men i november 1955 vokste *Pholiota squarrosa* tett i den annen ende av samme valse.

*Trametes gibbosa* vokste rikelig i begge ender av den annen valse. Betjeningen fortalte i november 1955 at soppene lenge hadde vokset der og ble skåret av når de ble for store. — Man regner ellers med at en slik overvalse har en levetid på ca. 3 år før den er morknet opp, undervalsen noe lenger.

Så lenge bare *Pholiota squarrosa* — som er vanlig i Norge — hadde vist seg, var det umulig å si om valse var infisert allerede da de ble satt inn i maskinen, eller ble infisert senere av soppsporer som kom utenfra. Forekomsten av *Trametes* gjør det imidlertid høyst sannsynlig at valse har vært infisert av soppmycel allerede fra

Tyskland. *Trametes gibbosa* er nemlig meget sjelden i Norge. Ifølge JØRSTAD (i brev) er den bare tatt noen ganger på bøk ved Larvik, dessuten en gang i eller ved Horten og en gang i Bærum — i de to siste tilfelle er substratet ikke angitt.

Konklusjonen blir da at mycelet i bøkestokkene har forsterket seg 2—3 år under de optimale vekstforhold i fabrikkene før det begynte å danne fruktleger.

Bergen, januar 1956.

## TWO NEW DANISH PLEUROTUS FORMS:

### PLEUROTUS ATROCAERULEUS FR. AND P. MYXOTRICHUS LÉV. VAR. BISPORUS VAR. N.

By M. P. CHRISTIANSEN

---

Of *Pleurotus* species with thick-walled, apically incrustated cystidia, of the group *Acanthocystis* (FAYOD) two are mentioned in "Flora Agaricina Danica", viz. *Pleurotus mastrucatus* Fr. and *Pleurotus petaloides* (BULL.) Fr. (sensu RICKEN). Later, *Pleurotus myxotrichus* LÉV. has been found in Denmark (see "Friesia" 4, p. 82, 1949/50). Here, mention shall be made of two further forms: *Pleurotus atrocaeruleus* Fr., found in Zealand and Amager; and a 2-spored variety of *Pleurotus myxotrichus* LÉV., found in Jutland. Thus, the *Acanthocystis* group is now represented in Denmark by four species and one variety.

Jyll. = Jutland; Z = Zealand; (!) = own finds.

### ***Pleurotus atrocaeruleus* Fr.**

Fig. 1.

On the bark of dry branches of *Abies alba*.  
Z. Jægersborg Dyrehave, 19.9.1943. Leg. N. F. BUCHWALD; det. M. P. CHRISTIANSEN.  
Amager, Kongelunden (Forest) 9.12.1952 (!) (2644).

Fruit body semi-circular, sessile or with a feebly developed, lateral stem, 10—15 mm wide (young specimens); with a convex, slightly sinuous, smooth, bluish-black margin and coarsely white-felted over and around the point of attachment and halfway up the

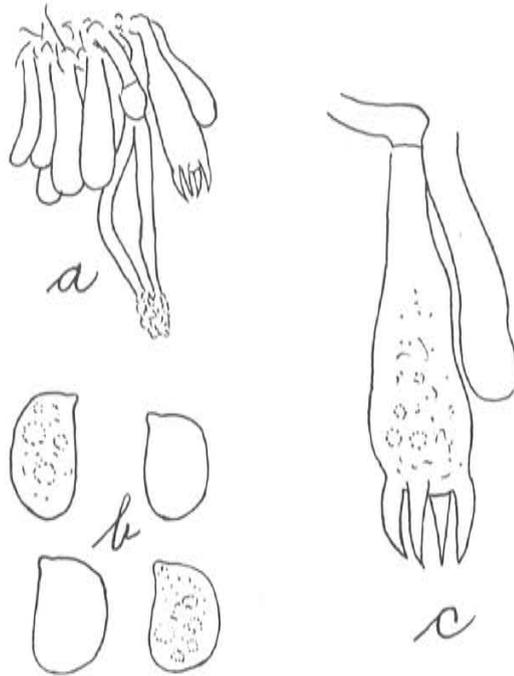


Fig. 1. *Pleurotus atrocaeruleus* FR.  
a. Detail of hymenium  $\times 875$ ; b. spores; c. basidium. — b and c  $\times 2000$ .

cap; gills of unequal length, radiating from the attachment point of the cap, somewhat remote, at first pallid, later light yellowish flesh-coloured, margin whole.

Cystidia fusiform, thick-walled, about  $50 \times 10 \mu$ .

Basidia clavate, thin-walled, with four sterigmata, about  $24 \times 6 \mu$ .

Spores ellipsoid with a lateral tip, granulate and with droplets,  $8-10 \times 4-5 \mu$ .

### ***Pleurotus myxotrichus* LÉV. var. *bisporus* var. n.**

Fig. 2.

During the Danish Botanical Society's excursion to the neighbourhood of Holstebro (Jutland) from August 3rd to 5th, 1952, the author of this paper found two different forms of *Pleurotus* on the forest slopes at the Lake of Holmgaard. One turned out, macroscopically as well as microscopically, to be a typical *Pleurotus myxotrichus*

LÉV. The other, however, was suggestive of the two small *Pleurotus* species, *Pl. chioneus* and *Pl. pubescens*, both in respect of shape, colour and size. But a microscopic examination soon revealed that this form had nothing to do with the two species. It must rather be related to *Pl. myxotrichus*, since, among other things, it had characteristic cystidia; but it was 2-spored and the spores were a little larger than those of *Pl. myxotrichus*.

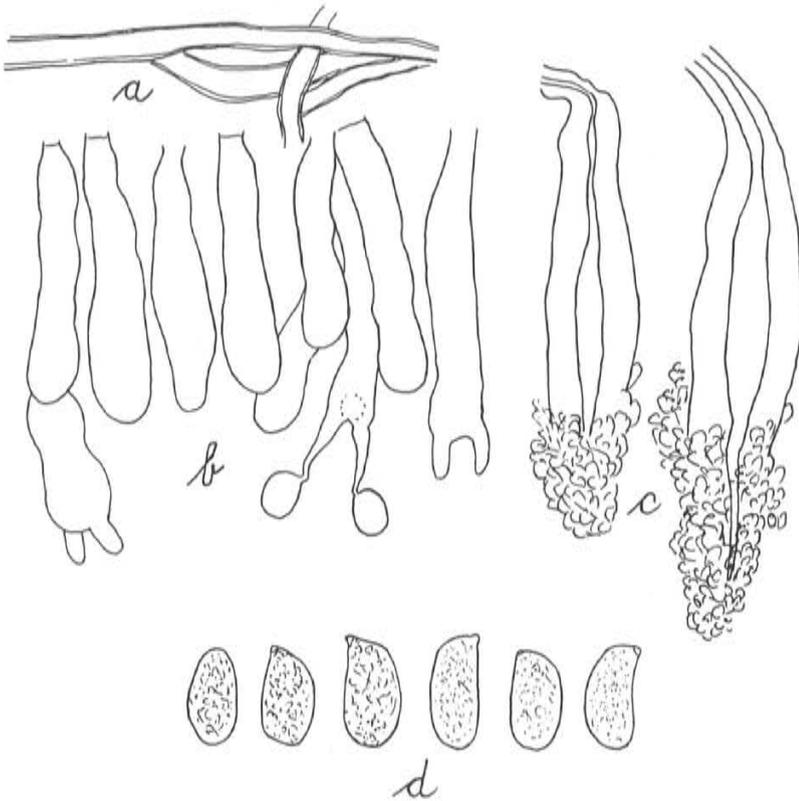


Fig. 2. *Pleurotus myxotrichus* LÉV. var. *bisporus* var. n.  
a. Hyphae; b. basidia; c. cystidia; d. spores. — All  $\times 1500$ .

In PILÁT's *Pleurotus* monography (1935) is indicated that 2-spored races are found within the *Pleurotus* genus; but in his mention of *Pl. myxotrichus* he states that this species is 4-spored, and 2-spored forms are not mentioned. At the present time it is, of course, impossible to determine for certain whether my slender, white *Pleurotus* form — of which we now have two Danish finds, since it has also been

found in the vicinity of Skjern (Jutland) in 1954 — is a 2-spored form of *Pl. myxotrichus*. As both finds, however, were made in the same forest, and as the cap colour, cap coating and gill colour, etc. agree in the two forms, I think it proper for the present to designate the 2-spored form as *Pl. myxotrichus* LÉV. var. *bisporus*.

**Diagnosis:** Fruit body 0.5-1 cm wide, resupinate, white, at base and around attachment point faintly threaded-fluffy, thin, skin-like, gills unequally long, 8-9 long and 8-9 short, a little remote, somewhat bulging, at first white or pallid, later yellowish; stem very feebly developed or lacking.

Hyphae in gills cylindrical and fairly thick-walled, 1.5—2.5 $\mu$ .

Cystidia fusiform, numerous, thick-walled, pointed, the upper half coated with  $\pm$  round granula, 25—65 $\times$ 7—8 $\mu$ .

Basidia subcylindrical-clavate, thin-walled, about 24 $\times$ 4 $\mu$ , with two thick sterigmata.

Spores ellipsoid-cylindrical, with a distinctly lateral tip, highly granulate, thin-walled and smooth, 8—10 $\times$ 4—4.5 $\mu$ .

**Finds.**

Jutland. Forest slopes at the Lake of Holmgaard, on the bark of a dead branch of *Quercus*, 5.8.1952 (!); Vallund Bog, on *Salix* sp., 9.8.1954 (leg. BREGNHØJ LARSEN; det. M. P. CHRISTIANSEN).

**Latin Diagnosis.** *Pleurotus myxotrichus* LÉV. var. *bisporus* var. n.

A typo differt pileo minori et basidiis 2-sterigmaticis; sporis 8—10 $\times$ 4—4.5 $\mu$ .

Hab. Ad ramos dejectos in silvis frondosis, Jutlandia.

---

BIBLIOGRAPHY

- Lange, Jakob E.: Flora Agaricina Danica, Vol. II, 1936.  
Pilát, A.: *Pleurotus* FRIES. Atlas des Champignons de l'Europe, 1935.

Copenhagen, January 1956.

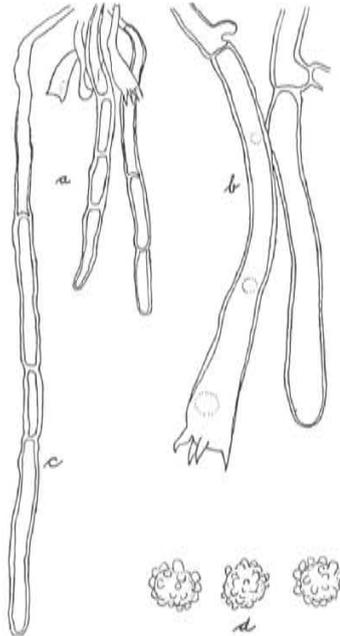
DANISH FINDS OF TOMENTELLINA  
BOMBYCINA (KARST.) BOURD. & GALZ.

By M. P. CHRISTIANSEN

SUMMARY

*Tomentellina bombycina* (KARST.) BOURD. & GALZ. has been found a few times in Denmark in recent years. The following is a detailed description of this species.

*Tomentellina bombycina* (KARST.) BOURD. & GALZ., Hym. de Fr., X, n. 478. — Syn.: *Kneiffiella bombycina* Karst., Act. Soc. pro Fauna



*Tomentellina bombycina* (KARST.) BOURD. & GALZ.  
a. Detail of hymenium ( $\times 450$ ); b. basidium ( $\times 1000$ ); c. cystidium ( $\times 450$ );  
d. spores ( $\times 1000$ ).

et Flor. Fenn., XI, p. 1, 1895. — *Tomentellina ferruginosa* v. H. & L., Beitr. zur Kenntnis der Cort., p. 56, 1906. — *Hypochnus canadensis* Burt, The Theleph. of North America, VI, 1916.

On earth, on bark of *Quercus* and on rotten wood.  
Lolland, Egelunds Have (Forest) near Nakskov, 19.9.1937 (F. H. MØLLER).  
Amager, Kongelunden (Forest), 19.8.1951 (!).  
Sjælland, Tisvilde Hegn, 4.10.1955 (!).  
(!) = own finds.

Fruit body effused, resupinate, the texture in the base is rather loose; hymenium nearly coherent, skin-like to somewhat wadlike, light brownish-fulvous; the basal texture consists of greatly branched mycelium filaments (rhizomorphs).

Mycelium filaments up to  $32\mu$  wide, brownish, formed by cylindrical, somewhat thick-walled hyphae of  $1.5-2\mu$  width and beautifully golden under the microscope; clamps lacking; subhymenial hyphae, likewise beautifully golden,  $3-6.4\mu$  wide.

Cystidia numerous, cylindrical-narrowly clavate, somewhat thick-walled,  $100-200 \times 4-5\mu$ , protruding far above the hymenium.

Basidia clavate, granulate and containing droplets,  $24-45 \times 5-6.5\mu$ , 2-4 sterigmata.

Spores brown, roundish, with big knots,  $6.5-8\mu$  in diameter.

Copenhagen, January 1956.

TRICHOLOMA HELVIODOR PILÁT ET SVRČEK  
(KARRY-RIDDERHAT),  
EN FOR DANMARK NY RIDDERHAT

Af K. BÜLOW og F. H. MØLLER

---

SUMMARY

*Tricholoma helviodor* Pilát et Svrček in Denmark.

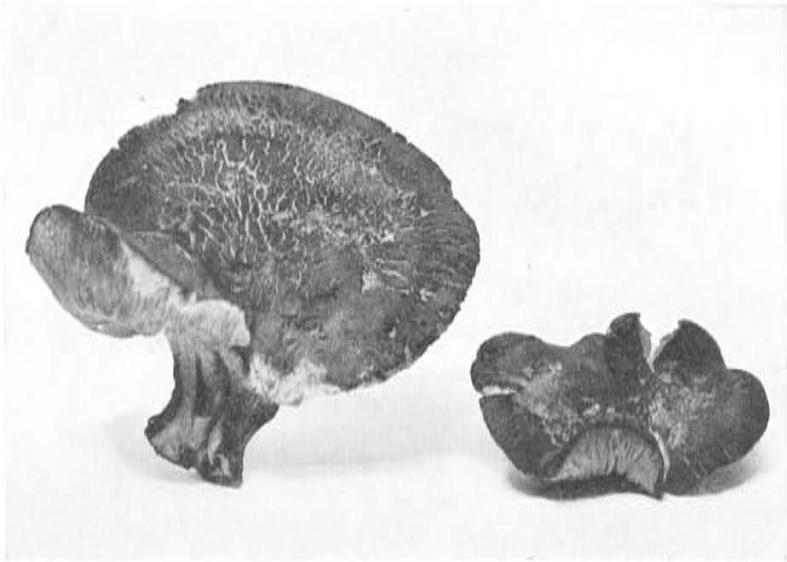
*Tricholoma helviodor*, which has till now been recorded in Checkoslovakia only, was found on 25. sept. 1957 in Rind Plantation, Jutland, Denmark. The species was growing in a small group on bare and sandy soil in the clearing of the plantation under *Pinus mugo*. The most striking traits of the species are 1) the smell similar to that of *Lactarius helvus*, 2) the olive tints of the cap, 3) the white gills which gradually acquire a greenish tint, and 4) the gradually blackening stem below.

---

Ovennævnte ridderhat blev fundet den 25. september 1957, da én af os (K. B.) botaniserede i Rind plantage, syd for Herning. Den store, iøjnefaldende svamp voksede i en gruppe på 10—15 veludviklede individer på udpræget sandet, solåben grund under spredte bjergfyr (*Pinus mugo*). Voksestedet var tørt, med sparsom vækst af mos og lav. Svampen var meget særpræget og passede absolut ikke med nogen ridderhatbeskrivelse, der var finderens i hænde.

Følgende beskrivelse blev noteret straks efter fundet:

H a t op til 13 cm bred, tykt kødet, særlig i midten, uregelmæssig sejfet. Overflade tør, sprukken-skællet, især på et bælte ca. 1 cm fra randen. Midte mørkere olivenbrun, rand mere gulgrøn med gulbrune, tilbagebøjede, pilformede skæl. Hatten tilbøjelig til at splitte radiert fra randen.



*Tricholoma helviodor* PIL. et SVR.

Lameller ret tætte, hvide, med efterhånden smudsig gulligt skær, uregelmæssigt krusede, anastomoserende, middelbrede (op til 8 mm).

Stok kort, uregelmæssig buget, tykkeste opefter, efterhånden med sorte pletter forneden, i øvrigt lys, svagt skællet, fibret, foroven med et grøngult bælte.

Kød uden særlig smag, hvidt eller svagt gulligt, lige under hat-huden gult, mørkere gråligt i stokbasis.

Lugt meget kraftig og udpræget som lugten hos *Lactarius helvus*.

Sporer runde til svagt pæreformede,  $4.5-5 \times 3.5 \mu$ , glatte, med let kornet indhold eller med en større dråbe. Sporestøv hvidt.

Nogle af frugtlegemerne holdt sig godt (skønt de på selve finde-dagen var stivfrosne) og blev få dage efter nærmere undersøgt og bestemt (F. H. M.) til *Tricholoma helviodor* (PILÁT & SVRČEK).

Den udførlige originalbeskrivelse og de ledsagende fotografier passer til punkt og prikke på den danske svamp.

På dansk foreslås (F. H. M.) navnet Karry-ridderhat, da netop lugten er meget karakteristisk og noget af det, man først fæstner sig ved.

Kort tid efter, den 9. oktober, tilsendte FREDE TERKELSEN den ene af forfatterne (F. H. M.) et enkelt, mindre individ af svampen fundet

på samme lokalitet (Rind plantage). Lamellerne var her mere gule og hatten mindre skællet.

Mærkeligt er det, at denne store og iøjnefaldende ridderhat tidligere kun er fundet i Bøhmen. Da det er ret utænkeligt, at arten kan være overset af nogen mykologisk interesseret, må den være meget sjælden. Den har typisk ridderhat-statur, men kan ikke forveksles med nogen af de andre danske arter. Af PILÁT & SVRČEK's arbejde fremgår det, at MELZER allerede har fundet svampen i 1922—27 og publiceret fundet af den med tegning i 1941 under det forkerte navn *Tricholoma chrysites* (Jung.) Gill., der skal være en *Tricholoma myomyces*-lignende art.

---

#### L I T T E R A T U R

- Hornicék, E.: Další naleziště *Tricholoma helviodor* PIL. et SVR. — Česká Mykologie 3: 91-92, 1949.
- Pilát, A.: Agaricalium europaeorum clavis dichotomica. Praha 1951 (p. 150, figs. 239, 240).
- Pilát, A. & M. Svrček: *Tricholoma helviodor* sp. n. — Studia Botanica Českoslovaca 7(1): 2-8, 1946.

Slagelse og Nykøbing Falster, Januar 1958.

## NOEN ISLANDSKE PARASITTSOPPER

AV ASBJØRN HAGEN

### SUMMARY

#### Some parasitical micromycetes from Iceland.

In this small list of parasitical micromycetes from Iceland one rust species, viz. *Puccinia obscura*, is new to the mycoflora of the island. *Luzula multiflora* and *Luzula spicata* are new Icelandic host plants.

All the specimens listed have been found by the writer on examining Icelandic vascular plants; 14 of the specimens are preserved in the Botanical Museum of the University in Oslo, 5 specimens in the Botanical Museum of the University in Copenhagen (marked Hb. Havn.), and 1 specimen in the Kew Herbaria (*Coleosporium campanulae*).

JØRSTAD (1952, pp. 71-73, 85, 86) compares i. a. the rust flora of Iceland and the Faeroes; since 1952 the number of Icelandic rusts in common with the Faeroes has been increased with 3 species, viz. *Puccinia obscura*, *Puccinia arenariae*, and *Chrysomyxa empetri* (HAGEN 1956, pp. 247-248).

---

I den følgende liste er rustsoppen *Puccinia obscura* ny for Island, og *Luzula multiflora* og *Luzula spicata* nye islandske rustverter (JØRSTAD 1952, p. 76). Av flere av listens øvrige sopper foreligger det meget få innsamlinger fra Island (smlg. ROSTRUP 1903, LARSEN 1932). I noen tilfelle — merket Hb. Havn. — oppbevares materialet i Botanisk Museum, København; resten oppbevares i Botanisk Museum, Oslo (med én unntagelse, se *Coleosporium campanulae*). Listens funn er gjort ved at jeg leilighetsvis har sett over islandske karplanter i de nevnte museer.

## PERONOSPORALES

**Albugo cruciferarum** S. F. GRAY (syn. *A. candida* (PERS.) KUNTZE, *Cystopus candidus* (PERS.) LÉV.).

På *Draba incana* L. f. *legitima* LINDBL. Kjósarsýsla: vest for Reykjavík, på Seltjarnarnes nær Ráðagerði, i gressmark, 4.7.1936, leg. S. O. F. OMANG (sporangier kuleformet-bredt elliptiske,  $14-21 \times 12.5-18, \mu$ ).

**Plasmopara densa** (RABENH.) SCHROET.

På *Rhinanthus groenlandicus* (CHAB.) OSTF. Gullbríngusýsla: Bessastaðir, på eng, 9.7.1936, leg. S. O. F. OMANG (sporangier  $14-23.5 \times 13.5-19.5, \mu$ ). Borgarfjarðarsýsla: Reykholt, 22.7.1936, leg. S. O. F. OMANG (sporangioforer vanligvis inntil  $7, \mu$  tykke, sporangier  $16-24.5 \times 15-21, \mu$ ).

## UREDINALES

**Coleosporium campanulae** LÉV.

På *Campanula rotundifolia* L. Norður Múlasýsla: Vopnafjörður. I 1947 fant jeg i karplantesamlingene i Kew Herbarium denne rust på en *C. rotundifolia* som var etikettert „Vopnafjord, A. W. HILL, June, July 1900, see BISIKER: Across Iceland“.

**Puccinia caricina** DC.

På *Carex panicea* L., det. J. LID 1950. Kjósarsýsla: Mosfellssveit: Úlfarsá, 60 m s. m., 10.8.1949, leg. GUDMUNDUR EGILSSON (uredosporer vanligvis 3 ekvatoriale spireporer,  $22-32.5 \times 17.5-22, \mu$ ). Rikelig i karplantetherbariet i Botanisk Museum, Oslo, på en plante som av ÁSKELL & DORIS LÖVE opprinnelig var bestemt som *Carex Bigelowii* TORR. & SCHWEIN. (Å. & D. LÖVE's Herbarium No. A 0101). På gamle uredosori fantes *Darluca filum* (BIV.) CAST.

**Puccinia cruciferarum** RUD.

På *Cardamine bellidifolia* L. Ísafjarðarsýsla: Gláma, 460 m, 1.8.1915, leg. HELGI JÓNSSON (Hb. Havn., No. 641; teleutosporer  $29-43 \times 13.5-17.5, \mu$ ).

**Puccinia obscura** SCHROET.

På *Luzula multiflora* (RETZ.) LEJ., det. J. LID. Árnessýsla: Reykir ved Ölfusá (Grytá), II, 26.7.1934, leg. LEVI RYGG (uredosp. 21.5-25.5 × 15.5-22 $\mu$ ). På *Luzula spicata* (L.) DC. Árnessýsla: Reykir ved Ölfusá (Grytá), II, 26.7.1934, leg. LEVI RYGG (uredosp. 22-29 × 16.5-22 $\mu$ ). Borgarfjarðarsýsla: på toppen av Skáneyjarbunga i Reykholtisdalur, 260 m s. m., II, 28.7.1936, leg. S. O. F. OMANG (uredosp. 22-31 × 18-22 $\mu$ ).

**Puccinia poae-nemoralis** OTTH

På *Anthoxanthum odoratum* L. Borgarfjarðarsýsla: i lien under Skáneyjarbunga i Reykholtisdalur, II, 28.7.1936, leg. S. O. F. OMANG (uredosp. 20-29 × 18-22.5  $\mu$ ; parafyser i skrapepreparat inntil 73 $\mu$  lange,  $\pm$  krummet og innsnørt under hodene som målte 11-17 $\mu$  i bredden). I disse uredosori fantes *Darluca filum*, hvis sporer ofte måltet inntil 15 $\mu$  lange.

**Pucciniastrum pyrolae** DIET. ex ARTH.

På *Ramischia secunda* (L.) GARCKE (syn. *Pyrola secunda* L.). „Central-Iceland: at Hvítárvatn, amongst *Salix*, on S-exp. slope“, II, 3.8.1934, leg. J. GRÖNTVED (uredosp. 26-39.5 × 11-17.5 $\mu$ , sjelden mer enn 15 $\mu$  brede, Hb. Havn.).

**Uromyces polygoni-aviculariae** (PERS.) KARST.

På *Polygonum aviculare* L. Barðastrandarsýsla: Patreksfjörður, II + (III), 9.8.1908, leg. KNUD JESSEN (uredosp. 21-29 × 20-22 $\mu$ ; teleutosp. ytterst sparsomt i prøven, 23.5 × 21 $\mu$ ; Hb. Havn.). S. Þingeyjarsýsla: Skútustaðir, „on dumping“, I, 8.7.1935, leg. J. GRÖNTVED (æcidiesporer 19.5-25.5 × 15.5-22 $\mu$ , Hb. Havn.).

**USTILAGINALES**

**Cintractia caricis** (PERS.) MAGN.

På *Carex capillaris* L. Húnavatnssýsla: Reykir ved Hrótafjörður, på moen innenfor stranden, 2.8.1936, leg. S. O. F. OMANG (sporemasse noe stövende, brannsporer 15-20 × 11-17.5 $\mu$ ). På *Carex fusca* ALL.

(syn. *C. vulgaris* FR., *C. Goodenowii* GAY). Húnavatnssýsla: Reykir ved Hrótafjörður, på moen innenfor stranden, 2.8.1936, leg. S. O. F. OMANG (lite, temmelig skjult og temmelig hårdt brannkorn, brannsporer  $18-26 \times 11-21,5 \mu$ ). På *Carex* cf. *juncella* (FR.) TH. FR., det. J. LID. Mýrasýsla: Jarðlangstaðir mýr, 1.8.1953, leg. STEINDÓR STEINDÓRSSON (brannkorn rett hårdt, brannsporer  $21-23 \times 16,5-20 \mu$ ).

### **Cintractia luzulae** (SACC.) CLINT.

På *Luzula multiflora* (RETZ.) LEJ., det. J. LID. Árnassýsla: Reykir ved Ölfusá (Grytá), 26.7.1934, leg. LEVI RYGG (brannsporer  $19,5-27 \times 18,5-25 \mu$ ). Borgarfjarðarsýsla: hen imot Signyjarstaðir i Reykholtisdalur, 29.7.1936, leg. S. O. F. OMANG (brannsporer  $21,5-29 \times 18-25 \mu$ ).

### **Ustilago inflorescentiae** (TREL.) MAIRE

På *Polygonum viviparum* L. Gullbríngusýsla: Hafnarfjörður, 4.7. 1908, leg. KNUD JESSEN (sp.  $8-14 \mu$  i deres lengste diam., Hb. Havn.).

### **Ustilago vinosa** (BERK.) TUL.

På „*Oxyria digyna* (L.) HILL f. *luxuriosa*“. Húnavatnssýsla: ved Hrótafjörður i fjellet opp for Þoroddstaðir, i en klipperevne nær toppen, 287 m s. m., 4.8.1936, leg. S. O. F. OMANG (sp.  $7-10 \mu$  i deres lengste diam.).

---

## L I T T E R A T U R

- Bisiker, W.: Across Iceland. With an appendix, by A. W. HILL, on the plants collected. London 1902, pp. XII + 236 (anmeldt av TH. THORODDSEN i The Geogr. Journal, vol. XXI: 304-305).
- Hagen, A.: Rustsopper og rustverter nye for Færøerne. — Friesia 5: 247-250, 1956.
- Jørstad, I.: The Uredinales of Iceland. — Skr. utgitt av Det Norske Vidensk.-Akad. i Oslo, I, 1951, 2: 1-87, 1952.
- Larsen, P.: Fungi of Iceland. — Botany of Iceland 2: 449-607, 1932.
- Rostrup, E.: Islands Svampe. — Bot. Tidsskr. 25: 281-335, 1903.

Oslo, februar 1958.

TWO LEPIOTA SPECIES  
HITHERTO MISINTERPRETED IN DENMARK  
LEPIOTA ADULTERINA SP. N. AND L. HETIERI BOUD.

By F. H. MÖLLER

---

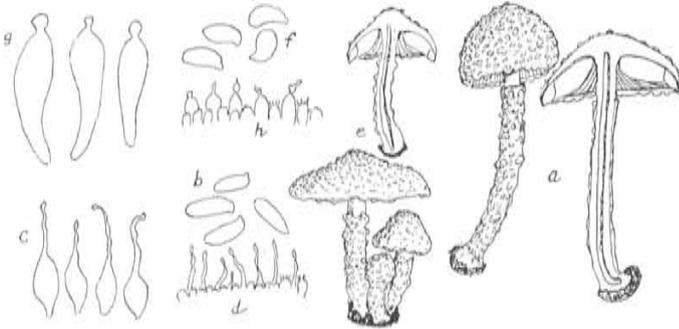
R E S U M É

La position de deux Lépiotes appartenant au groupe des *Micaceae* est discutée. L'une: *Lepiota adulterina* est identique à *Lepiota Hetieri* ss. MÖLLER, LANGE, non BOUDIER, l'autre la vraie *Lepiota Hetieri* BOUD. a pour synonyme *Lepiota rufescens* ss. LANGE, non MORGAN, nec A. H. SMITH, nec HUIJSMAN, nec KÜHNER et ROMAGNESI. Ces deux espèces se distinguent macroscopiquement par leur teinte: grisâtre à l'origine pour *L. adulterina* et blanc de chair rougissante pour *L. Hetieri*.

---

In 1932 („Friesia“ 1, p. 28—33) the present writer published a paper on a small, pallid *Lepiota* species belonging to the *Micaceae* group (LANGE 1935) which he thought must be referred to *Lepiota Hetieri* BOUD. It occurred frequently in the moist deciduous woods near Nyköbing, Falster (Sdr. Kohave and Systofte Skov), where incidentally it is growing still.

Two years later JAK. E. LANGE (Aalykkeskoven August 1934) and M. P. CHRISTIANSEN (Skovhus Vænge, near Køge, Sjælland, 10.10. 1934, not published) found a similar species which differed from the first one in the shape of spores and cystidia and in the colour of the fruit body, at first white, but early more or less spotted with flesh-coloured spots. Owing to figures in COOKE, Illustr., no. 40, pl. 213, JAK. E. LANGE interpreted this species as *Agaricus (Lepiota) granulatus* BATSCH v. *rufescens* B. & BR., but elevated it to an autonomous species under the name of *Lepiota rufescens* (B. & BR.) LANGE.



*Lepiota adulterina* sp. n., a. Fruit bodies (1:2), b. spores (1000:1), c and d. cheilocystidia (500:1 and 250:1). — *Lepiota Hetieri* BOUD. e. Fruit bodies (1:2), f. spores (1000:1), g and h. cheilocystidia (500:1 and 250:1).

He inserted both the species in Fl. Ag. Dan. I, p. 35-36, 1935, where he depicted *L. rufescens* (B. & BR.) LANGE from Funen-individuals (Aalykkeskoven) and *L. Hetieri* BOUD. sensu MÖLL. from material gathered by the writer in Sdr. Kohave, Falster (see JAK. E. LANGE, Studies 12, p. 65, 1938). During the sending from Falster the fruit bodies of the later species had lost most of the universal veil, so that LANGE's figures (pl. 14 J) are more mealy than squamulose. In reality both the species are originally equally granulose-furfuraceous (cp. the above figures). On the other hand LANGE has given his figures the correct greyish colour and the rather slender shape of older specimens which characterise *L. Hetieri* BOUD. sensu MÖLL. Though LANGE states that he has not seen any cystidia at the gill-edge, nevertheless he depicts a single one of the typical cheilocystidia that the present author has published, a figure which some mycologists do not seem to have observed (see MÖLLER l.c. 1932, figs. 2, 3).

In spite of the fact that these two species are very closely related, so that foreign investigators (for example ROBERT KÜHNER) have been inclined to consider them as belonging to the same species (*L. Hetieri* BOUD.), Danish botanists who knew them from nature, have not had any difficulty in distinguishing them.

But it is quite another matter that gradually as works about the *Lepiota* genus appeared (KÜHNER 1936, LOCQUIN 1945, KÜHNER & ROMAGNESI 1953), the present writer realised little by little that the Danish interpretation of *L. Hetieri* BOUD. must be revised, and that a new name must be given to the greyish species.

As for the name *L. rufescens* (B. & BR.) LANGE, this is a homonym to the older one: *L. rufescens* MORG., a species erected in the U.S.A. in 1906 and quite different from *L. rufescens* (B. & BR.) LANGE. But LANGE's species is good enough. It must, however, be named *Lepiota Hetieri* BOUD.

First, it must be admitted that BOUDIER's description and figures (BULL. Soc. Myc. FR. 18, p. 135—146, pl. 6, fig. 1, 1902) with the red-spotted fruit bodies and the non-cylindrical spores agree better with *L. rufescens* (B. & BR.) LANGE than with *L. Hetieri* BOUD. sensu MÖLL.; it is true that BOUDIER does not mention cystidia, but JOSSERAND's drawings of cystidia to *L. Hetieri* BOUD. in KÜHNER & ROMAGNESI, Fl. anal., p. 396, fig. 564, 1953, show a convincing resemblance with the cystidia in *L. rufescens* (B. & BR.) LANGE. More important is the fact that LOCQUIN, who has particularly studied the *Lepiota* genus and to whom the present author has sent descriptions and drawings of the two Danish species, has declared (in litt.) that *L. rufescens* (B. & BR.) LANGE is identical with *L. Hetieri* BOUD.

Therefore we must also give *L. Hetieri* BOUD. sensu MÖLL. a new name. LOCQUIN, who like the present writer, considers this species as a species so far undescribed, in a letter has proposed the name *Lepiota adulterina* (= the false *L. Hetieri* BOUD.).

### 1. *Lepiota adulterina* sp. n. (MÖLL.).

#### Description:

Cap 2-5 cm broad, semiglobate, then campanulate convex, finally flatly convex, rarely subumbonate, at first covered with a thick, furfuraceous-mealy, whitish-greyish velum universale, consisting of globose cells and narrow hyphae, when older greyish-yellow, at last sometimes rusty-tinged. Margin appendiculate with the veil. Gills free, broad, especially behind, ventricose, whitish or pale, finally greyish and sometimes rusty-spotted. Stem 3-6 cm  $\times$  5-7 mm, cylindrical, below sometimes thinner, covered and coloured like the cap up to the floccose, fugacious ring, fistulose, apex whitish, pruinose. Flesh very slightly reddening, in the cap whitish, in the stem greyish-lilaceous, finally very dark below in the base.

Spores cylindric-ellipsoid with oblique pedicel, 4.5-6.25 (-7.5)  $\times$  2-2.5 $\mu$ . Basidia 4-spored, 15-20  $\times$  4.5-5.5 $\mu$ . Cheilocystidia numerous, with swollen base hidden in the gill, and with 10-20 $\mu$

long, 0.5-2 $\mu$  thick, hair-shaped, wavy or moliniform top, 18-35  $\times$  4-8.75 $\mu$ . Spherocysts in the cap-meal 15-35 $\mu$  diam.

On bare, boggy ground in moist parts of deciduous woods. Gregarious. Uncommon. Type locality: Sdr. Kohave near Nykøbing Falster, Denmark.

The species has until now been found in the following Danish localities:

Falster: Sdr. Kohave 24.9.1919, 7.9.1922, 21.9.1930 (the three last finds mentioned in „Friesia“ 1, p. 29, 1932 as *L. Hetieri* BOUD.), 19.10.1937, 5.11.1938, 17.9.1939, 26.9.1940, 22.9.1950, 9.10.1950, 1.10.1955, 15.9.1957.

Systofte Skov 8.8.1930 (mentioned in „Friesia“ l. c. as *L. Hetieri* BOUD.).

Jylland: Marselisborg Skov 17.10.1942, 31.10.1942 (KNUD CHRISTENSEN leg.) according to the finder's water colours.

Lolland: Fuglsang Storskov 24.10.1937, 5.11.1938, 1.11.1944.

Sjælland: Boserup Skov 17.9.1950.

Rådmandshaven 3.9.1922 (mentioned in „Friesia“ 1, p. 29, 1932 as *L. Hetieri* BOUD.), 15.9.1940 (published in „Friesia“ 2, p. 204, 1941 and in „Flora og Fauna“, p. 71, 1941 as *L. Hetieri* BOUD.).

Vintersbølle Skov 8.8.1930, 21.9.1941 (the last find published in „Flora og Fauna“, p. 143, 1942 and in „Friesia“ 2, p. 280, 1943 as *L. Hetieri* BOUD.).

Latin diagnosis of *Lepiota adulterina* sp. n.

Pileus 2-5 cm latus, ex hemisphaerico plane convexus, raro obtuse umbonatus, velo universali crasso, e continuo furfuraceo-farinaceo, albido-cinereo, aetate interdum ferrugineo-tincto, in margine fragmentis veli ornatus. Lamellae liberae, latae, praecipue stipitem versus, ventricosae, ex albidis cinereae, interdum in vetustis ferrugineo-maculatae. Stipes 3-6 cm  $\times$  5-7 mm, cylindricus vel leviter deorsum attenuatus, fistulosus, pileo concolor et vestito, apice albido, pruinoso. Annulus floccosus, fugacius. Caro leviter rubescens, in pileo albida, in stipite griseo-lilacea, dein in basi valde obscurior, odore debili.

Sporae cylindrico-ellipsoideae, oblique pedicellatae, 4.5-6.25 (-7.5)  $\times$  2-2.5 $\mu$ , Basidia 4-sterigmatica, 15-20  $\times$  4.5-5.5 $\mu$ . Cheilocystidia filiformia, undulata vel moliniformia, basi clavata, 18-35  $\times$  4-8.75 $\mu$ , apex ca 0.5-2 $\mu$  crassa. Sphaerocystis in velo universali pilei 15-35 $\mu$  diam.

Gregaria ad terram udum post pluvias in silvis frondosis Daniae. Augusto-octobri. *Lepiotae Hetieri* BOUD. valde affinis.

## 2. *Lepiota Hetieri* BOUD.

This species has till now been found in the following Danish localities:

Falster: Sdr. Kohave 25.9.1936, 19.10.1937, 26.10.1937, 23.10.1938, 30.10.1938, 17.9.1939, 26.9.1940, 22.9.1950, 9.10.1950, 17.9.1952, 1.10.1955, 15.9.1957.

Fyn: Aalykkeskoven August 1934 and later years (JAK. E. LANGE leg., published by LANGE in „Studies“ 12, p. 65, 1938 as *L. rufescens* (B. & BR.) LANGE).

Lolland: Fuglsang Storskov 29.10.1944, 1.11.1944.

Søllestedgårds Skov 6.10.1956 (see „Friesia“ 6, p. 111).

Møen: Klinteskoven 13.9.1953 (published in „Friesia“ 5, p. 124, 1954 as *L. rufescens*).

Sjælland: Jægersborg Dyrehave 17.8.-17.9.1941 (J. P. JENSEN leg.).

Rådmandshaven 29.9.1957 (KJELD BÜLOW leg.).

Skovhus Vænge 10.10.1934 (M. P. CHRISTIANSEN leg.).

### SYNONYM - LIST

#### a. *Lepiota adulterina* sp. n.

Syn.: *Lepiota Hetieri* BOUD. sensu MØLLER in „Friesia“ 1, p. 28-33, 1932; ibid. 2, p. 204, 1941; ibid. 2, p. 280, 1943; „Flora og Fauna“, p. 71, 1941; ibid., p. 143, 1942. — LANGE in Fl. Ag. Dan. I, p. 35-36, 1935; „Studies“ 12, p. 65, 1938.

#### b. *Lepiota Hetieri* BOUD.

BOUDIER, Bull. Soc. Myc. Fr. 18, p. 135, pl. 6, fig. 1, 1902; Icon. Myc. I, pl. 17, 1905. — KÜHNER, ibid. 52, p. 205-206, 1936. — LOCQUIN, Bull. Soc. Linn. Lyon 14, p. 95, 1945. — KÜHNER & ROMAGNESI, Fl. anal., p. 396, 1953.

Syn.: *Agaricus (Lepiota) granulatus* BATSCH v. *rufescens* B. & BR. in Cooke, Illustrations, no. 40, pl. 213.

*Lepiota rufescens* (B. & BR.) LANGE, „Fl. Ag. Dan.“ I, p. 36, pl. 14, fig. I, 1935; „Studies“ 12, p. 65, 1938.

Non *Lepiota rufescens* MORG., Journ. of Myc. 12, p. 246, 1906.

— — LANGE sensu A. H. SMITH.

— — LANGE sensu HUIJSMAN, Meded. Nederl. Mycol. Ver., no. 28, p. 46-51, 1943.

Non *Lepiota rufescens* LANGE sensu KÜHNER & ROMAGNESI, Fl. anal.,  
p. 396, 1953.

— *Hetieri* BOUD. sensu MØLLER, see above under the  
synonym-list of *L. adulterina*.

THE DIFFERENCES BETWEEN DANISH  
FRUIT BODIES OF *L. ADULTERINA*  
AND OF *L. HETIERI* BOUD.

**a. *Lepiota adulterina* sp. n.**

1. Fruit bodies at first whitish-greyish, early greyish-yellow (like *Monilia fructigena*), finally with a reddish tinge.
2. Cap 2-5 cm broad, rarely slightly umbonate.
3. Gills finally with a few rusty spots.
4. Stem 3-6 cm  $\times$  5-7 mm, below with a greyish-lilaceous tinge.
5. Flesh in the stem greyish-lilaceous, finally much darker. Almost without smell.
6. Spores cylindric, 4.5-6.25 (-7.5)  $\times$  2-2.5  $\mu$ .
7. Cheilocystidia below swollen and hidden in the gill, with protruding, long (10-20  $\mu$ ), wavy or moniliform, hair-shaped top (0.5-2  $\mu$  thick), 18-35  $\times$  4-8.75  $\mu$ .

**b. *Lepiota Hetieri* BOUD.**

1. Fruit bodies at first white, early spotted with flesh-coloured spots, finally entirely tile-red.
2. Cap 2-3 cm broad, often finally subumbonate.
3. Gills early reddening.
4. Stem 2-3 cm  $\times$  2-5 mm, early becoming flesh-coloured.
5. Flesh in the stem pinkish flesh-coloured. With slight *cristata*-smell.
6. Spores ellipsoidic, 4-6  $\times$  2-2.5(3)  $\mu$ .
7. Cheilocystidia clavate, above with a small wart or with a very short, moniliform apex. The thick part distinctly protruding, 30-46  $\times$  7.5-10  $\mu$ .

Nyköbing, Falster, February 1958.

ASCOTREMELLA FAGINEA (PECK) SEAVER  
FOUND IN DENMARK

By N. FABRITIUS BUCHWALD

---

S U M M A R Y

On September 10, 1954, *Ascotremella faginea* (PECK) SEAVER was found on a fallen branch of *Fagus silvatica* in Magleby Forest in Zealand, Denmark. As far as I know, this is the first time that this very rare Discomycete has been found on the European Continent.

---

On an excursion of the Danish Mycological Society to the forests around Borup in Zealand on September 10, 1954, a member of the Society, Mr. K. HAUERSLEV, discovered a peculiar, tremelloid fungus on a fallen branch of *Fagus silvatica* in Magleby Forests. None of the party had ever seen such a fungus before, and everybody was therefore rather puzzled by this find.

The gelatinous, tremelloid nature and greatly convolute, cerebroid surface of the fruit body made the fungus highly suggestive of a Tremellacé, e.g. *Exidia glandulosa*. The dark-violet colour might also suggest a particularly exuberant specimen of *Coryne sarcoides*. In other words, was it a Basidiomycete or an Ascomycete? Determination had to be put off until a microscopic examination of the fungus, disclosing its true nature, could take place.

Microscopy showed immediately that the fungus was a Discomycete in the guise of a Tremellacé. What had been taken for a single fruit body was in reality a dense crowd of apothecia. On going through the literature it was found out rather quickly that the fungus had to be referred to *Ascotremella faginea* (PECK) SEAVER. The excellent photograph on Plate 116 in SEAVER: The North American Cup-fungi



*Ascotremella faginea* (PECK) SEAVER.  
Specimen from Magleby Forest in Zealand, Denmark.  
ERIK JÖRGENSEN phot. — Nat. size.

(Inoperculates), 1951, was a good help in making the diagnosis. On the basis of the Danish find a brief description of the species is given below:

Apothecia gelatinous, tremelloid, sessile, densely crowded, forming a continuous cerebriform mass 7×8 cm in extent. Apothecia smooth, shining, dull reddish purple to dark violet, in a fresh condition.

Asci cylindrical, 77-98×6-8 $\mu$ ; 87.9×7.3 $\mu$  on an average (20 asci measured). Spores hyaline, narrow-ellipsoid, with two oil drops, 7.0-10.5×3.5-4.9 $\mu$ ; 9.6×3.9 $\mu$  on an average (20 spores measured).

For comparison, the measurements stated by PECK (1890), SEAVER (1930) and DENNIS & WAKEFIELD (1946) are given below:

	Asci $\mu$	Spores $\mu$
PECK (U. S. A.)	61×8	8×3.8-5
SEAVER (Canada)	50×6-7	7×4-5
DENNIS & WAKEFIELD (England)	Up to 95×7	(6) 8-10×4

As will be seen, the measurements of asci and spores of the Danish find are in fairly good agreement with those indicated by DENNIS & WAKEFIELD for the British material, while the American measurements seem to be too small.

The Danish specimen is being kept in spirits in The Department of Plant Pathology, The Royal Veterinary and Agricultural College, Copenhagen.

The fungus was first described by CHARLES PECK in 1890 as *Haematomyces faginea* on the basis of material found on *Fagus grandifolia* (Syn. *F. americana*, *F. ferruginea*) in the State of New York. As pointed out by PETCH, the type species of *Haematomyces*, *H. spadiceus*, is not a fungus at all but a resinous exudation. Later authors have included in *Haematomyces*, Ascomycetes which are not congeneric, and it would therefore be best to abandon the name altogether. SEAVER, therefore, proposed the excellent name of *Ascotremella* for fungi which are tremelloid in substance but ascigerous in fruit, designating *A. faginea* as the type species.

*Ascotremella* is very closely related to *Phaeobulgaria*, which is particularly distinguishable by having brown spores, and *Coryne*, which is especially distinguishable by fusoid spores. SEAVER combines these three genera, together with some others, e.g. *Ombrophila*, into a tribe known as *Ascotremelleae* under *Helotiaceae*.

Up to 1946 *Ascotremella faginea* was known only from the U. S. A. (New York) and Canada (Ontario), but that year DENNIS & WAKEFIELD described the species from England on the basis of material collected by Mr. A. A. PEARSON in August 1944 on dead wood in Sussex. Mr. PEARSON's fungus agreed on the whole very well with the description given by SEAVER. The colour of the British plant, however, was rather more purplish than suggested by SEAVER's description ("raisin-coloured"), and the asci were longer. Also the Danish material must be said to be purple rather than "raisin-coloured". Although the fungus has now been kept in spirits for about 3½ years, the colour is still distinctly purplish-violet, and the spirits are but faintly stained.

The Danish find of *Ascotremella faginea* seems to be the first one on the European Continent. The find is interesting also in that it proves that it is still possible to find, outside the group of the *Hymenomyces*, even large, conspicuous and characteristic species of fungi that are new to Denmark. Several interesting questions arise: Has *Ascotremella faginea* been present in Denmark from time

immemorial? If so, it must be very rare, for it has hardly been taken for a *Tremella* or an *Exidia*. Or does it belong to the species of fungi which invaded Denmark comparatively recently?\*) Is it by mere chance that the species outside America was found first in England and Denmark, two countries with an oceanic climate?

#### REFERENCES

- Dennis, R. W. G. & E. M. Wakefield: New or Interesting British Fungi. — Trans. Brit. Myc. Soc. 29: 141-166, 1946 (p. 152, Fig. 13 a-c).
- Peck, Chas. H.: Report of the Botanist. — Ann. Rep. N. Y. State Mus. 43: 51-97, 1890 (p. 79, Pl. 4, Figs. 5-7).
- Seaver, Fred Jay: Photographs and Descriptions of Cup-fungi. — X. *Ascotremella*. — Mycologia 22: 51-54, 1930 (p. 53, Pl. 11).
- : The North American Cup-fungi (Inoperculates). New York 1951 (pp. 234-235, Pl. 116).

Copenhagen, February 1958.

---

\*) A smaller specimen of *Ascotremella faginea* was found two years later (1956) in Ryde Forest, Lolland; see this number p. 112.

## UREDIOspore GERM TUBE FUSION BETWEEN THE VARIETIES AVENAE AND PHLEI-PRATENSIS OF PUCCINIA GRAMINIS

By J. E. HERMANSEN.

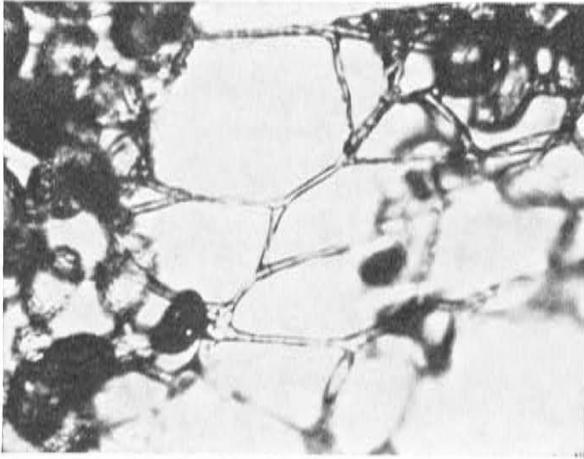
Several investigators at the University of Minnesota have produced new physiological races of wheat stem rust (*Puccinia graminis* PERS. var. *tritici* (ERIKS. & E. HENN.) SHEAR, BALL, JACK. et STAKMAN) as a result of inoculations with mixtures of urediospores of different races. Similarly, inoculations with mixtures of urediospores of different varieties of stem rust might give rise to new races or varieties. Preliminary to making the mixtures on plants, a study was made to find out if germ tube fusions would occur between the stem rust varieties *avenae* and *phlei-pratensis*.

RODENHISER & HURD-KARRER (1947) observed fusion bodies and anastomosed network of hyphae within six species of *Puccinia*. NELSON et al. (1955) reported fusions between hyphae of different biotypes of wheat stem rust and produced new biotypes as a result of inoculations with mixtures of urediospores of different biotypes. WILCOXSON et al. (1957) reported germ tube fusion among a single biotype, between races, and between the variety *tritici* and the varieties *avenae*, *agrostidis*, *poae*, and *secalis*.

Observations were made by the author to see if urediospore germ tubes of the varieties *avenae* (ERIKS. & E. HENN.) SEYM. and *phlei-pratensis* (ERIKS. & E. HENN.) STAKMAN & PIEM. of *Puccinia graminis* PERS.\*) would fuse. Four media were used, namely the nutrient-

---

\*) The *Puccinia graminis phlei-pratensis* culture was collected at Roseau, Minnesota, by R. D. WILCOXSON, and the *P. graminis avenae* culture was furnished by the Cooperative Rust Laboratory, St. Paul, Minnesota.



Anastomosed network of hyphae of *Puccinia graminis*. Part of two small groups of urediospores appear, to the left *phlei-pratensis* and to the right *avenae*.

solution agar of RODENHISER & HURD-KARRER (1947) and three substrates containing 1 per cent agar plus 1, 3.75, and 15 per cent sucrose, respectively. The *avenae* culture germinated and the germ tubes fused among themselves on all four media. The *phlei-pratensis* culture germinated only on the two substrates with 1 and 3.75 per cent sucrose where anastomosed hyphae also were common. On slides covered with a thin layer of agar containing 1 or 3.75 per cent sucrose a small group of *phlei-pratensis* urediospores was placed close to a small group of the *avenae* variety of urediospores by means of a glass needle. Fusions between hyphae of the two varieties were frequently observed. See the figure.

One trial where masses of urediospores were placed in the same way on leaves of *Lamarckia aurea* (L.) MOENCH indicated that fusions of germ tubes within and between varieties occurred in the same way as on slides covered with agar.

---

#### ACKNOWLEDGEMENTS

The work was carried out at the Department of Plant Pathology and Botany, University of Minnesota, under a stay made available by an American Research Fellowship. Acknowledgements are made to Drs. J. J. CHRISTENSEN and R. D. WILCOXSON, University of Minnesota, for valuable suggestions and advice.

LITERATURE CITED

- Nelson, R. R., R. D. Wilcoxson and J. J. Christensen: Heterocaryosis as a basis for variation in *Puccinia graminis* var. *tritici*. — *Phytopathology* 45: 639-643, 1955.
- Rodenhiser, H. A. and Annie M. Hurd-Karrer: Evidence of fusion bodies from urediospore germ tubes of cereal rusts on nutrient-solution agar. — *Ibid.* 37: 744-756, 1947.
- Wilcoxson, R. D., J. F. Tuite and S. Tucker: Anastomosis of germ tubes in *Puccinia graminis*. — *Ibid.* 47: 537, 1957.

Copenhagen, March 1958.

## SPLIT PYCNIAL LESIONS OF PUCCINIA GRAMINIS

### A STUDY OF SPREADING PYCNIOSPORES INCLUDING SPORES FROM PYCNIA OF DIFFERENT COLOR

By J. E. HERMANSEN.

---

#### S U M M A R Y

In order to investigate if more than two sex groups occur in *Puccinia graminis* 91 pycnial lesions were split into halves and then the two parts of each lesion were treated with exudate from two different pycnia. The results so far obtained support the classical theory of two sex groups. Part of the pycnial infections were white. White pycnia treated with white exudate gave rise to white aecial horns whereas intermixing white and orange exudate resulted in orange aecia. From white aecia were two uredial cultures established: a *secalis* and a *tritici* isolate, both with gray brown urediospores.

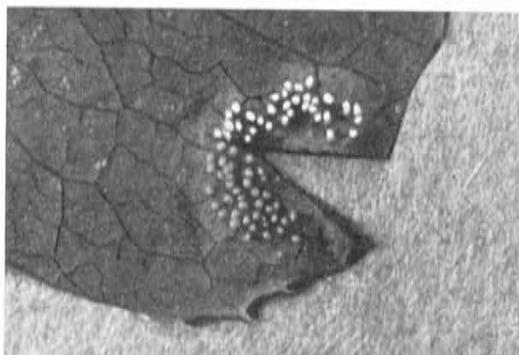
---

At the University of Minnesota isolated pycnial lesions of *Puccinia graminis* PERS. were split into halves in order to make certain cross combinations with the purpose to explore if more than one pair of sex factors occur. Most of the telia of the *Puccinia graminis* varieties *tritici* (ERIKS. & E. HENN.) SHEAR, BALL, JACKS. & STAKMAN, *secalis* (ERIKS. & E. HENN.) SEYM., and *avenae* (ERIKS. & E. HENN.) SEYM. used to infect *Berberis vulgaris* were field collections from the Rust Nursery, St. Paul, Minnesota and nearby vicinity; a few samples were produced on wheat seedlings in the greenhouses. Inoculations were made either on single barberry bushes using a plastic bag as an incubation chamber, or in large metal incubation chambers when several plants were inoculated. After inoculation the bushes were kept in insect proof cages.

The following three samples of teliospores produced white pycnia: A composite sample of teliospores from wheat straw from the Rust Nursery in St. Paul and a sample from *Agropyron repens* straw collected 1956 in Winona county, Minnesota, produced white pycnia repeatedly, and a greenhouse sample of teliospores, race 11 *tritici* (orange urediospores), gave rise to three white pycnia. The two field collections were successfully used in several infection trials. The intervals between the infection trials varied from one to several weeks and in these periods the teliospores were stored in wet condition at a temperature about 10 centigrades below zero.

Crosses were made on the barberries by transferring pycnial exudate by means of a sterile platinum wire loop. Nearly 100 separate pycnial lesions were cut into halves by means of a sterilized pair of scissors. About 300 apparently single pycnial infections were kept under observation as controls; less than 5 per cent developed aecial horns.

In a series of split pycnial lesions one section of each lesion was treated (spermatized) with exudate from one isolated pycnial infection and the other section was treated similarly with exudate from another isolated pycnium. A split pycnial lesion with aeciospores appears in the figure below.



Split white haploid lesion.

Upper side, when treated with white pycnial exudate, produced white aecial horns, and lower side, using orange exudate, gave rise to orange aecial horns. The aecial horns were alike except for the difference in color.

In the figure the difference in color appears slightly in black and white. — *Color photo.*

Split pycnial lesions of *Puccinia graminis*.

	Number of split lesions that developed aeciospores in:				Total number of split lesions
	Left side only	Right side only	Both sides	Neither side	
Trials in which A and B were incompatible	1	1	9	12	23
Trials in which A and B were compatible	17	23	2	5	47

In each set of split lesions one section of each lesion was spermatized with spores from a pycnium (A) and the other section with spores from a pycnium (B).

Furthermore, in each test the two pycnial lesions from which exudate was carried to the split lesions were intercrossed to see if they were compatible or not.

The results are summarized in the above table and can be explained very well on basis of the classical theory of CRAIGIE of two sex groups in *Puccinia graminis* (1931). Skips and fortuitous crosses can easily account for the few exceptions. — The same conclusion can be drawn from the results of fertilizing 21 additional split pycnial pustules used in a different arranged cross combination.

Part of the pycnia used in this experiment were white but were not found to deviate from the orange ones in other characters than color. According to COTTER (1934) apparently similar white pycnia were produced by telia of *Puccinia graminis* var. *agrostidis*, whereas JOHNSON & NEWTON (1943) reported white pycnia in *Puccinia graminis* var. *tritici*, race 21, with decreased exudate production and decreased fertility.

White pycnia x white pycnia gave white aecial horns with only one exception which probably was due to contamination as white pycnia x orange pycnia always gave normal orange colored aecial horns whether white pycnia were treated with orange exudate or vice versa. See the figure.

Altogether 9 crosses between white pycnia gave rise to white aecia from which cereals were inoculated. Infection occurred in two cases, one with *Puccinia graminis* var. *tritici* and one with *P. graminis* var. *secalis*. The color of the urediospores were gray brown. The *tritici*

isolate was identified as race 198\*) by the Cooperative Rust Laboratory, St. Paul, Minnesota. In my tests the isolate was temperature sensitive and did only at high temperatures fit the description of race 198. At low temperatures all the differential varieties were resistant except Little Club, Kubanka, and Acme which all three reacted mesothetic.

NEWTON et al. (1930) repeatedly produced gray brown urediospore cultures from aeciospores. They reported the aecia as having a pale, bleached appearance.

---

#### ACKNOWLEDGEMENTS

The work was carried out at the Department of Plant Pathology and Botany, University of Minnesota, under a study made available by a research fellowship granted by the National Academy of Sciences, U.S.A., under contract with the International Cooperation Administration. Acknowledgements are made to Drs. J. J. CHRISTENSEN, R. U. COTTER, and D. M. STEWART, University of Minnesota, for valuable advice and suggestions.

---

#### LITERATURE CITED

- Cotter, R. U.: White pycnia and aecia of *Puccinia graminis*. — Phytopathology 24: 1121-1122, 1934.
- Craigie, J. H.: An experimental investigation of sex in the rust fungi. — Ibid. 21: 1001-1040, 1931.
- Johnson, T. & Margaret Newton: The inheritance of a mutant character in *Puccinia graminis tritici*. — Can. Jour. Res., C. 21: 205-210, 1943.
- Newton, Margaret, T. Johnson & A. M. Brown: A study of the inheritance of spore colour and pathogenicity in crosses between physiologic forms of *Puccinia graminis tritici*. — Sci. Agr. 10: 775-798, 1930.

Copenhagen, June 1958.

---

\*) Letter of May 6, 1958, from Dr. D. M. STEWART.

## RELATIONSHIP BETWEEN AGE OF AECIOSPORES OF PUCCINIA GRAMINIS AND THEIR ABILITY TO INFECT CEREALS

By J. E. HERMANSEN.

### SUMMARY

The results of 136 inoculations with aeciospores of different age of *Puccinia graminis* indicated that the chances of infection are much better using spores from newly formed aecial horns. With increasing age of the spores their ability to infect cereals decreased. Spores from aecial horns older than 1½ months did not cause infection.

The results of many investigations show that the aeciospores of *Puccinia graminis* usually do not remain viable for more than a few weeks, but not much information is available about how soon after formation of aeciospores the decrease of viability begin. Therefore, in infection trials made at the University of Minnesota with aeciospores of *Puccinia graminis* notes were taken as to the age of the aecial horns.

COTTER (1932) inoculated cereals with aeciospores of *Puccinia graminis* var. *secalis* of different age and found viable spores that were 46 days old. He reported great differences in infection ability between aeciospores of the same age but of different origin. Further information about earlier experiences is available in a literature review given by LEHMANN et al. (1937).

Aeciospores were produced on *Berberis vulgaris* by the *Puccinia graminis* PERS. varieties *tritici* (ERIKS. & E. HENN.) SHEAR, BALL, JACKS. & STAKMAN, *secalis* (ERIKS. & E. HENN.) SEYM., *avenae* (ERIKS. & E. HENN.) SEYM. and *agrostidis* (ERIKS. & E. HENN.) SEYM. The majority of the trials were made with the two first mentioned varieties.

Most of the telia used were field collections from the Rust Nursery, St. Paul, Minnesota, and nearby vicinity; a few samples were produced on wheat seedlings in the greenhouses. The technique used in order to obtain aeciospores is described in a preceding paper (HERMANSEN 1958).

Aeciospores usually remained on the bushes till they were used, although in a few cases leaves with aecial horns older than one month were cut off and stored at room temperature. The humidity in the greenhouses was rarely so high that the aecial cups opened and discharged spores. Just prior to inoculations aecial horns were crushed in drops of water or in light mineral oil (ROWELL 1956) and then transferred to seedling leaves by means of a flat needle.

About two-third of the inoculations were with spores in water and about one-third with spores in mineral oil. Whichever of the methods was applied, the aeciospores apparently caused infection with equal success. This view is supported by an experiment where each of ten lots of aecial horns derived from crosses between 10 pairs of presumably monosporidial infections were divided into two parts. One part was suspended in water and one part in oil, and infection was obtained 8 and 7 times, respectively. The total number of uredial pustules was 58 for the water method and 48 for the oil method.

Relationship between age of aeciospores and their ability to infect cereals.

Age of aeciospores in days	Number of inoculations that were:	
	Successful	Unsuccessful
less than 7 days	13(9)*	1
7—13	30(23)	15
14—20	11(2)	6
21—27	9(1)	12
28—34	6(4)	6
35—41	2(0)	3
42—48	1(0)	9
more than 48 days	0	12
total	72(39)	64

\*) The figures in brackets indicate the number of inoculations so successful that more uredial pustules occurred frequently on the same leaf.

The results of 136 inoculations with aeciospores of different age are summarized in the above table and indicate that the chances of infection are much better using spores from newly formed aecial horns. Spores from horns between one to three weeks old caused infection on the average of two out of three tests, whereas spores from aecial horns between three and six weeks old gave infection in about half the tests. Aeciospores six weeks old or older caused infection only one time out of 22 inoculations. Successful inoculations with aeciospores resulted on the average in more infections on the cereals when spores not older than two weeks were applied.

---

#### ACKNOWLEDGEMENTS

The work was carried out at the Department of Plant Pathology and Botany, University of Minnesota, under a study made available by a research fellowship granted by the National Academy of Sciences, U.S.A. under contract with the International Cooperation Administration. Acknowledgements are made to Drs. J. J. CHRISTENSEN and R. U. COTTER, University of Minnesota, for valuable advice and suggestions.

---

#### LITERATURE CITED

- Cotter, R. U.: Factors affecting the development of the aecial stage of *Puccinia graminis*. — U. S. Dept. Agr., Tech. Bull. 314: 1-37, 1932.
- Hermansen, J. E.: Split pycnial lesions of *Puccinia graminis*. A study of spreading pycniospores including spores from pycnia of different color. — Friesia 6: 33-36, 1958.
- Lehmann, E., H. Kummer & H. Dannemann: Der Schwarzrost. 584 pp. München-Berlin 1937.
- Rowell, J. B. & E. B. Hayden: Mineral oils as carriers of urediospores of the stem rust fungus for inoculating fieldgrown wheat. — Phytopath. 46: 267-268, 1956.

Copenhagen, June 1958.

## SVAMPFYND FRÅN SYDVÄSTRA SVERIGE

AV SVEN O. ANDERSSON

---

### SUMMARY

#### Some Hymenomycetes from South-Western Sweden.

The author reports finds of some interesting, more or less rare Hymenomycetes from south-western Sweden. The following species are mentioned: *Omphalia chrysophylla* FR., *Pluteus salicinus* (PERS.) FR., *Coprinus sterquilinus* FR., *Lactarius glaucescens* CROSSL. (reminding of *Lact. piperatus*), *Lactarius repraesentaneus* BRITZ., *Boletus carpini* (R. SCHULZ) PEARSON (reminding of *Bol. scaber* BULL.), *Clavaria fistulosa* (HOLMSKJ.) FR. f. *contorta* (HOLMSKJ.) FR. (det. T. NATHORST-WINDAHL).

The author has exsiccated and preserved the material.

---

Med följande notiser om några intressanta svampfynd, vill författaren lämna ett litet bidrag till kännedomen om storsvamparnas utbredning i sydvästra Sverige.

För studier över deras utbredning och frekvens hänvisas till arbeten av P. G. E. THEORIN (1879), O. ROB. FRIES (1888, 1900 och 1907) samt i senare tid av T. NATHORST-WINDAHL (1943, 1945, 1949, 1956 och 1958), F. KARLVALL (1949) och S. WOLDMAR (1954 och 1956).

Då jag är medveten om att värdet av artförteckningen beror på bestämningarnas korrekthet, har jag försökt verifiera dessa genom att hos ett flertal arter hänvisa till en bild i något planschverk, som makroskopiskt bäst överensstämmer med de funna svamparna. Dessutom har jag bifogat mått på sporer, cystider etc., och till en del arter korta diagnoser hämtade ur mina exkursionsanteckningar.

Det insamlade materialet har jag torkat och konserverat.

Till trädgårdsdirektör T. NATHORST-WINDAHL, Göteborg, som under flera år bistått mig med råd och hjälp med examinering av ett stort antal svampar, står jag i stor tacksamhetsskuld. Han har i följande artförteckning hjälpt mig med bestämning av en *Clavaria*-art.

Till honom ett hjärtligt tack.

1. ***Omphalia chrysophylla* FR.**—Västergötland, Askim sn, c:a 300 m öster om Knappegården på murken stubbe av *Picea*, 13.IX.1957. — Västergötland, Härryda sn, strax norr om Rya hållplats, även här på *Picea*, 23.VIII.1958. Fig. 1.



Fig. 1. *Omphalia chrysophylla* FR.  
Västergötland: Askim sn, Knappegården, 13.IX.1957. —  $\frac{1}{5} \times$ .

Hatt — 5 cm bred, välvd-navlad, med mörka flockar-småfjäll, särskilt i centrum, tunnköttig, som fuktig gulbrunaktig, som torr grågulaktig-grå; lameller nedlöpande, orangegula, — 4 mm breda, rätt glesa; fot — 3,5 cm lång, — 4 mm tjock, ofta böjd, något blekare än lamellerna, glatt, broskartad, vid basen vitluden, först fylld, sedan ihålig; kött gult; sporer långsträckt elliptiska,  $(9,5-10-12 \times 5-6 \mu$ ; cystider saknas.

En mycket vacker svamp, som genom sina lysande orangegula lameller lätt blir uppmärksam. Anträffas på murkna stubbar och stammar av barrträd där den ofta växer tuvad. Enligt O. ROB. FRIES (1888) var den mycket allmän omkring Floda och Norsesund. Numera får den dock anses som täml. sällsynt i hela området. INGELSTRÖM (1940) betecknar den som täml. sällsynt för hela landet och H.

SVENSSON (1940) uppger den vara „ganska sällsynt“ i Karlstadstrakten. Utdelad i LUND. & NANNF. exsicc. (Nr. 1114) från Femsjö, Småland.

2. **Pluteus salicinus** (PERS.) FR. J. E. LANGE Pl. 69 C; non RICKEN. Syn. *Pluteus rigens* (PERS.) sensu FERD. & WINGE (1943). — Västergötland, Mölndal, dalgången från Göteborgs Bot. Trädgårds sydöstra hörn — Fässberg på lövträdsstubbe (*Salix?*), 10.VIII.1956. — Västergötland, Mölndal, Taljegården på fallen lövträdsstam, 26.VIII.1957.

En mycket karakteristisk art med blågråaktig, i centrum mörkare, småfjällig hatt. Fot vit, vid basen ofta med en grön-blåaktig ton.

Sporer brett ovala,  $8-9 \times 6 \mu$  hos det första fyndet,  $7,5-9 \times 5-6 \mu$  hos det andra; pleurocystider flask-spolformade,  $50-72 \times 14-18 \mu$ , mestadels med tre hakar i toppen; cheilocystider klubbformade, —  $19 \mu$  breda; hattbeklädnad bildad av trådig hyfvävnad (Sektion *Trichodermei*).



Fig. 2. *Coprinus sterquilinus* FR.  
Västergötland: Göteborg, Slottsskogen,  
18.VII.1958. —  $\frac{3}{4} \times$ .

J. E. LANGE's avbildning är mycket god.

Täml. sällsynt, på stubbar och stammar av olika lövträd. T. NATHORST-WINDAHL (1945) har i Göteborgs Bot. Trädgårds naturpark anträffat den på *Alnus* och F. KARLVALL (1949) har, liksom förf.? sett den på *Salix*. I Värmland har H. SVENSSON (1944) också funnit den på *Salix*. O. ANDERSSON (1942) omnämner den från Skåne och Blekinge, som växande på *Fagus*.

3. **Coprinus sterquilinus** FR. J. E. LANGE Pl. 157 F. — Västergötland, Göteborg, Slottsskogen på halmrik gödselbädd, 18.VII.1958. Fig. 2.

Hos denna art kvarstannnar ofta den vita, tunna ringen vid

fortbasen (fig. 2). Sporer anmärkningsvärt stora,  $14-21,5 \times 9-14, \mu$ , de största som mätts hos någon skivling, skriver INGELSTRÖM (1940). T. NATHORST-WINDAHL (in litt. 1958) betecknar den som „ej sällsynt“ inom området.

4. **Lactarius glaucescens** CROSSL. NEUHOFF (1956) Taf. I, 2; PEARSON (1950). Syn. *Lactarius piperatus* (SCOP.) FR. sensu MOSER (1955). — Bohuslän, Orust, Myckleby sn, strax SV om Backa gård i lövskog under *Corylus*, *Betula* och *Populus tremula*, 12.IX.1958; leg. SVEN O. ANDERSSON & T. NATHORST-WINDAHL. — Halland, Fjärås, Gäddevik under *Fagus*, 16.IX.1958.

Avvek från *L. piperatus*, som den står mycket nära, bl. a. genom att den vita, brännande skarpa mjölken och köttet vid lufttillträde anlöpte grågrönt (efter 2 tim.) samt genom att mjölkdroppar som blandats med KOH (på objektglas), ögonblickligen färgades livligt orangegula. Sporer  $6,5-8,5 \times 5,5-6,5, \mu$ .

Några uppgifter om denna art i den svenska mykologiska litteraturen har jag ej kunnat finna.

5. **Lactarius repraesentaneus** BRITZ. NEUHOFF (1956) Taf. III, 11. — Västergötland, Landvetter, Eskilsby i hagmark under *Alnus* och *Betula*, 31.VIII.1958. — Halland, Släp sn, Sandlyckan i lövskog under *Betula* och *Corylus*, 3.IX.1958\*).

Hatt — 11 cm bred, guldgulaktig, med liten puckel i centrum, som fuktig klabbig, glänsande, som torr matt, centrum glatt, för övrigt med tilltryckta brunaktiga trådfjäll, kanten skäggit; lameller cremefärgade, vidväxta-nedlöpande, — 6 mm breda, rätt täta, ofta gaffelgreniga, av mjölken brunviolett fläckade; fot — 6 cm lång, — 2,2 cm tjock, av hattens färg, med något mörkare avlånga gropar, upptill pruinös, ihålig; mjölk riklig, vit, blir vid lufttillträde violett-färgad (blott i förbindelse med köttet), först mild, sedan något bitter; lukt något mandelaktig; tryckställen mörkvioletta; sporer  $9-11,2 \times 8-9, \mu$ .

NEUHOFF's avbildning är mycket god. Beträffande ståndorten skriver NEUHOFF: „*L. repraesentaneus* wird am häufigsten im feuchten Fichtenwald auf anmoorigem Boden angetroffen; er ist aber von A. BLYTT in Norwegen auch in reinen Birkenwäldern beobachtet

\*) Sml. »Friesia« 2, p. 204, 1941. — Red.s Anm.

worden. Ob er in den Nadelwäldern Birkenbegleiter ist, kann vorläufig nicht entschieden werden; vielleicht verhält er sich als Rohhumusbewohner ähnlich wie *L. turpis*“.

På de lokaler där jag funnit svampen (i hagmark under *Alnus* och *Betula*; i lövskog under *Betula* och *Corylus*) fanns det inga barrträd i närheten av fyndplatsen. T. NATHORST-WINDAHL (1945) har funnit den under *Betula* i Reuters skog, Göteborg och enligt N. SUBER (1950) växer den i fuktig löv- och blandskog, gärna intill *Alnus*. I KROK & ALMQUIST (1947) anger J. A. NANNFELDT som växtplats: „Fukt. lövängar etc.“ Här i området får den betecknas som täml. sällsynt.

6. ***Boletus carpini*** (R. SCHULZ) PEARSON. — Västergötland, Mölndal, Peppared under *Corylus*, 23.VII. & 26.VIII.1958. — Halland, Släp sn, Sandlyckan under *Corylus* och *Quercus*, 3.IX.1958. — Bohuslän, Orust, Myckleby sn, strax SV om Backa gård under *Corylus*, 12.IX.1958; leg. SVEN O. ANDERSSON & T. NATHORST-WINDAHL. Fig. 3.



Fig. 3. *Boletus carpini* (R. SCHULZ) PEARSON.  
Västergötland: Mölndal, Peppared,  
23.VII.1958. —  $\frac{1}{2} \times$ .

Hatt — 11 cm bred, först klockformigt välvd, sedan konvex, köttig, olivgulbrunaktig-olivbrunaktig, hatthuden först ojämnt rynkad, sedan mer eller mindre rutigt söndersprucken; pormynningar vitaktiga-smutsigula, runda, c:a 2 per mm; fot — 12 cm lång, klubbformad, vit-gråaktig med tätt sittande gråsvarta trådiga fjäll; kött vitaktigt, vid lufttillträde först smutsigt rosa, sedan gråsvart; sporer 15-18,5  $\times$  5-6  $\mu$ ; hatthudens celler mestadels mer eller mindre runda.

Arten liknar mycket *Bol. scaber*, men mikroskopiskt lätt skiljbar från denna genom hatthudens struktur. Makro-

skopiskt genom sin först rynkade, sedan rutigt sönderspruckna hatthud och vid lufttillträde svartnande kött. Hattytan hos *Bol. scaber* är slät och köttet vid lufttillträde nästan oförändrat. Inom området tidigare anträffad av T. NATHORST-WINDAHL (1949) i Göteborgs Bot.

Trädgårds naturpark i lövskog, mest hassel. Ett utmärkt fotografi av *Boletus carpini* är publicerat av H. JAHN, Westfälische Pilzbriefe, Nr. 2, 1957.

7. **Clavaria fistulosa**  
(HOLMSKJ.) FR. f. **contorta**  
(HOLMSKJ.) FR. — Västergötland, Göteborg, Bot. Trädgården, Naturparken på fallna i undervegetationen (buskar) hängande grenar och kvistar av *Alnus*, 2.XII.1956; det. T. NATHORST-WINDAHL, Fig. 4.

Sporer  $12-16,5 \times 6-8,2 \mu$ . T. NATHORST-WINDAHL skriver (1945) om denna svamp: „En del mykologer anse denna *Clavaria* vara en god art, men förf., som sett alla möjliga övergångar mellan *fistulosa* och „*contorta*“, anser därför att den bör betraktas som „hungerform“ av *C. fistulosa*.“



Fig. 4. *Clavaria fistulosa* (HOLMSKJ.) FR. f. *contorta* (HOLMSKJ.) FR. Västergötland: Göteborg, Bot. Trädg. Naturparken, 2.XII.1956. —  $2.5 \times$ .

#### LIT T E R A T U R

- Andersson, O. (1942): Bidrag till Skånes Flora. Notiser om intressanta storsvampar, 16. — Bot. Not., Lund.
- Ferdinandsen, C. & Winge, Ø. (1943): Mykologisk Ekskursionsflora. København.
- Fries, Elias (1821): Systema Mycologicum. Bd. I, Lundae.
- Fries, O. Rob. (1888): Synopsis *Hymenomycetum* Regionis Gothoburgensis. — K. Vet.- o. Vitt.-Samh. Handl., h. 23, Göteborg.
- (1900): In Synopsis *Hymenomycetum* Regionis Gothoburgensis additamentum. — Ibid. 3, Ser. 4, Göteborg.
- (1907): Anteckningar om Svenska *Hymenomyceter*. — Arkiv f. Bot., Bd. 6, N:o 15, Stockholm.
- Ingelström, E. (1940): Svampflora. — Stockholm.
- Jahn, H. (1957): Der Hainbuchen-Röhrling (*Boletus carpini* R. SCHULZ). — Westfälische Pilzbriefe, Nr. 2, Recklinghausen.

- Karlvall, F. (1949): Anteckningar om skivsvampar i Västsverige. — Bot. Notiser. Lund.
- Krok & Almquist (1947): Svensk Flora. II. Kryptogamer. — Stockholm.
- Kühner, R. & Romagnesi, H. (1953): Flore analytique des champignons supérieurs. — Paris.
- Lange, J. E. (1935-40): Flora Agaricina Danica. — København.
- Lundell, S. & Nannfeldt, J. A. (1934-57): Fungi exsiccati suecici, praesertim upsallenses. I.-L. (pro parte). — Uppsala.
- Moser, M. (1955): Blätter- und Bauchpilze. — GAMS, H., Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa. Bd. II b 2. Aufl.
- Nathorst-Windahl, T. (1943): Storsvampar i Bohuslän. — Bohuslän, Landskapet vid västerhavet. Stockholm.
- (1945): Anmärkningsvärda fynd av *Hymenomyces* i Bohuslän och Västergötland. — Medd. fr. Göteborgs Bot. Trädgård, T. XVI. Göteborg.
- (1949): Anmärkningsvärda fynd av *Hymenomyces* i Bohuslän, Västergötland och Dalsland. — Bot. Notiser. Lund.
- (1956): Zur Verbreitung der *Agaricales* in den Wäldern des südwestlichen Schwedens. — Friesia, Bd. V, H. 3-5. København.
- (1958): Some Interesting *Agarics* from South-Western Sweden. — Medd. fr. Göteborgs Bot. Trädgård, Vol. XXII:3. Göteborg.
- Neuhoff, W. (1956): Die Milchlinge (*Lactarii*). — Die Pilze Mitteleuropas Bd. II b. Bad Heilbrunn Obb.
- Pearson, A. A. (1950): The Genus *Lactarius*. — The Naturalist.
- Ricken, A. (1915): Die Blätterpilze. — Leipzig.
- Suber, N. (1950): I Svampskogen. — Örebro.
- Svensson, Harry G. (1940 & 1944): Anteckningar om Karlstadstraktens skivlingflora. I. (Vitsporingar: *Leucosporae*, 1940). II. (Broskskivlingar: *Marasmiaceae* och rödsporingar: *Rhodosporae*, 1944). — Medd. från Värmlands Naturhist. Förs. 13 & 15:I. Karlstad.
- Theorin, P. G. E. (1879): *Hymenomyces Gothoburgenses*. — Bot. Not. Lund.
- Woldmar, S. (1954): Om utbredningen i Norden av gråkremling, *Asterophora parasitica* (BULL. ex FR.) SING. — Sv. Bot. Tidskr., Bd. 48. Stockholm.
- (1956): Några västsvenska svampfynd. — Friesia, Bd. V, H. 3-5. København.

Järnbrott, Sverige, november 1958.

## NOTITSER

---



VILHELMINE CHRISTENSEN

28. Juli 1888—30. Juni 1957.

En af vor forenings trofaste venner, frk. VILHELMINE CHRISTENSEN, Nakskov, er afgået ved døden den 30. juni 1957.

Hun blev født på Møen som datter af hotelejer R. B. CHRISTENSEN, »Hotel Harmonien«, Stege. Som ganske ung bestyrede hun sammen med sin ældste broder pavillonen på »Store Klint« for sin fader. Senere, efter forskellig hotelvirksomhed, kom hun 1918 til Nakskov, hvor hun drev »Hotel Harmonien« sammen med sin broder R. CHRISTENSEN, til de i 1950 trak sig tilbage på grund af sygdom.

Fra moderen havde hun fået stor interesse for alt i naturen, en interesse, der blev uddybet i hendes ungdom ved opholdet i den smukke natur på Møens Klint.

I Nakskov blev hun særligt interesseret i svampe og var sammen med en kreds af venner fra Nakskov og Nykøbing F. en flittig deltager i svampeekskursioner. Hun anskaffede sig gode håndbøger og drev studiet botanisk. På Møens Klint fandt hun som den første her i landet 22/6 1927 *Peziza leucozantha* og havde stor glæde af at vise os andre voksestederne på klinten for *Peziza coccinea*, *P. coronaria* og *Hirneola auricula Judae* (i Jydelejset).

Desværre blev hun ret tidligt angrebet af gift og måtte indstille spadsereturene i skoven uden dog derved at tabe svampeinteressen. Hvert år måtte undertegnede aflægge en beretning om de mykologiske tildragelser

og fortælle om hendes gamle svampevenner. Hun var intelligent og faglig dygtig i sit arbejde, men også beskeden og uhyre hjælpsom. Da hendes gode ven, G. EBBESEN, døde 1938, købte hun således hans efterladte svampelitteratur og gav dem bort til andre svampeinteresserede, ligesom hun også skænkede sine egne bøger bort, da hun ikke kunne bruge dem som før.

Vi, som kendte hende, holdt derfor af hende og vil mindes hende som det elskelige og dygtige menneske, hun var.

Nykøbing F., Januar 1958.

F. H. MØLLER.

**Festskrift til Professor Winge.** Den 19. Maj 1956 fyldte Professor, Dr. phil. Ø. WINGE 70 År. I den Anledning havde »Foreningen til Svampekundskabens Fremme« besluttet at udgive det i 1956 udkommende Hefte af »Friesia« som et Festskrift, der dediceredes Professor WINGE for hans store Fortjenester af Foreningen, af dansk Mykologi og af Mykologien i det hele. Festskriftet (»Friesia«, Bind 5, Hefte 3-5) rummer ikke færre end 43 Bidrag, forfattet af 25 Mykologer fra Danmark, 7 fra Sverige, 6 fra Norge, 2 fra Finland, 2 fra England og 1 fra Frankrig. Ennemæssigt fordeler de sig over næsten alle Mykologiens Områder.

Et Eksemplar af Festskriftet indbundet i et Helbind af rødt Maroquin overrakte Professor WINGE ved en Festmiddag, der fandt Sted til dennes Ære den 19. December 1956 i Gobellnsalen på Københavns Universitet. I den festlige Sammenkomst deltog 33 af Foreningens Medlemmer, hvoraf mange hyldede Æresgæsten i Taler.

RED.

**Overlærer F. H. Møller's 70-Aars Dag.** Den 2. Marts 1957 fyldte Overlærer F. H. MØLLER, Nykøbing F., 70 Aar, i hvilken Anledning han fra 56 danske Medlemmer modtog følgende Hyldestadresse:

Kære Overlærer MØLLER

I Erkendelse af den Betydning, som Deres Forskning har haft for Kendskabet ikke alene til Danmarks, men ogsaa til Færøernes Svampeflora, ønsker vi undertegnede Medlemmer af »Foreningen til Svampekundskabens Fremme« at bringe Dem vor hjerteligste Tak og Lykønskning paa 70-Aarsdagen.

Vi nærer den største Beundring for den gennemførte Omhu, den redelige Fremstillingsform og de smukke Illustrationer, der præger Deres videnskabelige Arbejder, og som kommer saa smukt til Udtryk i den statelige Monografi over de danske Champignon-Arter og i Værket om Færøernes højere Svampeflora.

Vor Hyldest til Dem skal slutte med de varmeste Ønsker om, at Deres Hovedværk, Færøernes Svampeflora, maa finde sin lykkelige Afslutning, og at De endnu maa opleve mange rige Arbejdsaar med Udforskningen af Deres kære Svampe.

Adressen overrakte sammen med en Vin- og Blomsterkurv Overlærer F. H. MØLLER paa hans Fødselsdag i hans Hjem af Foreningens Formand.

Som det vil være Medlemmerne kendt, afsluttedes hans Værk om Færøernes Svampeflora med Udgivelsen af 2. Del i Foraaret 1958. Se nærmere Side 60.

Et Billede af Overlærer MØLLER ledsager dette Hefte af »Friesia«.

N. F. B.

**Europæisk mykologisk Kongres 1956.** Under Forsæde af den belgiske Mykolog, Dr. P. HEINEMANN, afholdtes den 15.—22. September 1956 den 1ste europæiske Mykologkongres i Bruxelles. I Tilslutning til Kongressens Møder afholdtes flere mykologiske Ekskursioner. Fra dansk Side deltog Kaptajn M. P. CHRISTIANSEN og Frue, Dr. phil. MORTEN LANGE og Forstander FREDE TERKELSEN.

Det vedtoges at afholde den næste europæiske Mykologkongres i Tjekkoslovakiet.

RED.

**Svenska Botaniska Föreningen's 50-Aars Jubilæum 1957.** Den svenske botaniske Forening fejrede den 16. Februar 1957 sit 50-Aars Jubilæum ved en festlig Sammenkomst paa Restaurant »Solliden«, Skansen, Stockholm. »Foreningen til Svampekundskabens Fremme« var ved Jubilæet repræsenteret ved sin Formand, der overrakte følgende Adresse:

København, Februar 1957.

Den danske mykologiske Forening,  
Foreningen til Svampekundskabens Fremme,  
ønsker herved at overbringe  
Svenska Botaniska Föreningen

sine hjerteligste Lykønskninger i Anledning af Foreningens 50 Aars Jubilæum.

Danske Mykologer ser med den allerstørste Beundring op til det Land, som har fostret en LINNÉ, en ACHARIUS, en AGARDH, en WAHLENBERG og ikke mindst en ELIAS FRIES, »Svampenes LINNÉ«, hvis storslaaede Indsats svenske Mykologer paa den smukkeste Maade har fortsat til vore Dage.

Vi føler det som en stor Ære at være repræsenteret ved Svenska Botaniska Föreningens Jubilæum og udtaler vore varmeste Ønsker om, at svensk botanisk Forskning ogsaa i Fremtiden vil yde det fremragende og saaledes opretholde de glørværdige Traditioner.

N. FABRITIUS BUCHWALD  
Formand

E. BILLE HANSEN  
Sekretær.

**Nyt Fund af *Odontia aspera* (Fr.) Bourd. et Galz. i Danmark.** I Midten af Juli Maaned 1954 fandt jeg under *Fagus silvatica* i Korsør Lystskov den af M. P. CHRISTIANSEN beskrevne *Odontia aspera* (FR.) BOURD. et GALZ. (»Friesia« 4: 326, 1953). Bestemmelsen er foretaget af CHRISTIANSEN, der har meddelt mig, at Arten kun er fundet een gang tidligere i Danmark.

København, December 1954.

KNUD HAUSERLEV.

Ett danskt fynd av *Solenia crocea* Karst. I »Friesia« (Bd. 5: 96-98, 1955) har jag sökt visa, att den på *Matteuccia struthiopteris* växande *Solenia crocea* KARST., som är belagd med endast ett fåtal kollekt i de större svenska och finska herbarierna, är allmännare än man förmodat. Detta bekräftas också av ytterligare fynd sommaren 1955, varav ett i Danmark. Här fann jag svampen på *Matteuccia* vid norra stranden av Farum sø på Sjælland den 4. august 1955. Detta fynd är anmärkningsvärt, eftersom *Solenia crocea* ej tidigare anträffats i Danmark.\*)

Uddevalla, oktober 1955.

S. WOLDMAR.

\*) Fundet er også publiceret i »Friesia« 5: 430, 1956.

**Angreb af Skællet Sejghat (*Lentinus lepideus* Fr.) på Blegekar.** Fra A/S Det Nordiske Kamgarnspinderi, Sønderborg, modtog Plantepatologisk Afdeling (Den kgl. Vetr.- og Landbohøjskole) ultimo Marts 1956 til Bestemmelse et Frugtlegeme af en Hatsvamp. Svampen, der viste sig at være Skællet Sejghat (*Lentinus lepideus* Fr.), var fundet på den udvendige Side af et Blegekar, fabrikeret af Pitchpine (*Pinus palustris*). Hvorvidt Fyrretræet har været svampeangrebet, førend det forarbejdedes til Blegekar, eller om dette først er blevet angrebet efter at være taget i Brug, kan næppe besvares med Sikkerhed.

København, April 1956.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

**Storsvampe på Anholt.** Da Kendskabet til Anholts Svampeflora er meget sparsomt, vil følgende Fortegnelse over 12 Storsvampe, samlet ult. September 1956 i Fyrreplantninger i Anholts Klitområde, formentlig have Interesse. Artsbestemmelserne er verificerede af Professor N. F. BUCHWALD. Det drejer sig om følgende Arter: *Amanita mappa*, *A. muscaria*, *A. pantherina*; *Boletus granulatus*, *B. luteus*, *B. piperatus*, *B. scaber*; *Cantharellus cibarius*, der ofte er fremme allerede i Juli; *Gomphidius roseus*; *Lactarius rufus*; *Russula sardonia*; *Tricholoma equestre*.

Anholt, den 25. September 1956.

GASTON OTTOSEN.

**Craterellus undulatus (Pers.).** Hat ca.  $\frac{1}{2}$  cm bred, tragtformet, gulbrun-brun, noget radierende stribet, med hvelvet, ombøjet, bølget-frynset Rand; Navle graalig; Hymeniet svagt foldet, graat; Stok ca.  $\frac{1}{2}$  cm høj, graa, noget filtet.

Sporer omvendt ægformede, hvide, glatte,  $3,5 \times 2 \mu$ .

Paa sandet Vejrabat sammen med bl. a. mange Eksemplarer af *Omphalia pyxidata*.

Fyen. Vejkryds ved Gammeldam i Tybrind Skov ved Landevejen Middelfart—Assens, 4.10.1954.

København, April 1957.

M. P. CHRISTIANSEN.

**Fund af *Polyporus lucidus* på Als.** Et smukt Frugtlegeme af Lakporesvamp (*Polyporus lucidus* (LEYSS.)) fandtes i August 1957 på *Fagus sylvatica* i Nørreskoven, Als. Hatten var ca. 10 cm bred og den midtstillede, kraftige Stok ca. 6 cm tyk.

Fynshav, Als, August 1957.

FREDE TERKELSEN.

**Masseforekomst af Kristtorn-Bruskhat (*Marasmius Hudsonii* (Pers.) Fr.).** Den 6. oktober 1957 foretog Naturhistorisk Forening for Sønderjylland en vellykket svampeekskursion til Hønsnap Skov (væsentligt løvskov) og Kelstrup Plantage (hovedsageligt nåleskov). Ca. 40 deltagere fra alle egne af Sønderjylland mødtes i Sønderhav ved Flensborg Fjord, og da man skulle gå i gang med undersøgelsen af svampefloret i Hønsnap Skov, måtte undertegnede leder af ekskursionen uvilkårligt mindes sidst, jeg var der. Det var den 16. oktober 1950, da deltagerne i Mykologisk Kongres på Danebod Højskole\*) på vejen til Frøslev Plantage standsede op her og fandt den yderst sjældne, meget lille *Marasmius Hudsonii* (hatten er kun 0.2-0.4

\*) Se »Friesia« 4: 236—242, 1951.

cm bred), der indtil da kun synes at være fundet her i landet af lektor POUL LARSEN, Kolding (i 1926 og senere; se J. E. LANGE: Flora Ag. Dan., vol. II, s. 27). Den kendes let på de lange, purpur-rødlige børster på hatten og på, at den kun vokser på visne blade af kristtorn (se det gode fotografi i »Friesia« 4, s. 241). — Jeg opfordrede nu (6.10.1957) ekskursionens deltagere til nøje at undersøge eventuelle visne blade af den vilde kristtorn, som ikke er sjælden i skovene omkring grænsen, men er fredet, fordi den ellers ville blive plyndret og solgt som julepynt. Og denne »systematiske« efterforskning gav det forbavsende resultat, at den ene efter den anden af deltagerne kom styrtende med visne kristtornblade, hvorpå der voksede et eller flere eksemplarer af den sjældne bruskhæt. Alle eksemplarer syntes at stamme fra et lille kristtornekrat på et forholdsvis højtliggende og temmelig åbent terræn mellem bøge, muligvis det samme sted, hvor svampen blev fundet i 1950. Formodentlig vil det vise sig, at den ejendommelige og letkendelige bruskhæt ikke er sjælden i skove med vildtvoksende kristtorn.

Fynshav, Als, November 1957.

FREDE TERKELSEN

Et Forgiftningstilfælde forårsaget af *Psalliota xanthoderma*\*). Lys Karbol-Champignon (*Psalliota xanthoderma*) er for første gang fundet på Als, og da der knytter sig et formodentlig typisk forgiftningstilfælde til dette fund, skal det omtales nærmere i »Friesia«.

Den 3. august 1958 fandt farver O. BEHREND'S i Sønderborg flere unge eksemplarer af en lys champignon, der voksede i klynger under Berberis i et smalt bed langs en allé ved Reimerssskolen. Han tog svampene med hjem, og han og hans familie spiste samme dag en del af dem til middag (stegt som krydderi til sovsen). Resten blev rensset og hængt til tørring ved fyret.

Næste dag, den 4. august, ringede hr. BEHREND'S mig op for at spørge, hvad det kunne være for en art. Jeg tog straks til Sønderborg for at se den, og gennem de halvtørrede, brunlige eksemplarer fik jeg nærmest det indtryk, at det måtte være Knippe-Champignon (*Psalliota vaporaria*). Vi besøgte derefter findestedet, hvor der i det smalle bed kun var få rester tilbage. Derimod opdagede jeg i et større bed med højere Berberis-buske en hel del ældre, spredtvoksende champignoner, formodentlig samme art som de først fundne, men de var for lyse til at være *Psalliota vaporaria*.

Midt i den ca. 200 m lange allé havde en haveejer kastet flere store champignoner ud over sit hegn. Vi fik nu tilladelse til at gå ind i hans have og havde held til at finde et par klynger under lave, meget tætte Berberis i et skrånende bed. Men det var ganske unge eksemplarer, kridhvide, næsten silkeskinne, med en forholdsvis lang stok, vel fordi de voksede i skygge, og med en meget skarprandet knold. De blev gule ved berøring, ja, blot en Berberis-gren strejfede dem, og de havde ingen udpræget lugt, heller ikke mandelduft. Alligevel anså jeg dem for at være Skarpknoldet Champignon (*Psalliota abruptibulba*) og forsikrede, at det var en fin spisesvamp. Straks spiste hr. BEHREND'S et par små eksemplarer i rå tilstand. »De smagte godt«, sagde han, »som nøddekærner«. — Senere kom et par småpiger med 6—10 champignoner fra den yderste ende af alléen, ca. 200 m fra det første findested; det var smukke eksemplarer, som lignede de først fundne.

Jeg tog alle svampene med hjem og blev ved nærmere undersøgelse hurtigt klar over, at flertallet af dem (de gråbrunlige) måtte være Lys Karbol-Champignon (*Psalliota xanthoderma*). Den ejendommelige, blækagtige lugt, der navnlig kom tydeligt frem, når man skar svampen itu, og det gulnende kød i stokken i forening med de mikroskopiske kendetegn

\*) Sml. »Friesia« 4: 344, 1953.

udelukkede enhver tvivl. Men jeg anså stadig de yngste eksemplarer, der var fundet for sig selv i haven, for at være *Psalliota abruptibulba* og sendte dem derfor ud i køkkenet. Her gjorde man mig opmærksom på, at også disse svampe lugtede ubehageligt og gulnede fornedet i stokken, når de blev skåret igennem. Og mikroskopet afslørede da hurtigt den kendsgerning, at alle svampene — trods deres meget forskellige udseende — tilhørte samme art, den giftige, lyse Karbol-Champignon.

Jeg ringede straks til hr. BEHREND'S og »tog ham i forhør«: Havde man intet som helst mærket efter nydelsen af disse svampe? — Jo, allerede den første nat (altså efter nydelsen af de stegte svampe) var hr. BEHREND'S vågnet op med uro i maven og brynde; og det viste sig, at hans mor havde haft diarré; derimod havde det tredje medlem af familien, der havde spist af svamperetten, ingenting mærket. Men hr. BEHREND'S, der også havde spist svampen i rå tilstand, mærkede virkningerne i hele tre døgn efter i form af riven og tørhed i halsen, »omtrent som en begyndende angina«, lettere kvalme (»svage brækfølelser«) og (i hvert fald det første døgn tid) tillige brynde. Denne svampegiftens virkning i retning af seksuel stimulans var så påfaldende, at vi af videnskabelige grunde nødvendigvis må nævne det.

Beboerne i den allé, hvor Karbol-Champignon vokser, skal have lagttaget svampen på de samme steder i flere år, men anser den for at være giftig, hvad den altså også har vist sig at være. At familien BEHREND'S efter denne »opdagelse« har bortkastet de sidste af de tørrede svampe, turde være en selvfølge.

Fynshav, Als, August 1958.

FREDE TERKELSEN.

**Giftstofferne i *Amanita phalloides*.** Der er nylig udkommet en vigtig undersøgelse over giftstofferne i den grønne fluesvamp, *Amanita phalloides*, som supplerer og udvider de undersøgelser, der er meddelt af BUCHWALD i »Friesia« (1943). Det er lykkedes WIELAND og hans medarbejdere at isolere og adskille de giftige indholdsstoffer, navnlig ved hjælp af papirkromatografi og elektrophorese. Det viser sig, at der ialt er 5 giftstoffer i svampen: phalloidin, phalloin, alfa-, beta- og gamma-amanitin. Giftstofferne bliver blå med kanelaldehyd i klorbrinteholdig atmosfære. Alle de 5 giftstoffer er cyclopeptider, som alle indeholder cysteinsvovl og en laktoniseret aminosyre. Peptider opstår ved sammenkædning af aminosyrer; hos cyclopeptiderne danner kæden en ring.

100 g friskvægt af *Amanita phalloides* indeholder 10 mg phalloidin, 8 mg alfa-amanitin, 5 mg beta-amanitin og 0.5 mg gamma-amanitin og meget lidt af det nyopdagede phalloin, der i sammensætning minder om phalloidin, men er giftigere. Giftvirkningen skyldes navnlig alfa-amanitin, hvoraf den dødelige dosis er ca. 0.1 mg/kg for mennesker, d.v.s. et menneske, der vejer 70 kg, bliver dræbt af ca 7 mg alfa-amanitin. Især angribes leveren, som mister evnen til at opbygge glykogen af druesukker. I al almindelighed hemmes organismens opbygningsprocesser; der opstår en dødbringende mangel på ATP (adenosintriphosphat).

#### L I T T E R A T U R:

- Buchwald, N. F.: Kugleknoldet Fluesvamp (*Amanita mappa* [BATSCH] FR.) er ikke giftig. — Friesia 2: 243-263. 1943.
- Wieland, Th.: Die Giftstoffe des grünen Knollenblätterpilzes (*Amanita phalloides*). — Angew. Chem. 69: 44-50. 1957.
- Wieland, Th. & K. Mannes: Über die Giftstoffe des grünen Knollenblätterpilzes. 13. Mitteilung. Phalloin, ein weiteres Toxin. — Angew. Chem. 69: 389. 1957.

København, September 1958.

ERIKA LÖHR.

Fund af *Polyporus dryadeus* og *P. frondosus*. Følger man Kongevejen i Jægersborg Dyrehave fra restaurant »Fortunen« op mod Eremitagesletten, står der på højre hånd, umiddelbart inden man går ned på sletten, en gruppe gamle ege (*Quercus robur*). Ved foden af en af disse fandt undertegnede den 13. 7.1957 det afbildede eksemplar af Egen s P o r e s v a m p (*Polyporus dryadeus* (PERS.) FR. (fig. 1). Frugtlegemet havde på oversiden en svag, okker-gul tone, der aftog noget i styrke langs randene. De udsvedte dråber var af farve som stærk the. Frugtlegemet målte ca.  $63 \times 20 \times 5$  cm. Sporerne målte  $7,4-8,1 \times 4,6-7,0 \mu$ . På den modsatte side af træet fandtes et mindre frugtlegeme, hvorfra nærbilledet (fig. 2) stammer.



Fig. 1. *Polyporus dryadeus* (PERS.) FR.

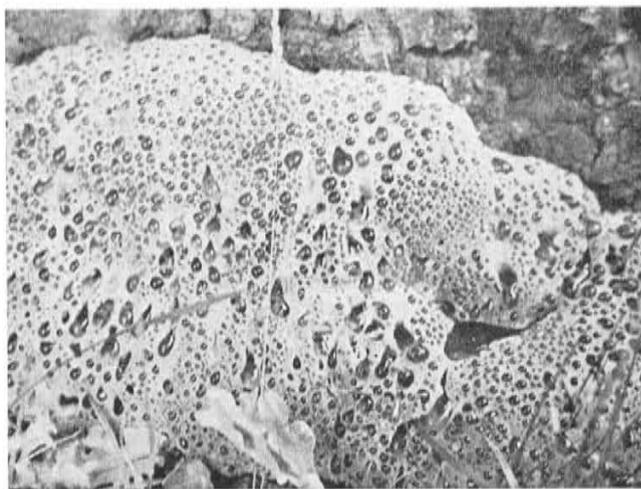


Fig. 2. *Polyporus dryadeus* (PERS.) FR. Nærbillede, der tydeligt viser de af frugtlegemet udskilte dråber.

Ved foden af den samme eg fandtes i september 1956 et frugtlegeme af T u e-P o r e s v a m p (*Polyporus frondosus* (DICKS.) FR.), der vejede 2 kg. Egen synes ikke besværet af de to logerende.

København, September 1958.

JØRGEN KOCH.

**Fund af *Fistulina hepatica* på *Castanea sativa*.** Den 14. september 1958 fandt undertegnede et mindre eksemplar af Oksetungesvamp (*Fistulina hepatica*) på Ægte Kastanie (*Castanea sativa*; syn. *C. vesca*). Frugtlegemet, der målte 5×3,5 cm, sad helt nede ved grunden af stammen. Træet var ca. 30 m højt, og stammen målte knap 3 m i omfang. Det voksede på gårdspladsen, der hører til ejendommen Nørregade 12, Haderslev, ganske tæt op ad husmuren. Svampen sad på den mod muren vendende side af træet, altså meget skyggefuldt.

Professor N. F. BUCHWALD, som har verificeret fundet, har venligst oplyst mig om, at *Fistulina hepatica* kun synes at være rapporteret to gange før på *Castanea sativa* i Danmark, nemlig af E. ROSTRUP på *Castanea vesca* i Charlottenlund (ROSTRUP: Mykol. Meddelelser (IX). Spredte Iagttagelser fra 1899-1903. Bot. Tidsskr. 26: 305-317. 1905) og på foreningens ekskursion til Langesø-Skovene den 14.-15. september 1957 (se dette Hefte S. 118).

Haderslev, September 1958.

IB WENG.

**Om Netstokket Indigorørhat (*Boletus luridus*) som Spisesvamp.** Mange medlemmer af foreningen holder af at få en »ny« spisesvamps ufarlighed bekræftet flere gange, derfor følgende notits til supplerings af professor N. F. BUCHWALD's tidligere notits om emnet.

Den 12. august 1958 plukkede min kone og jeg et stort kvantum Netstokket Indigorørhat (*Boletus luridus*) i Gentofte. Svampen voksede i mængde i græs under gamle lindetræer. Skåret i stykker og stegt på panden blev det til en meget rigelig og velsmagende svamperet, som alle familiens medlemmer spiste sig mætte i. Ingen mærkede noget ubehag bagefter. — Den 14. august plukkede vi en ny portion Indigorørhatte på nøjagtig samme sted; denne gang var det besynderligt nok Punktstokket Rørhat (*B. miniatorporus*). Vi fik således lejlighed til at sammenligne de to arter. De er nærmest ens i smag og konsistens og altså begge spisesvampe af højeste kvalitet, og da de ikke nær så ofte er ødelagt af insekter som Spiselig Rørhat (*B. edulis*), er de i praksis mere taknemmelige at indsamle.

Punktstokket Indigorørhat findes ofte på sur morrbund i bøgeskove, men den forholder sig i øvrigt efter svenske undersøgelser (OLOF ANDERSSON 1943) ret ligegyldig over for jordbunden. Netstokket Indigorørhat er imidlertid ifølge samme undersøgelser strengt knyttet til ret fed, kalkholdig jordbund og er altså langt mere speciel i sine krav; det er nok derfor, at den er så meget sjældnere end den punktstokkede art. Det er et usædvanligt, men altså ikke uforklarligt tilfælde, at de to arter vokser på samme lokalitet.

Begge arter holdt en pause i frugtlegemedannelsen efter den første store kraftudfoldelse. Et senere flor (7. september) var noget mere sparsomt; denne gang kom svampene ejendommeligt nok frem i den modsatte rækkefølge, idet nogle ældre eksemplarer af den punktstokkede art indsamledes sammen med to helt unge eksemplarer af den netstokkede.

#### L I T T E R A T U R

Andersson, Olof: Studier över Boletaceer. — Botan. Notiser 1943: 185-202. 1943.

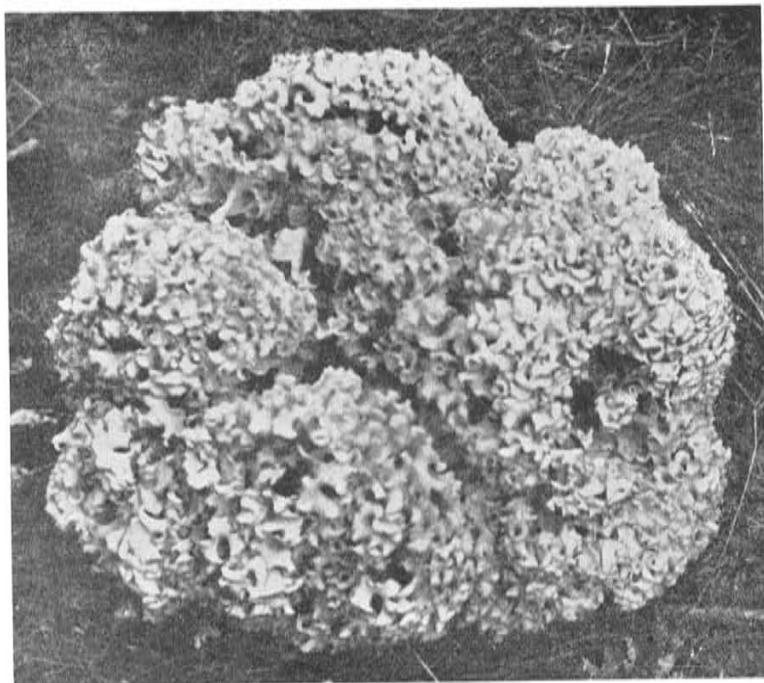
Buchwald, N. Fabritius: *Boletus luridus* (Netstokket Indigo-Rørhat) spiselig? — Friesia 3: 148-149. 1945.

— : Fortsatte Forsøg med *Boletus luridus* (Netstokket Indigo-Rørhat). — Friesia 3: 224-225. 1946.

— : Spiseforsøg med *Boletus miniatorporus* og *B. luridus*. — Friesia 3: 400-401. 1949.

København, September 1958.

ANDERS MUNK.



*Sparassis crispa* WULF. ex FR.  
J. Dronninglund Storskov, 16. September 1956. Leg. P. WENDELBOE-HANSEN;  
fot. SV. GRØNDAHL.

**Fund af *Sparassis crispa* i Jylland.** Paa en Svampeekskursion med Nordjydsk Forening for Naturvidenskab, Aalborg, til Dronninglund Storskov den 16. September 1956 fandtes paa et Bakkedrag beplantet med Gran 2 Individuer af *Sparassis crispa* i Naaledækket tæt op ad Granstød. Det største Individ maalte 35—40 cm i Diameter (leg. P. WENDELBOE-HANSEN).

I denne Forbindelse kan jeg oplyse, at *Sparassis crispa* ogsaa blev fundet paa Randers naturhistoriske Forenings Ekskursion til Djursland den 28. September 1958 paa følgende Lokalteter:

1. Mejlgaard Overskov i Naaledække ved Foden af Gran.
2. Sostrup Skov ved Gjerrild, Distrikt Dyrehave; 5 Fund — alle under Skovfyr — ved Foden af Stammer.

Randers, November 1958.

AXEL B. KLINGE.

## NY LITTERATUR

**Meinhard Moser:** Die Röhrlinge, Blätter- und Bauchpilze (Agaricales und Gastromycetales). 2. Auflage. 327 + IX p., 8°. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart. 1955. — In Kunstleder gebunden: DM 16,50.

Denne bog, som danner Bd. II b i HELMUT GAMS: Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa, og hvis første oplag så lyset i 1953, er allerede to år efter kommet i udvidet og stærkt forbedret skikkelse. Den er tænkt som en afløser af RICKEN's forlængst udsolgte svampebog »Vademecum«, hvad den også kan blive, når alle de andre storsvampe (*Tremellales*, *Cantharellales*, *Polyporales* og de større *Discomycetes*) er udkommet i et efterfølgende bind.

Bogen har dog ikke megen lighed med »Vademecum«, snarere minder den om sidste udgave af LINDAU's »Kryptogamenflora für Anfänger, Pilze«, idet den er udarbejdet helt i nøgleform med de fordele og mangler, som en sådan bog har. Forrest i MOSER's bog er givet en systematisk oversigt med sammenligning mellem slægter og familier i denne bog og »Vademecum«. Da forf. har omkalfatret det gammelkendte system i højeste grad, er dette ikke unødvendigt. MOSER har ialt af *Agaricales* 15 familier med 118 slægter og af *Gastromycetales* 14 familier med 45 slægter. Dernæst følger forord, vejledning i bogens brug, lidt om reagensers anvendelse ved bestemmelsen, forklaring af de brugte forkortelser og fagudtryk samt endelig fra s. 12 til 295 svampebeskrivelserne, først af *Agaricales*, sidst af *Gastromycetales* (s. 274—295). Til støtte for bestemmelsen ved hjælp af de dikotomiske nøgler over familier, slægter og arter har MOSER givet meget typiske penne-tegninger, samlede på passende steder, ialt 17 afbildninger med mange enkeltfigurer, også af mikroskopiske detaljer, alle med målestok vedføjet.

Bogens system er yderst moderne, hvilende kun delvis på det gamle Friesiske system (sporefarven er således i nogen grad brugt til inddeling af bladhattene); men mest iøjnefaldende skinner nyere forfatterses systematik og undersøgelsesresultater frem, således de af PATOUILLARD, FAYOD, KÜHNER, HEIM, LOHWAG anvendte systemer og frem for alt systemet hos SINGER, verdensspecialisten i *Agaricales*-systemet. Men derved bliver bogen vanskelig at bruge for begynderen, på hvem MOSER jo også har tænkt (spiselige og giftige arter er angivet, og makroskopiske karakterer er så vidt muligt parret sammen med de mikroskopiske). Desværre er anm. bange for, at amatøren lettere kommer om ved de gammeldags bøger med færre arter og slægter og flere billeder. Bogens små typer (dog med god fremhævelse af navnene) og talrige forkortelser har sparet plads til fordel for nøglernes nogenlunde fyldige slægts- og artsbeskrivelser. Ligesom i »Vademecum« er der mange henvisninger til kendte billeder, bl. a. til LANGE's, og der er i en mængde tilfælde angivet synonymmer, hvilket er så meget mere nødvendigt, som MOSER ifølge de moderne nomenklaturregler bringer ændringer af en del slægts- og artsnavne. Således er *Limacium* blevet til *Hygrophorus* og *Lepiota lenticularis* til *Limacella guttata* o.s.v. Medens *Psathyra* i gamle dage ofte havde *Psathyrella* til underslægt, er det omvendt i denne bog, og underslægterne i den gamle *Cortinari*-slægt, som

forf. i øvrigt i høj grad har omarbejdet, er ophøjede til slægter. Mange gamle slægter er opløste, og artsgrupper af en af disse eller et par slægter er ofte forenede under nye eller tidligere brugte slægtsnavne. Der er talrige af disse omplaceringer, så at bogen i mange tilfælde vinder i værdi for den viderekomme bruger, men ganske vist taber i klarhed for begynderen. Store slægter er ofte delte i grupper, betegnede ved store bogstaver fra A til C, ja endog til F eller G. Dette er udmærket, ligesom MOSER heldigvis har taget hensyn til nyudkomne monografier og de store nye floraværker af KÜHNER & ROMAGNESI og PILÁT, hvorved bl. a. artsantallet er blevet betydeligt forøget.

Nogen kritik af bogen foruden den allerede nævnte kan anm. ikke tilbageholde. Forf. havde uden tvivl stået sig ved at begrænse slægternes antal, altså ved ikke at have ladet sig så stærkt påvirke af SINGER's radikale systematik. Nøglen over bladhatsslægterne er derved blevet vanskeligere at benytte. Det går vist bedre med artsnøglerne, skønt der, selv for viderekomne, kan opstå problemer ved bestemmelsen. En god populær bog kan den således næppe kaldes. Trykfejl kan vanskelig undgås; værre er det med åbenbare fejltagelser, som at give *Lepiota subalba* KÜHN. (p. 135) navnet *Lepiota naucina* Fr. non auct. Ligeledes har *L. Hetieri* BOUD. sensu LANGE (p. 133) velum-sphaerocyster trods MOSER og må derfor falde sammen med hans »*L. Hetieri* BOUD. emend. MÖLLER«.\*)

Men bogens gode sider er til gengæld mange, fyldt som den er med et væld af nye synspunkter såvel i systematikken som i beskrivelsen af de ialt 1960 arter *Agaricales* og de 193 arter *Gastromycetales*; man må i højeste grad beundre Innsbruck-mykologen MOSER for det dygtige og kæmpemæssige arbejde, det må have kostet ham at opbygge denne lille fyldige og billige bog. En ny bog må, som KÜHNER & ROMAGNESI har udtrykt det i forordet til deres flora, ikke alene vurderes efter, hvad den i øjeblikket bringer af positivt stof, men også efter hvad dens indhold senere tillader at føre brugeren frem til. Den kan varmt anbefales, særlig den svampeinteresserede, der ønsker at gå i dybden med svampestudiet, og derfor fortjener den at blive udbredt og brugt også i Danmark.

F. H. MÖLLER.

Walther Neuhoff: Die Milchlinge (*Lactarii*). 248 sider, 16 kol. tavler og 4 tavler i sort og hvidt. Bd. II b af »Die Pilze Mitteleuropas«, Jul. Klinkhardt's Forlag, Bad Heilbrunn. Udgivet af »Deutsche Gesellschaft für Pilzkunde«, »Deutsche Botanische Gesellschaft« og »Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde«, 1956.

Det må glæde alle svampevenner, at det nu er lykkedes at udgive det af sidste krig standsede værk om mælkehatte, som dengang udkom i subscriptionshæfter med W. NEUHOFF som tekstforfatter og med kolorerede folio-tavler, malede af forlængst afdøde B. KNAUTH og fru ELLA NEUHOFF. I lighed med *Russula*-værket af JUL. SCHÄFFER i 1952 udkommer til samme pris som dette (se anmeldelsen i »Friesia« 4, p. 221, 1951) »Die Milchlinge« i et teksthefte af lignende format (8°), omfang og udseende (indb. i shirting, 248 sider) og med 20 tavler i foliostørrelse, liggende i samlemappe. Heraf er de 16 tavler reproducerede meget smukt i firfarvetryk, og de 4 andre i sorttryk, hvoraf den ene tavle, udført af NEUHOFF, viser sporer af 66 arter eller varieteter farvede i MELZER's jodblanding (1000×), medens de øvrige tre tavler er reproduktioner af mikrofotografier (sporetyper og forskellige snit) taget af Dr. M. HALLERMEIER.

Ved hjælp af farvetavlerne, som viser flere enkeltfigurer, deriblandt også snit med mælk- eller kødreaktioner, fremkaldt ved luftens påvirkning, er det alene muligt at bestemme de allerfleste af de afbildede 67 arter

\*) Sml. i øvrigt dette Hefte, S. 18-23.

og 5 varieteter, så naturtro er svampene fremstillet. Om forlæggeren, Dr. W. KLINKHARDT's arbejde med reproduktionen siger NEUHOFF i forordet: »Er hat unendlich viel Mühe aufgewendet, dass die Farbtafeln entsprechend den von meiner Frau gemalten Originalen im Druck erscheinen konnten.« Hvor farvereproduktionen er svigtet noget, meddeler NEUHOFF i teksten — pinligt nøjagtig som han er — afvigelserne.

Den meget grundige artsbeskrivelse i forbindelse med en god systematisk oversigt (oversat til fransk af Prof. MÉTROD) og en let anvendelig nøgle, bygget over makroskopiske karakterer (også oversat til fransk), er dog ikke helt overflødig, særlig ved bestemmelse af de vanskelige arter omkring *L. subdulcis*, og stoffet er både så interessant og så dybtgående, at der vil blive høstet viden af det i mange år. Det gælder ikke alene den systematiske del (p. 65—240), ialt omfattende 70 arter samt nogle varieteter (dog ingen »novae species«!), men også den almindelige del (p. 7—65), hvori omtales nomenklaturspørgsmål, økologi og arternes økonomiske værdi og gives en oversigt over vigtige arts karakterer.

NEUHOFF inddeler slægten, især ved hjælp af hathudens celler, i tre rækker: 1) *Albata* (Bat.) Sng., 2) *Eulactarius* n. sect. og 3) *Rhysocybe* n. sect., omfattende henholdsvis 3, 50 og 17 arter; de to sidste rækker er atter opdelt i 3 og 2 undergrupper og dernæst delt igen i grupper (stirps). Dette svarer til, at han sammenligner *Lactarius*-systemet med en dværgbusk — ikke et stammetræ — med korte og sparsomt forgrenede sidegrene. Han bryder i sin hovedinddeling altså med den let overskuelige Friesiske inddeling, som bl. a. LANGE var tilhænger af.

Siden 1945 har NEUHOFF levet som flygtning i Rellingen i Holsten, idet hans hjemby Königsberg blev besat af russerne. Han mistede det meste af sine mykologiske optegnelser, alle sine exsiccater og en hel del af sin litteratur, men livet og alle akvarellerne blev reddede fra tiltetgørelsen. I Holsten findes på den egn ingen skove og altså heller ingen mælkehatte, men takket være hans mange venner (han nævner ca. 30 medarbejdere, deriblandt Fru SCHÄFFER og MEINHARD MOSER), som lånte ham bøger og sendte ham sjældne arter både friske og tørrede, lykkedes det ham at bygge det meste op, hvad krigen havde revet ned. Desuden — man mærker det hele tiden ved læsning i bogen — vandt han i disse år større erfaring i litteraturstoffet. Man må således beundre hans kendskab til ikke alene de store værker af FRIES, KROMBHOLZ, COOKE, BRESADOLA, KONRAD & MAUBLANC, KÜHNER & ROMAGNESI og LANGE, hvilken sidste han omtaler meget smukt, men også til populære forfattere som INGELSTRÖM og FERDINANDSEN & WINGE. Han har i det hele taget stort kendskab til nordisk litteratur om svampe, ligesom han meget indgående har beskæftiget sig med de upublicerede *Lactarius*-tavler, der stammer fra FRIES's tid, og som opbevares i Stockholm. Ved hjælp af disse er han under tydingen af vanskelige Friesiske arter kommet til resultater, der i visse tilfælde afviger fra de gængse tydinge, også fra LANGE's. Det må være nok her at nævne, at over en halv snes af LANGE's arter har andre navne hos NEUHOFF, dermed være ikke sagt, at NEUHOFF altid har ret i sin opfattelse; således synes efter anm.s opfattelse hans *L. tabidus* og *L. rubrocinctus* at være meget afvigende fra billederne af disse i FRIES's »Icones selectae«, og han har sikkert uret i at forene LANGE's *L. acris* og *L. fuliginosus* f. *albipes* til en art (*L. pterosporus* Romagn.). Det går heller ikke an at henføre LANGE's billede af *L. torminosus* til *L. pubescens*, fordi FRIES afbilder den rødlig variant af *L. torminosus* som denne sidste art. I denne forbindelse kan det måske interessere læserne at få at vide, at den svamp, vi i Danmark oftest har kaldt *L. deliciosus*, ikke er den ægte LINNÉ-FRIESISKE art, der forekommer under f yr og har en anden farve i kødet, når dette brydes, end den mere bitre og hyppigere granskovsart, som vi kender, og som nu skal hedde *L. semisanguifluus* HEIM & LECL.

Som det fremgår af det foregående er anm. svært godt tilfreds med »Die Milchlinge« og føler trang til at ønske, at de to andre af krigen ramte

monografier: KALLENBACH's »Röhrlinge« og NEUHOFF's »Gallertpilze« kunne fuldendes på samme heldige måde. — Hermed anbefales værket på det bedste. Virkeligt gode monografier har vi ikke for mange af.

F. H. MØLLER.

**M. Locquin:** Petite Flore des Champignons de France. I: Agarics, Bolets, Clavaires. 382 p. 1000 fig. en 28 pl. 8°. Paris 1956. — Pris: ca. 30 kr. heftet, ca. 37 kr. i lærredsbind.

Den fremragende og produktive franske mykolog MARCEL LOCQUIN udarbejder for tiden et større svampeværk om de højere svampe (bd. 1-3), efterfulgt af farvelagte illustrationer til disse (bd. 4-6). Desuden har han fornylig udgivet en chromotaxia, hvis farver er spektrofotometrisk kontrollerede, så de i nye udgaver kan blive lig førsteudgavens.

Det foreliggende første bind kan betegnes som udmærket brugeligt for såvel mykofagen som den forskende mykolog. Indledningen omfatter 101 sider, med meget kort orientering om giftige og spiselige arter, om plukning og opbevaring af svampe til kulinarisk eller botanisk brug, samt råd om optik til studiet og opstilling af skema til svampebeskrivelse. Endvidere indeholder indledningen af hensyn til den systematiske del et meget nyttigt mykologisk vocabularium og et særdeles interessant afsnit om svampenes farver, dufte og smag.

Det systematiske afsnit, opbygget i hovedsagen som KÜHNER & ROMAGNESI's »Flore analytique des champignons supérieurs«, omfatter ca. 1000 arter (221 s.), der er beskrevet i ikke-dichotomiske bestemmelsesnøgler. Af nøglerne vil sikkert mange hilse nøglen over *Clavaria*-arterne velkommen. De vanskelige bladhatte er opstillet i 10 familier, hvis slægter kan bestemmes ad 8 veje ved nøgler over: 1. hat, 2. stok, 3. lameller, 4. slør, 5. kød, 6. sporestøvfarve, 7. sporeform og 8. hymeniets anatomi. De mange stregtegninger støtter bestemmelsen godt; derimod findes der slet ingen figurer af arterne. Her må man forlade sig på artsnøglerne, om hvis brugbarhed det endnu er for tidligt at udtale en dom. Måske vil det knibe for begynderen at klare sig uden mikroskop, og LOCQUIN selv fraråder i øvrigt begynderen at forsøge på at bestemme *Inocybe*- og *Cortinarius*-arterne. Artsbestemmelsen ville blive lettet betydeligt, hvis forf. skyndte sig at udgive de averterede kolorerede svampebilleder, thi det er ikke nok, at han har bragt henvisninger til billeder i de populære svampebøger af MAUBLANC, JACCOTTET og HAAS.

Sidst i bogen er der på 53 s. givet talrige opskrifter på svamperetter (ialt 118) med råd om de enkelte spisesvampes bedste anvendelse.

Man savner i høj grad et index over arterne — det kommer i et følgende bind — indtil da må man nøjes med et slægtsregister. Bogen skæmmes i øvrigt af talrige trykfejl, og forf. har ikke passet på, at der er overensstemmelse mellem de arter, der nævnes i slægtsoversigternes afsnit, og dem i artsnøglerne; det er således kedeligt, at *Collybia butyracea* er glemt det sidste sted. Det må også beklages, at autornavnene overalt er strøget. Forf.s indsats er dog betydelig, og det foreliggende bind rummer så meget værdifuldt stof, skrevet på en frisk og ny måde, at det vil danne en god forskole til brug af større værker.

F. H. MØLLER.

**Anders Munk:** Danish Pyrenomycetes. A Preliminary Flora. — Dansk Botanisk Arkiv Bd. 17, Nr. 1, 491 s. 1957. — Pris: 100 d. kr.

Utgivandet av ovanstående arbete innebär ett stort evenemang, ej blott ur dansk och nordisk synsätt utan även rent internationellt. Den taxonomiska mykologien är visserligen f.n. mycket livaktigt men ägnar sig —

åtminstone för ascomyceternas del — väsentligen åt revisioner och monografier av mindre grupper. Med tanke på den osäkerhet, som ännu vidlåter ascomyceternas artbegränsning, nomenklatur och indelning, är det fullt förklarligt, om uppgiften att utarbete en flora verkar avskräckande. MUNK, som i många år studerat de danska pyrenomyceterna, har emellertid funnit tiden inne att framlägga denna voluminösa bok om 491 sidor och behandling omkr. 700 arter. Den betecknas som en »preliminär flora« och detta med rätta, ty ännu återstår för visso många arter att upptäcka i Danmark. Man kunde naturligtvis önskat att åtminstone i bestämningsnycklarna sådana arter medtagits, som med en viss grad av sannolikhet kunna väntas bli funna i Danmark, men grannländerna äro ej så väl genomarbetade, att något sådant varit möjligt att genomföra, i varje fall icke utan ett orimligt arbete och höggradig godtycklighet i urvalet.

Beskrivningarna och nycklarna äro klart och redigt skrivna och synas utmärkt fylla sin uppgift. De äro, när ej annat anges, originella och grundade på förf:s egna undersökningar. I det tillstånd, vari ascomycet-systematiken alltjämt befinner sig, kan man naturligtvis icke vänta sig att alla förf:s identifieringar skola bli bestående. Det är icke praktiskt möjligt att för varje art genomföra en kritisk revision med granskning av typmaterial o. dyl. I talrika fall har förf. också uttryckligen påpekat osäkerheten av sin identifiering. Bestämningarna göra emellertid överlag ett förtroende ingivande intryck.

Hittills har man vid bestämningen av en europeisk pyrenomycet fått gå till KARSTEN'S, WINTER'S och SCHROETER'S floror över skilda delar av Europa. Den yngsta av dessa är från 1893. För allt vad som senare hänt ifråga om nybeskrivningar och revisioner har man varit hänvisad till den mycket söndersplittrade och delvis mycket svåröverskådliga speciallitteraturen. MUNK'S flora betyder därför nya möjligheter för pyrenomyceternas studium. Det är att hoppas, att den kommer att locka många amatörer och yngre forskare ägna sig åt dessa intressanta och viktiga men hittills mycket försummade svampar.

Det allra intressantaste i arbetet är emellertid i rec:s ögon ej det rent floristiska utan försöket att inordna samtliga behandlade arter i ett naturligt ascomycetsystem. I sin disputationshandling, »The System of the Pyrenomycetes« (1953), framlade förf. viktiga bidrag till utbyggandet av ett sådant system. I sin flora har han lyckats restlöst fördela de behandlade arterna på *Ascohymeniales* och *Ascoloculares*. Några plectascula-former ha icke medtagits. De ascohymeniala pyrenomyceterna bilda ordningarna *Sphaeriales* och *Coronophorales*, och den förra fördelas på 10 familjer. Flertalet av dessa förefalla vara naturliga. Blott några få arter ha ej kunnat placeras i någon familj. Även *Ascoloculares* är indelad i familjer men här är indelningen delvis mera schematisk, något förf. själv är den förste att erkänna. Hittills har det icke varit möjligt finna några större sammanhängande utvecklingslinjer inom *Ascoloculares*.

För envar som intresserar sig för ascomyceternas gruppering och fylogeni är arbetet en högst stimulerande läsning.

J. A. NANNFELDT.

F. H. Möller: Fungi of the Færöes. Part I. Basidiomycetes. 295 s., 134 fig., 3 farvetavler, 1 kort over Færøerne. Part II. Myxomycetes, Archimycetes, Phycomycetes, Ascomycetes and Fungi imperfecti, with an appendix to Part I. Part II i samarbejde med professor N. FABRITIUS BUCHWALD, dr. phil. ANDERS MUNK og professor, fil. dr. J. A. NANNFELDT. 286 s., 161 fig., 1 farvetavle. Einar Munksgaard, Copenhagen 1945 og 1958. — Pris: hft. 20 kr. (part I); 60 kr. (part II).

Ved udsendelsen af 2. bind af »Fungi of the Færöes« er et hovedværk i dansk mykologisk litteratur blevet afsluttet. Da bogens 1. bind ikke har været omtalt i »Friesia«, omfatter denne anmeldelse begge bind.

Det er med glæde — bogelskerens og mykologens rene glæde — man fordyber sig i F. H. MÖLLER's monumentale værk. Som bekendt er den mykologiske literatur rigt forsynet med voluminøse svampelister — det kan næppe være anm. alene, der alt for ofte gribes af en stille fortvivlelse over disse lange, sterile opremsninger af navne, hvor en tilfredsstillende dokumentation savnes, disse orkenvandring. Navnelister, der sættes ind i særtrykssamlinger, og hvis indhold knapt nok bliver registreret, for hvor skal man begynde og hvor ende, og som forsvinder i glemsel! MÖLLER's bog om Færøernes svampeflora står derimod med sin rigdom af originale iagttagelser og sine detaljerede, metodisk affattede redegørelser herfor som et svampefloristisk bidrag af varig betydning.

I 1. bind, der ialt behandler 219 arter, varieteter og former (under 202 løbenumre), er 54 brand- og rustsvampe behandlet med mange detaljer om rustsvampenes II- og III-stadier, ofte også om deres I-stadium. Men særlig indgående er i dette bind behandlingen af storsvampene, af hvilke 148 arter er omtalt, mest indgående græs- og gødningssvampe med en fyldig repræsentation af *Hygrocybe*, *Coprinus*, *Panaeolus*, *Stropharia*, *Inocybe*, *Leptonia* og *Omphalia*. Ikke færre end 15 for videnskaben nye arter, varieteter eller former er beskrevet og gengivet på farvetavler: *Clavaria citrino-alba*, *Hygrocybe ingrata* f. *minor*, *H. brevispora*, *H. acuta*, *Panaeolus olivaceus*, *Psathyrella saponacea*, *Naematoloma subfususporum*, *N. laeticolor*, *Inocybe nana*, *I. pusilla*, *Pholiota praticola*, *Cortinarius pusillus*, *Leptonia intermedia*, *Entoloma fusco-tomentosus* og *Omphalia fusco-alba*. Til 1. bind slutter sig et supplerende appendix i 2. bind, omfattende 39 arter, af hvilke de 19 arter ikke er behandlet i 1. bind.

Det 2. bind er langt overvejende viet micromyceter, og her har forfatteren haft en fortrinlig hjælp af dr. phil. A. MUNK, der har behandlet *Pyrenomyces* (40 sider, incl. 14 af figurerne) og professor BUCHWALD, der har taget sig af hele afsnittet om *Fungi imperfecti* (83 sider, incl. en del af figurerne i dette afsnit). Desuden har professor NANNFELDT bistået ved bestemmelsen af *Discomycetes*. Når bortses fra det allerede omtalte supplement i 2. bind er der i dette behandlet 286 arter (under 311 løbenumre, idet der for 25 arters vedkommende henvises fra det perfekte stadium til omtale under det imperfekte stadium, da i de pågældende tilfælde kun det sidstnævnte stadium er fundet på Færøerne). Også dette bind indeholder adskillige for videnskaben nye arter: *Mycosphaerella subsequens*, *Nodulosphaeria succisae*, *Valsaria neurospora* og *Stomiopeltis borealis*, der alle har MUNK som autor, medens BUCHWALD har beskrevet *Phyllosticta capsella*, *Phoma ligustri*, *Phoma lupini*, *Phoma symphoricarpi*, *Phoma thermopsis*, *Phomopsis deutziae*, *Phomopsis thermopsis*, *Spaeropsis ligustri*, *Ascochyta coluteae*, *Stagonosporopsis rosae*, *Diplodina moelleriana*, *Microdiplocladia viciae*, *Rhodospora lupini*, *Marssonina gei* og *Cercospora moelleri*, samt 5 arter af *Microphoma*. Denne slægt er af BUCHWALD opstillet for meget småsporede *Phoma*-arter (med bakterielignende sporer), og denne navnemæssige sondring må hilses velkommen. De 5 arter er *Microphoma malvae*, *montbretiae*, *rosae*, *sorbicola* og *spiraeae*. Endelig opstiller MÖLLER selv en ny form: *Lachnea scutellata* f. *depauperata*. Samtlige disse nyopstillede arter burde have været anført i en liste bag i bogen eller i det mindste været fremhævet i det i øvrigt udmærkede indeks i bd. II, der prisværdigt nok omfatter begge bind tiltrods for, at bd. I allerede har sit indeks.

Det gælder for bogen i sin helhed, at de enkelte arter er beskrevet med stor omhu, med fyldestgørende angivelser af de af forfatterne selv iagttagne mål på sporer, basidier, cystider, sterigmer osv., ofte sammenholdt med originaldiagnosens angivelser. Ligeledes er der gjort omhyggeligt rede for synonymymer, og endeligt fortjener de veludførte illustrationer en særlig omtale.

Foruden de smukke og instruktive farvetavler er der et væld af tekstfigurer, der vil yde en påskønnet hjælp ved fremtidig identificering af de afbildede arter. Man må her udtrykke sin taknemlighed over, at de

enkelte figurer konsekvent er placeret i umiddelbar tilknytning til tekstomtalen af den afbildede art — selv tegninger af 3-4 små *Phoma*-sporer er placeret, hvor de hører hjemme, og ikke, som det ofte sker af sparsommelighedshensyn, i kombinerede figursammenstillinger, helsidestavler, hvortil der så henvises fra mange steder til megen besvær for læseren. Alle sporer er for øvrigt afbildede i samme målestok (1000×), alle basidier og cystider i 500× forstørrelse osv. I det hele taget er den typografiske tilrettelægning forbilledlig (dog savnes ledende kolumnetitler til hjælp ved de mange afsnit), bl. a. er navnene på de forskellige organer (apothecier, asci, sporer, konidier etc.) sat med spærrede typer i beskrivelserne — alle disse omhyggeligt tilrettede typografiske detaljer, der så tit negligeres, gør denne bog til et behageligt arbejdsredskab, som svampebestemmeren med glæde vil ty til.

De indledende sammenfattende økologisk-plantegeografiske afsnit øger bogens almene værdi. Svampene er her opdelt i økologiske grupper, de parasitære arter efter værtplanter, macromyceterne i tømmersvampe, skov- og havesvampe, gødningssvampe og græssvampe, svampe fra tørvebund, mos og fra stengrund. En særdeles instruktiv, tabellarisk opstillet sammenligning af den færøiske svampeflora med den tilsvarende flora i Danmark, Storbritannien, Island og Norge viser bl. a. et betydeligt ringere antal arter i Island, hvilket naturligtvis ikke er et bevis for, at de pågældende arter ikke findes her, hvad forfatteren heller ikke hævder. Endelig indeholder 1. bind et interessant kapitel om indvandring af basidiomyceter til Færøerne. I de to binds specielle afsnit indledes behandlingen af de enkelte arter inden for de større gruppeenheder med en systematisk oversigt over klasser, ordener, familier og slægter — intet er skyet for at lette bogens anvendelse som opslagsbog.

Ved sin præcise detaljebehandling såvel af originale iagttagelser som af tidligere data af væsentlig betydning for identificering og ved sine klart overskuelige almene oversigter, ved denne smukke forening af analyse og syntese i fremstillingen, har F. H. MÖLLER med sine medarbejdere skabt et i sin genre internationalt standardværk.

PAUL NEERGAARD.

**Henri Romagnesi:** *Nouvel Atlas des Champignons. Tome I, 4°. 95 p. og 79 kol. pl. med tekst. Publié sous les auspices de la Société mycologique de France. Bordas, editeur. Paris 1956.*

Denne bog, særligt beregnet for det brede svampepublikum, indtager blandt vor tids mange populære billedværker en særstilling ved sit noble udstyr (indbinding, papir og tryk), ved sin anskuelige tekst og sine smukke afbildninger i 8—12-farvetryk, og den vil sammen med to efterfølgende bind sikkert blive stående som et standardværk for vor tid.

Indledningen, illustreret med 22 instruktive figurer, behandler kortfattet de højere svampes morfologi og biologi, deres økonomiske betydning (mykorrhizasvampe, spise- og giftsvampe) og deres systematik. Dette for amatørerne meget lærerige afsnit bringer endogså nogle svampeopskrifter og en vejledning til svampedyrkning (champignons og trøfler), samt beretter om de senere års opdagelser inden for svampenes ernæringsforhold, vækst og forplantning og slutter med bestemmelsesnøgler over basidiomycet- og ascomycetslægter.

De 79 farveplancher med billeder trykt på mat papir er med undtagelse af pl. 47 og 62, der er kopier efter ældre billeder, gengivet efter originale akvareller, de fleste malede af J. CHENANTAIS og A. LACAZE, et mindre antal af A. BERTAUX og H. ESSELLE. Der afbildes over 100 arter (ialt 110 arter og varieteter) bladhatte, hvoraf 62 som helsides-illustrationer, og hver art er gengivet i mange eksemplarer og vedføjte snitfigurer. Disse afbildninger er næsten alle gode, de fleste endog meget vellykkede; særligt glæ-

der man sig over CHENANTAIS's kunstneriske og smukt udførte billeder med den bløde streg. Farverne er naturtro og formen typisk for den afbildede art, ikke stiliseret, men gengivet med alle skævheder, sneglebid og andre skønhedsfejl.

Naturligvis kan der som her, hvor beskrivelsen og navngivningen er knyttet til i forvejen foreliggende afbildninger, i enkelte tilfælde blive tale om en anden mening angående de valgte navne. Således synes pl. 21 A og B, angivet henholdsvis som *Russula vitellina* og *R. chamæleontina*, kun at forestille én art, nemlig den danske *Russula lutea*. Billedet på pl. 42 angives at repræsentere *Psalliota xanthoderma* v. *grisea* PEARS., men en original akvarel tilsendt anmelderen af PEARSON er ret afvigende herfra, hvorfor svampen på pl. 42 må være en anden varietet af *P. xanthoderma*. Medens fig. A, pl. 71, er en god afbildning af *Hebeloma sinapizans*, er fig. B for *H. mesophaeum* og fig. C for *H. crustuliniforme* mindre heldige. Af *H. crustuliniforme* har BULLIARD og FRIES langt bedre figurer, både hvad farve og form angår.

Men disse indvendinger må ikke fordunkle det helhedsindtryk af noget ekstra godt, som ROMAGNESI's bog giver, og selv om denne overvejende bringer billeder af godt kendte bladhatte, indeholder den også repræsentanter for sjældnere arter, f. eks. *Cortinarius phoeniceus* og *Lactarius zonarioides*, og flere vil fremkomme i det følgende bind, hvor også rørhatte, poresvampe, køllesvampe, bugsvampe og enkelte ascomyceter vil blive afbildede.

F. H. MØLLER.

Efterskrift 1958. Bind 2 af ovennævnte billedværk, trykt i samme smukke udstyr, er udkommet i foråret 1958. På 75 tavler gengives ialt 107 arter og varieteter af højere svampe, således 52 hvidsporede arter af bladhatte, 30 arter af familien *Boletaceae*, 10 arter af ordenen *Aphylllophorales*, 5 arter af bugsvampe og 10 arter af større sæksporesvampe. Et supplement på 41 sider til den indledende tekst i bind 1 afslutter bogen, der i 1959 vil blive efterfulgt af et 3. bind af lignende omfang.

F. H. MØLLER.

## MEDDELELSER

fra

FORENINGEN TIL SVAMPEKUNDSKABENS FREMME.

---

### SVAMPEUDSTILLING DEN 24.—27. SEPTEMBER 1953

I Forening med Det kgl. Haveselskab afholdtes fra Torsdag den 24. til Søndag den 30. September 1953 en 4-Dages Svampeudstilling i Pavillonen i Haveselskabets Have. Udstillingslokalet var som sædvanligt meget smukt pyntet af Havens Overgartner H. P. SAMUELSEN, et mangeaarigt Medlem af Foreningen.

Skønt Svampesæsonen ikke var særlig rig, nærmest normal, naaede det udstillede Antal Svampe dog op paa 257 Arter\*), det hidtil største Antal paa nogen af Foreningens Udstillinger. Af sjældnere Arter kan nævnes *Boletus porphyrosporus*, *Collybia badia*, *Inocybe Bongardii*, *Leptonia euchlora*, *Marasmius foetidus*, *Sparassis crispa* (et stort Frugtlegame), *Tricholoma geminum*, *Volvaria bombycina* og *V. speciosa* m. fl. Champignonerne var, som sig hør og bør, fyldigt repræsenteret ved 8 Arter, bl. a. store og smukke Eksemplarer af Kejsers-Champignon (*Psalliota augusta*).

Udstillingens „Clou“ var imidlertid ikke nogen hjemlig Art, men den smukke, røde Fluesvamp, „Kejsersvampen“ (*Amanita caesarea*), den fra Oldtiden berømte Spisesvamp, som Romerne kaldte „*boletus*“, som de gamle Botanikere (CLUSIUS) betegnede som „*cibus deorum*“ („Gudernes Spise“) og ELIAS FRIES som „*fungorum princeps*“ o: „den fornemste blandt Svampene“. Kejsersvampen vokser overvejende i Sydeuropa, især i Italien, og overskrider i sin Udbredelse kun lige Alperne. Det skyldes et Initiativ af Professor D. MÜLLER, at denne Fluesvamp, som vist aldrig tidligere har været udstillet i Danmark, kom med paa Udstillingen. Gennem sit Bekendtskab med den østrigske Botaniker, Professor H. GAMS, Innsbruck, der skrev til Milano, og ved

---

\*) I »Friesia« 5, S. 133 nævnes fejlagtigt 277 Arter.

direkte Henvendelse til den italienske Botaniker, Professor CAPPELLETTI, fik Professor MÜLLER udvirket, at to Sendinger fra forskellige Steder i Norditalien blev fløjet herop, saa de naaede frem i frisk Tilstand. Flere af Eksemplarerne ankom som „Æg“ med ubrudt *velum universale*, men sprængte dette og udviklede sig til Modenhed, medens de laa paa Udstillingen.

Udstillingen var meget vellykket og besøgt af 1134 betalende Gæster, hvortil kommer Besøget af Foreningens og Haveselskabets Gæster. Som sædvanligt kulminerede Besøget om Søndagen. Udstillingen indbragte Foreningen et Netto-Overskud paa 234 Kr.

Nedenfor følger en fuldstændig Fortegnelse over de udstillede Arter:

### Ascomycetes

*Cordyceps militaris, parasitica*  
*Coryne sarcoides*  
*Helotium citrinum*  
*Helvella crispa, lacunosa*  
*Hypocrea citrina*  
*Peziza succosa*  
*Phaeobulgaria inquinans*  
*Poronia punctata*  
*Tuber aestivum*  
*Xylaria hypoxylon, polymorpha*

### Heterobasidiomycetes

*Calocera viscosa*  
*Hirneola auricula Judae*

### Homobasidiomycetes- Aphylliphorales

*Clavaria cristata, pistillaris, rugosa, stricta*  
*Corticium croceum, fumosum*  
*Craterellus cornucopioides*  
*Daedalea gibbosa, quercina*  
*Fistulina hepatica*  
*Hydnum repandum*  
*Lenzites saepiaria*  
*Merulius tremellosus*  
*Mycleptodon fimbriatus*  
*Phlebia aurantiaca*  
*Polyporus adustus, albidus, annosus, applanatus, betulinus, borealis, brumalis, caesius, elegans, fomentarius, giganteus, hirsutus, lucidus, Pfeifferi, radiatus, resinaceus, versicolor*

*Radulum orbiculare*  
*Sparassis crispa*  
*Stereum bicolor, hirsutum, purpureum*  
*Thelephora terrestris*  
*Tomentella pseudoferruginea*

### Homobasidiomycetes- Agaricales

*Amanita caesarea, exccelsa, mappa f. typica, mappa v. alba, muscaria, pantherina, phalloides, porphyria, rubescens, vaginata, virosa*  
*Armillaria mellea*  
*Boletus badius, bovinus, chrysenteron, edulis, elegans, luteus, miniatoporus, piperatus, porphyrosporus, rufus, scaber, strobilaceus, subtomentosus, variegatus*  
*Cantharellus aurantiacus, cibarius*  
*Claudopus byssisedus*  
*Clitocybe aggregata, clavipes, connata, infundibuliformis, inversa, nebularis, odora*  
*Clitopilus prunulus*  
*Collybia asema, badia, butyracea, confluens, distorta, dryophila, fusipes, maculata, platyphylla, radicata, rancida*  
*Coprinus atramentarius, comatus, micaceus*  
*Cortinariarius anomalus, aurantio-turbinatus, calochrous, candelaris, cyanopus, elatior, opimus, sanguineus, semisanguineus*

*Entoloma rhodopolium, sericeum*  
*Flammula penetrans*  
*Gomphidius glutinosus*  
*Hebeloma crustuliniforme*  
*Hygrophorus cantharellus, chloro-*  
*phanus, coccineus, fornicatus,*  
*nigrescens, niveus, pratensis,*  
*psittacinus, subradiatus*  
*Hypholoma fasciculare, hydrophi-*  
*lum, lacrymabundum, melan-*  
*tinum, sublateritium*  
*Inocybe Bongardii, geophylla, ru-*  
*bescens*  
*Laccaria laccata v. amethystina,*  
*laccata v. rosella*  
*Lactarius blennioides, deliciosus, fu-*  
*lliginosus, lilacinus, pallidus,*  
*quietus, rufus, subdulcis, tor-*  
*mentosus, turpis, uvidus, velle-*  
*reus, vietus*  
*Lentinus cochleatus*  
*Lepiota acutesquamosa, amianthi-*  
*na, Bucknallii, carcharias, cly-*  
*peolaria, cristata, erminea, ex-*  
*coriata, Grangei, lenticularis,*  
*procera, puellaris, rhacodes*  
*Leptonia euchlora*  
*Limonium agathosmum, eburneum,*  
*penarium, pudorinum*  
*Marasmius alliaceus, foetidus, ore-*  
*ades, peronatus, ramealis,*  
*Wynnei*  
*Mycena crocata, epipterygia, ga-*  
*lericulata, pelianthina, poly-*  
*gramma, pura, rosella, zephi-*  
*rus,*  
*Nyctalis parasitica*

*Panaeolus campanulatus*  
*Panus stipticus*  
*Paxillus involutus*  
*Pholiota adiposa, aurea, caperata,*  
*mutabilis, radicata, squarrosa*  
*Pleurotus corticatus, ulmarius*  
*Psalliota arvensis, augusta, cam-*  
*pestris, edulis, sanguinaria,*  
*silvicola, subperonata, vapo-*  
*ria*  
*Psathyrella gracilis*  
*Russula alutacea, atropurpurea,*  
*claroflava, cyanoxantha, deli-*  
*ca, emetica, fellea, lepida, Mai-*  
*rei, nigricans, ochroleuca, pa-*  
*ludosa, parazurea, sanguinea,*  
*solaris, vesca, vinosa, violacea,*  
*violeipes, xerampelina*  
*Schizophyllum commune*  
*Stropharia aeruginosa, spintrigera,*  
*squamosa*  
*Tricholoma album, flavobrunneum,*  
*geminum, irinum, melaleucum,*  
*nudum, populinum, psammo-*  
*pus, rutilans, saponaceum, sul-*  
*phureum, terreum, ustale, vac-*  
*cinum, virgatum*  
*Volvaria bombycina, speciosa*

#### Homobasidiomycetes- Gasteromycetales

*Geaster triplex*  
*Lycoperdon echinatum, maximum,*  
*perlatum, pyriforme, saccatum*

N. FABRITIUS BUCHWALD.

#### EKSKURSIONER I 1954

Søndag den 16. Maj 1954. Ekskursion til Boserup Skov. Ca. 45 Deltagere. Ekskursionen forløb paa traditionel Vis. Morgenen op-  
randt med overskyet Himmel. Formiddagen var derfor noget kelig,  
og først ved 14-Tiden brød Solen frem.

Udbyttet af Spisesvampe bestod kun af en stor Pose fuld  
af Morkler (*Morchella esculenta*) og nogle faa Eksemplarer af  
Vaar-Musseron (*Tricholoma gambosum*); Hættemorkel  
(*Morchella rimosipes*) fandtes ikke. Ogsaa Udbyttet af andre Stor-  
svampe var pauvert, ialt 14 Arter: *Corticium roseum* paa *Salix* sp.,  
*C. laeve* paa *Betula* sp. og *Fagus*; *Merulius corium* paa *Fagus*; *Penio-*  
*phora cinerea* paa *Fagus*, *P. incarnata* paa *Fagus*, *Fraxinus* og *Picea*

*abies*, *P. lycii* paa *Fagus* og *Fraxinus*; *Pholiota mutabilis* paa Stød af *Betula*; *Polyporus applanatus* paa *Fagus*, *P. brumalis* paa *Fagus*, *P. fulvus* paa *Prunus spinosa* (Højen i Bistrupgaard Enge) og *Prunus domestica* („Skovly“ Krohave), *P. squamosus*, flere Steder paa *Fagus* og *Fraxinus*; *Sclerotinia tuberosa*, et Par Frugtlegemer; *Sistotrema Brinkmannii* paa *Fraxinus*; *Tremella mesenterica* paa *Fagus*. Alle Bestemmelser af resupinate Arter ved M. P. CHRISTIANSEN.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 29. August 1954. Ekskursion til H a r e s k o v og J o n s t r u p V a n g. 80 Deltagere. Efter en kort Orientering ved „Systjernen“ fordelte man sig i Hold og foretog derpaa en ret effektiv Afsøgning af Terrænet mellem „Fægyden“ og „Skovlyst“, næsten ren Bøgeskov, men med afvekslende Græsbund, Bladbund og Mosebund.

Den vaade Sommer havde drevet Svampene frem i Mængder, der er usædvanlige saa tidligt paa Sæsonen. Særligt kan fremhæves, at *Boletus edulis* forekom i meget stort Tal, Hovedparten fuldt udfoldede eller allerede under Nedbrydning. Snegle og Larver havde toldet svært af dem og gjort næsten hvert eneste Frugtlegeme ubrugeligt. Det samme gjaldt flere andre Spisesvampe, bl. a. *Amanita rubescens*, hvoraf Larverne selv i smaa, udfoldede Frugtlegemer kun havde levnet en tynd Skal. Alligevel lykkedes det adskillige Deltagere at samle en antagelig Portion spiselige Svampe, deriblandt *Cantharellus cibarius* og *Psalliota arvensis*.

Efter Frokosten i „Skovlyst“ blev Formiddagens Fund gennemgaaet for Deltagerne af M. P. CHRISTIANSEN, J. P. JENSEN og V. HERTZ. Derpaa fortsattes Turen til Jonstrup Vang, over Egebjerg, forbi Vangehuset og Djævleegen og videre ad Trehjortestien og Gl. Jagtvej til Hareskov St. I en Granplantning ved Vangehuset var et Par Medlemmer saa heldige hver at finde en stor Haandfuld *Psalliota abruptibulba*, vel nok den fineste Spisesvamp, vi har.

Vejret, der havde været godt om Formiddagen, blev efter Frokost truende, og der faldt enkelte Regndraaber, men mere blev det ikke til, inden Deltagerne var hjemme igen.

Ialt noteredes der paa Turen følgende 141 Arter, heri medregnet 19 resupinate Arter (det. M. P. CHRISTIANSEN og K. HAUERSLEV):

*Amanita mappa*, *muscaria*, *pantherina*, *phalloides*, *rubescens*, *spissa*; *Amanitopsis vaginata*, *vaginata* v. *fulva*; *Arcyria cinerea*, *nutans*; *Armillaria mellea*; *Belonidium pruinosum*; *Boletus badius*, *chrysenteron*, *edulis*, *felleus*, *miniatorporus*, *pachypus*, *strobilaceus*, *subtomentosus*.

*sus*; *Cantharellus cibarius*, *tubaeformis*; *Ciboria ciliatospora*; *Clavaria abietina*, *botrytes*, *fragilis*, *pistillaris*, *rugosa*; *Clitocybe aggregata*, *infundibuliformis*, *laccata*, *nebularis*; *Collybia butyracea*, *confluens*, *platyphylla*, *radicata*; *Coprinus comatus*; *Corticium confine*, *confluens*, *sphaerosporum*, *subcoronatum*, *tulasnelloideum*; *Cortinarius anomalus*, *cinnabarinus*, *elator*, *infractus*, *multiformis*, *semisanguineus*, *subpurpurascens*, *torvus*; *Craterellus cornucopioides*; *Daedalea gibbosa*, *quercina*; *Flammula penetrans*; *Fuligo septica*; *Hebeloma mesophaeum*, *sinapizans*; *Hydnum repandum*; *Hygrophorus agathosmus*, *chrysodon*, *eburneus*; *Hypholoma fasciculare*, *hydrophilum*, *sublateritium*; *Inocybe fastigiata*, *geophylla*; *Lacrymaria lacrymabunda* v. *pyrotricha*; *Lactarius acris*, *blennius*, *camphoratus*, *deliciosus*, *fuliginosus*, *pallidus*, *piperatus*, *quietus*, *rufus*, *subdulcis*, *turpis*, *volemus*; *Lepiota acutesquamosa*, *clypeolaria*, *cristata*, *rhacodes*; *Lycogala epidendrum*; *Lycoperdon perlatum*, *pyriforme*, *saccatum* (*excipuliforme*); *Marasmius alliaceus*, *rotula*, *urens*; *Mycena pura*; *Odontia hydroides*; *Peniophora incarnata*, *pallidula*, *quercina*, *setigera*, *tenuis*, *velutina*; *Peziza cochleata*, *onotica*; *Phallus impudicus*; *Pholiota mutabilis*; *Pleurotus ostreatus*; *Polyporus adustus*, *albidus*, *annosus*, *applanatus*, *floriformis* (i Mængde paa et Stykke Bøgetræ), *giganteus*, *hirsutus*, *versicolor*; *Psalliota abruptibulba*, *arvensis*; *Psathyra subnuda*; *Rhodophyllus rhodopolius*; *Russula alutacea*, *cyanoxantha*, *fellea*, *foetens*, *grisea*, *lepida*, *lutea*, *Mairei*, *nigricans*, *ochroleuca*, *solaris*, *violeipes*, *virescens*; *Schizophyllum alneum*; *Stereum hirsutum*; *Scleroderma aurantium*, *verrucosum*; *Tomentella asterophora*; *Tricholoma geminum*, *melaleucum*, *myomyces*, *nudum*, *rutilans*, *sulphureum*, *ustale*, *virgatum*.

K. BJØRNEKÆR.

Søndag den 12. September 1954. Ekskursion til Fredensborg Slotspark og Nøddebo. 65 Deltagere. Efter Ankomst til Fredensborg Kl. 9<sup>30</sup> gik man gennem Byen op mod Slottet og drejede til højre for dette ind i Slotsparken. Baade Græsplænerne og Skovbunden var desværre yderst fattige paa Svampe. Først hvor Parken gaar over i mere skovagtige Partier, begyndte der at vise sig Svampe; bl. a. fandtes her paa to Lokalteter den smukke, grønlig Parasolhat *Lepiota Grangei*. Man var nu i en stor nordlig Bue naaet gennem Parken ned til „Skipperhuset“ ved Esrom Sø, og herfra sejlede man i Motorbaad over til Nøddebo Kro, hvor Frokosten indtoges, dels ude, dels inde. Efter denne fandt en Demonstration Sted af Formiddagens

ikke særlig store Svampeudbytte, hvorpaa Ekskursionen fortsattes mod Syd i Grib Skov. Man gjorde først en Afstikker mod Øst ind i Nøddebo Holt, gik derpaa gennem Pederstrup Vang, saa over Fredensborgvej ved Skovløberhuset ind i Stenholt's Vang, ad Midtlinievej gennem denne Skov ud til Frederiksborg Højskole og derfra til Hillerød Station. De fleste af Deltagerne var tilbage i København Kl. 18<sup>40</sup>.

Af Spisesvampe samledes en Del Kantareller (*Cantharellus cibarius*) og Pigsvampe (*Hydnum repandum*) i Pederstrup Vang og Stenholt's Vang, endvidere enkelte „Karl Johan“ (*Boletus edulis*) og Lærke-Rørhat (*B. elegans*). Det samlede Antal Arter naaede op paa 232, hvoraf de allerfleste fandtes i Grib Skov. I det følgende skal fremdrages en Del af Fundene.

Fredensborg Slotspark. *Amanita mappa, rubescens*; *Clitocybe infundibuliformis, inversa, odora*; *Collybia ambusta* paa Brandplet, *C. radicata*; *Coprinus picaceus*; *Corticium coronatum* (SCHROET.) v. H. et L.; *Cortinarius cinnamomeus, torvus*, flere Eksemplarer; *Entoloma prunuloides*; *Helotium citrinum*; *Inocybe maculata*; *Laccaria laccata v. amethystina*; *Lepiota Grangei*, flere Eksemplarer paa to Lokalteter; *Marasmius alliaceus*, lille Form (an var. *subtilis* LANGE?), *M. cohaerens, ramealis*, en Del Eksemplarer, *M. rotula*; *Mycena crocata, pura, vitilis*; *Odontia hydnoidea* paa *Fagus*; *Paxillus tricholoma*; *Peniophora incarnata* paa *Fagus*, *P. lycii* paa *Fraxinus*, *P. quercina* paa *Quercus*; *Polyporus caesius* paa *Fagus*, *P. floriformis* paa *Fagus*; *Russula virescens*; *Trichia varia*; *Tricholoma saponaceum, sulphureum*, en Del Eksemplarer; *Ustulina maxima*; *Xylaria hypoxylon*. Ialt kun 36 Arter!

Grib Skov. Af de mange Arter skal kun følgende nævnes:

#### Ascomycetes

*Belonidium pruinosum* (JERD.)  
REHM paa *Hypoxylon*  
*Erinella Nylanderii* REHM paa døde  
*Urtica*-Stængler  
*Helotium cyathoideum* KARST. paa  
døde *Urtica*-Stængler  
*Helveella elastica*  
*Lachnea scutellata*  
*Peziza badia, cochleata, succosa*

#### Hymenomyces

*Amanita porphyria, virosa*, 1 Eks-  
emplar

*Boletus appendiculatus, bovinus*  
under *Pinus silvestris*, Sten-  
holt's Vang, *castaneus*, 1 Eks-  
emplar, *pachypus*, 1 Eks-  
emplar, *rufus*, Stenholt's Vang  
*Bolbitius vitellinus*  
*Cantharellus tubaeformis* alm.  
*Clavaria cristata*  
*Clitocybe connata*  
*Collybia butyracea, dryophila*  
*Coprinus lagopus, plicatilis*  
*Cortinarius chinabarinus, hemi-  
trichus, hinuleus, malicorius,  
nemorensis, sanguineus, semi-  
sanguineus*  
*Entoloma nidorosum, rhodopolium*

*Eridia recisa* paa *Salix*  
*Fistulina hepatica*  
*Galera mycenopsis*  
*Hebeloma longicaudum*, *mesophaeum*  
*Hygrophorus cantharellus*  
*Hypholoma radicosum*  
*Inocybe dulcamara* langs *Vejrand*,  
*fastigiata*, *praetervisa*  
*Laccaria tortilis*  
*Lactarius camphoratus*, *glyciosmus*,  
*pallidus*, *tabidus*, *vietus*  
*Lentinus cornucopioides*  
*Lenzites saepiaria* paa *Picea*  
*Lepiota castanea*, *rhacodes* var.  
*puellaris*  
*Leptonia lampropus*  
*Limacium agathosmum*, *chrysodon*  
*Marasmius cohaerens*, *globularis*,  
*urens* alm.  
*Merulius rufus*, Gren af *Quercus*  
*Mycena avenacea*, *gypsea*, *sanguinolenta*  
*Omphalia fibula*  
*Panaeolus acuminatus*  
*Pholiota erebia*  
*Pluteus nanus*  
*Polyporus caesius* alm., *giganteus*,  
*perennis* alm. i *Stenholts Vang*,  
*radiatus* paa *Fagus*, *rutilans*  
paa *Corylus*  
*Poria ferruginosa* paa *Fagus*  
*Psalliotia arvensis*, *silvicola* (andre  
*Champignon*-Arter fandtes ikke)  
*Psathyra subatrata*  
*Russula atropurpurea*, *exalbicans*,  
*heterophylla*, *lepida*, *lutea*,  
*ochroleuca* alm., *parazurea*,  
*Quéletii*, *violeipes*, *xerampe-*  
*lina*

*Stereum rubiginosum* paa Gren af  
*Quercus*  
*Stropharia coronilla*  
*Tricholoma flavobrunneum*, *lascivum*,  
*saponaceum* var. *ardosi-*  
*acium*, *ustale*

### Gasteromycetes

*Lycoperdon saccatum*  
*Scleroderma bovista*

### Resupinatae\*)

*Corticium atrovirens* (*Fagus*, *Quercus*),  
*confine* (*Fagus*), *fumosum* (*Fagus*,  
*Quercus*), *sphaerosporum* (døde *Stængler*  
af *Ørnebregne*), *tulasnelloideum* (*Fagus*)  
*Grandinia farinacea* (*Fagus*) *mutabilis*  
(*Quercus*)  
*Odontia bicolor* (*Picea*), *hydroides*  
(*Fraxinus*)  
*Peniophora cremea* (*Picea*), *longispora*  
(*Fagus*), *lycii* (*Fraxinus*), *quercina*  
(*Fagus*), *velutina* (*Fagus*, *Quercus*)  
*Radulum orbiculare* (*Quercus*)  
*Tomentella isabellina* (døde *Stængler*  
af *Ørnebregne*), *pseudoferruginea* *Skovst.*

### Myxomycetes

*Diderma floriforme*  
*Fuligo septica* med *Hypomyces*  
*violaceus*.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 26. September 1954. Ekskursion til Skär alid og Röst ånga i Skaane. 58 Deltagere. Man sejlede med Færgen fra Københavns Frihavn Kl. 9<sup>00</sup>, var i Malmö Kl. 10<sup>25</sup> og kørte straks i to svenske Busser til Skär alid, hvortil man ankom kort før Kl. 12<sup>00</sup>. Her indtoges Frokosten paa Turisthotellet. Desværre viste det sig, at Sæsonen allerede var forbi, saaledes at der kun var een Serveringsdame til at betjene de mange Deltagere; hun var tilmed saa „stilig“,

\*) Alle de resupinate Arter er bestemt af M. P. CHRISTIANSEN og K. HAUERSLEV.

at det kun var med Anvendelse af al vor Overtalelseskunst, at hun delvis gav os Lov til at betjene os selv, og med godt Humør lykkedes det os at faa fremskaffet de nødvendige Drikkevarer, Øl og Kaffe. Skylden for de uheldige Forhold hviler udelukkende paa Bestyrelsen, der naturligvis i Forvejen burde have meldt vor Ankomst. Den eneste Undskyldning, der kan fremføres, er den, at forrige Ekskursion til Skärälid fandt Sted allerede den 10. September, og da var der ingen Betjeningsvanskeligheder.

Efter Frokosten vandrede de fleste af Deltagerne fra Skärälid til Röstånga. Vandringen blev en stor Oplevelse; snart gik den ad smalle, bugtede Stier, snart over Stok og Sten og snart gennem typiske svenske Landskaber med Birk og Enebær. Vandringen tog ca. 3½ Time, fra Kl. 13<sup>15</sup> til 16<sup>45</sup>, og der blev derfor kun Tid til at drikke en Kop Kaffe paa Röstånga Gæstgivergaard. Kl. 17<sup>20</sup> kørte man tilbage over Kävlunge og Marieholm og ankom til Malmö 10 Minutter før Baadens Afgang. Man var i København (Havnegade) Kl. 20<sup>30</sup>.

Skønt det var øsende Regnvejr om Morgenen i København, klarede Vejret op under Sejlturen over Sundet, og det blev kun til et Par Smaabyger under Kørslen til Skärälid. Resten af Dagen var det Tørvejr, nu og da tilmed Solskin.

Der noteredes ialt 134 Svampearter, et lignende Antal som den 10. Sept. 1950 („Friesia“ IV, S. 227—229). Udbyttet af Spisesvampe var ikke stort og bestod væsentligt af Kantareller, Pigsvampe (*Hydnum repandum*) og Trompetsvampe (*Craterellus cornucopioides*).

Blandt de fundne Arter er der Grund til at nævne følgende:

*Boletus pachypus*; *Clavaria rugosa*; *Clitocybe inversa*, stor Heksering paa mere end 50 Eksemplarer i gammel, flad Myretue; *Cortinarius flexipes*, *hinnuleus*, *infractus*, *nemorensis*; *Hygrophorus caprinus*, eet stort Eksempel, *H. nigrescens*; *Inocybe lanuginosa*; *Mycena rubro-marginata*; *Nolanea cetrata*, *staurospora*; *Peziza succosa*, adskillige Eksemplarer; *Pholiota spectabilis* paa *Quercus*; *Polyporus amorphus* paa *Picea abies*, *P. fomentarius*, flere Steder paa *Fagus*; *Rozites caperata*; *Russula grisea*; *Schizophyllum commune*, flere Steder paa *Fagus*; *Stereum bicolor (fuscum)* paa *Fagus*, *S. rugosum* paa *Quercus*.

Det kneb noget med at faa tilstrækkelig Tid til Indsamling af Svampe, hvorfor det vil være rimeligt at tage med en tidligere Baad fra København, naar Foreningen næste Gang afholder Ekskursion til Skärälid—Röstånga.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 10. Oktober 1954. Ekskursion til Skovene omkring Borup. 50 Deltagere. I to Turistbusser startede Deltagerne Kl. 8<sup>00</sup> fra „Den lille Hornblæser“. Fra Roskilde-Ringsted-Vejen drejede Bilerne umiddelbart Syd for Magleskov ned ad Vejen, der fører til Borup. Ved den første Vej, der gaar ind i Skoven, standsede Bilerne, og man vandrede nu gennem det meste af Magleskov til Borup, hvor Frokosten indtoges Kl. 12-13. Efter en Demonstration af Formiddagens Svampeudbytte kørte man til Stubberup Storskov og standsede lidt Nord for Stubberupgaard. Man vandrede gennem Skoven ud til Skovløberhuset ved Roskilde-Ringsted-Vejen, hvor Turistbilerne ventede.

Ekskursionen foregik i et nogenlunde lunt Graavejr; dog faldt der om Formiddagen nogle ubehagelige Byger. Ud paa Eftermiddagen kom der en saa vedvarende Regn, at man tog hjem tidligere end planlagt og ankom til København Kl. ca. 17<sup>00</sup>.

Skovene omkring Borup bestaar overvejende af ældre Bøg, hist og her isprængt mindre Partier med Rødgran eller Eg. Bøgen vokser i Magleskov for det meste paa god Muldbund; i Stubberup Skov findes der væsentlig større Strækninger med Mørbund.

Svampefloreten var forholdsvis fattigt og noget tørkepræget. Af de fleste Arter fandtes kun faa Individuer. Af Spisesvampe samledes en Del Pigsvampe, enkelte Kantareller, men mange Trompetkantareller (*Cantharellus tubaeformis*), Rødmende Fluesvamp, Rabarberparasolhat, en Del Taagetragthatte og Violet Heksering-Ridderhatte. Af Champignoner saas kun enkelte Skov-Mandelchampignon (*Psal-liota silvicola*), Kejser-Champignon (*Ps. augusta*) og Lille-Blod-Champignon (*Ps. silvatica*).

Ialt fandtes 169 Svampearter, af hvilke følgende skal nævnes: *Ascotremella faginea* (se nedenfor); *Peziza radiculata*, 1 Eksempplar, *P. succosa*; *Xylaria longipes* paa nedfalden Gren af *Fagus*.

*Amanita phalloides*, 1 Eksempplar, *A. spissa*; *Boletus porphyrosporus*, 1 Eksempplar, *B. subtomentosus* mg. alm.; *Cantharellus cinereus*, bl. a. store, monstre Eksempplarer; *Clavaria rugosa*, et Par Steder; *Clitocybe geotropa*; *Coprinus Boudieri* Quél. paa Brandplet; *Cortinarius bolaris*, *cinnabarinus*; *Hebeloma sinapizans*; *Lactarius fuliginosus*, *volemus*, 1 Eksempplar; *Lenzites betulina* paa *Fagus* og *Quercus*; *Limacium penarium*, *tephroleucum*; *Marasmius globularis*, *lupuletorum*; *Mycena metata*, *polygramma* f. *pumila* LANGE, *M. vulgaris*; *Paxillus tricholoma*; *Pholiota aurea*, lille Eks. i Stubberup Skov, *Ph. flammans*; *Pleurotus mitis* paa *Larix*; *Pluteus lutescens*, 1 Eks-

emplar (*P. nanus* var. *lutescens* hos J. E. LANGE); *Polyporus Schweinitzii* paa *Larix*, *P. versicolor* paa *Corylus*; *Psathyra conopilea* var. *subatrata*; *Ptychogaster albus*; *Russula densifolia*, *solaris*; *Stropharia squamosa* var. *thrausta*; *Thelephora anthocephala*, der ligner *Th. palmata*, men afviger fra denne Art ved at vokse i Løvskov og ved at mangle dennes „aadselagtige“ Lugt.

*Reticularia lycoperdon* paa Telefonstolpe.

Ekskursionens mest interessante Fund var den *Coryne sarcoides* nært staaende Bægersvamp *Ascotremella faginea*, der fandtes af Tandlæge K. HAUERSLEV paa en nedfalden Gren af *Fagus* i Magleskov. Svampen er beskrevet fra U.S.A. og i Europa tidligere fundet een Gang i England; det danske Fund synes at være det første paa Kontinentet. Se i øvrigt den nærmere Omtale af Fundet i nærværende Hefte, S. 24-27.

E. BILLE HANSEN.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 24. Oktober 1954. Ekskursion til Ermelunden og Jægersborg Dyrehave. Ca. 40 Deltagere. Det særligt nye ved denne „Dyrehavetur“ var Mødestedet. Deltagerne mødtes nemlig ved Jægersborg S-Station (Kl. 9<sup>51</sup>) og ikke som sædvanligt ved Linie 15's Endestation nær „Posemandens Hus“; den paagældende Sporvognsline var nemlig blevet nedlagt siden forrige Ekskursion! Fra Jægersborg Station gik man saa ad den nye Hørsholm Vej, Jægersborg Allé, Skovmosestien, Ibstrupvej og Ermelundsvej over Broen ind i Ermelunden, i hvis vestlige Del der botaniseredes. Derfra gik man over i Dyrehaven og forbi „Posemandens Hus“ til „Studenterkilden“, hvor Frokosten indtoges Kl. 12<sup>30</sup>. Efter en Svampedemonstration fortsattes Turen Kl. 14<sup>20</sup> forbi Fuglesangsøen og Kildesøen, over Dyrehavsbakken og videre til Klampenborg St., hvorfra Hjemrejsen skete Kl. 16<sup>03</sup>.

Det var stille, mildt Vejr paa hele Ekskursionen, saa selv om Solen ikke kom frem, blev det en god Efteraarssøndag.

Svampefloret var ikke særlig rigt, hvad der aabenbart hang sammen med, at Vejret de foregaaende Par Uger havde været ret køligt. Der noteredes ialt 127 Arter. Af Spisesvampe samledes især mange Taage-Tragthatte og Violet Heksering-Ridderhatte samt Honningsvampe, som det vrimlede med. Af Rørhatte fandtes kun *Boletus chrysenteron*, af Fluesvampe kun *Amanita mappa* og af Champignonner kun *Psalliota silvatica* (*Ps. sanguinaria*).

#### ERRATUM

Side 73, lin. 14 f.o.:

Læs S. 26-29 i stedet for 24-27.

Nedenfor skal blot følgende Arter fremdrages:

Skovmosestien: *Dacryomyces deliquescens*, smukt udviklede Frugtlegemer følgende Aarringene paa Hegnsstolper af *Picea abies*; *Mycena galericulata* og *M. polygramma*, begge Arter paa *Cerasus acidula*; *Polyporus versicolor* og *Stereum hirsutum*, begge Arter med smukt udviklede Hatter paa barkklædte Hegnsstolper af *Quercus*.

Ermelunden: *Clavaria juncea* paa nedfaldne Blade af *Fagus*, *C. ochraceo-virens*; *Clitocybe dicolor*; *Mycena metata*, *pura*, den hvide Form flere Steder; *Psalliota silvatica*; *Stereum crispum* paa Stolpe af *Picea abies*; *Tricholoma murinaceum* med mørke Lameller.

Jægersborg Dyrehave, den sydvestlige Del: *Entoloma nidorosum*; *Irpex lacteus* paa nedfalden Gren af *Fagus*; *Polyporus adustus*, talrige Steder paa *Fagus*, *P. connatus* paa *Fagus*, *P. frondosus* paa *Quercus*; *Russula alutacea*; *Schizophyllum commune*, talrige, meget smukke og store Frugtlegemer, ofte med en Bredde paa 4-6 cm.

Jægersborg Dyrehave, den sydøstlige Del: *Geaster triplex*, *Lepiota acutesquamosa* og *Pholiota aurea*, alle 3 Arter ved Kildesøen; *Cordyceps militaris*; *Pholiota adiposa* paa *Fagus*; *Polyporus fraxineus* ved Grunden af den store Eg paa „Ørnekulbakken“ (ny Vært!); *Russula lepida*, *rosea*; *Schizophyllum commune*, smaa Frugtlegemer paa Stolper paa Dyrehavsbakken.

Eremitagesletten, nær Hjortekær: *Camarophyllus virgineus*; *Galera tenera*; *Hygrocybe cantharellus*, 1 Eksemplar, *H. citrina*, faa Eksemplarer, *H. coccinea*, *obrussea*, mange Eksemplarer, *H. psittacina*, *punicea*, mange Eksemplarer; *Panaeolus acuminatus*, *semilanceatus*; *Rhodophyllum staurosporus*, mange Eksemplarer; *Stropharia albocyanea*, *semiglobata*. — Alle Arter paa Eremitagesletten leg. det. K. BÜLOW. N. FABRITIUS BUCHWALD.

#### MYKOLOGISK KONGRES PAA SYDFYN

4.—5. SEPTEMBER 1954

Kongressen havde hovedkvarter i dr. MORTEN LANGE's sommerhus på Elsehoved ved Lundeberg, Sydfyn. De beskedne pladsforhold havde nødvendiggjort, at deltagerantallet begrænsedes stærkt. Som udenlandske gæster havde man glæden af at se direktøren for Museum d'histoire naturelle, Paris, professor R. HEIM, og fil. lic. OLOF ANDERSSON, Lund. De danske deltagere var cand. mag. E. BILLE HANSEN, professor N. F. BUCHWALD, cand. mag. LISE HANSEN, hr. J. P. JENSEN og

dr. MORTEN LANGE. Ekskursionen blev foretaget i Botanisk Laboratoriums bil, og til dennes kørsel og til husførelse fik vi bistand af cand. mag. KNUD STORGÅRD og fru GRY STORGÅRD.

Kongressen samledes den 3. september om aftenen. Den 4. foretog man ekskursion til Kirkeby Hedeskov. Skoven rummer såvel frugtbar muldbund som mager jord og en efter fynske forhold betydelig *Sphagnum*-mose. Desværre var svampefloret noget tørkepræget, men der fandtes dog et ikke ringe antal arter (se listen). Om eftermiddagen gjordes en del indsamlinger i fyrreplantagen og mosen på Elsehoved. Den 5. september besøgte to mindre løvskove, dels Fredsskoven ved Lundeborg, dels Nyskov ved Tiselholt. Den første af disse lokaliteter rummer store morbundsområder ud mod stranden, den sidste er overvejende en god muldbunds-skov. Begge steder var floret rigere end i Kirkeby Hedeskov. Ekskursionen sluttede i Odense, hvor vi tog afsked med professor HEIM.

De undersøgte lokaliteter havde særlig interesse ved at være blandt de af J. E. LANGE hyppigst besøgte.

I den efterfølgende artsfortegnelse angiver K = Kirkeby Hedeskov (4. sept.); E = Elsehoved (4. sept.); F = Fredsskov, Lundeborg (5. sept.) og N = Nyskov, Vejstrup (5. sept.).

### Hymenomyces

- |  |   |
|--|---|
| <i>Calocera viscosa</i> K  | <i>Alnicola escharoides</i> K, <i>scolecina</i> K   |
| <i>Cantharellus cibarius</i> K, F, N   | <i>Amanita excelsa</i> K, F, N, <i>mappa</i> N, <i>muscaria</i> E, <i>pantherina</i> N, <i>rubescens</i> F, N, <i>spissa</i> K  |
| <i>Clavaria cinerea</i> K, <i>cristata</i> K, <i>dissipabilis</i> N, <i>pistillaris</i> F, <i>rugosa</i> K, <i>stricta</i> N   | <i>Amanitopsis vaginata</i> f. <i>fulva</i> K   |
| <i>Craterellus cornucopioides</i> F, <i>crispus</i> N  | <i>Armillaria mellea</i> F, N   |
| <i>Hydnum auriscalpium</i> E, <i>repan-dum</i> F, <i>rufescens</i> E   | <i>Bolbitius vitellinus</i> E   |
| <i>Leptoporus albidus</i> K, N, <i>caesius</i> K, N  | <i>Boletus badius</i> K, <i>chrysenteron</i> F, N, <i>edulis</i> K, F, <i>leucophaeus</i> K, <i>miniatoporus</i> K, F, <i>rufescens</i> K, <i>subtomentosus</i> K, F  |
| <i>Polyporus abietinus</i> E, <i>adustus</i> N, <i>annosus</i> K, <i>applanatus</i> K, <i>betulinus</i> N, <i>connatus</i> K, <i>fulvus</i> E, <i>giganteus</i> N, <i>nidulans</i> K, <i>nummularius</i> N, <i>versicolor</i> K, N | <i>Clitocybe clavipes</i> K, <i>connata</i> K, <i>inversa</i> K, N, <i>nebularis</i> N  |
| <i>Poria sanguinolenta</i> K, F, <i>versipora</i> K  | <i>Clitopilus prunulus</i> K, N   |
| <i>Radulum orbiculare</i> K  | <i>Collybia butyracea</i> K, <i>confluens</i> K, F, N, <i>dryophila</i> N, <i>maculata</i> K, <i>mucida</i> F, <i>platyphylla</i> F, N, <i>radicata</i> K, N, F, <i>tenacella</i> K, N, <i>tuberosa</i> K       |
| <i>Stereum hirsutum</i> K  | <i>Coprinus comatus</i> K, F, <i>disseminatus</i> E, N, <i>ephemerus</i> coll. F, <i>fimetarius</i> N, <i>picaceus</i> K, F, <i>plicatilis</i> F, N   |
| <i>Thelephora anthocephala</i> N, <i>terrestris</i> K  | <i>Cortinarius anomatus</i> K, N, <i>armillatus</i> (= <i>haematocheilus</i> s. HEIM) K, <i>cinnabarinus</i> N, <i>cinnamomeus</i> K, <i>citrinus</i> F, <i>delibutus</i> K, <i>elatior</i> F, <i>emollitus</i> |
| <i>Agaricus arvensis</i> K, <i>sanguinaria</i> K, N, <i>silvicola</i> N, <i>squamulifera</i> N   |   |

- F, N, *helvelloides* FR. K, *hin-nuleus* F, *largus* F, *multiformis* F, *obtusus* K, *olidus* F, *paleaceus* K, F, *pholideus* K, *semisanguineus* K, *subtortus* FR., K, *urbicus* F
- Crepidotus mollis* N
- Delicatula stellata* F
- Galerina hypnorum* K, F, N, *paludosa* K
- Hebeloma longicaudum* K, *mesophacum* K, *sacchariolens* N
- Hygrophorus chrysodon* F, N, *citrinus* N, *eburneus* N, *foetens* N
- Hypoholoma capnoides* K, *fasciculare* K, F, N, *radicosum* N, *udum* K
- Inocybe asterospora* E, F, N, *Bongardii* F, *brunneo-atra* N, *Cookei* F, *eutheles* (HEIM) (= *posterula*) F, N, *fastigiata* K, F, N, *flocculosa* N, *geophylla* K, F, N, *geophylla* f. *lilacina* K, F, N, *jurana* N, *lacera* K, N, *lanuginosa* K, *maculata* F, N, *microspora* N, *napiques* K, *obscura* K, N, *pallidipes* K, *petiginosa* F, N, *praetervisa* s. QUELET, K, F, N, *pusio* K, *rubescens* N, *sindonia* K, F, N, *umbrina* K
- Laccaria amethystina* K, F, N, *laccata* K, F, N, *proxima* K, *tortilis* E, N
- Lactarius blennius* K, F, N, *camphoratus* F, N, *cyathula* K, *fuliginosus* F, N, *glyciosmus* K, *helvus* K, *lacunarum* K, *lilacinus* K, *mitissimus* K, *obnubilus* K, *pallidus* F, N, *plumbeus* K, *quietus* K, F, N, *rufus* K, *subdulcis* K, F, N, *torminosus* E, *vellereus* K, *victus* K
- Lentinellus cochleatus* K
- Lepiota castanea* K, N, *clypeolaria* N, *cristata* K, F, N, *gracilis* E, *rhacodes* K, *rhacodes* v. *puellaris* K, *seminuda* N
- Marasmius androsaceus* K, *Bulliardii* N, *cohaerens* N, *lupuletorum* N, *oreades* E, *perforans* K, *ramealis* F, N, *recubans* K, N, *rotula* F, N, *scorodoni* E, *urens* K, N
- Melanoleuca melaleuca* N
- Mycena alcalina* K, F, N, *crocata* K, F, N, *fibula* K, F, N, *galericulata* K, N, *galopoda* K, F, N, *pelianthina* K, F, N, *pura* K, F, N, *sanguinolenta* K, *Swartzii* F, N, *vitilis* K, F, N
- Omphalia umbilicata* N
- Panellus stipticus* K, F, N
- Paxillus involutus* K, F
- Pholiota mutabilis* K, F, N, *radi-cosa* K
- Pluteolus aleuriatus* N
- Pluteus cinereo-fuscus* N, *phlebo-phorus* N, *umbrosus* N
- Psathyrella Candolleana* K, N, *gracilis* K, F, N, *hydrophila* F
- Ripartites helomorpha* f., K
- Rhodophyllus nidorosus* N, *rhodopolius* K, *sericellus* K, N, *staurosporus* K, N, *undatus* E
- Russula alutacea* F, N, *atropurpurea* F, N, *azurea* F, *claroflava* K, *cyanozantha* K, F, N, *delica* F, N, *emetica* K, *fallax* K, *fellea* K, F, N, *fragilis* K, *heterophylla* K, F, *Knauthii* (nær *violacea*) E, *laurocerasi* N, *lepida* F, *livescens* N, *Mairei* K, F, N, *Melzeri* K, *nigricans* K, F, N, *ochroleuca* K, F, N, *pseudointegra* F, *puellaris* K, F, *rosea* F, *solaris* E, F, *subfoetens* N, *Velenovskiyi* E, *venosa* E, *vesca* F, N, *veter-nosa* F, *violacea* K, *virescens* N
- Tricholoma flavobrunneum* E, *lascivum* F, N, *murinaceum* F, *rutilans* E, *sulphureum* F, N, *ustale* K, N, *virgatum* F, N
- Tabaria furfuracea* K, F, N, *pellucida* N

### Gasteromycetes

- Crucibulum vulgare* K, F,
- Cyathus striatus* K, F
- Lycoperdon perlatum* F, N, *pyri-forme* F, N, *saccatum* E
- Melanogaster variegatus* F
- Mutinus caninus* K, N
- Phallus impudicus* K, F, N
- Scleroderma bovista* N, *verrucosum* K, F, N

### Ascomycetes

- Cordyceps entorrhiza* N, *militaris* K
- Elaphomyces variegatus* K
- Geoglossum fallax* N
- Hebella crispa* K, F
- Hyaloscypha hyalina* K

*Hypocrea atutacea* N  
*Hypoxyton coccineum* K  
*Lachnea hemisphaerica* F, N, scu-  
tellata E  
*Leotia lubrica* E  
*Macropodium macropus* K  
*Nectria cucurbitula* F  
*Onygena corvina* N  
*Peziza aurantia* K, F, *badia* E, N,  
*coreum* F, *emiliae* conf. K,  
»*fusco-atra*« F, *succosa* F

*Ustulina maxima* F, N  
*Xylaria carpophila* N, *hypoxyton*  
F, N, *longipes* N, *polymorpha*  
K, F, N

### Myxomycetes

*Ceratiomyxa fruticulosa* K  
*Fuligo septica*, K, N  
*Leocarpus fragilis* K

MORTEN LANGE.

### GENERALFORSAMLING I 1955

Mandag den 28. Februar 1955, Kl. 20,00 præcis, afholdtes For-  
eningens ordinære Generalforsamling i Botanisk Auditorium, Gothers-  
gade 140, København. — 55 Deltagere.

Professor D. MÜLLER valgtes til Dirigent.

1. Formanden, Professor N. FABRITIUS BUCHWALD aflagde der-  
efter Beretning for Aaret 1954. Traditionen tro gik Foraarsekskur-  
sionen til Boserup Skov, den 16. Maj (45 Deltagere). Kun faa  
Morkler og enkelte Vaarmusseroner. — Efteraarssæsonen  
begyndte godt, som det kunde ventes paa Grund af den usædvanlig  
rigelige Nedbør — en af de fugtigste Somre i mange Aar — men  
siden aftog Svampefloret stærkt; Artsantallet var nok stort, men  
Individantallet i det hele ringe. Hovedaarsagen hertil maa utvivlsomt  
søges i, at Efteraarssæsonen var for kølige til at drive Svampene  
frem i større Mængde. — Den første Tur gik til Hareskov og  
Jonstrup Vang den 29. August med meget stor Tilslutning (80  
Deltagere). Den vaade August havde faaet Svampene til at myldre  
frem; især forekom „Karl Johan“ og Rødmende Flue-  
svamp i meget stort Tal, mange Frugtlegemer dog allerede af Lar-  
ver og Snegle forvandlet til „kalkede Grave“. Alligevel lykkedes det  
at faa samlet en anselig Portion, ogsaa af andre Spisesvampe som  
Kantareller og Champignoner (*Psalliota arvensis* og *P.*  
*abruptibulba*). 141 Arter noteredes. — Næste Ekskursion gik den  
12. September til Fredensborg Slotspark og Nøddebo  
(65 Deltagere). Selve Slotsparken var en Skuffelse, svampemæssigt  
set; mest bemærkelsesværdigt var Fundet af den smukke, grønlige  
*Lepiota Grangei*. Grib Skov var derimod rig paa Svampe, og Antallet  
af noterede Arter naaede op paa 232. Af Spisesvampe samledes især

Kantareller og Pigsvampe. Med denne Tur kulminerede Svampesæsonen. — Den følgende Ekskursion (26. September) tog man over til Skåne til Skärålid og Röstånga (58 Deltagere). Frokosten spistes paa Pavillonen i Skärålid. Turistsæsonen var desværre forbi, saaledes at der kun var een Dame til at servere for de mange Deltagere. Skylden for disse uheldige Forhold hviler naturligvis udelukkende paa Bestyrelsen, som i Tide burde have meldt vor Ankomst. Der fandtes ialt 134 Arter, bl. a. *Sodbrun Vokshat* (*Hygrophorus caprinus*). — Den 4. Ekskursion var en Bustur den 10. Oktober til Skovene omkring Borup (50 Deltagere). Svampeloret var nu tydeligt paa Retur, selvom der noteredes 169 Arter, men der var faa Individuer. Paa en tidligere Ekskursion, den 24. September 1954, fandtes 210 Arter! Fremhæves maa *Pluteus lutescens* (*P. nanus* var. *lutescens* sensu J. E. LANGE) og *Pholiota aurea*, et lille Eksemplar. Det interessanteste Fund var imidlertid *Ascotremella faginea* paa nedfalden Bøgegren i Magleskov (leg. Tandlæge K. HAUERSLEV). Den ligner en Bævresvamp eller et yppigt Eksemplar af *Kødfarvet Sejebæger* (*Coryne sarcoides*). Arten er beskrevet fra U. S. A. og er vist nok kun een Gang tidligere fundet i Europa, 1948 i England. — Sæsonen sluttede med den obligate *Dyrehavetur*, ret sent, nemlig den 24. Oktober. Da Linie 15's Endestation paa Slotsvej — vort sædvanlige Mødested — var blevet nedlagt, mødtes man i Stedet for ved Jægersborg S-Station og gik ad Villavejene til Ermelunden. I de senere Aar har „Fortunen“ afslaaet at modtage større Selskaber med medbragt Mad indendørs, og Frokosten indtoges derfor paa „Studenterkilden“. Der noteredes kun 127 Arter. Bemærkes maa den sjældne Poresvamp *Polyporus fraxineus* ved Grunden af en gammel Eg paa „Ørnekulbakken“ ved Kildesøen.

En mindre mykologisk Kongres afholdtes i Dagene den 4.—5. September i Omegnen af „Fiskerlejet“ Elsehoved, der ligger paa Sydøstfyn mellem Lundeberg og Svendborg, lige ud mod Store Bælt. Af særlig Interesse var Deltagelsen af den fremragende franske Mykolog, Professor R. HEIM, der netop opholdt sig i Danmark. Alle Deltagerne boede i Dr. MORTEN LANGE's Sommerhus.

En Svampeudstilling afholdtes ikke; man vilde spare Kræfterne til en større Udstilling, naar 50-Aars Jubilæet i 1955 skulde fejres.

Det Hefte af „Friesia“, der skal gælde for 1954, lykkedes det desværre ikke at få reentrykt inden Generalforsamlingen, men det var paa Trapperne (Bd. V, Hefte 1).

Af „Flora Agaricina Danica“ var der i 1954 solgt 35 Eksemplarer, det største Antal i mange Aar. Fortsætter Salget med samme Fart i de følgende Aar, vil Værket snart være udsolgt. Det forventes, at der vil tilfalde Foreningen 2500—3000 Kr., som hensættes paa „Flora Agaricina Danica-Fondet“.

Fra Undervisningsministeriet modtog Foreningen som sædvanligt umiddelbart før Udgangen af Finansaaret 1953/54 Kr. 1000.— til Hjælp til Trykning af „Friesia“. Understøttelsen for 1954/55 var endnu ikke kommet.

Medlemsantallet, der i 1953 steg med ikke færre end 36 Medlemmer, saaledes at det pr. 31. December 1953 naaede op paa 587, var desværre gaaet noget tilbage. Der var blevet indmeldt 55 medlemmer, men gaaet 79 ud (heraf 31 slettet paa Grund af Restance), saaledes at Medlemsantallet pr. 31. December 1954 var 563. Af Medlemmerne var 93 (ca.  $\frac{1}{6}$ ) Udlændinge.

I Beretningsaaret var følgende Medlemmer afgaaet ved Døden: Fru Retspræsident A. M. MUNDT (indmeldt 1919) og Mekaniker A. THOMSEN, Hillerød (indmeldt 1945).

Vi vil ære Deres Minde!

I Tilknytning til Formandens Beretning spurgte Dr. M. LANGE: 1) Om man havde tænkt paa at købe Obligationer for „Flora Agaricina Fondet“s Penge? Kassereren: Ja! 2) Om den paa Udgiftssiden opførte Post „Friesia“ dækkede Udgiften for et enkelt Hefte, eller om det var en à Conto-Udbetaling? Kassereren: Det sidstnævnte var Tilfældet. Endelig foreslog Dr. LANGE, at Regnskabet udformedes saaledes, at man kunde bedømme Udgifterne ved hver enkelt Bus-Ekskursion. Formanden støttede denne Tanke, og Kassereren svarede, at Bus-Ekskursionerne som Regel gav et ganske lille Overskud.

2. Kassereren, Overlærer K. BJØRNEKÆR, aflagde dernæst Beretning. Regnskabet balancerede med 10.317,91 Kr.; Kontingenter: 4.737,88 Kr.; Salg: 960,95 Kr.; Renter: 51,03 Kr.; Kasse pr. 31.12. 1954: 302,14 Kr.; Sparekassebog (Nr. 72307): 1509,25 Kr.; Restancer: 396,00 Kr. — Paa „Flora Agaricina Danica-Fondet“s Sparekassebog henstod 11.523,87 Kr. (heraf 2700,00 Kr. hensat til Jubilæet). — Der blev givet Decharge for Regnskabet.

3. Bestyrelsesmedlemmerne Professor N. F. BUCHWALD, Amanuensis E. BILLE HANSEN, Dr. med. V. HERTZ og Retspræsident K. MUNDT samt Suppleanten Dr. phil. M. LANGE, der alle afgik efter Tur, genvalgtes med Akklamation.

4. Revisoren, Ekspeditionssekretær K. RANKOV, genvalgte med Akklamation.

5. Følgende Efteraars ekskursioner blev foreslaaet: Skovene ved Jyderup (det er nødvendigt at skaffe sig Tilladelse til at færdes i de paagældende Godsers Skove), Kastrup Dyrehave, Magleby Skov paa Stevns, Nyrup Hegn ved Marianelund, Gandløse Ege og Boserup Skov. Redaktør RØNNE foreslog som noget ganske Nyt en Weekend-Ekskursion til Grenaa—Æbeltoft. Endelig foresloges det, at Foraars-turen gik et andet Sted hen end til Boserup, f. Eks. til Ledreborg.

6. Eventuelt. Under dette Punkt havde Fru ELISABETH ANDERSEN, Gentoft, skriftligt stillet Bestyrelsen to Spørgsmaal: 1) Var det muligt, at der i Forvejen kunde reserveres Plads paa Restaurationerne? Skärälid Pavillon og „Fortunen“ nævntes som afskrækkende Eks-empler. Formanden henviste til sin Beretning. „Fortunen“ modtog som nævnt ikke mere større Selskaber med medbragt Mad. Skärälid var en beklagelig Forglemmelse. Ved Busturene sørges der altid for Plads i Forvejen. Ved de andre Ekskursioner pr. Tog o. lign., hvor Deltagerantallet er ubekendt og svinger stærkt med Vejrliget, er Forudbestilling ret vanskelig, men det forsøges nu og da, naar det skønnes nødvendigt. — 2) Under Henvi-sning til Lovenes § 1 udtalte Fruen: „Det er kedeligt for de nysgerrige og videbegærlige Amatører („de blinde Høns“), at de ikke faar at vide, hvilke Sjældenheder (mere eller mindre) der afleveres i „Videnskabens Botaniskerkasser“. Vi Amatører er jo meget lykkelige, naar en af os funden Svamp finder Naade for „Videnskaben“s Øjne og vil selvfølgelig grumme gerne vide, om vi har gjort et „sensationelt Fund“. Formanden komplementerede Fruen for den Iver og Interesse, hun altid havde udvist paa Ekskursionerne, men vilde i øvrigt gerne melde „Hus forbi“ paa egne og den øvrige Bestyrelses Vegne. — Det forestaaende 50-Aars Jubilæum fremkaldte adskillige Spørgsmaal m. H. t. de nærmere Arrangementer. Formanden meddelte, at der var nedsat en Festkomité bestaaende af Bestyrelsen, suppleret med nogle Medlemmer udefra, og at man paatænkte at afholde 1) en Svampeudstilling, 2) en Banket og 3) en mykologisk Kongres, hvortil man vilde invitere fremstaaende udenlandske Mykologer; paa Kongressen skulde afholdes baade Ekskursioner og Foredrag.

(sign.) D. MÜLLER.

Efter Generalforsamlingen holdt Lederen af Landbohøjskolens Champignon-Laboratorium, Havebrugskandidat C. RIBER RASMUSSEN et Foredrag: „Moderne Champignondyrkning“. En væsentlig Del af

Foredraget indeholdes i den i „Friesia“, Bd. 5, S. 349—360 (1956) optagne Afhandling: „Yield experiments with mushrooms cultivated on synthetic compost or horse and pig manure supplemented with various substances“.

Efter Foredraget var der som sædvanligt „tvangfrit Samvær“ paa Universitetets Spisestuer.

E. BILLE HANSEN.

Søndag den 22. Maj 1955. Ekskursion til Boserup Skov. 32 Deltagere trods koldt, blæsende Vejr og en kraftig Haglbyge lige før Starten fra København.

Formiddagsturen fra Roskilde til „Skovly“ gav kun eet bemærkelsesværdigt Fund, nemlig *Psathyra lactea* LANGE, to Eksemplarer samlet paa nøgen Jord lige inden for Hegnet omkring St. Hans Hospital. Arten er kun iagttaget faa Gange tidligere.

Desværre var Højen i Bistrupgaards Enge utilgængelig, afspærret med Pigtraad, og ingen havde Mod til at gaa inden for Indhegningen, hvor en mægtig Tyr residerede.

Efter Frokosten paa „Skovly“, hvor Deltagerne med Glæde hilste Dr. V. HERTZ velkommen, gik Turen gennem Boserup Skov til Stranden. Den langvarige Kulde og det meget sene Foraar prægede Floraen. Slaaen og Kirsebær var først lige ved at springe ud. M o r k l e r n e, hvoraf der blev fundet temmelig mange, havde kun naaet halv Størrelse. I øvrigt var der kun faa Svampe at finde.

Den fuldstændige Liste over Fundene omfatter følgende 21 Arter:

*Collybia dryophila*, et Frugtlegeme angrebet af Snyltere og meget deformt, *Scleroderma*-lignende, *C. velutipes*; *Coprinus micaceus*; *Entoloma chypeatum*; *Morchella esculenta*, *rimosipes*; *Peziza venosa*, i flere Udviklingstrin, et Frugtlegeme ca. 10 cm i Diameter og lige saa højt; *Polyporus adustus*, *applanatus*, *brumalis*, *fulvus*, *nummularius*, *squamosus*, *versicolor*; *Psathyra fragilissima*, *lactea*, *spadiceo-grisea*; *Pseudocoprinus disseminatus*; *Stereum hirsutum*; *Tremella mesenterica*; *Tricholoma gambosum*.

Bestemmelserne er verificerede af Hr. J. P. JENSEN.

I Skoven var der Læ, og Solen skinnede, saa Deltagerne fik en meget smuk Tur som Løn for deres Vovemod.

K. BJØRNEKÆR.

Søndag den 28. August 1955. Ekskursion til Rungsted Folehave. 45 Deltagere. I strålende Vejr ankom man til Rungsted St. Kl. 9<sup>38</sup> og spadserede herfra gennem Pennehave til Hørsholm, hvor

Frokosten indtoges i det fri Kl. ca. 11<sup>30</sup>. Efter en kort Demonstration af Formiddagens Udbytte gik Turen videre gennem Rungsted Folehave (Deputatvangen og Sandbjerg Østerskov) og derpå forbi „Henriksholm“ til Vedbæk, hvorfra Hjemrejsen fandt Sted Kl. godt 16<sup>00</sup>.

I Betragtning af, at de to foregående Måneder havde været varme, næsten regnløse, var Svampeudbyttet større, end man havde kunnet vente. Ganske vist fandtes der også kun få Svampe på de fleste Lokaliteter; f. Eks. var den unge Bøgeskov og især Granbevoksningerne næsten blottet for Svampe. Til Gengæld var Svampefloret på Morbund under høj, gammel Bøg rigt udviklet, navnlig m. H. t. *Boletus* og *Russula*'er. Men der noteredes dog ialt 61 Arter, af hvilke følgende skal omtales:

**Pennehave, Morbund:** *Amanita spissa*; *Boletus miniatoporus*, *subtomentosus*, alm., *B. versicolor*, 4 Eksemplarer; *Lactarius velereus*; *Polyporus adustus*, *giganteus*, *varius* og *versicolor*, alle 4 Arter på Stød af *Fagus*, *P. squamosus*, 3 sammenvoksede Frugtlegemer på Stød af *Acer pseudoplatanus*; *Russula laurocerasi*, flere Steder, *R. lutea* med kraftigt æggegule Lameller, *R. violeipes* i mange forskellige Farvenuancer; *R. virescens* ligeledes stærkt varierende, fra næsten hvide til kraftigt grønne Eksemplarer.

**Pennehave, muldet Bøgeskov:** *Boletus porphyrosporus*, 1 Eksemplar, *B. strobilaceus*, enkelte Eksemplarer.

**Deputatvangen:** *Amanita phalloides*, 1 Eksemplar, *A. rubescens*, mange Eksemplarer; *Collybia platyphylla*, flere Steder på gamle Stød af *Quercus* i Granplantning; *Polyporus giganteus*, et Kæmpeeksemplar omkring Stød af *Fagus*; *Russula lepida*, mange Eksemplarer, *R. rosea*, enkelte Eksemplarer.

**Sandbjerg Østerskov:** *Boletus appendiculatus*, mange på Morbund, *B. badius*, 1 Eksemplar, *B. edulis*, kun enkelte Eksemplarer, *B. felleus*, 1 Eksemplar, *B. miniatoporus*, flere Steder adskillige Eksemplarer, *B. parasiticus* på talrige små og store Frugtlegemer af *Scleroderma vulgare* mellem Mos under Bøg ved Bredden af en lille, lavvandet Skovdam, Ekskursionens interessanteste Fund; *Lactarius piperatus*, 1 Eksemplar; *Panus conchatus* på Stød af *Fagus*; *Phallus caninus*; *Psalliota edulis* i Udkanten af Skoven; *Russula cyanoxantha*, *nigricans*, 1 Eksemplar, *R. vesca*, enkelte Eksemplarer.

Yderligere fandtes følgende Svampe:

**Resupinate Arter:** *Corticium confine* B. & G. på råddent Træ, *C. tuberculatum* KARST. på *Fagus*; *Peniophora cinerea* (FR.)

CKE., *nuda* (FR.) BRES. og *velutina* (DC ex FR.) CKE., alle 3 Arter på *Fagus*. Alle Arter leg. et det. M. P. CHRISTIANSEN og K. HAUERSLEV.

Ascomycetes: *Belonidium pruinosum* (JERD.) REHM på *Diatrype stigma*; *Hypomyces aurantius* på Porelaget af gammelt Frugtlegeme af *Polyporus squamosus*.

Fungi imperfecti: *Helicomyces roseus* LINK på Stød af *Fagus* (det. M. P. CHRISTIANSEN); *Libertella faginea*; *Trichoderma viride*.

Myxomycetes: *Arcyria denudata*; *Tubulina cylindrica*, begge Arter på råddent Træ.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 11. September 1955. Ekskursion til Kastrup Dyrehave, Kastrup Storskov og Suserup Skov. 53 Deltagere. I to Busser tog man af Sted Kl. 8<sup>00</sup> fra København og kørte over Ringsted, Glumsø og Skelby til Østkanten af Kastrup Dyrehave, hvortil man ankom Kl. ca. 9<sup>30</sup>. Her botaniseredes der til lidt i Kl. 12, hvorpå man kørte til Frokost på Fuglebjerget Kro. Efter en halv Times Demonstration af Svampene i Krohaven kørte man Kl. 13<sup>45</sup> videre til „Bomslettehuset“, hvor man stod af og gik gennem Kastrup Storskov til Skovfogedhuset „Harekilde“. Derfra fortsatte man ved 16-Tiden i Bus til Suserup Skov, hvor der botaniseredes i ca. 1½ Time. Kl. 17<sup>30</sup> steg man atter til Vogns og kørte over Alsted ud til Ringsted-Vejen og derpå direkte til København med Ankomst hertil lidt over Kl. 19<sup>00</sup>.

Ekskursionen begunstigedes af et dejligt Vejr med Solskin og passende Varme.

Der noteredes ialt 151 Arter (incl. resupinate Arter), et ret anseeligt Antal i Betragtning af, at den varme, tørre Sommer stadig gjorde sig gældende. Udbyttet af Spisesvampe var ganske magert og indskrænkede sig væsentligt til Oksetungesvamp og nogle få Kantareller; „Karl Johan“ sås næsten ikke.

Kastrup Dyrehave. Af de 3 midtsjællandske Skove, som Foreningen på denne Ekskursion besøgte for første Gang, må Kastrup Dyrehave, der er indhegnet som Dyrehave og derfor kun må besøges efter særlig Tilladelse, absolut betegnes som en god Svampeskov, med mange åbne Morlokaliteter, men Tørken havde desværre hindret Fremvæksten af et større Svampeflor. De fremherskende Arter var *Russula alutacea*, *cyanoxantha*, *lepida*, *rosea*, *violeipes*, *virescens*; endvidere *Amanita phalloides*, en halv Snes

unge Eksemplarer, og *Collybia platyphylla*. Af *Amanita mappa*, *rube-scens* og *virosa* fandtes derimod kun et Par Eksemplarer af hver Art. Andre bemærkelsesværdige Fund var: *Boletus castaneus*, 2 smukke Eksemplarer, *B. porphyrosporus*, 1 Eksemplar, *B. versicolor*; *Hypocrea rufa* på *Fagus*; *Mycoleptodon ochraceus* (Syn. *Hydnum pudorinum*) på *Fagus*; *Poria ferruginosa* på *Fagus*; *Propolis faginea* på *Fagus*; *Russula delica*, *Mairei*, *nigricans*, *sardonica*, *vesca*, alle *Russula*-Arter kun i enkelte Eksemplarer; *Volvaria pusilla*.

Kastrup Storskov er for en stor Del en ret ung Bøgeskov, i den nordlige Del dog med mange ældre Træer. Det er ikke nogen god Svampelokalitet, da Bunden mange Steder er dækket med Græs, Brændenælder og Hindbær. Følgende Svampe kan nævnes: *Bolbitius vitellinus*; *Ceratiomyxa fruticulosa*, flere Steder; *Flammula astragalina*; *Lentinus cochleatus*; *Lepiota haematosperma*; *Mycoleptodon fimbriatus* på nedfalden Gren af *Fagus*; *Panaeolus campanulatus*; *Phallus caninus*; *Russula brunneo-violacea*, gulnende ved Berøring og med kraftigt piggede Sporer (det. J. P. JENSEN); *Xylaria longipes*.

Suserup Skov. Den mest interessante Lokalitet var den i 1925 fredede Suserup Skov\*), der ligger ved Nordenden af Tjustrup Sø på et ned mod Søen stærkt skrånende Terræn. Allerede i mange Aar, forinden Fredningen fandt Sted, havde Skoven, som hører under Sorø Akademi, været hugget med stor Varsomhed. Den er derfor rig på gamle Træer, navnlig Eg, Ask, Elm og Bøg, hvoraf mange, især paa det lavere Terræn helt nede ved Søen, er stærkt angrebne af veddestruerende Svampe. Flere Steder i den østlige Del har Skoven et næsten „urskovsagtigt“ Præg, med stærkt formuldede Stammer, Bøgene især destrueret af Tøndersvamp (*Polyporus fomentarius*), Egene især af Svovlgul Poresvamp (*Polyporus sulphureus*). Mellem „Træ-Ruinerne“ lå væltede Stammer, besat med Frugtlegermer af mange forskellige Poresvampe, og hyppigt sås i Skovbunden Rester af kæmpestore, nu kulsorte Tøndersvampe, ofte kun med den hornagtige Skorpe bevaret, medens hele det indre („Tøndersubstansen“) var rådnet bort. Mange Steder groede store, mange-stammede Hyldebuske.

Det siger sig selv, at en Skov af en sådan Karakter — her tænkes særligt på den østlige Del — måtte være et Eldorado for træboende Svampe, især Polyporaceer. I det følgende skal først nævnes Arterne i den østlige Del, ganske overvejende veddestruerende

\*) Se C. H. OSTENFELD: Naturvidenskabelige Fredninger. — Naturens Verden 10: 166-174, 1926.

Svampe, og derefter Arterne i den vestlige Del, som hovedsageligt består af Bøg.

Østlige Del af Suserup Skov: *Armillaria mellea* på *Sambucus nigra*; *Daedalea gibbosa* på *Fagus*, *D. quercina*, talrige langstrakte, horizontalt voksende Frugtlegerer på væltet Stamme af *Quercus robur*; *Fistulina hepatica*, flere Steder store Eksemplarer på *Quercus*; *Polyporus applanatus* både på *Fagus* og *Quercus*, *P. cuticularis* på *Fagus*, *P. dryadeus* på *Quercus*, *P. fomentarius*, meget almindelig på *Fagus*, *P. giganteus* på *Fagus*, *P. Pfeifferi* (Syn. *P. cupreo-laccatus*) på *Fagus*, *P. squamosus*, både en frisk Generation og en gammel fra Forsommeren på *Fagus*, *P. sulphureus*, adskillige Steder på *Quercus*; *Stereum hirsutum* og *S. rubiginosum*, begge på *Quercus*; *Ustilina maxima* på *Fagus*.

Vestlige Del af Suserup Skov: *Boletus pulverulentus*, et Par Eksemplarer; *Collybia fusipes*, adskillige Eksemplarer under *Quercus*; *Galera pygmaeo-affinis*; *Hypholoma fasciculare* på *Fagus*; *Inocybe corydalina*; *Lactarius blennius*, den eneste Mælkehat, der fandtes paa hele Ekskursionen; *Marasmius cohaerens*; *Mycena pura*; *Pluteus cervinus* og *P. rigens* sensu F. & W., begge på *Fagus*; *Psalliota arvensis*, enkelte Eksemplarer; *Psathyra stipatissima*, et stort, lyst Knippe af Frugtlegerer.

Paa Ekskursionen fandtes endvidere følgende af M. P. CHRISTIANSEN og K. HAUERSLEV bestemte Arter. (Kastrup Dyrehave: K. D.; Kastrup Storskov: K. S.; Suserup Fredskov: S. F.):

Myxomycetes: *Arcyria ferruginosa* SAUTER (?) på *Fagus* (K.S.); *Fuligo septica* (K.S.).

Ascomycetes: *Bertia moriformis* på *Fagus* (S.F.).

Fungi imperfecti: *Helicodendron paradoxum* PEYR. på *Fagus* (K.S.); *Helicomycetes roseus* LINK på Stød af *Fagus* (S.F.).

Resupinater: *Corticium confine* BOURD. & GALZ. på *Quercus* (S.F.), *C. fumosum* (FR.) FR. på *Fagus* (K.S.), *C. lividum* (PERS.) FR. på *Fagus* (K.S., S.F.), *C. Sambuci* (PERS.) FR. på *Sambucus nigra* (S.F.), *C. tuberculatum* KARST. på *Fagus* (S.F.), *C. tulasnelloides* v. H. & L. på *Fagus* (S.F.); *Gloeocystidium inaequale* v. H. & L. på *Fagus* (S.F.), *G. roseo-cremeum* (BRES.) BRINKM. på *Fagus* (K.D.), *G. tenue* (PAT.) v. H. & L. på *Quercus* (S.F.); *Grandinia farinacea* (PERS.) BOURD. & GALZ. på *Polyporus fomentarius* (S.F.), *G. mutabilis* (PERS.) BOURD. & GALZ. på *Fagus* (S.F.), *G. straminella* BRES. (?) på Porelaget af *Polyporus fomentarius* (S.F.); *Mycocleptodon ochraceus* (PERS.) PAT. på *Fagus* (K.D.); *Odontia bicolor* (ALB. & SCHW.) BRES.

på råddent Træ (S.F.), *O. hydnoides* (CKE. & MASS.) v. HÖHN. på *Fagus* (K.D.), *O. papillosa* (FR.) BRES. på *Fagus* og *Quercus* (S.F.); *Pellicularia pruinosa* (BRES.) ROGERS på råddent Træ (S.F.), *P. subcoronata* (v. H. & L.) ROGERS på *Quercus* (S.F.), *P. vaga* (BERK. & CURT.) ROGERS (S.F.); *Peniophora cremea* (BRES.) Sacc. & SYDOW på *Fagus* (K.D.), *P. pallidula* (BRES.) BRES. på råddent Træ (K.D.), *P. polonensis* BRES. på *Quercus* (S.F.), *P. setigera* (FR.) v. H. & L. på *Quercus* (K.S., S.F.), *P. velutina* (DC. ex FR.) CKE. på *Fagus* (K.D., K.S., S.F.); *Poria semisupina* (BK.) på *Fagus* (K.D.), *P. subtilis* (SCHRAD.) BRES. på råddent Træ (K.S.); *Tomentella isabellina* (FR.) v. H. & L. (K.S.).

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 25. September 1955. Ekskursion til Krogenberg Hegn og Nyrup Hegn. 54 Deltagere. Lidt før Kl. 10 begyndte Turen fra Kvistgaard St. ad Tikøbvejen til Krogenberg, hvorfra man fulgte en Skovvej gennem Naaleskov, parallelløbende med Landevejen, indtil Skovløberhuset „Krogenberg Hus“. Resten af Formiddagens Tur gik ad Marianelundsvejen til Marianelund Kro. Paa denne Strækning er der Løvskov, hist og her isprængt Naaletræer.

Efter Frokosten demonstrerede Amanuensis E. BILLE HANSEN og Dr. A. MUNK Formiddagens Fund paa særdeles instruktiv Maade til Medlemmernes fulde Tilfredshed.

Eftermiddagens Rute var: Klyvers Sti, Ravnebakkevej til „Ravnebakke Hus“, væsentligt Løvskov med Naaleskovspartier; videre over skovbevokset Mosestrækning og Mark til Gamle Kongevej i Nyrup Hegn og derefter ad Mørdrupvej og Skovstien langs Helsingevejen til Kvistgaard St. Den sidste Strækning blev tilbagelagt i hurtigt Tempo, og det lykkedes lige at naa Toget 16<sup>21</sup>.

Vejret, der hele Dagen var truende og lige før Ankomsten til Marianelund Kro gav nogle faa Draaber Regn, holdt ellers tæt, til man var kommet i Toget; saa styrtede Regnen ned.

Svampefloret var i nogen Grad blevet fremmet af den Regn, der var faldet forud for Turen, men rigeligt var det ikke. Artsantallet (160, heri indbefattet en Række resupinate Arter, det. M. P. CHRISTIANSEN og K. HAUERSLEV) maa siges at være ret rimeligt, men Individtallet var afgjort ringe. Af *Cantharellus cibarius* fandtes saaledes kun et enkelt Frugtlegeme. En Undtagelse dannede *Boletus edulis*, der blev samlet i store Mængder.

Af de fundne Svampe skal yderligere nævnes:

- Amanita excelsa*  
*Arcyria ferruginea* SAUTER, *incarnata* PERS., *nutans* GREV.  
*Bolbitius vitellinus*  
*Boletus appendiculatus, miniatoporus, pachypus*  
*Ceratiomyxa fruticulosa* MACBR.  
*Clavaria ochraceo-virens*  
*Claviceps microcephala*  
*Clitocybe cerussata*  
*Clitopilus orcella*  
*Coniophora arida* FR.  
*Coprinus disseminatus, silvaticus*  
*Corticium bicolor, confine, confluens, fibrillosum, fumosum, tuberculatum, tulasnelloides*  
*Cortinarius cinnabarinus, elatior, humicola*  
*Cyatius striatus*  
*Entoloma sericeum*  
*Glococystidium furfuraceum, tenue*  
*Grandinia farinacea*  
*Hebeloma spoliatum*  
*Hypheia terrestris*  
*Hypocrea citrina*  
*Lentinus cornucopioides*  
*Lycogala flavofuscum*  
*Lycoperdon maximum*  
*Mycena inclinata*  
*Odontia bicolor, hydroides, lactea*  
*Pellicularia pruinata, subcoronata, vaga*  
*Peniophora chordalis, cinerea, cremea, filamentosa, heterogenea, pubera, quercina, setigera, velutina*  
*Pholiota caperata*  
*Polyporus abietinus, applanatus, fomentarius, hirsutus, radiatus, Schweinitzii, sulphureus* paa *Laburnum* sp.  
*Poria reticulata, sanguinolenta, subtilis*  
*Psalliota arvensis, sanguinaria*  
*Rhodophyllus xylophilus*  
*Russula densifolia, foetens, pectinata, rosea, Velenovskii, violipes, xerampelina*  
*Schizophyllum abneum* paa *Larix*  
*Sistostrema Brinkmannii*  
*Stropharia coronilla*  
*Tomentella fusca*  
*Tubifera ferruginea*  
*Vararia investiens*

K. BJØRNEKÆR.

Søndag den 16. Oktober 1955. Ekskursion til Jægersborg Dyrehave. 35 Deltagere, der Kl. 9<sup>30</sup> samledes uden for Klampenborg Jernbanestation. Straks efter at have passeret den røde Port drejede man til Højre op mod Skovridergården, botaniserede derpå i Duschbad Mose, fortsatte til Ulvedalene og sluttede Formiddagen med Frokost på „Kildekroen“ Kl. 12-13. Efter denne fandt en mindre Svampedemonstration Sted ved Kirsten Pils Kilde, hvorpå man gik op mod Fortunens Indelukke og fortsatte gennem Ulvedalene forbi Peter Lieps Hus tilbage til Klampenborg St., hvorfra de fleste af Deltagerne tog hjem med Toget Kl. 16<sup>03</sup>.

Skønt Lørdagen bød på både Blæst, Kulde, Hagl og Lyn og Torden, oprandt Søndagen dog med stille Vejr og tilmed Solskin op ad Formiddagen, men det var køligt, især efter Frokost.

Svampefloret var ikke ringe. Der noteredes ialt 176 Arter, heri iberegnet 23 Resupinater. De træboende Arter var som sædvanligt sent på Sæsonen ret dominerende. Af Spisesvampe samledes de sædvanlige Høstformer som Taage-Tragthat, Høst-Musseron (*Tricholoma nudum*) og Honningsvamp; endvidere Fil-

tet Rørhat, Rødmende Fluesvamp og Violduftende Ridderhat.

Særlig interessante Lokalteter var følgende:

Duschbad Mose: På El (*Alnus glutinosa*) fandtes adskillige af de Svampearter, som man ellers er vant til at finde på Bøg, f. Eks. *Mycena galericulata*, *M. polygramma*; *Pholiota adiposa*; *Pleurotus corticatus*; *Pluteus cervinus*; *Polyporus radiatus*; endvidere de for *Alnus* karakteristiske Arter, den violblå *Leptonia euchroa*, 3-4 Eksemplarer, og den massevis optrædende *Naucoria escharoides* samt Slimsvampen *Reticularia lycoperdon*.

Brændenældebevoksningen Vest for Kildesøen, nær Kirsten Pils Kilde: En rig Flora af *Lepiota*-Arter: *L. acutesquamosa*, *echinella* var. *eriophora*, *fulvella* og *fusco-vinacea* (alle det. M. P. CHRISTIANSEN) samt *Pholiota Vahlii*\*) (Syn. *Ph. aurea*).

Brandplet nær Skovridergården: *Collybia ambusta*, *Coprinus Boudieri*, *Geopyxis carbonaria* og *Pyronema confluens* (alle leg. STEFFEN HERTZ).

Peter Lieps Hus, på halvt udgået *Acer pseudoplatanus*: *Pleurotus corticatus* og *Ustulina maxima*, sidstnævnte Art utvivlsomt Årsagen til Træets dårlige Trivsel.

I øvrigt er der Grund til at fremdrage følgende Fund:

Myxomycetes: *Arcyria cinerea* og *denudata*, begge på *Fagus*; *Tubifera ferruginosa*.

Ascomycetes: *Hypocrea rufa* på *Fagus*.

Hymenomycetes: *Amanita muscaria* under *Fagus*, ingen *Picea* eller *Betula* i Nærheden, *A. pantherina*, adskillige Eksemplarer, *A. phalloides*, 1 Eks., *A. spissa*, 4-5 Eks.; *Boletus edulis*, enk. Eks., *B. miniatoporus*, 1 Eks.; *Clitocybe infundibuliformis*, mg. alm.; *Coprinus domesticus*; *Cortinarius hinnuleus*; *Exidia glandulosa* på *Fagus*; *Hydnum coralloides* og *septentrionale*, begge Arter på *Fagus*, sidstnævnte på den klassiske Lokalitet ved „Ulvedalene“; *Lactarius fuliginosus*; *Lepiota umbonata*; *Leptonia lampropus*; *Merulius tremellosus* på *Fagus*; *Mycena haematopus* på *Fagus*; *Pholiota adiposa* og *aurivella*, begge Arter på *Fagus*, førstnævnte adskillige Steder; *Pleurotus lignatilis* og *ostreatus*, begge på *Fagus*; *Polyporus adustus*, *fomentarius*, *hirsutus*, *radiatus*, *versicolor* og *versiporus*, alle 6 Arter mg. alm. på *Fagus*, endvidere *P. applanatus*, *brumalis*, *caesius*, *cuticularis*, *fumosus*, *giganteus* og *rutilans*, alle 7 Arter hist og her på

\*) Efter Referentens Opfattelse er dette Navn det korrekte.

*Fagus*, *P. frondosus* ved Basis af levende *Quercus*; *Poria sanguinolenta* på *Fagus*; *Psalliota arvensis*, *edulis*; *Schizophyllum commune*, flere Steder på *Fagus*; *Stereum rugosum* på *Alnus glutinosa*.

Resupinati: *Coniophora cerebella* (PERS.) DUBY på *Fagus*, smukt udviklet; *Corticium centrifugum* (LÉV.) BRES. coll. på *Fagus*, *C. confluens* (FR.) FR. på *Quercus*, *C. evolvens* (FR.) FR. på *Fagus*, *C. lividum* (PERS.) på *Fagus*, *C. tuberculatum* KARST. på *Fagus*, *C. tulasnelloides* v. HÖHN. & LITSCH. på *Fagus*; *Gloeocystidium cremicolor* BRES. på *Fagus*, *G. praetermissum* (KARST.) BRES. på *Fagus*, *G. roseocremeum* (BRES.) BRINKM. på *Fagus*; *Grandinia farinacea* (PERS.) BOURD. & GALZ. på råddent Træ; *Mycocacia uda* (FR.) DONK på *Fagus*; *Odontia crustosa* (PERS. ex FR.) QUÉL. på *Fagus*, *O. hydnoides* (CKE. & MASS.) v. HÖHN. på råddent Træ; *Pellicularia pruinosa* (BRES.) ROGERS på råddent Træ, *P. subcoronata* (v. HÖHN. & LITSCH.) ROGERS på råddent Træ, *P. vaga* (BERK. & CURT.) ROGERS på råddent Træ; *Peniophora candida* LYMAN på *Fagus*, *P. cinerea* (FR.) COOKE på *Fagus*, *P. hirtella* BOURD. & GALZ. på råddent Træ, *P. pubera* (FR.) SACC. på råddent Træ, *P. setigera* (FR.) v. HÖHN. & LITSCH. på *Fagus*, *P. velutina* (DC. ex FR.) CKE. på råddent Træ. (Alle leg. et det. M. P. CHRISTIANSEN og K. HAUERSLEV).

N. FABRITIUS BUCHWALD.

#### GENERALFORSAMLING I 1956

Onsdag den 29. Februar 1956, Kl. 20,00 præcis, afholdtes den ordinære Generalforsamling i Botanisk Laboratoriums Auditorium i Gothersgade 140.

Fabrikant Sv. TROYER valgtes til Dirigent.

1. Formanden, Professor N. F. BUCHWALD aflagde derpaa Beretning for 1955. Foraarsturen til Boserup Skov fandt Sted ret sent, den 22. Maj, men Tidspunktet var heldigt valgt, idet der fandtes temmelig mange Mørkler. Det mest bemærkelsesværdige Fund var *Psathyra lactea*. — Efteraarssæsonen maatte betegnes som daarlig. Sommermaanederne Juli og August blev usædvanligt fine, med mange varme Dage, meget Solskin og kun lidt Regn, og da dette tørre Vejr tilmed fortsatte langt ind i September, er det forstaaeligt, at Tørken maatte sætte sit Præg paa Svampefloraen. Først henimod Oktober faldt der saa meget Regn, at et rigtigt Flor fremkom, men dette standsedes af koldt Vejr i Oktober. — Den 1. Efteraarstur gik den 28. August til Rungsted Folehave (45 Deltagere).

Kun paa Moslokaliteterne var der relativt mange Svampe, Boleter og Russula'er; nævnes maa den karminrøde *Boletus versicolor* og især *B. parasiticus*, der fandtes i betydelig Mængde paa *Scleroderma vulgare* ved Bredderne af en lille Skovdam i Sandbjerg Østerskov. — Den næste Ekskursion var en Bustur den 11. September til de tre midtsjællandske Skove: Kastrup Dyrehave, Kastrup Storskov og Suserup Skov (53 Deltagere). Den interessanteste Lokalitet var den lille fredede Skov ved Suserup paa Nordsiden af Tystrup Sø. De mange gamle Kæmpebøge og -ege paa det lave Terræn var et Eldorado for træboende Svampe, først og fremmest Tøndersvampen (*Polyporus fomentarius*), men ogsaa mange andre *Polyporus*-Arter, bl. a. *P. Pfeifferi*. Som paa den foregaaende Ekskursion blev Udbyttet af Spisesvampe magert. — Den følgende Ekskursion fandt Sted den 25. September til Krogenberg Hegn og Nystrup Hegn (54 Deltagere). Svampefloret havde bedret sig, aabenbart som Følge af Regn, der faldt i Ugen forud for Ekskursionen, og det noterede Artsantal beløb sig til 160; „Karl Johan“ samledes i betydelig Mængde. — For de tre Ekskursioner, der blev afholdt i Tilknytning til Foreningens 50 Aars Jubilæum, vil der blive gjort nærmere Rede sammen med de øvrige Jubilæumsbegivenheder i et særligt Jubilæumshefte. — Den sidste Ekskursion gik den 16. Oktober Traditionen tro til Jægersborg Dyrehave (35 Deltagere). En interessant Lokalitet var Duschbad Elleose, hvor en Række Svampe, som man ellers er vant til kun at træffe paa Bøg, fandtes paa Rødel, f. Eks. *Mycena polygramma*, *Pholiota adiposa* og *Pluteus cervinus*. Paa en Brandplet noteredes *Collybia ambusta*, *Coprinus Boudieri*, *Peziza carbonaria* og *Pyronema confluens*.

Af „Friesia“ udsendtes to Hefter, Hefte 1 og 2 af Bind 5. Udsendelsen af Hefte 1, der gjaldt for 1954, var blevet forsinket noget dels paa Grund af sin Størrelse (134 S.), dels fordi det skulde indeholde baade en haardt tiltrængt Medlemsfortegnelse og et Register til det lige afsluttende Bind 4. Heftet indeholder meget interessant Stof, bl. a. nye Hymenomyceter fra Lappland, tre for Danmark nye *Tremella*-Arter, der lever dels paa *Aleurodiscus amorphus*, dels inden i *Dacryomyces deliquescens*, og en Undersøgelse over Sporeafkastningen hos *Sporobolomyces*; endvidere en Nekrolog over den betydelige finske Mykolog, Dr. T. J. HINTIKKA, der til sin Død (1952) var Medlem af Foreningen. Hefte 2 er helliget Mindet om ELIAS FRIES i Anledning af Foreningens Jubilæum ved at indeholde en Oversættelse

til Engelsk af hans Selvbiografi „Historiola studii mei mycologici“, som han skrev paa Latin i 1857.

Af „Flora Agaricina Danica“ solgtes det hidtil største Antal inden for et Aar, nemlig 39 Eksemplarer. Maaske der for Udgivelseskomitéen var Anledning til at sætte Prisen op? Det kunde forventes, at der vilde tilfalde Foreningen 2500—3000 Kr. til Hensættelse paa „Flora Agaricina Danica-Fondet“.

Fra Undervisningsministeriet modtog vi umiddelbart før Udgangen af Finansaaret 1954/55 1000 Kr. til Trykning af „Friesia“. Det tilsvarende Beløb for 1955/56 var endnu ikke indgaaet.

Medlemsantallet var desværre gaaet tilbage med 25, en Tilbagegang, der utvivlsomt for en væsentlig Del maa tilskrives den daarlige Svampesæson. Det er et Fænomen, der stadig gentager sig, at gode Svampeaar giver stor Tilgang, daarlige ringe Tilgang. Medlemsantallet var 563 pr. 31. December 1954 og 538 pr. 31. December 1955, idet der var gaaet ikke færre end 57 Medlemmer ud (heraf 25 slettet paa Grund af Restance), men kun 32 Medlemmer ind. Antallet af udenlandske Medlemmer er glædeligvis stadig i Stigning og er nu oppe paa 104, næsten  $\frac{1}{5}$  af det samlede Medlemstal.

Ingen Medlemmer var afgaaet ved Døden i Beretningsaaret.

Beretningen om 50 Aars Jubilæet vil som omtalt følge i et særskilt Hefte.

2. Kassereren, Overlærer K. BJØRNEKÆR aflagde derefter Regnskab for 1955. Det balancerede med Kr. 15.624,40 (Jubilæet!). Kontingenter Kr. 4.369,56. Salg Kr. 858,40. Renter Kr. 57,50. Kassebeholdning pr. 31.12.1955 Kr. 562,14. Tilskud fra Undervisningsministeriet Kr. 1.000.—, fra „Flora Agaricina Danica-Fondet“ Kr. 3.500.—, fra „Jakob E. Lange-Fondet“ Kr. 1.500.—, „Rask-Ørsted Fondet“ Kr. 1.000.—, og fra diverse Firmaer Kr. 1.250.—.

Der blev givet Decharge for Regnskabet.

3. Bestyrelsesmedlemmerne Overlærer K. BJØRNEKÆR, Direktør P. M. WILKENS og Professor Ø. WINGE var paa Omvalg. De to førstnævnte genvalgtes med Akklamation, men Professor WINGE havde umiddelbart før Generalforsamlingen meddelt Formanden, at han ønskede at fratræde. Forsøg paa at overtale Professor WINGE til at forblive i Bestyrelsen var resultatløse. Formanden beklagede da stærkt, at han med saa kort Varsel ikke saa sig i Stand til at holde en Takketale til Prof. WINGE, men haabede paa en bedre Lejlighed senere. Postmester J. P. JENSEN opfordredes nu til som ældste Suppleant at indtræde i Bestyrelsen, men afslog under Henvi-  
sing til sin

Alder og nedlagde sit Hverv. I Stedet valgtes saa den anden Suppleant, Dr. phil. MORTEN LANGE. Som ny 1. Suppleant valgtes Dr. phil. ANDERS MUNK. Til Hvervet som 2. Suppleant stemtes der om Tandlæge K. HAUERSLEV og Ingeniør STEFFEN HERTZ; Tandlæge HAUERSLEV valgtes.

4. Revisoren, Ekspeditionssekretær K. A. RANKOV, genvalgtes med Akklamation.

5. Følgende Ekskursionsemner foresloges: Skovene omkring Jyderup, Magleby Skov paa Stevns, Ulfshale Skov, Møens Klinteskov, Sverige, Mølleaa „paa langs“. Som Foraarstur foresloges Bustur til Boserup Skov og Herthadalen samme Dag. Dr. M. LANGE foreslog, at man forsøgte paa at lade Lederne have „fast Station“, medens Medlemmerne bar Svampemateriale til og fra. Direktør WILKENS støttede Forslaget, der efter hans Mening særligt egnede sig til Busture.

6. Eventuelt. Dr. ANDERS MUNK bad Generalforsamlingen legalisere Bestyrelsens Udnævnelse af Æresmedlemmer. Den ønskede Legalisering foretoges straks og med Akklamation.

(sign.) Sv. TROYER.

Efter Generalforsamlingen talte Forstander FREDE TERKELSEN, Danebod Højskole, Fynshav, om „Grønlandske Storsvampe nord for Polarkredsen“. Foredraget ledsagedes af Farvelysbilleder.

Til Slut samledes man til „tvangfrit Samvær“ paa Universitetets Spisestuer.

ERIK BILLE HANSEN.

Søndag den 27. Maj 1956. Ekskursion til Boserup Skov og Ledreborg Slotspark. Ca. 55 Deltagere, hvoraf 44 med Busser fra København. Forårsekskursionen dette År bød på en Afveksling fra det sædvanlige, idet Foreningen for første Gang kombinerede den traditionelle Boserup-Tur med en Tur til Ledreborg Slotspark, hvilket kun kunde gøres ved at benytte Turistbil. I Ledreborg havde vi ikke været siden 1944.

Vi forlod København („Studerforeningen“) Kl. 8<sup>30</sup> og ankom efter en Times Kørsel til Boserup Skov, hvor en halv Snes Deltagere stødte til. Efter et Par Timers Afsøgning af de kendte Mørkel-Lokaliteter steg vi atter paa Busserne og kørte over Kattinge, Kornerup og Lejre, hvor vi passerede den mærkelige „Skibssætning“, og nåede ved 12-Tiden til „Schweizerpavillonen“ i Herthadalen. Her indtoges Froko-

sten, hvorefter vi spadserede ad den kendte Allé med Æbletræer, der går langs med Hegnet til Slotsparken, og videre ud til den gamle Vandmølle „Hulemølle“ og derpå tilbage, idet vi nu drejede ind i Ledreborg Slotspark. Denne ligger på et ned mod Lejre Å stærkt skrånende Terræn og består overvejende af høje, gamle Bøge, her og der med en ret rig Bundflora. Ad de siksaksnoede Stier og Veje nåede vi efterhånden op til Slottet, der passeredes, og kom ud til Parkeringspladsen umiddelbart uden for Indgangen til Parken. Kl. 15<sup>45</sup> kørte vi ad Ledreborg Allé tilbage til København, hvortil vi ankom en Times Tid senere.

Foråret kom meget sent i 1956, hvilket var Grunden til, at Ekskursionen henlagdes til en af de sidste Dage i Maj. Alligevel var Tidspunktet ikke valgt for sent. Skovbunden var endnu ikke helt afblomstret, heller ikke Forsythia, og Ramsløget var næppe kommet i Blomst, og det samme gjaldt Æbletræerne og Syrenerne. Når Morkeludbyttet dog ikke blev særlig stort, må det vel tilskrives, at Maj var både kold og tør; de fleste *M o r k l e r* (*Morchella esculenta*) samledes i Boserup Skov, i Ledreborg Slotspark blot nogle få Eksemplarer langs Hegnet. Ejendommeligt nok fandtes *V a a r - M u s s e r o n* (*Tricholoma gambosum*) slet ikke.

Nedenfor følger en samlet Fortegnelse over de på begge Lokalteter (Boserup Skov = B og Ledreborg Slotspark = L) fundne, væsentligt træboende Svampe, ialt blot 27 Arter:

*Collybia velutipes* (L); *Coprinus micaceus* på Stød af *Fagus* (L); *Crepidotus mollis* på nedfalden Gren af *Fagus* (L); *Enteridium Rozeanum* (sensu LISTER) (L); *Entoloma clypeatum* (B); *Hypholoma Candolleianum* (B); *Morchella esculenta* (B, L), *M. rimosipes*, enkelte Eks. (B); *Peniophora incarnata* på Gren af *Fagus* (B, L); *Polyporus brumalis* på *Fagus* (L), *P. fomentarius* på *Acer* (L, se nedenfor), *P. fulvus* på *Prunus domestica* i Haven til „Skovly“ (B, se „Friesia“ 5, S. 122), *P. Pfeifferi*, et stort, løsrevet Frugtlegeme på Skovbunden (L), det sjældneste Fund på Ekskursionen, *P. squamosus* på *Fraxinus*, flere Steder (B); *Psathyrella disseminata* (L); *Stereum rubiginosum* på Ledstolpe af *Quercus* (L), *S. rugosum* på Gren af *Corylus*; *Ustulina deusta* på *Acer pseudoplatanus* (L).

I Boserup Skov noterede Tandlæge K. HAUERSLEV desuden følgende 9 resupinate Arter:

*Corticium laeve* (*Fraxinus*), *tuberculatum* (*Fagus*); *Merulius corium* (*Alnus*, *Fagus*, *Fraxinus*); *Mycoleptodon fimbriatus* (*Fagus*); *Peniophora incarnata* (*Betula*), *lycii* (*Fraxinus*), *sambuci* (*Fraxinus*), *velutina*; *Sistotrema commune* JOHN ERIKSS. (*Picea*).

Umiddelbart Vest for „Schweizerpavillonen“ står ved Knap Sø en ikke særlig gammel Ær (*Acer pseudoplatanus*), på hvilken der allerede i 1937 noteredes Frugtlegemer af Tøndersvamp (*Polyporus fomentarius*) („Friesia“ 2, S. 132) og atter i 1944 („Friesia“ 3, S. 153). Træet var nu stærkt derangeret, nærmest udgået. Fra Basis og højt op ad Stammen brød Tøndersvampens Frugtlegemer frem, og på den ene Side af Stammen fandtes udstrakte, skorpeagtige Belægninger af Kulsvamp (*Ustulina deusta*, Syn. *U. maxima*). Ær er en sjælden Vært for begge Svampe, som hver har deres Andel i Træets tidlige Død.

Den vellykkede Ekskursion begunstigedes af Solskin fra Morgenstunden.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 26. August 1956. Ekskursion til Tokkekøb Hegn. 55 Deltagere. Efter Ankomst med Toget til Allerød Kl. 9<sup>01</sup> gik man ad den sædvanlige Rute gennem den sydlige Del af Tokkekøb Hegn, forbi Skovridergaarden og videre til den kendte Langdyse, „Kongedyssen“ ved Dæmpegaard. En ret kraftig Byge paa næsten en halv Time nødsagede os til undervejs at søge Ly under Træerne, men da den var ovre, klarede Vejret hurtigt op, og Solen brød frem. Da vi ved 12-Tiden naaede Stendyssen, var Græsset allerede saa tørt, at vi kunde lejre os omkring Dyssen og i de smukke Omgivelser spise den medbragte Frokost. Enkelte af Deltagerne var som Følge af Regnen kommet bort fra Hovedselskabet og spiste Frokosten paa Traktørstedet „Krudthuset“ ved Storedam, den største af Donse Dammene. Efter Frokosten naaede ogsaa de øvrige Deltagere frem til Storedam, hvorpaa man vendte om og gik tilbage gennem Tokkekøb Hegn, hovedsageligt ad Hjortemosevej. Hjemrejsen fandt Sted fra Allerød Kl. 16<sup>50</sup>.

Næsten hele August havde været regnfuld og udpræget kølig. Sidste Halvdel af denne Maaned plejer som bekendt at være rig paa *Boletus*- og *Russula*-Arter, men det kølige Vejr var rimeligvis Aarsagen til, at de fleste af disse Arter kun fandtes i sparsomt Antal paa Ekskursionen. De gode *Boletus*-Steder, Morbundslokaliteterne, var næsten blottet for f. Eks. „Karl Johan“. Udprægede Morbunds-svampe som Perle-Fluesvamp og Kuglekoldet Fluesvamp saas ogsaa kun sjældent. Paa Foreningens forrige Ekskursion til Tokkekøb Hegn i 1951, der fandt Sted paa den samme Dato, var der derimod mange Rørhatte og Skørhatte (se „Friesia“ 4: 359—362, 1953).

Af Spisesvampe samledes en Del Kantareller, Pigsvampe og Skov-Mandelchampignon samt mange unge Eksemplarer af Lærke-Rørhat.

Der fandtes ialt 178 Arter. Et af de interessanteste Fund var den sjældne, rødlig *Gomphidius gracilis*, hvoraf der samledes 3-4 Eksemplarer langs sandet Vej under *Larix europaea*, til hvilken Træart Svampen er særlig knyttet. Andre sjældnere Arter var: *Clavaria grisea*; *Coprinus fuscescens*, der minder om *C. atramentarius*, men er mindre, mangler Perona og vokser paa Jord i Skoven (det. M. LANGE); *Inocybe descissa* var. *brunneo-atra* HEIM; *Mycena fellea* paa *Fagus*; *Omphalia pyxidata*, 1 Eks.; *Russula basifurcata*, *R. versicolor*, smaa Eksemplarer med gule Lameller og gul Stok, under *Betula* i høj Gran-skov; *Stereum bicolor* paa *Fagus silvatica*; *Tremella tubercularia* paa *Quercus* (det. K. BJØRNEKÆR).

I øvrigt henvises til nedenstaaende fuldstændige Artsliste:

### Myxomycetes

*Ceratiomyxa fruticulosa*  
*Fuligo septica*  
*Lycogala epidendron*

### Ascomycetes

*Cordyceps militaris* paa Puppe  
*Coryne sarcoides* paa *Fagus*  
*Hypoxyton coccineum*  
*Peziza onotica*  
*Phaeobulgaria inquinans* paa *Fagus*  
*Xylaria hypoxyton*

### Heterobasidiomycetes- Tremellales

*Calocera cornea*, *viscosa*  
*Dacryomyces deliquescens*  
*Exidia glandulosa* paa Stakit af *Fagus*  
*Tremella mesenterica*, *tubercularia* paa *Quercus*

### Homobasidiomycetes- Aphylophorales

*Clavaria cinerea*, *cristata*  
*Coniophora puteana* paa *Pinus*  
*Corticium confluens* paa *Pinus*, *fumosum* paa *Fagus*, *tubercula-*

*tum* paa *Fagus*, *tulasnelloideum* paa *Fagus*  
*Daedalea gibbosa* paa Ledstolpe af *Fagus*  
*Hydnum auriscalpium* paa Kogle af *Pinus mugo*, *repandum*  
*Irpez obliquus* paa *Fagus*  
*Gloeocystidium praetervisum* paa *Fagus*  
*Grandinia farinacea* paa *Fagus*, *helvetica* paa *Picea*  
*Lenzites saepiaria*  
*Peniophora candida* (*Aegerita candida*) med Bulbiller paa Gren af *Alnus glutinosa*, *pithya* paa *Picea abies* ved »Kongedys-sen«, *sanguinea* (*Anthina flammea*), *setigera* paa *Fagus*, *velutina* paa *Quercus*  
*Polyporus abietinus*, *adustus*, *albidus*, *applanatus* paa *Fagus silvatica*, sammen med *P. fomentarius*, *betulinus*, *caesius*, *fomentarius*, over 30 Frugtlegemer paa endnu levende Stamme af *Fagus silvatica*, *giganteus*, *hirsutus* paa Stakit af *Fagus*, *odoratus*, gammelt Stød af *Picea abies*, *rutilans*, stort Eks. paa *Fagus*, *sulphureus* paa *Quercus*, *ungulatus* paa Stolper af *Picea abies* over Grøft  
*Poria subtilis*, *versipora* paa Stakit af *Populus*

*Stereum bicolor* paa *Fagus*, *hirsutum*  
*Tomentella asterophora*, *pseudoferruginea*

### Homobasidiomycetes- Agaricales

*Amanita mappa*, to Eks., *rube-scens*, *vaginata* var. *fulva*  
*Armillaria mellea* i stor Mængde omkr. Donse Dammene  
*Bolbitius titubans*  
*Boletus appendiculatus*, to Eks., *badius*, *chryseron*, *edulis*, *elegans*, alm., *luteus* under *Pinus mugo* paa Vejskraaning, *miniatoporus*, *pachypus*, 1 Eks., *piperatus*, *scaber*, ret alm., *subtomentosus*  
*Cantharellus aurantiacus*, *cibarius*  
*Clitocybe clavipes*, *infundibuliformis*, alm., *odora*, *suaveolens*  
*Clitopilus prunulus*  
*Collybia ambusta*, *confluens*, alm., *dryophila*, alm., *platyphylla*, *radicata*  
*Coprinus comatus*, *fuscescens*, *impatiens*, *lagopus*, *micaceus*, ret alm., *picaceus*  
*Cortinarius delibutus*  
*Flammula penetrans*  
*Galera hypnorum*, *mycenopsis*, *tenera*  
*Gomphidius gracilis* under *Larix*  
*Hypholoma Candolleianum*, *lacrymabundum*, *sublateritium*  
*Inocybe descissa* var. *brunneo-atra* HEIM, *fastigiata*  
*Laccaria amethystina*, *laccata*  
*Lactarius blennius*, *cyathula* under *Alnus*, *deliciosus*, *piperatus*,

*enk.*, *quietus*, *rufus*, *subdulcis*, *victus*  
*Lentinus cornucopioides*  
*Lepiota castanea*, *cristata*, *seminuda*, to Eks.  
*Marasmius alliaceus*, alm., *androsaceus*, *cohaerens*, *oreades*, *peronatus*, *recubans*, *rotula*  
*Mycena alcalina*, *crocata*, *fellea*, *galericulata*, *galopus*, *haematopus*, *leptocephala*, *pelianthina*, ret alm., *polygramma*, *pura*, alm., *sanguinolenta*, *vittilis*  
*Naucoria escharoides*, *scolecina*  
*Omphalia fibula*, *pyxidata*, 1 Eks., *speirea* var. *tenuistipes*, *umbellifera*, *umbilicata*  
*Paxillus involutus*  
*Pholiota adiposa*, *erebia*, *mutabilis*, *spectabilis*, *squarrosa*  
*Pluteus cervinus*  
*Psalliota campestris*, typisk, *silvatica*, *silvicola*, ret alm.  
*Psathyra conopilea*  
*Psathyrella gracilis*  
*Russula basifurcata*, to Eks., *cyano-xantha*, *delica*, *foetens*, *grisea*, *lilacea*, *Mairei*, *ochroleuca*, *parazurea*, *puellaris*, *rosea*, *versicolor*, *vesca*, *violeipes*  
*Stropharia aeruginosa*, *squamosa*  
*Tricholoma melaleucum*  
*Tubaria autochthona*, *furfuracea*

### Homobasidiomycetes- Gasteromycetales

*Cyathus crucibulum*  
*Lycoperdon echinatum*, *perlatum*, *pyriforme*, *umbrinum*  
*Phallus caninus*, *impudicus*  
*Scleroderma aurantium*

Ved Udarbejdelsen af Ekskursionsberetningen har jeg haft Støtte i Lister modtaget af Tandlæge K. HAUERSLEV og Postmester J. P. JENSEN.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 9. September 1956. Ekskursion til Vintersbølle Skov og Ulvshale Skov. Ca. 60 Deltagere, hvoraf de 49 startede i 2 Turistbusser Kl. 8<sup>00</sup> fra Samlingsstedet ved „Studenterforeningen“ i København. Umiddelbart før man paa Landevejen Vordingborg-Kalvehave naar Landsbyen Nyraad, tæt ved Florke Trinbræt,

drejede Busserne mod Syd ad en snæver Vej, som fører ned til „Pension Vintersbølle“, der ligger i Udkanten af Vintersbølle Skov, nær Stranden og Sanatoriet. Hertil ankom Busserne Kl. 10<sup>00</sup>, og her stødte yderligere 7-8 Deltagere til. En halv Times Tid efter at Botaniseringen i Vintersbølle Skov var begyndt, brød desværre en kraftig og langvarig Regnbyge løs, og den generede i høj Grad Eftersøgningen af Svampe.

Frokosten indtoges Kl. 12-13<sup>00</sup> i „Pension Vintersbølle“, hvor det paa Grund af de smaa Lokaler kneb med at skaffe Plads til de mange Deltagere. Efter Frokosten demonstrerede Overlærer F. H. MØLLER nogle meget sjældne Svampearter, han havde bragt med, nemlig foruden *Stropharia hypsipoda*, samlet under Eg, tre af hans „egne“ *Psalliota*-Arter, *Ps. leucotricha* MØLL., der adskiller sig fra *Ps. arvensis* s. str. ved sin hvidfildede Hatoverflade, *Ps. phaeolepidota* MØLL., som er en Slags brun Karbol-Champignon, og *Ps. variegata* MØLL., der kendes fra Blod-Champignonerne derved, at Kødet kun farves ganske svagt rødt, naar det brydes.

Ved 14-Tiden fortsattes Turen i Busser og Biler til Ulvshale Skov paa Nordspidsen af Møen, hvortil man naaede efter en Times Kørsel. Vejret var nu klaret helt op, og det blev dejligt Vejr Resten af Dagen. Der botaniseredes nu i Skoven og paa Strandengene mod Øst til Kl. 18<sup>00</sup>. Da det viste sig umuligt at faa varm Aftensmad paa nogen af Ulvshale-Restauranterne („Petershal“ og „Lyngblomsten“), kørte man til Stege, hvor Størsteparten af Deltagerne spiste Middag paa „Skydevænget“s Pavillon, der ligger ud mod Stege Bugt. Efter Middagen havde man Lejlighed til at nyde en smuk Solnedgang ude over Vandet. Omkring Kl. 20<sup>00</sup> brød man op og kørte tilbage til København, hvortil man ankom ved 22-Tiden.

Det samlede Svampeudbytte paa de to Lokaliteter blev særdeles stort, 287 Arter, vel det største Artsantal, som endnu er noteret paa nogen af Foreningens Ekskursioner. Af det nævnte Antal var 67 Arter fælles for de to Lokaliteter, 63 Arter samledes kun i V i n t e r s b ø l l e Skov og ikke færre end 157 Arter kun i U l v s h a l e Skov.

V i n t e r s b ø l l e Skov bestaar ganske overvejende af gammel Bøg paa god Muldbund. Terrænet er mange Steder stærkt kuperet og gennemskaaret af dybe Slugter. Af Svampefundene i denne Skov kan nævnes: *Boletus versicolor*; *Clitocybe fritilliformis* sensu LANGE; *Geaster triplex*; *Inocybe sindonia*; *Lenzites abietina* paa Brædder i faldefærdigt Udhus; *Leucocortinarius (Armillaria) bulbiger*; *Panus*

*torulosus*, et smukt violetfarvet Eksempel paa Stød af *Fagus silvatica*; *Peziza catinus*; *Polyporus applanatus* paa *Sambucus nigra* (vist ny Vært for Danmark), *P. fumosus* paa *Fagus silvatica*; *Russula solaris*; *Xylaria longipes*.

Skønt man ikke kan sige, at det vrimlede med Svampe, samledes der dog 130 Arter, et Resultat, som imidlertid ganske blegner ved Siden af de ca. 225 Storsvampe, der noteredes, da Foreningen forrige Gang havde Ekskursion til Vintersbølle Skov, nemlig den 21. September 1941 („Friesia“ 2, S. 279-280, 1943). Sammenlignes de to Ekskursionsberetninger, vil man især hefte sig ved det store Antal *Cortinarius*-Arter, der samledes i 1941, medens der i 1956 ikke noteredes en eneste *Cortinarius*! Forskellen kan ikke alene tilskrives det forskellige Tidspunkt for de to Ekskursioner.

Ulvshale Skov. Den første Tanke, der slog ned i Deltagerne, da de begyndte at søge efter Svampe i Ulvshale Skov, var denne: Var vi dog bare straks taget herud i Stedet for „at spille“ Formiddagen i Vintersbølle Skov! Saa stor og paafaldende var Forskellen i Svampefloret paa de to Lokalteter. Baade Antallet af Individuer og Antallet af Arter (224!) var langt større i Ulvshale Skov. Hertil kommer, at denne Skov er noget ganske for sig selv, meget forskellig fra de sjællandske Bøge- og Naaleskove. Her er det ikke som paa Sjælland eet Skovtræ, der dominerer, men Skoven sammensættes af mange forskellige Træer som Avnbøg, Bøg, Eg, Hassel, Smaabladet Lind (*Tilia cordata*), Storbladet Lind (*T. platyphyllos*), Navr, Tjørn, Rødgran og Skovfyr\*). Det var en ejendommeligt Oplevelse at finde velkendte Svampe voksende under andre Løvtræer end Bøgetræer!

Blandt Svampefundene i Ulvshale Skov maa fremhæves: *Aleurodiscus carpini* paa *Carpinus*; *Amanita phalloides*, adskillige Eksemplarer; *Clitocybe diatreta*, *dicolor*, *pithyophila*; *Hebeloma sinapizans*; *Hypholoma dispersum*; *Hypocrea rufa* paa *Fagus*; *Inocybe praetervisa*; *Lactarius glyciosmus* (den blege Form); *Lepiota seminuda*; *Pezicula carpinea* (PERS.) TUL., en gulbrun Bagersvamp, der optraadte i stor Mængde paa døde Stammer af Avnbøg; *Pholiota tuberculosa* paa Gren af *Tilia* (det. M. P. CHRISTIANSEN); *Pluteus leoninus*; *Polyporus rutilans* paa *Corylus*; *Poria versipora* paa Gren af *Tilia cordata*; *Poronia punctata* paa Haregødning; *Russula livescens* sensu LANGE. Paa et gammelt Stød af *Acer campestre* noteredes *Coprinus micaceus*, *Daedalea gibbosa* og *Polyporus versicolor*.

\*) En Beskrivelse af Skoven findes i T. W. BÖCHER: Vegetationsstudier paa Halvøen Ulvshale. Bot. Tidsskr. 46: 1-42, 1942.

Paa Strandengene bemærkedes bl. a. *Hygrophorus conicus*, *obrusseus*; *Lepiota excoriata*; *Lycoperdon caelatum*; *Marasmius oreades*, *scorodonius*; *Panaeolus separatus*; *Stropharia semiglobata*. I Sandet Øst for Engene fandtes *Phallus hadrianus* (Syn. *Ph. iosmos*).

Nedenfor følger en fuldstændig Fortegnelse over de fundne Svampe. V = Vintersbølle Skov; U = Ulvshale Skov.

### Myxomycetes

*Diachea leucopoda* U  
*Leocarpus fragilis* U

### Ascomycetes

*Chlorosplenium aeruginosum* U  
*Claviceps microcephala* U  
*Hebella crispa* V  
*Hypocrea rufa* (Fagus) U  
*Nectria sanguinea* paa *Diatrype stigma* (Betula) U  
*Pezicula carpinea* (Carpinus) U  
*Peziza badia* U, *catinus* V, *cochleata* U, *hemisphaerica* U, *onotica* U, *succosa* V  
*Phaeobulgaria inquinans* V  
*Poronia punctata* U  
*Xylaria carpophila* V, U, *hypoxylon* V, *longipes* V, U, *polymorpha* V, U

### Heterobasidiomycetes- Tremellales

*Calocera cornea* V, *viscosa* U  
*Dacryomyces deliquescens* U  
*Exidia albida* U  
*Tremella mesenterica* U  
*Vuilleminia comedens* V

### Homobasidiomycetes- Aphylophorales

*Aleurodiscus carpini* (Carpinus) U  
*Clavaria abietina* FR. U, *cristata* V, U, *pallida* U, *pistillaris* U, *stricta* V  
*Coniophora arida* (Picea) U  
*Corticium confine* (Pinus) U, *confluens* (Fagus) U, *fumosum* (Fagus) V, U  
*Craterellus cornucopioides* U  
*Cristella candidissima* V, *sphaerospora* sensu MAIRE V  
*Daedalea gibbosa* (Fagus, V, *Acer campestre*, U), *quercina* (Quercus) V

*Gloocystidium porosum* (Fagus) U, *roseo-cremeum* U, *subpallidum* BRES. U  
*Grandinia farinacea* V, *helvetica* (Fagus) U  
*Hydnum auriscalpium* (Pinus) U, *repandum* U, *rufescens* U  
*Irpeæ obliquus* U  
*Lenzites abietina* V  
*Merulius rufus* U  
*Odontia lactea* (Pinus) U, *papillosa* V  
*Peniophora argillacea* paa brændt Træ V, *byssoides* U, *cinerea* (Betula) V, *filamentosa* V, *fraxinea* (Fraxinus) V, *glebulosa* U, *incarnata* (Fagus) V, *pallidula* V, *setigera* U, *velutina* (Fagus) V, U  
*Polyporus adustus* (Fagus) V, *albidus* (Picea) U, *annosus* (Picea) V, *applanatus* (*Sambucus nigra*) U, *caesius* U, *elegans* U, *fomentarius* (Fagus) U, *fumosus* (Fagus) V, *giganteus* U, *nummularius* (Fagus) V, *rutilans* (Corylus) U, *varius* U, *versicolor* (Fagus, V, *Acer campestre*, U)  
*Poria versipora* (Tilia) U, *viridans* U  
*Sistotrema diademiferum* (Fagus og gammel *Peniophora cinerea*) V  
*Stereum hirsutum* (Quercus) U, *sanguinolentum* U  
*Thelephora terrestris*, store Eks. U

### Homobasidiomycetes- Agaricales

*Amanita mappa* V, U, *muscaria* U, *phalloides*, adskillige Eks. U, *porphyria* U, *rubescens* V, U, *vaginata* U, *vaginata* var. *fulva* U  
*Armillaria mellea*, alm. V, U, *mu-cida* V, U  
*Bolbitius vitellinus* U  
*Boletus badius* V, U, *chrysenteron* V, U, *cyanescens* U, *edulis* V,

- U, *elegans* U, *felleus* U, *granulatus* U, *luteus*, alm. U, *piperatus* V, *rufus* U, *scaber* U, *subtomentosus* V, U, *versicolor* V
- Cantharellus aurantiacus* V, U, *cibarius*, enk. Eks. V, U, *tubaeformis* U
- Clitocybe clavipes* U, *diatreta* U, *dicolor* U, *fritilliformis* sensu LANGE V, *infundibuliformis* V, U, *inversa* V, U, *nebularis* U, *odora* V, U, *pithyophila* U
- Clitopilus prunulus* U
- Collybia asema*, alm. V, U, *confluens*, alm. V, U, *dryophila*, alm. V, U, *maculata* U, *platyphylla* V, *radicata* V, U, *tenacella* V
- Cortinarius acutus* U, *alboviolaceus* U, *anomalus* U, *anthracinus* U, *cinnamomeus* U, *flezipes* U, *mucosus* U, *torvus* U, *venetus* U
- Coprinus atramentarius* V, U, *comatus* V, *domesticus* U, *lagopus* U, *micaceus* V, U, *picaeus* V
- Crepidotus mollis* U
- Cystoderma amianthina* V, U, *carcharias* V, U
- Flammula carbonaria* U, *lenta* U
- Hebeloma longicaudum* U, *mesophaeum* U, *pusillum* U, *sachariolens* U, *sinapizans* U
- Hygrocybe citrina* U, *conica* U, *obrussea* U
- Hypholoma dispersum* U, *fasciculare* V, U
- Inocybe flocculosa* V, U, *geophylla* V, U, *geophylla* var. *lilacina* V, *petiginosa* U, *praetervisa* V, U, *sindonia* V
- Laccaria amethystina* V, U, *laccata* V, U, *proxima* V, U
- Lactarius blennius* V, U, *camphoratus* U, *deliciosus* V, *glyciosmus*, bleg Form U, *mitissimus* U, *necator* U, *quietus* V, U, *rufus* U, *semisanguifluus* HEIM et LECLAIR (det. F. H. M.) U, *subdulcis* U, *torminosus* U, *victus* U
- Leptiota clypeolaria* V, U, *cristata* V, U, *excoriata* U, *gracilis* V, *Grangei* U, *procera* U, *rhacodes* V, U, *seminuda* U
- Leucocortinarius (Armillaria) bulbiger*, 2 Eks. V
- Limacella lenticularis* V
- Limacium eburneum* V, *olivaceoalbum* U
- Marasmius alliaceus* V, *androsaceus* U, *candidus* U, *epiphyllus* U, *globularis* V, *lupuletorum* V, *oreades* V, U, *perforans* V, U, *peronatus* V, U, *ramealis* V, U, *recubans* V, *scorodonius* U, *stipitarius* V, U
- Mycena crocata* V, *epipterygia* U, *filipes* U, *galericulata* U, *galopus* U, *haematopus* U, *inclinata* V, *lactea* V, *pelianthina*, alm. V, U, *pura*, alm. V, U, *pura* var. *rosella* U, *rorida* U, *sanguinolenta* U, *stylobates* U, *vitilis* sensu LANGE U, *zephyrus* U
- Naucoria cucumis* V, *escharoides* U
- Omphalia fibula* V, *hydrogramma* U, *Swartzii* V
- Panaecolus campanulatus* U, *separatus* U
- Panus stipticus (Quercus)* U, *torulosus* V
- Paxillus atrotomentosus* U, *involutus* V, U, *tricholoma* V
- Pholiota erebia* V, *filaris* U, *marginata* U, *mutabilis* V, U, *spectabilis* V, U, *tuberculosa* sensu LANGE (Gren af *Tilia*) U
- Pluteus cervinus* V, *leoninus* U, *salcinus* U
- Psalliota abruptibulba* V, U, *campestris* V, *semota* V, U
- Psathyrella gracilis* U
- Psilocybe atrorufa* U
- Russula aeruginea* U, *atropurpurea* sensu SCHÄFF. (= *fusco-vinacea* LANGE) U, *cyanoxantha* V, U, *fallax* sensu LANGE (= *violacea* sensu F. et W.) V, U, *fellea* V, U, *livescens* sensu LANGE U, *lutea* U, *Mairei* V, U, *nauseosa* U, *nigricans* U, *ochroleuca* V, U, *paludosa* U, *parazurea* V, *pseudointegra* V, *puellaris* V, *solaris* V, U, *Velenovskyi* U, *vesca* U, *veternosa* V, *violeipes* V, *virescens* V, *xerampelina* U
- Stropharia aeruginosa* V, U, *semiglobata* U, *squamosa* V
- Tricholoma album* U, *irinum* U, *lascivum* U, *myomyces* U, *nudum* V, *rutilans* U, *sulphureum* U, *ustale* U

**Homobasidiomycetes-  
Gasteromycetales**

*Crucibulum vulgare* V, U  
*Cyathus striatus* V, U  
*Geaster triplex* V

*Lycoperdon caelatum* U, *perlatum*  
V, U, *saccatum* V, U, *um-*  
*brinum* V, U  
*Phallus hadrianus* U, *impudicus*  
V, U  
*Scleroderma vulgare* V, U

Ved Udarbejdelsen af nærværende Ekskursionsberetning har jeg haft god Støtte i Artslister modtaget fra Amanuensis E. BILLE HANSEN, Tandlæge K. HAUERSLEV, Dr. phil. MORTEN LANGE og Overlærer F. H. MØLLER.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 23. September 1956. Ekskursion til Rudeskov og Høje Sandbjerg. Man mødtes ved Birkerød Station Kl. 9. Herfra spadseredes til Rudeskov og forbi „Ebberødgaard“ og Ebberøddam til „Lollikhus“, hvor Frokosten indtoges. Efter den obligate Svampedemonstration fortsatte man til Løgsø og derfra sydpaa gennem Holte Villaby til Holte Station. Vejret var fortrinligt, men det viste sig, at den sidste Tids Tørke havde hæmmet Svampefloret stærkt, så der fandtes kun 130 Arter. De fleste Arter kun i faa Eksemplarer, kun Honningsvampen var hyppig og saare variabel. Smaa-svampene (*Mycena*, *Omphalia* o. lign.) glimrede ved deres Fraværelse. Blandt Spisesvampene dominerede Rødmende Fluesvamp og Foranderlig Skælhat. En Liste over Svampfundene er deponeret i Foreningens Arkiv. Blandt de interessanteste Fund bør fremhæves: *Armillaria (Leucocortinarius) bulbiger*a, der skønt hvidsporet minder meget om de klumpfodede Slørhatte (*Scaurus*-gruppen), *Boletus appendiculatus*, den meget sjældne *Boletus cavipes*, som fandtes under Lærk ved Løgsø. Paa en Brandplet saas *Flammula carbonaria* og *Peziza carbonaria*. Sluttelig bør nævnes *Lactarius rubrocinctus*, der minder en Del om den saa almindelige *L. subdulcis*; den er dog noget større og har omkring Stokken lige under Lamellerne en ikke altid særlig tydelig rød-lilla Zone.

J. P. JENSEN.

E. BILLE HANSEN.

Lørdag den 22. — Søndag den 23. September 1956. Weekend-Ekskursion til Djursland. 10 Deltagere. Paa Generalforsamlingen den 28. Februar 1955 foreslog Redaktør BØRGE RØNNE som noget ganske Nyt, at Foreningen skulde afholde en Weekend-Ekskursion til Grenaa-Ebeltoft. Paa Bestyrelsens Vegne svarede Formanden, at der næppe kunde blive Tale om en saadan Ekskursion i Efteraaret 1955, da Foreningens 50 Aars Jubilæum skulde fejres, men at man til Efteraaret

1956 var villig til at prøve paa at gennemføre den foreslaaede Ekskursion. I Henhold hertil vedtoges Ekskursionen næste Aar og fastsattes til den 22.—23. September. Der tegnede sig 14 Deltagere, men 4 meldte Afbud eller blev forhindret i at deltage.

L ø r d a g d e n 22. S e p t e m b e r. Deltagerne fra Sjælland tog med Tog fra København Kl. 10<sup>19</sup> til Hundested og med Færge herfra Kl. 12<sup>45</sup> til Grenaa, hvortil man ankom Kl. 16<sup>25</sup>. Her ventede Deltagerne fra Jylland med Bus, og i denne kørte vi derpaa under Grosserer A. B. KLINGE's Ledelse til den nær Grenaa Havn liggende Hesselhede Plantage, hvor vi botaniserede i et Par Timer. Ved 18<sup>30</sup>-Tiden steg vi atter til Vogns og kørte direkte til Hotel „Vigen“ i Ebeltoft. Her spiste vi til Middag og overnattede.

S ø n d a g d e n 23. S e p t e m b e r. Efter Morgenmad paa Hotellet og en mindre Botanisering omkring Ebeltoft kørte vi Kl. 8<sup>30</sup> til Plantagerne omkring Langsø mellem Feldballe og Stubbe Sø. Skovejær FRIS, Langsøgaard, førte os rundt i Skoven og bød på et Glas Vin, inden vi ved 12-Tiden kørte til Frokost paa Hoed Kro, nær Balle Station. Kl. 13<sup>30</sup> brød vi op for at køre til Rugaard Sønderskov, hvor Skovfoged IVERSEN sluttede sig til os og deltog i Ekskursionen. Godt og vel Kl. 16<sup>00</sup> kørte vi tilbage til Grenaa Havn, hvor Deltagerne skiltes. Kl. 17<sup>00</sup> sejlede Hundested-Færgen, og Kl. 23<sup>20</sup> var man tilbage i København.

Det totale Svampeudbytte blev ret betydeligt, ialt 230 Arter. I Hesselhede Plantage samledes 82, i Langsø Plantagerne 77 og i Rugaard Sønderskov 109 Arter. Fælles for to Lokalteter, væsentligt Hesselhede og Langsø Plantagerne, var 36 Arter, og fælles for alle tre Lokalteter var kun 2 Arter, nemlig *Boletus edulis* og *Tricholoma rutilans*.

Hesselhede Plantage er plantet paa gammel Lynghede. Adskillige Steder vokser endnu Lyng mellem Plantningerne, og mange Steder ses lave, lynggroede Indlandsklitter. Vi kom først ind i en ca. 20-aarig Skovfyrr-Plantning, der var ret rig paa Svampe, med *Lactarius rufus* som den dominerende Art. Endvidere fandtes *Cystoderma granulosa*, *Pholiota flammans* og *Tricholoma imbricatum*. Paa tørre, bare Pletter vrimlede *Lactarius helvus*, og paa Stød af *Pinus silvestris* voksede *Tricholoma rutilans*. En yngre Bjergfyrrbevoksning var meget fattig paa Svampe, men i en høj, 40-50-aarig Skovfyrr-Plantning var der atter mange Svampe, bl. a. adskillige Cortinarter, f. Eks. *Cortinarius collinitus*, *mucosus* og *obtusus*. Interessant var det at bemærke på flere Lokalteter, hvorledes *Boletus bovinus* og

*Gomphidius roseus* voksede i umiddelbar Nærhed af hinanden. Er begge Arter Symbionter med *Pinus silvestris*? Langs en Sti med Birk paa begge Sider fandtes i ret stort Antal en meget bleg Form af *Lactarius torminosus*. Under Birk voksede ogsaa den lille, rødhattede og rødstokkede, milde *Russula venosa*, som paa Dansk kunde kaldes Rød Birke-Skørhat. På et Stød af *Pinus mugo* fandtes den meget sjældne, sorte Slimsvamp *Amaurochaete fuliginosa* (leg. det. A. B. KLINGE).

I og omkring Ebeltoft. I Hotelhaven fandtes *Hirneola auricula Judae* paa Hyldetræer og paa Strandengene omkring Ebeltoft *Coprinus comatus*, *Psalliota Bernardii* og *Volvaria speciosa*.

Langsø Plantagerne bestaar ganske overvejende af Rødgran (*Picea abies*) i mange forskellige Aldersklasser. I de ældre Bevoksninger er Sporene ofte dækket med tykke Mostæpper, og paa saadanne Steder iagttoges bl. a. *Tricholoma pessundatum* og de ganske smaa Arter *Collybia racemosa* og *Galera mycenopsis*. Af andre mere bemærkelsesværdige Fund kan nævnes: *Armillaria (Tricholoma) robusta*; *Clitocybe candicans* mellem Græs; *Cortinarius melleo-pallens*, flere Steder; *Lactarius glyciosmus* v. *confusus* (det. A. B. KLINGE); *Polyporus fuliginosus* paa Stød af *Picea abies*.

Rugaard Sønder skov er en ca. 70-aarig Bøgeskov med høje, tykke Stammer. Ud mod Kattegat-Kysten vokser Træerne paa den gamle Strandklint, og da Bunden her er stærkt leret (plastisk Ler), skrider den ofte, så Stammerne kommer til at hælde eller spaltes op, saa det ser ud, som staar de paa to Ben. Dette Klintparti af Skoven benævnes „Hullerne“. Paa den gode muldede Bund fandtes en typisk Bøgeskovsflora uden større Sjældenheder, men karakteriseret ved saa almindelige Arter som *Amanita vaginata*; *Collybia asema* og *C. platyphylla*; *Lactarius blennius* og *L. subdulcis*; *Lima-cium eburneum*; *Mycena pelianthina* og *M. pura*; *Russula cyanoxantha* og *R. fellea*; *Stropharia aeruginosa*. Paa nedfaldne Bøgegrene voksede *Armillaria mucida*; *Marasmius alliaceus* og *Mycena crocata*. Af særlige Fund kan nævnes: *Amanita phalloides*; *Lactarius pyrogalus* (Hassel-Mælkhat), flere Steder i Mængde under *Corylus*; *Polyporus Pfeifferi*, et stort Eksempel (40-50 cm i Diameter) paa Stød af gammel Bøg; *Psalliota purpurascens* (COOKE) MØLL. (det. F. H. MØLLER); *Russula veternosa*. Paa Strandbredden neden for Klinten laa flere store, delvis afbarkede Stammer af Sølvpoppe ( *Populus alba* ), der var styrtet ned paa Grund af den lerede Bunds Udskridning. Paa en af Popleerne voksede en rig Flora af Svampe:

*Armillaria mellea* (Rhizomorfer); *Crepidotus mollis*; *Cytidia flocculenta*; *Hirneola auricula Judae*; *Schizophyllum alneum*.

Begge Ekskursionsdage var begunstiget af et dejligt, mildt Solskinsvejr. Foreningen skylder stor Tak til Grosserer A. B. KLINGE, som havde tilrettelagt Ekskursionen indtil de mindste Enkeltheder og ledede den paa bedste Maade, saa alt klappede. Foreningen er ogsaa Redaktør RØNNE Tak skyldig for Initiativet til denne Foreningens første Weekend-Ekskursion. Dens særdeles heldige Forløb opfordrer til Gentagelse.

Nedenfor gives en fuldstændig Fortegnelse over de paa Ekskursionen noterede 230 Arter. Følgende Forkortelser er anvendt:

E: Ebeltoft og Omegn.

H: Hesselhede Plantage ved Grenaa Havn (overvejende *Pinus*).

L: Plantagerne ved Langsøgaard (overvejende *Picea*).

R: Rugaard Sønderskov (overvejende *Fagus*).

### Myxomycetes

*Amaurochaete fuliginosa* MACBR. H

*Didymium melanospermum* MACBR.

L

*Leocarpus fragilis* ROST. L

*Lycogala epidendrum* L

*Physarum nutans* R

*Tubifera ferruginosa* GMEL. L

### Ascomycetes

*Helotium citrinum* (*Fagus*) R

*Helvella crispa* R, *lacunosa* R

*Lachnea hemisphaerica* R

*Otidea felina* R, *leporina* L

*Peziza succosa* R

*Spathularia flavida* L

*Xylaria hypoxylon* R, *polymorpha* (*Pinus?*) H

### Basidiomycetes- Tremellales

*Calocera viscosa* H

*Hirneola auricula Judae* E, R

### Basidiomycetes- Aphylophorales

*Clavaria argillacea* H, *inaequalis*

(ss. F. & W.) R, *stricta* R

*Craterellus cornucopioides* R

*Cytidia flocculenta* R

*Daedalea gibbosa* R

*Hydnum auriscalpium* (*Pinus silvestris*) H, *cyathiforme* L, *graveolens* L, *violascens* L

*Lenzites saepiaria* H

*Merulius tremellosus* R

*Polyporus abietinus* (*Pinus silvestris*) H, *amorphus* (*Picea abies*) L, *annosus* (*Picea abies*) R, *caesius* L, R, *elegans*

R, *fuliginosus* (*Picea abies*)

L, *fulvus* R, *perennis* H, L,

*Pfeifferi* (Syn. *P. cupreo-lac-*

*catus*) (*Fagus silvatica*) R

*Ptychogaster albus* (*Picea abies*)

H, L

*Thelephora terrestris* H, L

### Basidiomycetes- Agaricales

*Amanita mappa* H, *muscaria* H, L,

*pantherina* R, *phalloides* R,

*porphyria* H, *rubescens* H, L,

*vaginata* var. *fulva* H, *vagi-*

*nata* var. *plumbea* R

*Armillaria mellea* R, *mucida* R,

*robusta* L

*Boletus aurantiacus* under *Betula*

H, *badius* H, *bovinus* H, *edu-*

*llis* H, L, R, *elegans* H, L, *fel-*

*leus* R, *leucophaeus* H, *luteus*

H, L, *miniatoporus* R, *pipera-*

*tus* H, L, *rufescens* H, *scaber*

H, L, *subtomentosus* L, *varie-*

*gatus* L

- Cantharellus aurantiacus* H, L, *ci-*  
*barius* L, R, *tubaeformis* R  
*Clitocybe candicans* L, *clavipes* H,  
L, *dealbata* L, *dicolor* H, *geo-*  
*tropa* R, *inversa* L, *nebularis*  
R, *squamulosa* H, L, *vibecina* L  
*Clitopilus prunulus* L, R  
*Collybia asema* L, R, *butyracea* L,  
*confluens* H, *maculata* R, *pla-*  
*typhylla* R, *racemosa* H, *tub-*  
*erosa* H  
*Coprinus atramentarius* R, *coma-*  
*tus* E, *lagopus* R, *picaceus* R,  
*plicatilis* R  
*Cortinarius albo-violaceus* L, *ano-*  
*malus* R, *cinnamomeus* L, *col-*  
*linitus* H, L, *cyanopus* sensu  
LANGE R, *elator* R, *flexipes*  
H, *hinnuleus* R, *melleo-pallens*  
L, *mucosus* H, *multiformis* R,  
*obtusus* H, L, *semisanguineus*  
H, *tabularis* H  
*Crepidotus mollis* R, *sphaerospo-*  
*rus* L, R, *variabilis* R  
*Cystoderma granulosa* H  
*Eccilia undata* L  
*Entoloma nidorosum* H, R, *rhodo-*  
*polium* R  
*Flammula lenta* R, *penetrans* H  
*Galera hypnorum* L, *mycenopsis* H  
*Gomphidius glutinosus* L, *roseus*  
H, *viscidus* H  
*Hebeloma longicaudum* H, *meso-*  
*phaeum* H, *strophosum* H  
*Hypholoma capnoides* (*Pinus sil-*  
*vestris*) H, *melantinum* R, *sub-*  
*lateritium* R  
*Inocybe fastigiata* L, *geophylla*  
var. *lilacea* R, *hirtella* R, *la-*  
*cera* L  
*Laccaria laccata* R, *proxima* H  
*Lacrymaria lacrymabunda* R  
*Lactarius aurantiacus* H, *blennius*  
R, *deliciosus* H, L, *fuliginosus*  
L, *glyciosmus* v. *confusus* L,  
*helvus* L, *necator* H, L, *palli-*  
*idus* R, *pyrogalus* under *Cory-*  
*lus* R, *quietus* R, *rufus* H, L,  
*subdulcis* H, R, *torminosus* H,  
L, *torminosus*, bleg Form H,  
*victus* H  
*Lentinus cornucopioides* R  
*Lepiota clypeolaria* R, *cristata* L  
*Leptonia sericella* R  
*Limaceum agathosmum* L, *ebur-*  
*neum* R, *olivaceo-album* L,  
*tephroleucum* L  
*Marasmius alliaceus* R, *perforans*  
L, *recubans* L, *scorodonius* L  
*Mycena crocata* R, *epipterygia* H,  
*fellea* R, *galericulata* R, *peli-*  
*anthina* R, *polygramma* R,  
*pterigena* L, *pura* L, R  
*Nolanea cetrata* H, *infula* L, *minu-*  
*ta* R, *stauospora* H  
*Omphalia fibula* L, *hydrogramma*  
R, *pyxidata* L  
*Paxillus atrotomentosus* H, L, *in-*  
*volutus* H, L  
*Pholiota adiposa* R, *erebia* f. *gra-*  
*cillima* R, *flammans* H, L, *mu-*  
*tabilis* H, R  
*Pleurotus mitis* H  
*Pluteus cervinus* R, *nanus* R  
*Psallota abruptibulba* R, *Bernardii*  
E, *campestris* (Strandeng) R,  
*purpurascens* (COOKE) MÖLL.  
(det. F. H. MÖLLER) R  
*Psathyra prona* R  
*Psathyrella gracilis* R  
*Psilocybe atrorufa* L  
*Russula adusta* sensu SCHAEFFER  
L, *aeruginea* L, *aeruginea* f.  
*pallida* H, *alutacea* R, *cyano-*  
*xantha* R, *delica* R, *emetica* H,  
*fallax* H, *fellea* R, *foetens* R,  
*grisea* R, *lepida* R, *nigricans*  
R, *ochroleuca* H, R, *parazurea*  
R, *venosa* H, L, *veternosa* R,  
*vinosa* H, *violeipes* R  
*Schizophyllum alneum* R  
*Stropharia aeruginosa* R, *caput*  
*Medusae* H  
*Tricholoma flavobrunneum* L, *gram-*  
*mopodium* R, *imbricatum* H,  
*lascivum* R, *myomyces* R, *nu-*  
*dum* H, R, *pessundatum* L, *ruti-*  
*lans* H, L, R, *saponaceum* L,  
*sulphureum* R, *ustale* R  
*Volvaria speciosa* E

### Basidiomycetes- Gasteromycetales

- Bovista plumbea* (Strandeng) R  
*Cyathus crucibulum* L  
*Lycoperdon perlatum* R, *pratense*  
L, *pyriforme* R, *umbrinum* R

Ved Udarbejdelsen af ovenstående Artsfortegnelse er foruden egne Optegnelser benyttet en Liste, som Grosserer KLINGE har stillet til Raadighed.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 14. Oktober 1956. Ekskursion til Kongelunden. Ca. 45 Deltagere. Med ekstra bestilt Bus (Nr. 113) fra Sundbyvester Plads kørte man Kl. 9<sup>45</sup> uden at gøre Holdt undervejs til Restauranten „Sydvestpynten“, der ligger et lille Stykke Syd for det sydvestlige Hjørne af Kongelunden. Herfra spadseredes der langs Kysten over Strandengene til den sydlige Del af Kongelunden, hvor der botaniseredes om Formiddagen. Frokosten indtoges ved 12-Tiden i den lille Have til „Sydvestpynten“, og efter en kort Svampedemonstration gik man Kl. 1<sup>45</sup> tilbage til „Kongelunden“ og tværs igennem denne til Hovedvejen, som derpaa fulgtes til Rundkørslen. Herfra tog man Kl. 16<sup>00</sup> — ligeledes med bestilt Bus — tilbage til Sundbyvester Plads og derpaa videre med Linie 2 til Raadhuspladsen, hvortil man ankom Kl. 16<sup>40</sup>.

Skønt det nærmest stormede Lørdag Aften, havde Vinden dog ganske lagt sig, da Søndag Morgen oprandt med klar, blaa Himmel. Det blev et dejligt Vejr med Solskin hele Dagen og saa mildt, at Frokosten kunde spises i det fri.

Ialt noteredes 151 Storsvampe. Af Spisesvampe fandtes især Taage-Traghat og Bleg Heksering-Ridderhat. Blandt de sjældnere Fund kan fremhæves *Marasmius foetidus*, *Polyporus applanatus* paa Stød af *Tilia*, *Russula atropurpurea* (non LANGE) og *Schizophyllum commune* paa *Abies alba*.

Nedenfor følger en fuldstændig Artsliste, der er udarbejdet med Støtte i Lister modtaget fra Tandlæge K. HAUERSLEV og Postmester J. P. JENSEN:

### Ascomycetes

*Belonidium pruinatum*  
*Coryne sarcoides*  
*Dasyscypha calyciformis* paa  
*Abies alba*  
*Elaphomyces cervinus*  
*Helvella crispa*  
*Peziza aurantia*, store Eksemplarer  
*Phaeobulgaria inquinans*  
*Rutstroemia firma* paa *Quercus*  
*Xylaria hypoxylon*

### Heterobasidiomycetes

*Calocera viscosa*  
*Dacryomyces deliquescens*  
*Tremella mesenterica*

### Homobasidiomycetes- Aphylophorales

*Aleurodiscus acerinus*, *amorphus*  
paa *Abies alba*  
*Clavaria cristata*, *stricta*  
*Corticium evolvens* (*Picea*), *con-*  
*fine*, *laeve*, *Galzinii*, *sambuci*,  
*tulasnelloides* paa *Betula*  
*Daedalea quercina*  
*Gloeocystidium roseo-cremum*  
paa *Betula*, *tenuis*  
*Grandinia helvetica* paa *Fagus*  
*Irpeex obliquus* (*Fagus*)  
*Lenzites betulina* paa Stød af  
*Quercus*  
*Merulius corium* (*Fagus*), *rufus*  
(*Quercus*)  
*Odontia hydroides*

*Peniophora byssoides, incarnata*  
paa *Fagus, lycii, polygonia*  
(*Fagus*), *quercina* (*Quercus*),  
*rufomarginata*  
*Phlebia aurantiaca* (*Quercus*)  
*Polyporus adustus, annosus, appla-*  
*natus* paa Stød af *Tilia, bru-*  
*malis, caesius, elegans, versi-*  
*color*  
*Poria versipora*  
*Sebacina grisea* paa *Abies alba*  
*Sistotrema Brinkmannii* paa *Fagus*  
og *Picea, diademiferum*  
*Stereum Chailletii, hirsutum*  
(*Quercus*), *purpureum* (*Betu-*  
*la*), *rubiginosum* (*Quercus*),  
*rugosum* (*Quercus*)  
*Tulasnella violea* paa *Betula*  
*Vuilleminia comedens*

### Homobasidiomycetes- Agaricales

*Amanita mappa, rubescens, spissa*  
*Armillaria mellea*  
*Boletus badius, scaber*  
*Clitocybe clavipes, bicolor, ditopus,*  
*geotropa, infundibuliformis,*  
*suaveolens, vibecina*  
*Collybia butyracea, radicata, velu-*  
*tipes*  
*Coprinus atramentarius, comatus,*  
*micaceus, niveus*  
*Cortinarius bolaris, cinnamomeus,*  
*torvus*  
*Crepidotus mollis*  
*Entoloma rhodopodium*  
*Flammula hybrida, lenta, pene-*  
*trans*  
*Galera hypnorum*  
*Hebeloma crustuliniforme, meso-*  
*phaeum*  
*Hygrophorus virgineus*

*Hypholoma capnoides, fasciculare,*  
*hydrophilum, sublateritium*  
*Inocybe Bongardii, cincinnata, geo-*  
*phylla*  
*Laccaria amethystina, laccata*  
*Lacrymaria lacrymabundum*  
*Lactarius camphoratus, chrysor-*  
*rheus, quietus, rufus, subdul-*  
*cis, vietus*  
*Lepiota carcharias*  
*Limacium eburneum*  
*Marasmius foetidus, oreades, ra-*  
*mealis*  
*Mycena epipterygia, galericulata,*  
*galopus, polygramma, vitilis*  
*Nolanea cetrata*  
*Panaeolus campanulatus*  
*Panus stipticus*  
*Paxillus involutus*  
*Pholiota flammans, marginata,*  
*mutabilis, squarrosa, togularis*  
*Pluteus cervinus, nanus var. lute-*  
*scens*  
*Psalliota edulis, silvicola*  
*Psathyrella gracilis, impatiens*  
*Russula atropurpurea* (non LGE.),  
*cyanoxantha, fallax, luteotac-*  
*ta, nigricans, ochroleuca, oli-*  
*vacea* ss. SCHÄFFER, *rosea, ve-*  
*sca*  
*Schizophyllum commune* paa *Abies*  
*alba*  
*Stropharia albocyanea, semiglo-*  
*bata*  
*Tricholoma album, brevipes, cog-*  
*natum, personatum, rutilans*  
*Tubaria furfuracea*

### Homobasidiomycetes- Gasteromycetales

*Bovista plumbea*  
*Cyathus olla*  
*Lycoperdon perlatum, pyriforme*

N. FABRITIUS BUCHWALD.

## KURSUS I BESTEMMELSE AF STORSVAMPE

September—Oktober 1956

I efteråret 1956 afholdt Foreningen til Svampekundskabens Fremme et kursus for begyndere i bestemmelse af storsvampe. Kurset blev afholdt på Botanisk Laboratorium, København, 5 ugentlige aftener à 2 timer, fra 3. september til 1. oktober. Kurset havde 32

deltagere. Adskillige flere havde tilmeldt sig, men måtte på grund af pladsmangel desværre afvises. Afgiften pro persona var 15 kr.

Undervisningen blev varetaget af dr. phil. MORTEN LANGE og cand. mag. ERIK BILLE HANSEN, med assistance af cand. mag., frk. LISE HANSEN.

Storsvampenes systematik og de vigtigste karakterer til bestemmelse blev gennemgået i korte, indledende forelæsninger. Bestemmelsen foregik efter FERDINANDSEN & WINGE: Mykologisk Ekskursionsflora. Senere på kurset blev der undervist i bestemmelse af svampe ved hjælp af mikroskop. Større håndbøger og monografier forevist.

Det benyttede svampemateriale indsamledes af kursets ledere, og desuden blev hver aften deltagerens indsamlede materiale gennemgået.

MORTEN LANGE.

ERIK BILLE HANSEN.

#### MYKOLOGISK KONGRES PÅ LOLLAND-FALSTER

6.—8. OKTOBER 1956

Kongressen havde hovedkvarter på Søllested Højskole. Forstanderparret BENGTTSSON tog sig på det bedste af deltagerens timelige behov, og lokalerne var så afgjort de mest ideelle til det indendørs studium af de hjembragte svampe. Der var følgende deltagere: Amanuensis, cand. mag. ERIK BILLE HANSEN, Overlærer K. BJØRNEKÆR, Tandlæge J. E. BREGNHØJ LARSEN, Professor N. FABRITIUS BUCHWALD, Landbrugskandidat H. BUUS-JOHANSEN, Læge KJELD BÜLOW, Kaptajn M. P. CHRISTIANSEN, Bibliotekar L. DÖSSING, Landbrugskonsulent P. GRØNTVED, cand. mag., frk. LISE HANSEN, Laboratorieleder L. HARMSSEN, Tandlæge K. HAUERSLEV, Ingeniør STEFFEN HERTZ, Hr. J. P. JENSEN, Kontorchef N. JUUL NIELSEN, Dr. phil. MORTEN LANGE, Overlærer F. H. MØLLER, Lærer VALDEMAR PEDERSEN, Fru KARIN TOFT og Læge IB VENG.

Ekskursionen blev foretaget under overlærer F. H. MØLLER's kyndige vejledning. Den 6. oktober besøgte Søllested Skov, hvor indsamlingerne i det væsentlige skete i en muldbunds-løvskov og en ældre granskov. Svampefloret var ret beskedent. Den 7. oktober var vi i Ryde Skov. Man besøgte først en gammel savværksplads, hvor der blev gjort mange interessante fund. Senere jagedes der i ældre granskove og i blandet løvskov. Dagens udbytte var i det hele ganske godt, selv om flere rariteter, der er kendt fra området, ikke behagede at vise sig.

Den sidste ekskursionsdag blev benyttet til et besøg i Bøtø Plantage, hvor især fyrreskovene, trods frost, viste sig rige på sjældenheder. Opmærksomhed vakte især de store *Hydnum*-arter, der forefandt i stor mængde. Grev AHLEFELDT LAURVIG havde ikke alene venligst givet os tilladelse til at besøge skoven, men deltog også selv i en del af ekskursionen og var vært ved frokosten.

De gode arbejdsforhold på højskolen stimulerede arbejdslysten, og næppe nogen tidligere kongres har set en så omhyggelig bestemmelse af det hjembragte materiale. Der noteredes ialt 522 arter (incl. varieteter og former).

Nedenfor følger en fuldstændig artsliste:

S = Søllested Skov, den 6. oktober

R = Ryde Skov, den 7. —

B = Bøtø Plantage, den 8. —

### Tremellales og Aphylophorales

*Calocera cornea* S, R, B, *viscosa* S, R, B  
*Cantharellus aurantiacus* R, B, *cibarius* R, *tubaeformis* R  
*Clavaria abietina* FR., S, R, *cristata* S, R, B, *gracilis* S, R, *ochraceo-virens* (*abietina* PERS.), S, R, B, *pistillaris* S, R, *rugosa* S, *stricta* S, R, B  
*Coniophora arida* B, *cerebella* R  
*Dacryomyces deliquescens* R  
*Daedalea gibbosa* S, *quercina* S  
*Eridia albida* S, R  
*Grandinia helvetica* S  
*Hydnum auriscalpium* B, *cyathiforme* B, *ferrugineum* B, *fragile* B, *imbricatum* B, *repandum* R, *rufescens* S  
*Lenzites abietina* S, *betulina* R  
*Leptoporus albidus* S, R, B, *caesioides* S, R, B  
*Merulius corium* S, R, B, *molluscus* S, R, *rufus* S, R, B, *tremellosus* R, B  
*Mycocacia uda* S  
*Polyporus abietinus* S, B, *adustus* S, R, *amorphus* B, *annosus* S, R, B, *applanatus* S, B, *betulinus* R, *cinnabarinus* B, *fumosus* S, R, *igniarius* B, *nidulans* R, *mollis* B, *nummularius* S, R, *radiatus* B, *versicolor* S, B

*Poria eupora* R, *fragilis* B, *subtilis* R, *versipora* S, R, B, *vitrea* R  
*Radulum orbiculare* B  
*Sirobasidium cerasi* R  
*Stereum ferrugineum* R, *hirsutum* S, R, B, *purpureum* R, B, *rugosum* S, B, *sanguinolentum* S, R, B  
*Thelephora terrestris* S, B  
*Tremella encephala* B, *mesenterica* S, R, B

### Aphylophorales- Resupinati\*)

*Ceratobasidium cornigerum* (*Larix*) B  
*Corticium atrovirens* R; *byssinum* (*Fagus* og under Mos) B; *confine* R, (*Betula*) B, (*Picea*) S; *confluens* (*Quercus*) S, (*Salix*) B; *evolvens* S (*Fagus*) R; *fumosum* (*Pinus*) B; *Galzinii* (*Pinus*) B; *microsporum* (*Picea*) B; *pseudotsugae* (*Picea*) S; *sambuci* (*Alnus*) B, (*Fraxinus*) S; *tuberculatum* (*Fagus*) S; *tulasnelloides* (*Fagus*) R, S  
*Gloeocystidium citrinum* S, (*Quercus*) R; *porosum* B, (*Betula*) R, (*Carpinus*) S; *tenue* S  
*Grandinia helvetica* (*Fagus*, *Pinus*) S, (*Fraxinus*) R; *mutabilis* (*Fagus*) R, S, (*Picea*) R; *ni-*

\*) Alle Arter bestemt af Kaptajn M. P. CHRISTIANSEN.

- vea* (PERS. ex FR.) LUNDELL, R, (*Pteridium*) B  
*Odontia bicolor* (*Picea*) B, R; *crustosa* (*Fagus*) S, (*Picea*) R; *hydroides* (*Fagus*) S, (*Quercus*) S; *lactea* (*Pinus*) B  
*Pellicularia pruinata* (*Betula*) R, (*Fagus*) S; *subcoronata* (*Picea*) B  
*Peniophora byssoides* (*Fagus*) B, (*Picea*) S, (*Pinus*) B; *cinerea* S, (*Fagus*) B; *cremea* S; *darnica* M. P. CHR. (*Salix*) S; *fraxinea* (*Fraxinus*) S; *glebulosa* (*Pinus*) B; *guttulifera* (KARST.) SACC. R; *incarnata* B (*Fagus*) R; *laeta* (FR.) DONK (*Carpinus*) R; *longispora* R; *lycii* (*Fraxinus*) S, (*Picea*) R; *mollis* (BRES.) v. H. & L., S; *nuda* (*Salix*) B; *pallidula* (*Picea*) B; *pirina* BOURD. & GALZ. (*Pinus*) B (ny for Denmark); *polygonia* B; *pubera* R; *quercina* (*Quercus*) S; *sanguinea* (*Pinus*) B; *setigera* (*Fagus*) B; *velutina* B, (*Fagus*) R, (*Quercus*) S; *violaceo-livida* (*Salix*) B  
*Poria eupora* (*Acer*) S, (*Pinus*) B, (*Quercus*) S; *taxicola* (lign. conf.) B  
*Radulum orbiculare* R  
*Sebacina umbrina* ROGERS, R, (*Fagus*) S  
*Sistotrema Brinkmannii* (*Fagus*) R; *musciicola* (PERS.) LUNDELL (under Mos) B  
*Tulasnella violacea* (*Pinus*) B (ny for Denmark)

### Agaricales

- Agaricus abruptibulbus* R, *aestivalis* S, *nivescens* B, *rubellus* S, *silvaticus* S, R, *silvicola* S, *subfloccosus* R  
*Alnicola escharoides* B, *scolecina* B, *scorpioides* S  
*Amanita junquillea* B, *mappa* S, R, *muscaria* R, B, *phalloides* S, *porphyria* B, *rubescens* S, R, B, *vaginata* S, R, *vaginata* f. *fulva* B  
*Armillaria focalis* B, *mellea* S, R, B  
*Boletus badius* S, R, B, *aurantiacus* B (under *Populus*), *bovinus* B,

- chrysenferon* R, *edulis* R, B, *elegans* R, B, *granulatus* B, *luteus* B, *piperatus* B, *scaber* S, R, B, *subtomentosus* S, R, B, *variegatus* B  
*Clitocybe Alexandri* R, *candicans* R, B, *cerussata* S, R, *clavipes* B, *cyathiformis* R, *diatreta* S, B, *dicolor* S, R, B, *ditopa* B, *fragrans* S, R, B, *geotropa* S, R, *infundibuliformis* R, *inornata* S, R, *nebularis* S, R, B, *odora* S, R, B, *rivulosa* B, *vibecina* B  
*Clitopilus prunulus* R  
*Collybia butyracea* S, R, B, *cirrhatta* B, *confluens* S, R, *conigena* B, *distorta* B, *dryophila* S, R, B, *erosa* B, *inolens* S, R, *maculata* B, *mephitica* R, *mucida* R, *platyphylla* S, R, *radicata* S, R, *tenacella* S, *tuberosa* B, *ventricosa* S  
*Conocybe pubescens* R, B, *siliginea* S, R, *tenera* R  
*Coprinus atramentarius* S, R, *calinus* S, B, *comatus* S, R, *congregatus* B, *disseminatus* R, B, *domesticus* S, R, *impatiens* R, *lagopus* S, R, *micaceus* S, R, *picaceus* S, R, *plicatilis* S  
*Cortinarius anomalus* S, R, *armillatus* B, *candelaris* R, *cinnabarinus* S, B, *cinnamomeus* v. *croceus* R, *collinitus* B, *decepiens* B, *elatior* R, *glandicolor* S, R, *hemitrichus* R, B, *incisus* B, *malicorius* R, *melleopal lens* B, *multiformis* B, *obtusus* R, B, *ochroleucus* R, *pholideus* B, *pulchellus* B, *rigidus* B, *scandens* R, B, *semisanguineus* B, *uraceus* R, *vibratilis* B  
*Crepidotus mollis* B, *sphaerosporus* S, R  
*Flammula astragalina* R, *gummosa* R, *lenta* R, B, *penetrans* S, R, B  
*Galerina hypnorum* R, B, *mycenopsis* R, B, *vittaeformis* R, B  
*Hebeloma longicaudum* S, B, *mesophaeum* B, *pumilum* B, *sachariolens* S, R, *spoliatum* S, R  
*Hygrophorus virgineus* R  
*Hypholoma capnoides* S, R, B, *dispersum* S, R, *fasciculare* S, R, B, *melaninum* B, *radicosum* R, *sublateritium* S, R, B  
*Inocybe geophylla* S, R, B, f. *lila-*

- cina* S, R, *f. lateritia* B, *haemacta* R, *lacera* B, *maculata* S, *piriodora* var. S, *posterula* R, *rufo-alba* B, *sindonia* S
- Laccaria amethystina* R, *laccata* S, R, B, *proxima* B
- Lacrymaria lacrymabunda* R
- Lactarius aurantiacus* R, *blennius* S, R, *camphoratus* R, *circellatus* S, R, *cyathula* B, *deliciosus* R, B, *fuliginosus* S, R, v. *speciosus* S, *glutinopallens* R, *glyciosmus* R, *helvus* B, *pallidus* S, R, *plumbeus* R, B, *pyrogalus* S, R, *rubrocinctus* S, *rufus* B, *subdulcis* S, R, *tabidus* R, *tormentosus* B, *vellereus* R, *vietus* B
- Lentinus cornucopioides* S
- Lepiota albosericea* S, *amianthina* S, R, B, *acutesquamata* S, *castanea* S, *carcharias* S, R, *crinata* S, R, *excoriata* B, *felina* R, *granulosa* B, *Hetieri* BOUD., S, *procera* S, *seminuda* S, R
- Limacella lenticularis* R, B
- Limacium agathosmum* R, *eburneum* S, R, *pustulatum* R, *hypothejum* B, *tephroleucum* S
- Lyophyllum miserum* B
- Macrocyttidia cucumis* S, R
- Marasmius alliaceus* R, *androsaceus* S, B, *cohaerens* R, *epiphyllum* S, *foetidus* S, R, *fusco-purpureus* S, R, *globularis* S, R, *lupuletorum* S, R, *oreades* B, *perforans* S, R, B, *ramealis* S, R, *recubans* S, R, *rotula* S, *scorodonius* B, *stipitarius* B, *urens* S, R
- Melanoleuca melaleuca* R, B
- Mycena acicula* R, *alcalina* S, B, *ammoniacae* B, *avenaceae* B, *capillaris* R, *citrinomarginata* S, B, *crocata* S, R, B, *epipterygia* S, R, B, *fibula* S, R, B, *filipes* R, *flavoalba* B, *galericulata* S, R, B, *galopoda* S, R, B, *haematopus* R, B, *inclinata* R, *iris* R, B, *lineata* S, R, *metata* S, R, B, *parabolica* S, R, *pellanthina* S, R, B, *plicosa* v. *marginata* S, *polygramma* S, R, *pura* S, R, B, *purpureo-fusca* B, *rorida* S, *sanguinolenta* S, R, B, *speirea* v. *tenuistipes* S, R, *stylobates* S, B, *Swartzii* R, B, *vittilis* S, R, *vulgaris* B
- Naucoria granulosa* B, *sideroides* S, R
- Nyctalis asterophora* R, B
- Omphalia gracillima* S, *hydrogramma* S, R, B, *rustica* B
- Panaeolus acuminatus* B, *sphinctrimus* R
- Panellus stipticus* S, R
- Paxillus atrotomentosus* S, *involutus* R, B, *panuoides* B
- Pholiota destruens* B, *filaris* R, *lucifera* R, *marginata* S, R, B, *mutabilis* S, R, B, *radicosa* S, R, *spectabilis* S, R, *squarrosa* R
- Pleurotus applicatus* B, *corticatus* S, R, *myxotrichus* R, *ostreatus* B, *pubescens* B
- Pluteolus aleuriatus* v. *reticulatus* R
- Pluteus cervinus* S, R, B, *chryso-phaeus* R, *gracilis* S, R, *nanus* R, *nigro-floccosus* (SCHULZ) (*atro-marginatus*) B, *phlebo-phorus* R
- Psathyrella caudata* R, *conopileae* S, R, *frustulenta* R, *fusca* R, *gracilis* S, R, *hydrophila* S, R, B, *squamifera* R
- Psilocybe atrorufa* B
- Rhodophyllum cetratum* R, B, *cordae* B, *junceus* S, B, *nidosus* R, *rhodopoliis* S, *sericeus* R, B, *staurosporus* R, *undatus* B
- Ripartites tricholoma* R
- Russula adusta* S, *aeruginea* R, *alutacea* S, *claroflava* B, *cyano-xantha* S, R, *decolorans* B, *delica* S, R, *densifolia* R, *emeticum* R, B, *fallax* B, *farinipes* S, *fellea* S, R, B, *foetens* S, R, *fusco-vinacea* R, *graveolens* R, B, *grisea* S, *lutea* S, R, *Mairei* S, R, *nauseosa* R, B, *nigricans* S, R, *ochroleuca* S, R, B, *pallidosa* B, *parazurea* S, *puellaris* R, B, *Queletii* R, *Romellii* S, *sardonica* B, *solaris* S, B, *vesca* S, R, *venosa* B, *veternosa* B, *xerampelina* B
- Stropharia aeruginosa* S, R, B, *albocyanea* R, *squamosa* S
- Tricholoma album* R, *equestre* B, *flavobrunneum* R, *geminum* S, R, *imbricatum* B, *irinum* S, R, *lascivum* S, R, *murinaceum* S, R, *myomyces* S, B, *nudum* S, R, B, *personatum* R, *psammopus* R, *rutilans* S, R, B, *sordidum* R, *striatum* B, *sudum* S, *sulphureum* S, *ustale* S, R

*Tubaria autochthona* B, *crobula*  
R, *furfuracea* S, R, B, *pallid-*  
*spora* R  
*Volvaria speciosa* R, B  
*Xeromphalina caudicinalis* B

### Gasteromycetales

*Crucibulum vulgare* R  
*Cyathus olla* B, *striatus* R  
*Geaster fimbriatus* S, *triplex* S, R  
*Lycoperdon echinatum* S, R, *fur-*  
*furaceum* B, *perlatum* S, R, B,  
*pyriforme* S, R, *saccatum* B,  
*spadicum* B, *umbrinum* R  
*Mutinus caninus* S, R  
*Phallus impudicus* S, R, B  
*Rhizopogon luteolus* B  
*Scleroderma aurantium* R, *verru-*  
*cosum* B  
*Sphaerobolus stellatus* R, B

### Ascomycetes

*Ascotremella faginea* R  
*Belonidium pruinosum* S  
*Bertia moriformis* S  
*Bulgaria inquinans* S, R  
*Chlorosplenium aeruginosum* S  
*Cordyceps militaris* S, R, B  
*Coryne sarcoides* S, R, B  
*Dasyscypha Willkommii* R  
*Diatrype disciformis* S, *stigma* S

*Helotium citrinum* S, R, B, *virgul-*  
*torum* S, R, B  
*Helvella crispa* R, B, *elastica* R, B,  
*lacunosa* S, R  
*Hypocrea gelatinosa* R, *rufa* R  
*Hypomyces viridis* B  
*Hypoxyton fragiforme* S  
*Isaria farinosa* S, R, B  
*Leotia lubrica* S, R  
*Macropodia macropus* B  
*Peziza aurantia* S, *badia* B, *cochle-*  
*ata* B, *cupularis* R, *depressa*  
R, *hemisphaerica* R, *silvestris*  
R, *succosa* S, R, B  
*Propolis faginea* R  
*Rutstroemia firma* S, B  
*Xylaria carpophila* S, R, *hypoxy-*  
*ton* S, R, B, *longipes* S, *poly-*  
*morpha* S, R  
*Ustulina deusta* S, R

### Myxomycetes\*)

*Arcyria denudata* S, R, B, *nutans*  
B, *versicolor* B  
*Craterium minutum* B  
*Dictydiaethalium plumbeum* S, R  
*Didymium clavus* B, *squamulosum*  
S, R, B  
*Leocarpus fragilis* R, B  
*Lycogala epidendrum* S, R,  
*Perichaena corticalis* B  
*Trichia decipiens* S, R, B, *persimi-*  
*lis* B, *varia* S, R, B  
*Tubifera ferruginosa* B

MORTEN LANGE.

### ORDINÆR GENERALFORSAMLING I 1957

Tirsdag den 26. Februar 1957, Kl. 20<sup>00</sup>, afholdtes den ordinære Generalforsamling i Botanisk Laboratoriums Auditorium, Gothersgade 140. — 55 Deltagere.

Fabrikant Sv. TROYER valgtes til Dirigent.

1. Formanden, Professor N. FABRITIUS BUCHWALD aflagde derefter Beretning for Aaret 1956. Foraarsekskursionen, der fandt Sted den 27. Maj, bød paa en Afveksling fra tidligere Ekskursioner, idet vi for første Gang kombinerede den sædvanlige Boserup-Tur med en Ekskursion til Ledreborg, hvilket naturligvis kun kunde gøres ved at benytte Turistbiler. Arrangementet blev en Succes og bør

\*) Alle det. K. BJØRNEKÆR.

gentages. Skønt Ekskursionen fandt Sted sidst i Maj, var det dog ikke for sent; Violerne og Slaaenbuskene var endnu i fuldt Flor, og der fandtes en Del Morkler, men derimod ikke Vaar-Musseron. — Den første Efteraarsekskursion gik den 26. August til Tokkekøb Hegn. Skønt August havde været regnfuld, men kølig, var dette sidste formodentlig Aarsagen til, at Rørhatte og Skørhatte kun fandtes i sparsomt Antal. Der noteredes ialt 178 Arter, af hvilke der er Grund til at fremhæve den sjældne *Gomphidius gracilis*, som fandtes i 3-4 Eksemplarer under Lærk. — Den 9. September gik Turen pr. Bus (40 Deltagere) til Vintersbølle Skov ved Vordingborg og Ulvshale Skov paa Møen. Om Formiddagen botaniseredes i Vintersbølle Skov, desværre stærkt hæmmet af øsende Regn, hvorfor Udbyttet kun blev ringe. Efter Frokost på „Pension Vintersbølle“ klarede Vejret op, og i straalende Solskin kørte vi til Ulvshale Skov. Denne Skov gjorde ved sine mange Træarter, som ellers ikke er almindelige i danske Skove, f. Eks. Avnbøg, Navr og Smaabladet Lind, et fremmedartet Indtryk paa de Deltagere, der kun kender de sjællandske Bøgeskove. Det samlede Artsudbytte fra de to Lokaliteter beløb sig til 287. Nogle af de sjældnere Fund var *Phallus hadrianus* i Strandsand, *Polyporus rutilans* paa Hassel og *Polyporus applanatus* paa Hyld. Ekskursionen sluttede med Middag paa „Skydevængets Pavillon“ i Stege. — Paa Forslag fra Redaktør BØRGE RØNNE afholdtes den 22. og 23. September en Weekend-Ekskursion til Djursland. Herved indledte Foreningen noget nyt i sine Ekskursioner. Der deltog 13 Medlemmer, væsentlig fra Provinsen. Ekskursionen blev i alle Maader vellykket, og Eksperimentet opfordrer til Gentagelse. En væsentlig Andel i Succes'en maa tilskrives Grosserer AXEL B. KLINGE, Randers, der havde arrangeret Ekskursionen indtil de mindste Detailler. — Samtidig med Djursland-Turen afholdtes den 23. September en Ekskursion til Rudeskov og Høje Sandbjerg. Skønt den sidste Tids Tørke havde hæmmet Svampefloret, noteredes dog 130 Arter, bl. a. *Armillaria bulbigera* og *Boletus cavipes*. — Stik mod Traditionen afsluttedes Sæsonen ikke med en Dyrehave-Ekskursion, men med en Tur til Kongelunden, som fandt Sted den 14. Oktober. Man tog med Bus fra Sundbyvester Plads paa Amager Kl. 9<sup>45</sup> og vendte tilbage til København Kl. 16<sup>00</sup>. Vejret var saa smukt, at Frokosten kunde indtages i det fri. Der fandtes 151 Arter.

En mykologisk Kongres afholdtes den 6.—8. Oktober med fast Station paa Søllested Højskole paa Vest-Lolland, hvor

Forstanderen GUSTAF BENGTTSSON elskværdigst stillede Værelser og Lokaler til Disposition. Højskolen er en nylig opført moderne Bygning og afgav ideelle Forhold for Kongressen. Den 6. Oktober botaniseredes i Søllested Skov, den 7. i Ryde Skov og den 8. i Bøtø Plantage. Navnlig sidstnævnte Lokalitet var mykologisk interessant ved sine mange til Fyrreskov paa Sandbund knyttede Svampearter; især vakte store og prægtige Eksemplarer af den sjældne Skællet Pigsvamp (*Hydnum imbricatum*) stor Beundring. Det mykologiske Udbytte var særdeles stort, ialt 522 Arter.

En Svampeudstilling afholdtes ikke, men derimod et Kursus i Bestemmelse af Storsvampe paa Botanisk Laboratorium under Ledelse af Amanuensis E. BILLE HANSEN og Dr. phil. MORTEN LANGE, med Assistance af cand. mag., Frk. LISE HANSEN. Der deltog 32 Medlemmer.

Hovedbegivenheden i Foreningens Virksomhed var Udgivelsen af et Festskrift (Bd. V, Hefte 3—5) til Professor Ø. WINGE i Anledning af dennes 70. Aarsdag den 19. Maj 1956. Det naaede desværre ikke at blive færdigt til Fødselsdagen, men overrasktes Professoren ved en Middag paa Københavns Universitet den 19. December. Til Hjælp til Trykningen af det store Festskrift\*) (272 Sider), havde Foreningen modtaget 6500 Kr., nemlig 3000 Kr. fra Carlsberg-Fondet, 3000 Kr. fra Rask-Ørsted Fondet og 500 Kr. fra Direktør A. P. CHRISTENSEN, „Cymeia“. Vor Publikationsvirksomhed i det kommende Aar maa naturligvis indskrænkes til det mindst mulige og væsentlig koncentrere sig om at faa Ekskursionsberetningerne bragt up to date og at udgive en Indholdsfortegnelse til det afsluttede Bind 5.

Af „Flora Agaricina Danica“ var der i 1956 solgt 30 Eksemplarer, og det kunde forventes, at der vilde tilfalde Foreningen et Beløb paa 2500 Kr., hvoraf de 20% skulde benyttes til Afbetaling af Bogtrykkergælden. I øvrigt havde Komitéen til Værkets Udgivelse vedtaget at forhøje Prisen til 700 Kr. fra 1. Juni 1956 at regne.

Fra Undervisningsministeriet modtog Foreningen som sædvanligt 1000 Kr., gældende for Finansaaret 1955/56.

Foreningen havde i 1956 været Formidler af Salget af et nyt Bind af „Die Pilze Mitteleuropas“, nemlig W. NEUHOFF: Die Milchlinge\*\*), idet vi fra Forlaget havde erhvervet 10 Eksemplarer til en Favørpris af 120 Kr. (Boghandlerpris ca. 150 Kr.).

\*) En nærmere Omtale af Festskriftet findes i nærværende Hefte, S. 48.

\*\*) Se Anmeldelse i nærværende Hefte, S. 57.

Medlemstallet var gaaet tilbage med 35 Medlemmer, idet der var udmeldt 32 og slettet 37 Medlemmer og indmeldt 34 Medlemmer. Vi er jo vant til store aarlige Ændringer i Medlemstallet, saaledes som bl. a. nedenstaaende Oversigt for de sidste Aar giver et godt Udtryk for:

	Udgaade Medlemmer	Indgaade Medlemmer
1953	43	79
1954	79	55
1955	57	32
1956	69	34

Naar Antallet af indgaade Medlemmer i 1955 og 1956 var forholdsvis lille, hænger det sammen med, at Svampesæsonen ikke var særlig god de to paagældende Aar. Medlemsantallet var den 31. December 1956: 503 og den 31. December 1955: 538. Antallet af udenlandske Medlemmer var steget til 108.

I Beretningsaaet afgik følgende tre Medlemmer ved Døden: Fhv. Bibliotekar ved Botanisk Centralbibliotek, mag. scient. JOHS. GRØNTVED (indmeldt 1945), Fru GERDA WARRER CLAUSEN, Hellerup (indmeldt 1945), der vil være Medlemmerne bekendt bl. a. som Forfatterinde til en af Sangene ved Jubilæet i 1955, og Ingeniør K. CHRISTIAN LASSEN, Hellerup (indmeldt 1946).

Ære være deres Minde!

2. Kassereren, Overlærer K. BJØRNEKÆR, forelagde derpaa Regnskabet, som balancerede med 11.084 Kr. Der var indgaaet 3.540 Kr. i Kontingenter og 360 Kr. ved Salg. Renter paa Sparekassebog 62 Kr. Kassebeholdningen var 1.222,64 Kr. pr. 31.12.1956, og paa Sparekassebog (Nr. 72307) henstod 1.629 Kr. Paa „Flora Agaricina Danica-Fondet“s Sparekassebog stod 8.164 Kr., paa Checkkonto 500 Kr. og i Obligationer 7.675 Kr.

Der blev givet Decharge for Regnskabet.

3. Professor N. F. BUCHWALD, Amanuensis E. BILLE HANSEN og fhv. Retspræsident K. MUNDT genvalgtes alle med Akklamation. Da Næstformanden, Dr. med. V. HERTZ ikke ønskede Genvalg, indvalgtes 1. Suppleant, Dr. phil. ANDERS MUNK i hans Sted. Tandlæge K. HAUERSLEV rykkede derefter op som 1. Suppleant, og Ingeniør STEFFEN HERTZ valgtes til 2. Suppleant.

4. Ekspeditionssekretær K. RANKOV genvalgtes enstemmigt til Revisor.

5. Drøftelse af Ekskursioner i 1957. Der foresloges følgende Steder: Hornbæk Plantage, Jægerspris Nordskov, Jyderup-Skovene

(„Drivetur“ til og fra Rutebilerne med fast Station for Lederne), Jægersborg Dyrehave tidligt paa Efteraarssæsonen samt Weekend-Ekskursion til Langesø-Skovene ved Odense.

6. Eventuelt. Mag. scient., Fru E. LÖHR foreslog, at der skulde vælges en Kvinde, naar der næste Gang skulde være Nyvalg til Bestyrelsen. Formanden mindede i den Anledning om Foreningens ret tidlige Indsats paa dette Punkt, idet Kogebogsforfatterinde, Frk. JENSEN havde været Medlem af Bestyrelsen i adskillige Aar\*).

Professor Ø. WINGE takkede for Hyldesten paa Fødselsdagen, for Festen paa Universitetet og for Festskriftet og udtrykte sin Bekymring over den Gæld, han uskyldigt havde bragt Foreningen i. Ingeniør STEFFEN HERTZ mindede om de lovede Foredrag fra Jubilæet, hvortil Formanden svarede, at de vilde komme i et særligt Jubilæumshefte.

(sign.) SV. TROYER.

Efter Generalforsamlingen talte først Dr. phil. MORTEN LANGE om Indtryk fra Den 1ste europæiske mykologiske Kongres i Bruxelles 1956\*\*), hvorefter Dr. phil. AAGE SKOVSTED holdt følgende Foredrag: Om Gærsvampe med særligt Henblik paa Kæmpekolonier. Foredraget var ledsaget af Lysbilleder.

Man samledes derpaa til tvangfrit Samvær paa Universitetets Spisestuer. Her bragte Formanden Dr. V. HERTZ en Hyldest for hans mangeaarige Indsats som Medlem af Bestyrelsen, og Direktør WILKENS mindedes med Professor WINGE en fornøjelig Episode fra en Ekskursion til Møens Klint og hylde Professor WINGE for resolut Lederskab.

E. BILLE HANSEN.

Søndag den 19. Maj 1957. Ekskursion til Boserup Skov og Ledreborg. Ligesom i 1956 fandt Foraarsturen Sted i Bus og gik baade til Boserup Skov og til „Herthadalen“ og Ledreborg Slotspark. Deltagelsen var god. 51 Deltagere med de to Busser, og en halv Snes i egen Vogn stødte til senere i Boserup eller Lejre. Frokosten indtoges i „Schweizerhytten“ i „Herthadalen“. Bortset fra en Regnbyge kort før Ankomsten til Roskilde var det Tørvejr hele Dagen, og Solen var fremme adskillige Gange.

Udbyttet af Morkler (*Morchella esculenta*) i Boserup Skov var middelmaadigt og i „Herthadalen“ fandtes kun 2—3 Eksemplarer;

\*) 1909—1921.

\*\*) Se nærværende Hefte, S. 49.

til Gengæld samledes der ikke få Vaarmusseroner (*Tricholoma gambosum*). De sjældneste Fund var vel Pokal-Bægersvamp (*Peziza (Helvella) acetabulum*), hvoraf der fandtes nogle smukke Eksemplarer i Boserup Skov, og den anisduftende Pude-Poresvamp (*Polyporus odoratus*), som fandtes paa et gammelt Stød af *Larix europaea*; normalt finder vi denne Art paa Rødgransted.

Der noteredes i Boserup Skov (B) og Ledreborg Skovene (L) ialt 46 Arter (incl. de resupinate Arter), nemlig følgende:

*Botrytis globosa*, ret alm. paa *Allium ursinum* (L); *Collybia conigena* paa Kogle af *Pinus* (B); *Corticium laeve* paa *Fagus* (L); *Cronartium ribicola* paa 2 *Pinus strobus* (L); *Entoloma clypeatum* (B); *Exidia glandulosa* paa *Fagus* (L); *Hypholoma fasciculare* (B) og *H. sublateritium* (B), begge Arter paa *Fagus*; *Hypoxyylon fuscum* paa *Corylus* (L); *Lachnea scutellata* (B); *Melogramma (Sillia) ferrugineum* paa *Corylus* (L) (det. A. MUNK); *Morchella esculenta* (B, L), *M. rimosipes*, enkelte Eks. (B); *Mycoleptodon fimbriatus* paa *Fagus* (L); *Peniophora incarnata* paa *Fagus* (L); *Peziza acetabulum* (B), *P. vesiculosa* (B); *Pholiota mutabilis* paa *Fagus* (B, L); *Pluteus nanus* sensu F. & W. (*P. lutescens* K. & R.), et lille Eks. med daddelbrun Hat, høj, slank, let krummet, glasagtig, gullig Stok med lidt tykkere Basis, paa Stød af *Fagus*; synes at være ret alm. om Foraaret og at vokse enlig (B); *P. cervinus* paa *Fagus* (B); *Polyporus applanatus* paa Stød af *Quercus* (L), *P. brumalis* paa *Fagus* (L), *P. fomentarius* paa høj „Bøgeruin“, over en Snes Frugtlegemer i livlig Sporekastning (L, Slotsparken), *P. odoratus*, Stød af *Larix europaea* (L), *P. squamosus*, flere Steder paa *Fraxinus* (B), *P. sulphureus* paa *Quercus* (L); *Radulum orbiculare* paa *Cerasus avium* (B) og *Larix* (L); *Solenia anomala* paa Gren af *Salix* (B); *Tremella mesenterica* paa *Fagus* (L); *Tricholoma gambosum* (B); *Ustulina deusta* paa *Fagus* (L).

Og endvidere følgende 16 af M. P. CHRISTIANSEN og K. HAUERSLEV samlede og bestemte resupinate Arter:

*Aegerita candida* (B); *Corticium pseudotsugae* paa *Picea* (B); *Gloeocystidium porosum* (L), *tenue* paa Naaletræ (L); *Leudella areolata* (sensu SKOVSTED) (B); *Merulius corium* (B); *Odontia hydroides* (B), *crustosa* paa *Pinus* (B); *Peniophora byssoides* (B), *cinearea* paa *Picea* (L), *longispora* (B), *lycii* paa *Fraxinus* (B), *polonensis* (B), *velutina* (L); *Sebacina grisea* paa Naaletræ (B); *Sistotrema Brinkmannii* paa *Picea*.

N. FABRITIUS BUCHWALD.

Søndag den 25. August 1957. Ekskursion til Jægersborg Dyrehave. Deltagerne mødtes uden for Klampenborg S-Station Kl. 9<sup>30</sup>, spadserede op gennem den østlige Del af Dyrehaven og forbi Skovridergaarden til den sydlige Del af Eremitagesletten. Derfra drejede man mod Syd til Kildesøen, hvor Frokost spistes paa Restaurant „Kildeøen“. Efter denne var der Svampedemonstration, hvorpaa man begav sig op gennem Ulvedalene, bl. a. for at bese Kæmpepigsvampen *Hydnum septentrionale* og *Polyporus cuticularis*. I den nordlige Del af Ulvedalene opløstes Ekskursionen ved „Diffusion“ eller „Sublimation“, men de fleste fandt vel hjem over Klampenborg. Der var lidt Bygevejr før Frokost, men ellers behageligt Graavejr.

Svampefloret var rigt; der blev fundet 176 Arter, naar Slimsvampene regnes med. Følgende Fund bør særlig omtales: *Boletus appendiculatus*, *castaneus*, *viscidus*, *lignicola*; *Collybia fusipes*; *Coprinus insignis*, der ligner *C. atramentarius*, men afviger bl. a. ved sine ru Sporer; *Fistulina hepatica*, meget hyppig; *Hydnum septentrionale*; *Lactarius circellatus*, *insulsus*; *Lepiota haematosperma*, *laevigata*, *umbonata*; *Leptonia euchlora* dannede smuk Heksering; *Nolanea sericella*, *mammosa*; *Pluteolus aleuriatus*; *Polyporus cuticularis*, *frondosus*, *lucidus*, *Pfeifferi* (*cupreo-laccatus*), *Schweinitzii*, *sulphureus* 15 Meter oppe i en Eg; *Russula livescens*, *nitida* var, *cuprea*, *urens*; *Clitocybe aggregata* var. *constans*; *Volvaria bombycina*.

Endvidere noteredes i Henhold til Optegnelser af Tandlæge K. HAUERSLEV følgende resupinate Arter:

*Corticium confluens* (*Fagus*), *roseo-cremeum*, *tulasnelloides* (*Fagus*); *Mycoacia uda* (*Fagus*); *Odontia hydnooides*; *Pellicularia vaga*; *Peniophora cremea*, *pubera*, *setigera* (*Fagus*), *velutina* (*Fagus*); *Poria ferruginosa*, *reticulata*; *Sebacina fugacissima* (*Fagus*).

E. BILLE HANSEN.

J. P. JENSEN.

Lørdag den 14. og Søndag den 15. September 1957. Weekend-Ekskursion til Langesø-Skovene, Fyn. Ekskursionen udgik fra Langesø station Søndag den 15., Kl. 10<sup>30</sup>, hvor deltagerne blev budt velkommen af ejeren af Langesø gods, lensbaron H. BERNER-SCHILDENHOLSTEN. Man afsøgte først skovstrækningen mellem stationen og landevejen. De mest bemærkelsesværdige fund her var to små *Helvella*-arter, *H. murina* og *H. ephippium* samt store klynger af *Peziza radiculata*. På den anden side Rugårds landevej fandt man langs vejen mod Rue bl. a. smukke eksemplarer af *Lepiota Bucknallii*, *Coprinus callinus*

og *Clitocybe parilis*, og på en græsklædt lysning med fyr store mængder af *Russula sanguinea*. Frokosten blev indtaget på „Komigen“ Kro. Om eftermiddagen botaniseredes der på skrænterne ned mod Langesø, hvor ekskursionens mest interessante fund blev gjort. På to lokaliteter fandtes *Neurophyllum (Craterellus) clavatum* i talrige eksemplarer; denne i Danmark yderst sjældne svamp er tidligere fundet sammesteds to gange, i 1897 og i 1932\*). Sammen med den var der en meget rigelig forekomst af store *Clavaria*-arter, især *C. flava*, noget mere sparsomt *C. pallida* og et par andre, ikke-identificerede arter. Endvidere bør nævnes, at *Fistulina hepatica* fandtes på *Castanea sativa*.

Ved ekskursionens afslutning blev vi af vor vært, der hele dagen havde fulgt med os på ekskursionen med stor interesse, inviteret til at bese Langesø slot, hvilket gav deltagerne — på trods af en absolut ikke standsmæssig påklædning — en stor oplevelse. Vi fik meget interessante oplysninger om godsets historie og arkitektur og beså dets smukke samlinger af klassiske møbler, kunstgenstande og malerier.

I løbet af dagen var der noteret en meget stor mængde arter, af hvilke det lykkedes at identificere 248, men hertil kommer talrige arter af *Cortinarius*, *Inocybe* og *Psathyrella*, som desværre forblev anonyme.

Nedenfor følger en fuldstændig artsliste.

#### Ascomycetes

*Bulgaria polymorpha*  
*Geoglossum nigratum*  
*Helvella crispa, elastica, ephippium, lacunosa, murina*  
*Leotia lubrica*  
*Peziza cochleata, cupularis, radiculata, succosa*  
*Xylaria hypoxylon, polymorpha*

#### Heterobasidiomycetes

*Calocera cornea, viscosa*  
*Tremella mesenterica*

#### Aphylophorales

*Clavaria cristata, dissipabilis, flava, pallida, rugosa, stricta*

*Craterellus cinereus, cornucopioides*  
*Daedalea gibbosa, quercina*  
*Fistulina hepatica (Castanea sativa)*  
*Hydnum auriscalpium, diaphanum (?) , nigrum, repandum*  
*Neurophyllum clavatum*  
*Polyporus adustus, albidus, applanatus, betulinus, caesius, radiatus, versicolor*  
*Stereum bicolor, hirsutum*  
*Thelephora terrestris*

#### Agaricales

*Agaricus bisporus, haemorrhoidarius, semotus, silvicola*  
*Amanita excelsa, mappa, muscaria, phalloides, rubescens*

\*) Se henholdsvis LIND: Danish Fungi (1913), p. 361 og »Friesla« 1: 140, 1933.

*Armillaria mellea*  
*Boletus badius*, *chrysenteron*, *edulis*, *elegans*, *luteus*, *piperatus*, *pulverulentus*, *radicans*, *scaber*, *strobilaceus*, *subtomentosus*  
*Cantharellus aurantiacus*, *cibarius*, *tubaeformis*  
*Clitocybe aggregata* var. *sphaerospora*, *fragrans*, *infundibuliformis*, *odora*, *parilis*  
*Collybia ambusta*, *butyracea*, *confluens*, *dryophila*, *maculata*, *misera*, *mucida*, *platyphylla*, *radicata*, *tuberosa*  
*Conocybe tenera*  
*Coprinus callinus*, *domesticus*, *lagopus*, *micaceus*, *picaceus*, *pliocatilis*  
*Cortinarius alboviolaceus*, *anomalus*, *collinitus*, *elatior*, *flexipes*, *fulgens*, *infractus*, *multiformis*, *nemorensis*, *obtusus*, *porphyropus*, *pumilus*, *subpurpurascens*, *torvus*  
*Crepidotus variabilis*  
*Flammula carbonaria*, *lenta*, *penetrans*  
*Galerina appendiculata*, *badipes*, *brunnea*, *graminea*, *hypnorum*  
*Gomphidius glutinosus*  
*Hebeloma crustuliniforme*, *mesophaeum*  
*Hygrophorus chlorophanus*, *constans*, *nigrescens*  
*Hypholoma capnoides*, *fasciculare*, *radicosum*, *sublateritium*  
*Inocybe calamistrata*, *geophylla*, *justigiata*, *hirsuta*, *petiginosa*, *posterula*, *sinдонia*  
*Kuehneromyces mutabilis*  
*Laccaria amethystina*, *laccata*  
*Lactarius aurantiacus*, *blennius*, *camphoratus*, *chrysorrheus*, *deliciosus*, *fuliginosus*, *pallidus*, *quietus*, *subdulcis*, *torminosus*, *turpis*, *vellereus*  
*Lepiota acutesquamosa*, *Bucknallii*, *castanea*, *clypeolaria*, *cristata*, *haematosperma*, *rhacodes*, *seminuda*  
*Limacium eburneum*

*Macrocyttidia cucumis*  
*Marasmius alliaceus*, *Bulliardii*, *fusco-purpureus*, *globularis*, *oreades*, *lupuletorum*, *ramealis*, *recubans*, *rotula*, *wrens*  
*Mycena alcalina*, *ammoniaca*, *crocata*, *fellea*, *fibula*, *galericulata*, *galopoda*, *gypsea*, *metata*, *pelianthina*, *polygramma*, *pura*, *sepia*, *sanguinolenta*, *speirea*, *zephyrus*  
*Naucoria carpophila*, *escharoides*  
*Nyctalis asterophora*, *parasitica*  
*Panaecolus foenisecti*, *semilanceatus*  
*Panus stipticus*  
*Paxillus involutus*  
*Phaeolepiota VahlII*  
*Pluteus cervinus*  
*Psathyrella atrorufa*, *conopileia*, *gracilis*, *hydrophila*  
*Rhodophyllus asprellus*, *junceus*, *papillatus*, *sericeus*, *staurosporus*, *undatus*  
*Ripartites tricholoma*  
*Rozites caperata*  
*Russula brummeoviolacea*, *cyano-xantha*, *delica*, *densifolia*, *fellea*, *foetens*, *grisea*, *livescens*, *lutea*, *Mairei*, *nigricans*, *ochroleuca*, *parazurea*, *Romellii*, *sanguinea*, *serotina*, *venosa*, *vesca*, *violacea*  
*Stropharia aeruginosa*, *albocyanea*, *squamosa*  
*Tricholoma album*, *cognatum*, *lascivum*, *melaleucum*, *myomyces*, *nudum*, *rutilans*, *saponaceum*, *sulphureum*, *terreum*, *ustale*, *virgatum*  
*Tubaria furfuracea*, *pellucida*

### Gasteromycetales

*Bovista plumbea*  
*Crucibulum vulgare*  
*Cyathus striatus*  
*Lycoperdon molle*, *perlatum*, *pyriforme*  
*Phallus caninus*, *impudicus*  
*Scleroderma verrucosum*  
*Sphaerobolus stellatus*

MORTEN LANGE.

Søndag den 15. September 1957. Ekskursion til Bøndernes Hegn og Hareskoven. Turen gik fra Bagsværd Station gennem Aldershvile Slotspark og Skov til Bøndernes Hegn, hvor man spiste

frokost; derefter gennem Hareskoven til Hareskov Station. Vejret var køligt og blæsende med småbyger, men under træerne var det udmærket ekskursionsvejr. Både botanisk og med hensyn til spise-svampe må turens udbytte karakteriseres som middeld godt. Det var meget småt med kantareller, champignoner og store rørhatte, men der blev samlet et pænt spiseligt udbytte af foranderlig skælhat, paryk-blækhat, trompet-kantarel og trompetsvamp. — Af sjældne svampe skal kun fremhæves snylte-rørhat (*Boletus parasiticus*) (på bruskbold på en af de klassiske lokaliteter for denne svamp, nemlig en fugtig, birkebevokset lavning nær Hareskov Station\*) samt den store, ikke mørkt anløbende form af violetgrå mælkehat (*Lactarius vietus* forma *constans*); desuden en kernesvamp, *Helminthosphaeria clavariae*, som snylter på grå køllesvamp (*Clavaria cinerea*).

Listen over de fundne 181 arter ser således ud; de resupinate arter er bestemt af tandlæge K. HAUERSLEV:

#### Ascomycetes

*Helminthosphaeria clavariae*  
*Helvella crispa, elastica*  
*Hypoxyylon multiforme*  
*Leotia lubrica*  
*Rhizina inflata*  
*Xylaria hypoxyylon, polymorpha*

*Odontia hydroides (Fagus)*  
*Pellicularia pruinata, subcoronata, vaga*  
*Peniophora byssoides, cinerea (Fagus), incarnata (Fagus), pubera, velutina (Betula, Fagus)*  
*Platygløea vestita*  
*Sistotrema Brinkmannii*

#### Aphylophorales

*Boletus badius, edulis, elegans, miniatorporus, parasiticus, piperratus, rufescens, scaber, strobilaceus, subtomentosus*  
*Clavaria abietina, cinerea, ochraceo-virens, pistillaris*  
*Craterellus cornucopioides*  
*Hydnum repandum*  
*Polyporus adustus, albidus, annosus, caesius, versicolor*  
*Thelephora terrestris*

#### Aphylophorales-Resupinati

*Coniophora arida*  
*Corticium fumosum, roseo-cremum (Fagus), tulasnelløides*  
*Grandinia farinacea*

#### Agaricales

*Amanita mappa, muscaria, pantherina, phalloides, porphyria, rubescens, spissa, vaginata*  
*Armillaria mellea*  
*Cantharellus aurantiacus, cibarius, tubaeformis*  
*Clitocybe clavipes, infundibuliformis, nebularis, odora*  
*Clitopilus prunulus*  
*Collybia ambusta, asema, confluens, dryophila, maculata, radiata*  
*Coprinus atramentarius, comatus, micaceus, picaceus, plicatilis*  
*Cortinarius anomalus, caninus, ceraceus, cinnabarinus, cinnamomeus, crystallinus, damascenus, hemitrichus, himmuleus, multiformis, nemorensis, purpurascens*

\*) Se f. Eks. »Friesia« II, S. 88 (1938) og V, S. 122 (1954).

*Entoloma rhodopolium, nidorosum*  
*Flammula carbonaria, penetrans*  
*Galera hypnorum*  
*Gomphidius glutinosus*  
*Hebeloma crustuliniforme, meso-*  
*phaeum*  
*Hygrophorus miniatus*  
*Hypholoma capnoides, fasciculare,*  
*hydrophilum, sublateritium*  
*Inocybe corydalina, geophylla, na-*  
*pipes*  
*Laccaria laccata v. amethystina,*  
*laccata v. rosella*  
*Lacrymaria velutina, velutina var.*  
*pyroticha*  
*Lactarius bliennius, camphoratus,*  
*deliciosus, glyciosmus, mitissi-*  
*mus, necator, pallidus, quietus,*  
*rufus, subdulcis, tabidus, tor-*  
*mentosus, vietus, vietus forma*  
*constans*  
*Lepiota acutesquamosa, carchari-*  
*as, haematosperma, procera,*  
*rhacodes*  
*Limacium eburneum, penarium*  
*Marasmius lupuletorum, perforans,*  
*urens*  
*Mycena alcalina, epipterygia, ga-*  
*lopoda, pura, zephyrus*  
*Nolanea cetrata*  
*Paxillus involutus*  
*Psalliota mutabilis, Vahlü*

*Psalliota silvicola*  
*Russula aeruginea, atropurpurea,*  
*claroflava, cyanozantha, deli-*  
*ca, densifolia, emetica, fellea,*  
*foetens, lepida, nigricans,*  
*ochroleuca, Quéletii, venosa,*  
*vesca*  
*Stropharia aeruginosa, squamosa*  
*Tricholoma lascivum, melaleucum,*  
*myomyces, nudum, saponace-*  
*um, sulphureum, ustale, vir-*  
*gatum*  
*Tubaria furfuracea*

### Gasteromycetales

*Lycoperdon perlatum, pyriforme,*  
*saccatum, umbrinum*  
*Phallus caninus, impudicus*  
*Scleroderma aurantium, verruco-*  
*sum*

### Myxomycetes

*Comatricha nigra*  
*Cribraria aurantiaca*  
*Diderma floriforme*  
*Didymium melanospermum*  
*Physarum nutans, nutans var. leu-*  
*cophaeum*  
*Stemonitis fusca var. rufescens*

ANDERS MUNK.

Søndag den 29. September 1957. Ekskursion til Skovene ved J y d e r u p. Kl. 8<sup>00</sup> startede man fra København i to Turistbiler (40 Deltagere) plus det største antal Privatbiler, der endnu har deltaget i Foreningens Ekskursioner. I Jyderup sluttede den lokale Sagkyndige, Skovrider W. KJØLBYE, som havde arrangeret Turen, sig til Ekskursionen. Man kørte derefter til Stenrand Plantage, hvis Veje var saa slette, at Buschaufførerne til sidst nægtede at køre videre. Man parkerede da med noget Besvær Bilerne paa en aaben Plads og begav sig ad en ret smal, noget ubekvem Vej ind i Tykningen.

Frokost spistes i Svebølle Kro, hvor der naturligtvis var bestilt Plads til det tilmeldte Antal Buspassagerer, men det paa Forhaand ukendte Antal Privatbiler medførte et saadant Ekstratilskud af Bordgæster, at det nær havde sprængt Arrangementet. Vi bør i Fremtiden tage denne „sorte Hest“ — de uanmeldte Privatbiler med i Betragtning — naar vi bestiller Plads paa Kroerne. Efter Frokost kørtes

til Skovene omkring Bromølle Kro, hvor man gennemsøgte de smaa Skove, der ligger omkring denne Kro. Med Hensyn til Artstal var dette Terræn Formiddagens Skov langt underlegen. Derimod var der godt med Spisesvampe, især saas *Trompetsyampen* i helt usandsynlige Mængder. Der prøvedes her for første Gang det af to Generalforsamlinger anbefalede Princip: Ekskursion med „fast Station“, d.v.s., at Lederne opholder sig paa et kendt Sted, hvortil Medlemmerne bringer deres Fund til øjeblikkelig Bestemmelse og Demonstration. Det var desværre kun en mindre Del af Deltagerne, der benyttede sig af denne nye Form for Service. Til de øvrige kan man sige med Filosoffen: „Brønden kan ikke gaa til de tørstige — men de tørstige maa gaa til Brønden“.

Der blev fundet 180 Arter. Blandt de mere interessante Fund bør fremhæves: *Clavaria rugosa*, adskillige Steder i paafaldende store Bestande; *Clitocybe aggregata*, *C. gigantea*, en meget smuk Heksering paa ca. 6 Meter i Diameter; *Coprinus tardus*; den sjældne *Leucocortinarium* (*Armillaria*) *bulbiger* i flere Eksemplarer; *Naucoria sideroides*, *N. vervacti*; *Peziza radiculata*; *Pholiota radicata*, *P. spectabilis*; *Psalliota leucotricha*; *Rutstroemia firma* paa Gren af *Fagus*; *Spathularia flavida*, flokkevis under *Picea abies*; *Tricholoma acerbum*, *T. portentosum*.

Endvidere noterede Tandslæge K. HAUERSLEV følgende resupinate Arter:

*Coniophora arida*; *Corticium confluens* (*Fagus*), *fumosum*, *tulasnelloides*; *Gloeocystidium tenue*; *Grandinia farinacea*; *Mycoleptodon fimbriatus* (*Fagus*, *Fraxinus*); *Pellicularia pruinata*; *Peniophora cinerea*, *fraxinea*, *incarnata* (*Fagus*), *lycii* (*Fraxinus*), *quercina*, *velutina* (*Fagus*); *Sistotrema Brinkmannii*; *Tomentella pseudofusca*.

Hele Dagen var det Graavejr med smaa Byger før Frokost, men paa Hjemvejen brød et kraftigt Regnvejr løs.

J. P. JENSEN.

E. BILLE HANSEN,

Søndag den 13. Oktober 1957. Ekskursion til Hornbæk Plantage. Om formiddagen botaniseredes i den nordlige del af Hornbæk Plantage mellem stranden og kørevejen. Efter frokost på „Arnakhus“, vendte man gennem den sydlige, højtbeliggende del af plantagen tilbage til Hornbæk Station. — Vejret var pænt, men svampefloret var stærkt på retur; der havde næppe været nattefrost endnu, men i den enestående gunstige sæson tidligere på efteråret må alle

svampemycelier have brugt deres indsamlede næring til frugtlegedannelse. — Af spisesvampe blev der fundet en del høstmusseron (*Tricholoma nudum*) og tåge-tragthæt, ellers var det småt. — Af sjældne svampe skal først fremhæves den „tredje“ løgslugtende bruskhæt, *Marasmius prasiosmus*, som voksede i rigelig bestand i en midaldrende egeplantning i den sydlige del af skoven over en strækning på flere hundrede meter (undertegnede hjembragte 4—5 eksemplarer og lagde dem på skrivebordet; de måtte fjernes, fordi man var ved at blive utilpas af deres kraftige lugt!). Andre sjældnere arter var *Hirneola auricula Judae* på *Sambucus nigra* ved „Arnakhus“, *Polyporus odoratus* og *Tremellodon gelatinosus*.

I øvrigt ser listen over de fundne svampe, ialt 191 arter, således ud:

#### Ascomycetes

*Diatrype disciformis, stigma*  
*Geoglossum fallax*  
*Helotium citrinum*  
*Helvella crispa*  
*Hypoxyylon fragiforme*  
*Lopadostoma turgidum*  
*Nectria cinnabarina, sanguinea*  
*Peziza aurantia, cochleata*  
*Xylaria hypoxyylon*

*Odontia bicolor*  
*Pellicularia pruinata (Picea), vaga (Picea)*  
*Peniophora cinerea (Fagus), incarnata, subulata (Nåletræ), velutina*  
*Radulum orbiculare (Betula, Pinus)*  
*Sistotrema Brinkmannii, commune*  
*Tomentella nigra, viridiflava (Picea)*

#### Hymenomycetes

*Calocera viscosa*  
*Hirneola auricula Judae*  
*Tremella mesenterica*  
  
*Daedalea gibbosa*  
*Hydnum auriscalpium, repandum*  
*Lenzites betulina, saepiaria*  
*Polyporus adustus, hirsutus, odoratus, pini, serialis, unguatus, versicolor*  
*Ptychogaster albus*  
*Stereum hirsutum, purpureum*  
*Thelephora terrestris*  
*Tremellodon gelatinosus*  
  
*Coniophora arida*  
*Corticium bisporum (Nåletræ), byssinum, centrifugum (Nåletræ), confine, confluens, Galzini, tulasnelloides (Fagus)*  
*Gloeocystidium inaequale*  
*Merulius rufus*  
*Mycocleptodon fimbriatus (Fagus)*

*Amanita mappa, muscaria, pantherina, rubescens, vaginata*  
*Armillaria mellea*  
*Boletus badius, bovinus, chrysen-teron, edulis, luteus, scaber, subtomentosus, variegatus*  
*Cantharellus aurantiacus*  
*Clitocybe aggregata, cerussata, clavipes, connata, bicolor, ditopa, fragrans, inversa, nebularis, odora, vibecina*  
*Collybia ambusta, asema, cirrhata, conigena, confluens, maculata*  
*Coprinus comatus, picaceus*  
*Cortinariarius anomalus, cinnamomeus, collinitus, decipiens, elatior, flexipes, hemitrichus, mallicorius, obtusus, ochroleucus, semisanguineus*  
*Entoloma sericeum*  
*Flammula astragalina, carbonaria, lenta, penetrans*  
*Galera hypnorum, mycenopsis, vit-taeformis*

- Gomphidius glutinosus*  
*Hebeloma crustuliniforme, mesophaeum*  
*Hygrophorus niveus*  
*Hypholoma capnoides, dispersum, fasciculare, hydrophilum, sublateritium*  
*Inocybe geophylla, lanuginosa*  
*Laccaria amethystina, laccata, proxima*  
*Lactarius blennius, necator, quietus, rufus, vellereus, vietus*  
*Lepiota acutesquamosa, amianthina, cristata, procera*  
*Limacium agathosmum, hypothecium*  
*Nolanea cetrata*  
*Marasmius alliaceus, prasiosmus*  
*Mycena ammoniaca, epipterygia, galopus, polygramma, pura f. alba, gulnende med sødlig duft, selskabeligt mel. Urtica dioeca, pura f. typica, sanguinolenta, vitilis, vulgaris, zephyrus*  
*Omphalia fibula*  
*Panaeolus campanulatus*  
*Paxillus involutus*
- Pholiota adiposa, aurivella, flammans, mutabilis, radicata*  
*Pleurotus corticatus, ostreatus, ulmarius*  
*Psalliota arvensis, cfr. sanguinaria*  
*Psathyra cfr. fusca*  
*Psilocybe atrorufa*  
*Russula adusta FR., cyanoxantha, emetica, fellea, Mairei, ochroleuca, paludosa, sanguinea, sardonina, serotina s. F. & W. med kraftig Duft, venosa, violacea sensu F. & W., xerampellina var. erythropus*  
*Stropharia aeruginosa, semiglobata, squamosa*  
*Tricholoma equestre, melaleucum, nudum, portentosum, rutilans, sudum, sulphureum, vaccinum*  
*Tubaria furfuracea*

#### Gasteromycetes

- Lycoperdon perlatum, pyriforme, saccatum*  
*Phallus impudicus*

De resupinate arter har tandlæge K. HAUERSLEV bestemt.

ANDERS MUNK.

#### SVAMPEUDSTILLING DEN 26.—29. SEPTEMBER 1957

I Samarbejde med Det kgl. danske Haveselskab afholdtes fra Torsdag den 26. til Søndag den 29. September 1957 en Svampeudstilling i Udstillingsbygningen i Haveselskabets Have. I den højre Halvdel af Lokalet havde Haveselskabets Gartnere fremtryllet en Skov, i hvis Grønsvær en Del af de indsamlede større Storsvampe fik en Slags „Renaissance“. Smukke Blomsterarrangementer var anbragt paa Udstillingsbordene, og stedsegrønne Vækster pyntede i Krogene.

Skønt 1957-Sæsonen var langt over Middel, kneb det ikke saa lidt med at fremskaffe de Spise- og Giftsvampe, som Folk især kommer for at se. Dette skyldtes sikkert, at den hektiske „Blomstring“ allerede havde udmattet Mycelierne — *Amanita phalloides*, der havde været hyppig i Begyndelsen af Sæsonen, kunde kun leveres i 3 beskedne Eksemplarer — men desuden, at der saa at sige ikke blev indleveret Svampe af Foreningens Medlemmer!

Det lykkedes dog at faa samlet ialt 233 Arter, af hvilke følgende bør nævnes: *Hydnum violascens*; *Lactarius resimus*, *L. rubrocinctus*,

*L. tabidus*; *Russula claroflava*, *R. paludosa*; *Hygrophorus fornicatus*; *Lepiota lenticularis*; *Clitocybe aggregata*; *Tricholoma aurantium*, *T. cingulatum*, *T. columbetta*, *T. pessundatum*, *T. vaccinum*; *Marasmius globularis*; *Collybia ozes*; *Omphalia umbilicata*; *Lentinus ursinus*; *Volvaria pusilla*; *Flammula scamba*; *Psalliota macrocarpa* (Vægt: 625 gr.), *Psalliota semota*; *Geaster triplex*.

Besøget var som sædvanligt beskedent Torsdag og Fredag, men stort Lørdag Eftermiddag og Søndag. Der kom 1070 (heraf 47 Børn) betalende Gæster. Entreen var 1 Kr. for voksne og 50 Øre for Børn. Indtægten var Kr. 1046,50, men Udgiften Kr. 1087,90.

E. BILLE HANSEN.

### MYKOLOGISK KONGRES I FEMMØLLER

21.—23. SEPTEMBER 1957

Den mykologiske Kongres i 1957 afholdtes i Mols Bjerger med Hovedkvarter på Molslaboratoriet (Strandkærgaard), Femmøller. De fleste af Deltagerne overnattede på Laboratoriet, men enkelte sov på Molskroen, der ligger ca. 5 Minutters Kørsel fra Laboratoriet. Der deltog følgende 21 Mykologer: E. BILLE HANSEN, K. BJØRNEKÆR, J. E. BREGNHØJ LARSEN, H. BUUS JOHANSEN, K. BÜLOW, K. CHRISTENSEN, M. P. CHRISTIANSEN, K. HAUERSLEV, S. HERTZ, A. B. KLINGE, J. P. JENSEN, A. MUNK, R. MUNK, D. MÜLLER, F. H. MØLLER, N. JUUL NIELSEN, V. PEDERSEN, M. SCHRÖDER, K. TOFT og I. VENG.

Lørdag og Søndag botaniseredes i og ved det fredede Område omkring Molslaboratoriet. Om Mandagen kørtes til Kalø-egnen, hvor Ringelmos Skov og Hestehaven undersøgtes. Nogle af Deltagerne vovede sig ud på den Holm, hvor Kalø Slotsruin ligger. Antallet af Svampearter var vist Rekord. Vedføjede Fortegnelse omfatter 520 Arter og Varieteter (incl. Myxomyceter og Resupinater). Den første Halvdel af Sæsonen 1957 var udmærket mange Steder i Landet, og Laboratoriets Bestyrer, Dr. OVERGAARD NIELSEN fortalte, at han aldrig før havde set en sådan individrigdom som i 1957. Det var dog tydeligt, at Floret havde kulmineret, og Kalø-lokaliteterne var både kvalitativt og kvantitativt væsentlig ringere end Området omkring Molslaboratoriet.

Blandt de mere opsigtsvækkende Fund bør fremhæves *Ascotremella faginea*, *Collybia racemosa*, *Daedalea heterospora*, *Helvella atra*, *Hypocreopsis lichenoides*, *Lactarius repraesentaneus*, *L. chrysorrheus*,

*L. rubrocinctus*, *L. semisanguifluus*, *Lentinus suavissimus*, *Lepiota griseo-virens* MAIRE, *L. porphyrea* F. H. MØLLER, *Peziza grandis* sensu REHM, *Peziza saniosa*, *P. varia* på Træ, *Phellinus (Polyporus) Friesianus* og *Tricholoma constrictum*.

I nedenstående Fortegnelse angiver S: Området sydvest for Kørevejen fra Strandkærsgaard (21/9), A: Aageshøj (21/9), N: Området nordøst for Kørevejen (det fredede Område) (22/9), R: Ringelmose Skov og Hestehaven ved Kalø (23/9) og K: Kalø med Egeholmen (23/9).

### Myxomycetes

*Arcyria cinerea* S, N, R, *denudata* N, *incarnata* S, N, R, *nutans* N  
*Badhamia panicea* N  
*Diderma floriforme* R  
*Comatricha nigra* S, N  
*Dictydium cancellatum* S  
*Craterium leucocephalum* N, *minimum* N  
*Enerthenema papillatum* N  
*Lycogala epidendron* S  
*Mucilago spongiosa* R  
*Perichaena corticalis* N  
*Physarum compressum* R, *contextum* N, R, *leucophaeum* S, N, *nutans* S, N  
*Stemonitis ferruginea* N, *fusca* R  
*Trichia decipiens* S, N, *scabra* S, *varia* N, R

### Ascomycetes

*Ascotremella faginea* N  
*Belonidium pruinatum* R  
*Cenangium furfuraceum* N  
*Chlorosplenium aeruginosum* N  
*Cordyceps militaris* N, *parasitica* S (*Elaphomyces muricatus*)  
*Coryne sarcoides* N, R  
*Elaphomyces muricatus* S (med *Cordyceps parasitica*)  
*Helotium amplum* (ELL. & EV.) SEAV. N (*Salix*, det. MPC), *citrinum* N, S  
*Helwella atra* N, *crispa* R, *elastica* R, *lacunosa* N, R  
*Humaria rutilans* N, S  
*Hypocrea rufa* N (*Fagus*), R  
*Hypocreopsis lichenoides* N (*Quercus*)  
*Lachnea hemisphaerica* R, *scutellata* R  
*Leotica lubrica* R  
*Onygena corvina* R

*Peziza aurantia* N, R, *cupularis* R, *grandis* s. REHM K (*Quercus*, det. FHM.), *leporina* S, *onotica* S, N, *saniosa* N, R, *stercorea* N, *succosa* K, *varia* K (det. FHM)  
*Rutstroemia firma* S  
*Ustulina maxima* R  
*Xylaria hypoxylon* S, N, R, *polymorpha* N, R

### Heterobasidiomycetes-Tremellales

*Calocera cornea* S, N, R, *viscosa* S, N, R  
*Dacryomyces deliquescens* S, N, R  
*Egidia albida* S, A, N, *glandulosa* S, N, *pithya* A, *recisa* (*Salix*) R  
*Tremella mesenterica* S, N, R

### Homobasidiomycetes-Aphylophorales

*Asteroma ochroleucum* N  
*Clavaria abietina* R, *argillacea* S, N, *cinerea* R, *corniculata* S, N, K, *cristata* N, R, *dissipabilis* S, N, *helveola* N, *ochraceo-virens* R, *pistillaris* R, *rugosa* R, *stricta* S, N, R  
*Coniophora puteana* A  
*Corticium confine* A, R, *fumosum* S, A, *Galzini* N (*Quercus*), *laeve* R, *quercinum* S, N, *submicrosporium* LITSCH., S (*Quercus*), *tuberculatum* S (*Quercus*, *tulasnelloides* R (*Fagus*), *vellereum* ELL. & CRAG., N (lign. conf.)  
*Craterellus cornucopioides* R  
*Daedalea gibbosa* R, *heterospora* S, *quercina* R

*Fistulina hepatica* K  
*Gloeocystidium citrinum* N (*Juniperus*), R (*Fagus*)  
*Grandinia farinacea* A, *helvetica* S (*Quercus*, *Picea*), N (*Abus*, *Fraxinus*)  
*Hydnum auriscalpium* N, *graveolens* S, N, *imbricatum* S, *rufescens* S, N, R  
*Merulius corium* R, *tremellosus* R  
*Mycoleptodon ochraceus* N (*Alnus*)  
*Odontia breviseta* KARST., N (*Picea*), *lactea* N  
*Pellicularia pruinata* (BRES.) ROGERS, N  
*Peniophora aegerita* S (*Salix*), *danica* M. P. CHR., S (*Salix*), *detritica* BOURD. et GALZ., N (*Pteridium*), *glebulosa* N (lign. conf.), *laevigata* N (*Juniperus*), *lycii* A, *polygonia* N (*Populus*), *quercina* R (*Fagus*), *velutina* S (*Quercus*)  
*Phellinus Friesianus* BRES., N (*Pyrus*)  
*Polyporus abietinus* N, *adustus* R, *amorphus* S, *annosus* R, *betulinus* N, *caesius* S, N, R, *fulvus* K (*Crataegus*), *fumosus* S, *giganteus* R, *hirsutus* S, *nummularius* S, R, *radiatus* S, *squamosus* N, *ungulatus* N, *varius* N, *versicolor* S, N, R  
*Poria reticulata* A  
*Sebacina subhyalina* PEARSON, S  
*Sistotrema communis* ERIKSS., R (*Picea*)  
*Stereum hirsutum* S, N, R, *purpureum* R, *rugosum* S, N, *tabacinum* R  
*Thelephora terrestris* S, N, R  
*Tomentella atrovioleacea* LITSCH., N (*Calluna*), *bicolor* (ATK. & BURT) B. et G., N, *coriaria* N, *crustacea* A, *fusca* A, N, *pannosa* A, *Pilatii* N, *pseudofusca* SKOVST., S (*Quercus*), *rubiginosa* A, S, *spinifera* A, *subferuginea* N, *umbrina* (FR.) DONK, N (*Quercus*), *viridescens* R (*Sorbus*)

### Homobasidiomycetes- Agaricales

*Amanita mappa* S, N, R, *muscaria* S, N, R, *pantherina* S, N, *phalloides* S, N, R, *porphyria* S, N, R

*Amanitopsis vaginata* v. *fulva* S, N  
*Armillaria mellea* S, N, R, K, *muccida* R  
*Bolbitius vitellinus* N, R  
*Boletus badius* S, N, R, *bovinus* S, N, *chrysenteron* S, N, R, K, *edulis* S, N, *granulatus* S, *lividus* N, *luteus* S, N, *miniatorporus* S, N, *piperatus* S, N, *rufescens* N, *scaber* N, *subtomentosus* S, N  
*Cantharellus aurantiacus* S, N, var. *albidus* N, *cibarius* N, R  
*Clitocybe aggregata* R, *candicans* R, *candicans* f. *phyllophila* N, *cerussata* v. *pithyophila* N, R, *clavipes* S, N, *cyathiformis* N, *dealbata* S, N, *diatreta* N, *dicolor* S, N, *fragrans* N, *fragrans* v. *depauperata* S, *infundibuliformis* S, N, R, *inversa* S, N, R, *laccata* S, N, R, *nebularis* S, N, R, *odora* S, N, R, *pachyphylla* S, N, *parilis* R, *rivulosa* N, K  
*Collybia ambusta* (Brandplet) R, *butyracea* S, N, R, *cirrhatta* S, *confluens* N, *dryophila* S, N, R, *platyphylla* N, R, *racemosa* N, *radicata* N, R, K, *rancida* R, *tuberosa* N  
*Coprinus atramentarius* R, *lagopus* S, N, *micaceus* S, N, R, *niveus* K, *picaceus* R, *plicatilis* S, N, R, K  
*Cortinarius allutus* S, R, *anomalus* S, N, *bolaris* S, *candelaris* R, *cinnamomeus* S, N, *claricolor* N, *collinitus* S, *crystallinus* R, *flexipes* S, *glandicolor* S, *glaucopus* (Sp. 6,5-8/4-5  $\mu$ ) R, *hemitrichus* S, N, *hinneuleus* N, R, *melleo-pallens* N, *multiformis* N, *obtusus* S, *pholideus* N, *porphyropus* N, *purpurascens* N, *rigidus* N, *sanius* N, *subpurpurascens* R, *torvus* N, *traganus* S, *vibratilis* S, N  
*Crepidotus mollis* N, R, *sphaerosporus* N, *variabilis* S, K  
*Entoloma griseo-cyaneum* N, *nidorosum* N, R, *rhodopolium* R, *sericeum* S, N, R, K  
*Flammula abicola* S, N (*Salix*), *conissans* S, *gummosa* S, *lenta* N, R  
*Galera hypnorum* S, N, *mniochila* N, *mycenopsis* S, N, *paludosa*

- S, *pygmaeo-affinis* R, *Rickenii* S (Gødning), *tenera* S, N, R, K, *vittaeformis* N
- Gomphidius glutinosus* S, N
- Hebeloma crustuliniforme* S, *longicaudum* S, N, *mesophaeum* S, N, *sacchariolens* N, R, *truncatum* N
- Hygrophorus agathosmus* R, *chlorophanus* S, N, K, *chrysodon* R, *citrinus* S, N, K, *coccineus* N, K, *conicus* S, N, K, *constans* S, N, K, *eburneus* N, R, *lacmus* N, *laetus* N, *leucophaeus* R, *Marchii* N, K, *miniatus* S, N, *nigrescens* N, *olivaceo-albus* S, N, *pratensis* N, *psittacinus* N, K, *Reai* v. *insipidus* N, *russocoriaceus* K (JPJ), *unguinus* K, *virgineus* S, N
- Hypholoma Candolleianum* N, R, *capnoides* R, *cotoneum* R, *dispersum* S, *fasciculare* N, R, *hydrophilum* S, N, R, *sublateritium* S, N, R
- Inocybe Cookei* R, *corydalina* R, *fastigiata* R, *geophylla* N, R, *geophylla* v. *lilacea* R, K, *jurana* R, *lacerata* N, *petiginosa* S, N, R, *sambucina* N
- Lacrymaria lacrymabunda* R
- Lactarius aurantiacus* N, R, *blennius* S, N, R, *camphoratus* N, *chrysorrhoeus* S, *circellatus* R, *cremor* R, *deliciosus* S, N, R, *fuliginosus* R, *glyciosmus*, S, N, *obnubilus* N, *pallidus* R, *pterosporus* (*fuliginosus* f. *albipes*) R, *pyrogalus* N, R, *quietus* S, N, R, *repraesentaneus* N, *rubrocinctus* R, *rufus* S, N, R, *semisanguifluus* N, *subdulcis* S, N, R, *tabidus* S, N, *torminosus* N, *turpis* S, N, *vellereus* R, *vietus* S
- Lentinus suavissimus* (*Salix*) S
- Lepiota alba* N, *acutesquamosa* S, R, *amianthina* S, N, R, *carcharias* N, R, *castanea* N, R, *cinabarina* N, *clypeolaria* N, R, *cristata* S, R, K, *echinella* v. *asperula* R, *excoriata* S, N, *gracilis* N, *griseo-virens* MAIRE N (det. FHM), *haematosperma* N, *porphyrea* MÖLLER (ej *echinacea*) N (ej *publiceret*), *procera* S, N, R, *rhacodes* S, R, *seminuda* R, *setulosa* N, R
- Leptonia asprella* N, *euchroa* N, R, *placida* R, *sericella* N, R, K, *serrulata* N
- Marasmius alliaceus* N, R, *androsaceus* N, R, *Bulliardii* N, *cohaerens* R, *epiphyllus* N, *globularis* N, R, *graminum* N, *lupuletorum* N, R, *oreades* S, N, R, K, *perforans* S, N, R, *ramealis* N, R, *recubans* S, N, R, *scorodonius* S, N, K, *stiptarius* S, N, K, *urens* N
- Mycena alcalina* N, R, *ammoniaca* S, N, K, *avenacea* S, N, K, *corticola* N, *crocata* S, N, R, *elegans* N, *epipterygia* S, N, *filopes* N, R, *flavo-alba* S, N, K, *galericulata* S, N, R, K, *galopus* S, N, R, *haematopus* S, N, *lactea* v. *pithya* R, *pelianthina* R, *polygramma* S, N, R, *pura* S, N, R, *rosella* N, R, *sanguinolenta* S, N, R, *vitiilis* N, R, *vulgaris* S, N, R
- Naucoria carpophila* S, *escharoides* S, N, R, *scolecina* N, *semiorbicularis* N, K, *sideroides* R
- Nolanea cetrata* S, N, *hirtipes* S, *icterina* N, *infula* N, *papillata* N, *staurospora* N
- Omphalia fibula* S, N, *hydrogramma* S, N, R, *Swartzii* S, N, K, *speirca* v. *tenuistipes* N
- Panaeolus acuminatus* S, N, *campanulatus* N, K, *fimicola* N, K, *foeniseicii* S, N, R, K, *separatus* K, *sphinctrinus* K
- Panus stipticus* S, N, R
- Paxillopsis prunulus* S, N
- Paxillus atrotomentosus* S, *involutus* S, N, R, *tricholoma* N, R
- Pholiota adiposa* R, *filaris* N, *flammans* N, *mutabilis* S, N, R, *radicosa* S, R, *spectabilis* S, R, K (*Crataegus*), *squarrosa* N, *unicolor* N (på Pind)
- Pleurotus applicatus* N, R, *chioneus* S, *corticatus* S, *mutilus* N
- Pluteus cervinus* N, R, *nanus* R, *salicinus* R
- Psalliota abruptibulba* N, *arvensis* S, *campestris* S, N, *campestris* v. *fioculosa* K, *comtula* S, *cupreo-brunnea* N, K, *decorata* N, *leucotricha* N, K, *macrocarpa* R, *purpurascens* R, *silvatica* N, R, *silvicola* N, *spissa* S
- Psathyra conopilea* N, R, *fragilissima* S, *gracilis* S, N, K

*Pseudocoprinus disseminatus* S, N,  
*impatiens* R  
*Psilocybe atrorufa* N, *elongata* S,  
*ericacea* S, *physaloides* S, N,  
*sarcocephala* N, *semilanceata*  
 N  
*Russula adusta* s. SCHF. S, *aluta-*  
*cea* R, *atrorubens* N, *claro-*  
*flava* N, *curtipes* S, N, R,  
*cyanoxantha* S, N, *delica* R,  
*densifolia* S, N, *emetica* S, N,  
*jallax* S, N, R, *fellea* S, N, R,  
*foetens* R, *grisea* S, N, R, *live-*  
*scens* S, N, K, *Mairei* S, N,  
*nauseosa* v. *fusca* S, N, R, *ni-*  
*gricans* S, N, R, *ochroleuca* S,  
 N, R, *parazurea* N, *Queletii*  
 S, R, *solaris* N, R, *versicolor*  
 N, *vesca* S, N, K, *veternosa*  
 R, K, *xerampellina* S, N, R, K  
*Stropharia aeruginosa* S, N, R, K,  
*albo-cyanea* K, *coronilla* S, N,  
 K, *luteonitens* S (Gødning),  
*semiglobata* S, N, K, *squamo-*  
*sa* S, N, R  
*Tricholoma album* N, R, *brevipes*  
 S, N, K, *constrictum* N, *cunei-*  
*folium* N, *equestre* S, *flavo-*  
*brunneum* N, *grammopodium*  
 N, *imbricatum* S, *irinum* N,  
*lascivum* S, R, *melaleucum* N,

R, *murinaceum* N, R, *myomy-*  
*ces* S, R, *nudum* S, N, R, *pa-*  
*naecolum* S, N, *portentosum* N,  
*rutilans* S, N, *saponaceum* v.  
*cnista* S, *sordidum* R, *striatum*  
 S, N, R, *sulphureum* S, N, R,  
*ustale* S, N, R  
*Tubaria autochthona* S, K (*Cra-*  
*taegus*), *furfuracea* S, N, R,  
 K, *pellucida* S,  
*Volvaria speciosa* N

#### Homobasidiomycetes- Gasteromycetales

*Borista nigrescens* N, *plumbea* S,  
 K  
*Cyathus crucibulum* N, K, *striatus*  
 R  
*Geaster triplex* R  
*Lycoperdon caelatum* S, N, *echi-*  
*natum* R, *furfuraceum* S, N,  
*perlatum* N, R, *pratense* S, N,  
*pyriforme* S, R, *saccatum* N,  
*umbrinum* S  
*Phallus caninus* N, R, *impudicus*  
 N, R  
*Scleroderma aurantium* S, N, *ver-*  
*rucosum* N  
*Sphaerobolus stellatus* S, N, R

Efter Kongressen udkom RUTH MUNK & ANDERS MUNK: A List of Agaricales (sensu lato) found at Strandkær, Mols ("Natura Jutlandica", 6-7:7-23, 1957). Afhandlingen er en Oversigt over Forfatterernes Fund i 1942, 1943, 1944, 1949 og 1950. Kongressens Fund af Bladhatte og Rørhatte blev også medtaget i Afhandlingen, som er forsynet med et udmærket Lokalkort.

En varm Tak bør rettes til Molslaboratoriets Bestyrer, Dr. C. OVERGAARD NIELSEN for den Venlighed og Interesse, han viste Kongressen.

ERIK BILLE HANSEN.

Friesia udkommer i Hefter med tvangfrit Mellemrum. Aarskontingent er 10 Kr. Ny tiltrædende Medlemmer af Foreningen til Svampekundskabens Fremme faar gratis tilstillet, hvad der er udgivet i Indtrædelseaaret.

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 afsluttede „Meddelelser fra Foreningen til Svampekundskabens Fremme“ haves endnu et Restoplag, der kan afgives til en Pris af 5 Kr. pr. Bd. (Bd. I (1912—15) og II (1916—20), inkompl.; Bd. III—IV (1921—30), kompl.).

---

---

Friesia is published at irregular intervals.

Subscription price. Danish crowns 10.00 per year.

Address. Department of Plant Pathology. The Royal Veterinary and Agricultural College, Rolighedsvej 23, Copenhagen V, Denmark.

---

The price of single numbers of vol. IV, V and VI is Danish crowns 15.00.

## *Flora Agaricina Danica*

We regret to state that JAKOB E. LANGE's Standard Iconography of Agarics,

### *Flora Agaricina Danica*

now is completely out of print.

However, we can supply the following:

1) complete copies except for the plates of vol. I (nos. 1-40) for a price of 700 *Danish crowns*. — Only 5 copies are left.

2) copies of vols. II with plates 41-80 (1936), III with plates 81-120 (1938), IV with plates 121-160 (1939) and V with plates 161-200 and specific and generic Index to the whole work (1940) for a price of 150 *Danish crowns pr. volume*. — Only a few copies of vol. II are available.

Please apply to:

## *Flora Agaricina Danica*

The Society for the Advancement of Mycology

Department of Plant Pathology

23, Rolighedsvej, Copenhagen V

Denmark.