

## Notatki mikologiczne z okolic Annopola

### Beiträge zur Pilzflora in der Gegend von Annopol

BOGUSŁAW SAŁATA

W notatce zamieszczam wykaz 175 gatunków grzybów wyższych zebranych w latach 1964—65 w okolicach Annopola, na terenie leśnictw: Świeciechów, Gościeradów i Dzierzkowice (częściowo) oraz w lasach chłopskich położonych na północ od miejscowości: Grabówka, Zastocze i Pielgrzymka.

Badany teren znajduje się na Wyżynie Lubelskiej zajmując południowo-zachodnią część Wzniesień Urzędowskich. W dotychczasowej literaturze mikologicznej nie było wzmianek o grzybach tych okolic.

Wśród licznych grzybów pospolitych, spotykanych w całym kraju znalazło się kilka gatunków rzadziej notowanych i z tego względu zasługujący na uwagę. Są to: *Elaphomyces muricatus*, *E. variegatus*, *Aleuria rutilans*, *Dasyscypha virginea*, *Discina perlata*, *Polypilus umbellatus*, *Suillus aeruginascens* i *Paxillus panuoides*.

Grzyby oznaczałem wg kluczy zacytowanych w spisie literatury. Zbiory zielnikowe znajdują się w Katedrze Botaniki Ogólnej Uniwersytetu im. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Pragnę złożyć serdeczne podziękowanie prof. dr A. Skirgiello za udostępnienie mi literatury, sprawdzenie oznaczeń trudniejszych gatunków i przejrzenie notatki. Doc. drowi J. Rydzakowi dziękuję za stwarzanie mi dobrych warunków i stałą zachętę do dalszej pracy.

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BADANEGO TERENU

Panującym zespołem leśnym na badanym terenie jest bór sosnowy (*Pineto-Vaccinietum myrtilli*). Zespół ten wykształca się na glebach bielecowych, wytworzonych z piasków luźnych i piasków słabo gliniastych. Warstwę drzew tworzy *Pinus silvestris*; w domieszce występują: *Quercus sessilis*, *Betula verrucosa*, *B. pubescens* i *Populus tremula*. W runie dominują: *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idea*, *Festuca ovina*, *Pteridium aquilinum*, *Luzula pilosa*, *Agrostis vulgaris*, rzadziej inne gatunki. Z ga-

tunków charakterystycznych zespołu spotykane są tu tylko *Chimaphila umbellata* i *Lycopodium complanatum*.

Liczba gatunków grzybów znalezionych w tym zespole jest dość duża. Z gatunków najczęściej spotykanych wymienić należy: *Cantharellus cibarius*, *Cortinarius cinnamomeus*, *Lactarius rufus*, *Russula heterophylla*, *R. xerampelina*, *Suillus luteus* i *Xerocomus badius*. W kępach mchów dość często spotykana jest *Galerina hypnorum*.

Na piaskach silnie zbielicowanych wykształciła się zubożała odmiana boru sosnowego — *Pineto-Vaccinietum myrtilli cladonietosum*. Jest to zbiorowisko bardzo ubogie w gatunki roślin naczyniowych, licznie natomiast występują tu naziemne porosty głównie z rodzaju *Cladonia*. Z grzybów spotykanych w borze chrobotkowym najczęściej występują: *Coltricia perennis*, *Gyromitra esculenta*, *Phylacteria terrestris*, *Sarcodon imbricatus*, *Suillus bovinus*, *Tricholoma flavovirens* i *T. portentosum*.

Na glebach słabo zbielicowanych wytworzonych z piasków gliniastych i glin lekkich wykształcony jest bór mieszany, *Pineto-Quercetum*. Gatunkami budującymi warstwę drzew są: *Pinus silvestris*, *Quercus robur* i *Q. sessilis*. W domieszce występują: *Betula verrucosa*, *B. pubescens* i *Populus tremula*. W runie obok gatunków borowych: *Vaccinium myrtilus*, *Pteridium aquilinum*, *Hieracium murorum*, *Melampyrum pratense*, *Pirola secunda* i in.: występuje także niewielka domieszka gatunków grądowych, jak: *Epilobium montanum*, *Viola silvestris*, *Melica nutans*, *Catharinea undulata* i inne.

Z grzybów często spotykane są w tym zespole: *Amanita rubescens*, *Cantharellus cibarius*, *Laccaria laccata*, *Lactarius vellereus*, *Russula emetica*, *R. foetens*, *R. virescens* i *Xerocomus subtomentosus*.

Niewielki obszar nie zajętych pod uprawę gleb brunatnych, pokrywa las dębowo-grabowy — *Quercu-Carpinetum*. Głównym składnikiem warstwy drzew jest *Carpinus betulus* i *Quercus robur*; towarzyszą im: *Tilia cordata*, *Populus tremula* i *Acer pseudoplatanus*. Warstwa krzewów i podrost osiągają dość duże zwarcie, z tego względu runo obficie rozwija się jedynie w miejscach prześwietlonych. Z roślin naczyniowych najczęściej spotykane tu są: *Asperula odorata*, *Asarum europaeum*, *Pulmonaria obscura*, *Sanicula europaea* i *Stellaria holostea*.

Mikoflora tego zespołu jest dość bogata. Z gatunków częściej spotykanych należy wymienić: *Amanita vaginata*, *Boletus edulis*, *Craterellus cornucopioides*, *Humaria hemisphaerica*, *Hydnum repandum*, *Lactarius piperatus*, *L. vellereus*, *L. volemus*, *Leotia lubrica*, *Leccinum duriusculum* i inne.

Najmniejszy obszar na badanym terenie zajmuje świetlista dąbrowa, *Querceto-Potentilletum albae*. Zespół ten występuje na płatach rędzin

kredowych. Jest to widny las dębowy utworzony przez *Quercus sessilis* z niewielką domieszką *Pinus silvestris* i *Carpinus betulus*. Runo w tym zespole osiąga duże zwarcie. Dominują w nim: *Carex montana*, *C. digitata*, *Digitalis grandiflora*, *Calamintha vulgaris*, *Campanula persicifolia*, *Astragalus glycyphyllos* i in. Z gatunków charakterystycznych zespołu rosną tu: *Ranunculus polyanthemos* i *Pulmonaria angustifolia*.

W świetlistej dąbrowie licznie owocowały: *Amanita rubescens*, *Armillaria mellea*, *Craterellus cornucopioides*, *Lactarius vellereus*, *L. piperratus*, *Oudemansiella longipes*, *Russula cyanoxantha*, *R. emetica*, *R. foetens* i *R. virescens*.

## WYKAZ ZEBRANYCH GATUNKÓW GRZYBÓW

### ASCOMYCETES

#### *Elaphomycetaceae*

##### *Elaphomyces muricatus* Fr.

Młody las dębowy na piaszczystej glebie: Grabówka 11.X.65. Gatunek podawany dotychczas tylko z okolic Wieliczki (Skirgiełło i Wosińska 1963).

##### *Elaphomyces variegatus* Vitt.

Młody las dębowy z niewielką domieszką sosny; gleba piaszczysta: Stary Rachów 10.IX.65 i Grabówka 11.X.65. Gatunek znany z nielicznych stanowisk w kraju (Skirgiełło i Wosińska 1963), a w Lubelszczyźnie notowany z okolic Międzyrzecza przez Eichlera (1904).

#### *Xylariaceae*

##### *Xylosphaera hypoxylon* (L.) Dumortier

Na pniakach drzew liściastych, niezbyt często: Gościaradów 19.X.64.

##### *Xylosphaera polymorpha* (Pers. ex Mérat) Dumortier

Na zmurszałej kłodzie w lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65.

#### *Clavicipitaceae*

##### *Cordyceps ophioglossoides* (Ehrenbg. ex Fr.) Link

Na owocnikach *Elaphomyces* sp.: Stary Rachów 10.IX.65, Grabówka 11.X.65.

#### *Geoglossaceae*

##### *Geoglossum glutinosum* Pers. ex Fr.

Trawiasta polanka w widnym borze sosnowym na piaszczystej glebie: Grabówka 11.X.65 i 8.XI.65.

*Leotia lubrica* Pers.

Las dębowo-grabowy. Szczególnie licznie w miejscach silnie ocienionych: Zastocze 12.VIII.65. Nielicznie na przydrożu w młodniku dębowym: Stary Rachów 10.IX.65.

*Helotiaceae**Coryne sarcoides* (Jacq. ex Fr.) Tul.

Na zmurszałym pniaku dębu w widnym lesie dębowym: Maziarka 20.X.65.

*Helotium citrinum* (Hedw.) Fr.

Na korze zmurszałego pniaka dębu: Zastocze 12.VIII.65.

*Hyaloscyphaceae**Dasyscypha virginea* (Batsch ex Fr.) Fuck.

Licznie na butwiejących liściach dębowych: Grabówka 10.VI.65. Gatunek znany dotychczas z kilku stanowisk w kraju (Skirgiello 1960 a), ostatnio zbierany w Bieszczadach (Domański i inni 1963) i w Wielkopolsce (Lisiewska 1965).

*Helvellaceae**Helvella sulcata* Afz. ex Fr.

Kilka owocników w cieniastym lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65.

*Helvella crispa* (Scop.) Fr.

Pojedynczo w lesie liściastym i mieszanym: Maziarka 20.VII.65, Anielin 24.VII.65, Zastocze 12.VIII.65.

*Cyathopodia macropus* (Pers. ex Fr.) Dennis

Nielicznie w lesie dębowym i dębowo-grabowym: Maziarka 20.VII.65, Anielin 24.VII.65 i Zastocze 12.VIII.65.

*Gyromitra esculenta* (Pers.) Fr.

Licznie w borze sosnowym na piaszczystej glebie: Grabówka 10.V.64, 15.V.65; Sucha Wólka 14.V.65.

*Discina perlata* (Fr.) Fr.

Dość często, grupami po kilkanaście owocników na piaszczystej glebie w suchym borze sosnowym: Grabówka 10.V.64 i 15.V.65. Gatunek znany zaledwie z kilku stanowisk w kraju (Skirgiello 1960a).

*Pezizaceae**Pustularia cupularis* (L. ex Fr.) Fuck.

Cienisty las dębowo-grabowy: Zastocze 12.VIII.65.

*Otidea onotica* (Pers.) Fuck.

Las mieszany, nielicznie: Zastocze 12.VII.65; gromadnie na piaszczystej glebie w młodym lesie dębowym: Gościeradów 8.IX.65.

*Otidea cochleata* (L. ex St. Am.) Fuck.

Las dębowy i dębowo grabowy, grupami: Zastocze 12.VIII.65, Stary Rachów 10.IX.65.

*Peziza badia* Pers. ex Fr.

Przydroże w lesie mieszanym i dębowym: Maziarka 20.VII.65, Zastocze 12.VII i 12.VIII.65.

#### *Humariaceae*

*Humaria hemisphaerica* (Wigg. ex Fr.) Fuck.

Na ziemi i na silnie zmurszałych omszonych pniakach w lasach liściastych, szczególnie licznie w miejscach silnie ocienionych: Stary Rachów 31.VIII.64; Zastocze 12.VII.65; Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka i Anielin 24.VII.65; Dąbrowa 8.IX.65.

*Scutellinia scutellata* (L. ex St. Am.) Lamb.

Na silnie zmurszałym pniaku w lesie dębowym z podrostem grabu, nielicznie: Maziarka 20.VII.65.

*Aleuria aurantia* (Fr.) Fuck.

Gromadnie na drodze w cieniście lesie dębowo-grabowym: Dąbrowa 8.IX.65.

*Aleuria rutilans* (Fr.) Gill.

Kilkanaście owocników na piaszczystej glebie wśród *Polytrichum juniperinum*, w rzadkim młodniku sosnowym: Grabówka 11.X.65.

#### BASIDIOMYCETES

#### *Cantharellaceae*

*Cantharellus cibarius* Fr.

We wszystkich typach lasów, bardzo często: Pielgrzymka 26.VIII.64; Grabówka 10.VI i 9.VII.65; Aleksandrów i Zastocze 12.VII.65; Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka, Anielin i Chamówka 24.VII.65; Dąbrowa 8.IX.65.

*Craterellus cornucopioides* (L.) Fr.

Gromadnie w lesie dębowym na rędzinie kredowej i w dębowo-grabowym: Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka, Anielin i Chamówka 24.VII.65; Zastocze 12.VIII.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Craterellus sinuosus* Fr.

Grupami w lesie dębowym na rędzinie kredowej: Stary Rachów 10.IX.65 i w dębowo-grabowym: Chamówka 24.VII.65; Zastocze 12.VIII.65.

#### *Clavariaceae*

*Clavulina cinerea* (Fr.) Schroet.

Cienisty las dębowo-grabowy, niezbyt licznie: Zastocze 12.VIII.65; Gościeradów 8.IX.65.

*Clavulina cristata* (Fr.) Schroet.

W lesie dębowym na rędzinie kredowej: Sucha Wólka 24.VII.65  
i w dębowo-grabowym: Zastocze 12.VII.65.

*Clavicornia pyxidata* (Fr.) Doty

Na pniaku osiki w widnym lesie dębowym: Maziarka 20.VII.65; na  
pniaku sosny w borze sosnowym: Grabówka 11.X.65.

*Ramaria invalii* (Cott. et Wakef.) Donk

Licznie wśród ściółki w borze sosnowym i mieszanym: Zastocze  
12.VII i 12.VIII.65; Chamówka 24.VII.65; Gościeradów 8.IX.65; Gra-  
bówka 11.X.65.

*Stereaceae**Sterum hirsutum* (Willd. ex Fr.) Fr.

Na martwych gałęziach i pniakach drzew liściastych; często: Goście-  
radów 14.V.65; Anielin 14.V.65; Zastocze 12.VII.65; Maziarka  
20.VII.65.

*Hymenochaete rubiginosa* (Dicks.) Lév.

Na pniach dębowych, dość często: Zastocze 12.VII.65, 12.VIII.65;  
Dąbrowa i Gościeradów 14.V.65.

*Corticaceae**Peniophora quercina* (Pers. ex Fr.) Cke.

Na martwej gałęzi dębu w młodym lesie dębowym: Stary Rachów  
10.IX.65.

*Phylacteriaceae**Phylacteria terrestris* (Ehrh. ex Fr.) Pat.

Licznie na piaszczystej glebie w suchym borze sosnowym: Stefa-  
nówka i Mazanów 26.VIII.64; Gościeradów 19.X.64 i 20.X.65; Stary  
Rachów 19.X.65; Grabówka 11.X.65.

*Phylacteria palmata* (Scop. ex Fr.) Pat.

W borze sosnowym, dość często: Kopiec i Sucha Wólka 10.IX.65;  
Grabówka 11.X.65; Gościeradów 20.X.65.

*Phylacteria caryophyllea* (Schaeff. ex Fr.) Pat.

Suchy bór sosnowy na piaszczystej glebie: Mazanów 26.VIII.64;  
Zychówki 31.VIII.64.

*Hydnaceae**Auriscalpium vulgare* (Fr.) Karst.

Bór sosnowy i mieszany, dość często na szyszkach sosny: Gościera-  
dów 19.X.64, 8.IX i 20.X.65; Grabówka 10.VI.65; Sucha Wólka i Anie-  
lin 24.VII.65; Zastocze i Aleksandrów 12.VIII.65.

*Sarcodon imbricatus* (Fr.) Karst.

Grupami w suchym borze sosnowym: Grabówka 20.X.64 i 11.X.65.

*Hydnum repandum* Fr. f. *repandum*

W lasach liściastych i mieszanych, licznie: Zastocze 12.VII. i 12.VIII.65; Gościeradów i Dąbrowa 8.IX.65; Stary Rachów 10.IX.65. Gatunek spotykany sporadycznie również w borze sosnowym: Grabówka 11.X.65.

*Polyporaceae**Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Bond. et Sing.

Na pniaku dębu w lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65.

*Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) Karst.

Na uszkodzonych pniach i martwych gałęziach brzozy, licznie: Gościeradów 14.V. i 8.IX.65; Dąbrowa 8.IX.65.

*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quél. f. *tremulae* Bond.

Licznie na pniach *Populus tremula*: Gościeradów 14.V.65.

*Coltricia perennis* (L. ex Fr.) Murr.

Na piaszczystej glebie w suchym borze sosnowym, bardzo często: Grabówka 26.VII.64, 15.IX.64, 9.VIII.65; Stefanówka 26.VIII.64; Sucha Wólka 24.VII.65; Gościeradów 8.IX.65; Kopiec 10.IX.65.

*Coltricia cinnamomea* (Jacq. ex Pers.) Murr.

Kilka owocników na piaszczystej glebie w widnym lesie dębowym: Gościeradów 8.IX.65.

*Polyporus squamosus* Huds. ex Fr.

Na wypróchniałym pniu *Salix fragilis*: Boiska 30.VII.64.

*Polyporus brumalis* Pers. ex Fr.

Na pniach i martwych gałązkach drzew liściastych, nie często: Zastocze 12.VII.65; Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka 24.VII.65.

*Polyporus arcularius* Batsch ex Fr.

Kilka owocników na pniaku dębu w rzadkim lesie dębowym: Maziarka 20.VII.65.

*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.

Gatunek pospolity na pniakach drzew liściastych (dąb, grab, brzoza): Gościeradów 19.X.64 i 20.X.65; Sucha Wólka i Stary Rachów 10.IX.65; Maziarka 20.X.65; Dąbrowa 19.X.64.

*Coriolus zonatus* (Nees ex Fr.) Quél.

Na pniaku brzozy w widnym lesie dębowym: Gościeradów 19.X.64.

*Coriollus serialis* (Fr.) Murr. f. *callous* Dom.

Na okorowanej kłodzie sosny w borze sosnowym: Grabówka 8.X.65.

*Hirschioporus fusco-violaceus* (Ehrenb. ex Fr.) Donk

Na pniakach sosny: Dąbrowa 14.V.65; Grabówka 10.VI. i 11.X.65; Nowy Rachów 10.IX.65.

*Daedalea quercina* L. ex Fr.

Na pniakach dębu: Maziarka 20.VII.65; Zastocze 12.VIII.65.

*Lenzites betulina* (L. ex Fr.) Fr.

Na pniakach dębu i brzozy, dość często: Gościeradów i Dąbrowa 19.X.64; Stary Rachów 10.IX.65; Maziarka 20.X.65.

*Polypilus frondosus* (Dick. ex Fr.) Karst.

Przy pniaku grabu w cienistym lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65.

*Polypilus umbellatus* (Pers. ex Fr.) Bond. et Sing.

Dwa owocniki tego pięknego grzyba znalazłem na spróchniałym pniaku grabu w lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VII.65.

### *Boletaceae*

*Gyroporus castaneus* (Bull. ex Fr.) Quél.

W borze sosnowym, mieszanym i w lesie dębowo-grabowym; pojedynczo: Grabówka 15.IX.64 i 11.X.65; Zastocze 12.VII.65.

*Gyroporus cyanescens* (Bull. ex Fr.) Quél.

Trawiasta polanka i przydroże w lesie sosnowym z domieszką brzozy: Grabówka 23.VII. i 5.VIII.65; Gościeradów 8.IX.65.

*Suillus Grevillei* (Klotzsch) Sing.

W sąsiedztwie modrzewi, gromadnie: Stary Rachów 31.VIII.64 i 10.IX.65.

*Suillus aeruginascens* (Secr.) Snell

Gromadnie pod modrzewiami: Stary Rachów 31.VIII.64 i 10.IX.65. Gatunek w Polsce rzadki (Skirgiełło 1960).

*Suillus luteus* (L. ex Fr.) S. F. Gray

Na trawiastych polankach i przydrożach w lasach sosnowych; szczególnie obficie w młodnikach sosnowych: Grabówka 10.VI. i 11.X.65; Kopiec 10.IX.65.

*Suillus granulatus* (L. ex Fr.) Kuntze

Polanki i przydroża w lasach sosnowych, często: Zychówki 31.VIII.64; Anielin 24.VII.65; Grabówka 9.VIII.65.

*Suillus bovinus* (L. ex Fr.) Kuntze

Gromadnie w suchym borze sosnowym: Grabówka 11.X.65.

*Xerocomus badius* (Fr.) Kühn.

Często w lasach sosnowych: Zychówki 31.VIII.65; Gościeradów 19.X.64; Zastocze 12.VII. i 12.VIII.65; Grabówka 11.X.65.

*Xerocomus subtomentosus* (L. ex Fr.) Quél.

W lasach mieszanych i liściastych: Aleksandrów i Zastocze 12.VIII.65; Grabówka 11.X.65.

*Xerocomus chrysenteron* (Bull. ex Fr.) Quél.

W borze sosnowym i mieszanym, dość często: Mazanów 26.VII.64; Zastocze 12.VIII.65; Grabówka 11.X.65.

*Boletus edulis* Bull. ex Fr. var. *edulis*

Często w lasach mieszanych i liściastych: Zastocze 28.VIII.64; 12.VII.



i 12.VIII.65; Maziarka 20.VII.65; Anielin i Sucha Wólka 24.VII.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Leccinum aurantiacum* (Bull. ex) S. F. Gray f. *aurantiacum*

W lasach sosnowych, mieszanych i liściastych, jednak zawsze w sąsiedztwie osiki: Grabówka 10.VI, 5 i 26.VIII.65; Zastocze 12.VIII.65; Sucha Wólka 24.VII.65.

*Leccinum aurantiacum* (Bull. ex) S. F. Gray f. *rufescens* (Konr.) Vassilk.

Młody las sosnowo-dębowy na piaszczystej glebie: Grabówka 31.VIII.64 i 19.VII.65.

*Leccinum scabrum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray f. *scabrum*

W lasach sosnowych z domieszką brzozy, często: Mazanów 26.VII.64; Grabówka 9.VIII i 11.X.65; Gościeradów 20.X.65.

*Leccinum duriusculum* (Schulz.) Sing.

Licznie w lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VII i 12.VIII.65; Anielin 24.VII.65.

#### *Gomphidiaceae*

*Gomphidius rutilus* (Schaeff. ex Fr.) Lund. et Nanf.

Las sosnowy i sosnowo-dębowy na piaszczystej glebie: Gościeradów 8.IX.65; Grabówka 11.X.65; Maziarka 20.X.65.

#### *Paxillaceae*

*Paxillus involutus* (Batsch ex Fr.) Fr.

Wilgotne obniżenie w lesie liściastym: Zastocze 12.VIII.65, a także w wąwozie z roślinnością łąkową: Dzierzkowice 28.VIII.64; na obu stanowiskach gromadnie.

*Paxillus atrotomentosus* (Batsch ex Fr.) Fr.

Na murszejących pniakach sosny, dość często: Grabówka 22.VII. i 5.VIII.65; Opoczka 19.VII.65.

*Paxillus panuoides* (Fr. ex Fr.) Fr.

Na zmurszałym pniaku sosny w suchym borze sosnowym: Grabówka 11.X.65. Gatunek znany z niewielu stanowisk w kraju (Skirgiełło 1960); z Lubelszczyzny podawany z okolic Międzyrzecza (Eichler 1900) oraz z Wojciechowa k. Włodawy (Kwieciński 1896).

#### *Hygrophoraceae*

*Hygrophorus hypothejus* Fr.

Bór sosnowy na piaszczystej glebie: Grabówka 11.X.65.

#### *Tricholomataceae*

*Armillaria mellea* (Vahl ex Fr.) Karst.

Na pniakach dębów i brzozy, masowo: Mazanów 26.VIII.64; Gościeradów i Dąbrowa 19.X.64; Grabówka 11.X.65; Maziarka 20.X.65.

*Clitocybe aurantiaca* (Wulf.) Stud.

Wśród ściółki w lesie sosnowym: Zychówki 31.VIII.64; Gościeradów 19.X.64; Grabówka 20.X.64.

*Clitocybe clavipes* (Pers. ex Fr.) Quél.

Kilka owocników na trawiastym przydrożu w borze sosnowym: Gościeradów 8.IX.65.

*Clitocybe infundibuliformis* (Schff. ex Fr.) Quél.

Las dębowy z podsadzonym świerkiem; kilka owocników w kępie mchu: Sucha Wólka 24.VII.65.

*Collybia Cookei* (Bres.) J. D. Arnold

Gromadnie w kępie *Mnium affine* na zrębie leśnym: Maziarka: 20.X.65.

*Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing.

Na wypróchniałym pniu *Juglans regia*: Grabówka 11.X. i 26.XII.65.

*Laccaria amethystina* (Bolt. ex Fr.) Berk. & Br.

Trawiaste polanki, przydroża, a także na liściastej ściółce; w lasach liściastych i mieszanych, dość często: Dąbrowa 8.IX.65; Stary Rachów 10.IX.65; Grabówka 11.X.65.

*Laccaria laccata* (Scop. ex Fr.) Bk. & Br.

Bardzo często na trawiastych polankach i przydrożach w lasach sosnowych, mieszanych i liściastych: Zastocze 12.VIII.65; Grabówka 10.VI, 5.VIII i 11.X.65; Gościeradów 8.IX i 20.X.65; Sucha Wólka i Kopiec 10.IX.65.

*Lepista nuda* (Bull. ex Fr.) W. G. Smith

Czarcie koła wokół świerków w lesie mieszanym: Gościeradów 20.X.65.

*Marasmius androsaceus* (L. ex Fr.) Fr.

Licznie na igłach sosny w młodym lesie sosnowym: Sucha Wólka 24.VII.65; Grabówka 5.VIII.65.

*Marasmius epiphyllus* (Pers. ex Fr.) Fr.

Na opadłych liściach w widnym lesie dębowym, licznie: Anielin 24.VII.65.

*Marasmius oreades*. (Bolt. ex Fr.) Fr.

Często na trawiastych przydrożach i polankach śródleśnych: Boiska 26.VIII.64; Grabówka 10.VI i 5.VIII.65; Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka i Anielin 24.VII.65.

*Marasmius rotula* (Scop. ex Fr.) Fr.

Na ściółce w cieniastym lesie świerkowym, niezbyt licznie: Zastocze 12.VIII.65.

*Marasmius scorodoni* (Fr.) Fr.

Wilgotne obniżenie w młodym lesie sosnowym, gromadnie wśród ściółki: Sucha Wólka 24.VII.65.

*Mycena polygramma* (Bull. ex Fr.) Quél.

Kilka owocników na spróchniałym pniaku leszczyny w borze mieszanym: Zastocze 12.VIII.65.

*Mycena pura* (Pers. ex Fr.) Quél.

Wśród ściółki w cienistym lesie świerkowym i dębowo-grabowym; dość często: Zastocze 12.VII i VIII.65; Sucha Wólka 24.VII.65; Gościeradów 8.IX.65.

*Mycena sanguinolenta* (Alb. & Schw. ex Fr.) Quél.

Wśród ściółki w lesie dębowo-grabowym i mieszanym, małymi grupami: Grabówka 5.VIII.65; Zastocze 12.VIII.65.

*Oudemansiella radicata* (Relh. ex Fr.) Bours

Na silnie zmurszałym pniaku osiki, nielicznie: Grabówka 10.VI.65.

*Oudemansiella longipes* (Bull. ex Fr.) Bours.

Licznie na korzeniach drzew w lesie dębowo-grabowym na rędzinie kredowej: Stary Rachów 10.IX.65.

*Panellus stipticus* (Bull. ex Fr.) Karst.

Na pniakach dębów, licznie i często: Maziarka 20.VII.65; Grabówka 5.VIII.65; Zastocze 12.VIII.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quél.

Na pniakach i wypróchniałych pniach drzew liściastych: Grabówka 19.X.64; Stary Rachów 10.IX.65; Gościeradów 20.X.65.

*Pleurotus dryinus* (Pers. ex Fr.) Quél.

Na pniaku brzozy w zagajniku brzozowym: Grabówka 11.X.65.

*Schizophyllum commune* Fr.

Na martwej gałęzi jabłoni: Grabówka 9.VIII.65 i na pniaku dębu: Dąbrowa 8.IX.65.

*Tricholoma aldobrunneum* (Fr.) Quél.

W lesie sosnowym i sosnowo-dębowym na piaszczystej glebie: Stary Rachów 10.IX.65; Grabówka 11.X.65.

*Tricholoma lascivum* (Fr.) Quél.

W widnym lesie dębowym na piaszczystej glebie, dość licznie: Gościeradów 8.IX.65.

*Tricholoma flavovirens* (Pers. ex Fr.) Lund.

Na piaszczystej glebie w suchym borze sosnowym, często i licznie: Gościeradów 19.X.64; Grabówka 20.X.64; Stary Rachów 10.IX.65.

*Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél.

Jak wyżej, lecz nie tak licznie: Grabówka 20.X.64.

*Tricholoma sulphureum* (Bull. ex Fr.) Quél.

Nielicznie w lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65.

*Tricholoma vaccinum* (Pers. ex Fr.) Quél.

Na piaszczystej glebie w borze sosnowym, licznie: Grabówka 11.X.65.

*Tricholoma terreum* (Schff. ex Fr.) Quél.

Trawiasta polanka w rzadkim młodniku sosnowym na płytkiej nawapiennej glebie piaszczystej: Kopiec 10.IX.65.

*Tricholomopsis rutilans* (Schff. ex Fr.) Sing.

Na pniakach sosny w lasach sosnowych i mieszanych, często: Grabówka 20.X.64 i 11.X.65; Gościeradów 20.X.64; Zastocze 12.VIII.65; Dąbrowa 8.IX.65.

#### *Amanitaceae*

*Amanita fulva* Schaeff. ex Pers.

Pojedynczo w lesie dębowym na rędzinie kredowej: Sucha Wólka 24.VII.65; Stary Rachów 10.IX.65, a także w lesie sosnowo-dębowym na glebie piaszczystej: Anielin 24.VII.65.

*Amanita inaurata* Secr.

Kilka owocników w suchym borze sosnowym: Grabówka 10.VI.65.

*Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hooker

Licznie w młodniku sosnowym i w lasku brzoźowym: Gościeradów 19.X.64; Grabówka 11.X.65.

*Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Secr.

Trawiasta polanka i przydroże w widnym lesie dębowym, nielicznie: Gościeradów i Dąbrowa 8.IX.65.

*Amanita rubescens* (Pers. ex Fr.) Gray

Często w lasach sosnowych, mieszanych i liściastych: Zastocze 12.VII i VIII.65; Grabówka 23.VII.65; Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka 24.VII.65; Kopiec 10.IX.65.

*Amanita vaginata* (Bull. ex Fr.) Quél.

Licznie w lasach liściastych: Zastocze 12.VII i 12.VIII.65; Maziarka 20.VII.65; gatunek spotykany również w borze sosnowym jednak znacznie rzadziej: Grabówka 23.VII i 5.VIII.65.

*Pluteus atromarginatus* (Konr.) Kühn.

Na pniaku sosny w borze sosnowym: Gościeradów 20.X.65 i w borze mieszanim: Zastocze 12.VIII.65. Pojedynczo.

*Pluteus cervinus* (Schaeff. ex Secr.) Fr.

Na pniakach drzew liściastych, często: Grabówka 26.VIII.64 i 5.VIII.65; Zastocze 12.VII.65; Maziarka 20.VII i 20.X.65; Gościeradów 8.IX.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Pluteus phlebophorus* (Dittm.) Fr.

Na silnie zmurszałym pniaku w lesie dębowym: Maziarka 20.VII.65; na zmurszałej kłodzie w cieniastym lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VII.65. Pojedynczo.

#### *Agaricaceae*

*Macrolepiota procera* (Scop. ex Fr.) Sing.

W widnych lasach sosnowych i na zrębach leśnych, grupami po kilka owocników: Zychówki 31.VIII.64; Gościeradów 8.IX.65; Kopiec 8.IX.65; Grabówka 11.X.65.

*Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing.

Dwa okazy przy drodze w borze sosnowym: Gościeradów 19.X.64.

*Cystoderma carcharias* (Pers. ex Secr.) Fay

Kilka owocników na trawiastym przydrożu w borze sosnowym: Gościeradów 8.IX.65.

*Cystoderma granulatum* (Batsch ex Fr.) Fay

Grupka owocników w borze sosnowym: Grabówka 11.X.65.

*Rhodophyllaceae**Rhodophyllus rhodocylis* (Lasch.) Quél.

Na silnie zmurszałym pniaku sosny w borze sosnowym, kilka owocników: Grabówka 10.VI. 65.

*Coprinaceae**Coprinus micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr.

Licznie na pniaku grabu w lesie dębowo-grabowym: Dąbrowa 8.IX.65.

*Paneolus campanulatus* (L.) Fr.

Na końskim nawozie: Zastocze 12.VII.65; Maziarka 20.VII.65; Charnówka 24.VII.65.

*Strophariaceae**Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff. ex Fr.) Sing & Smith

Na pniakach drzew liściastych, dość często: Grabówka 10.VI.65; Zastocze 12.VII.65; Maziarka 20.VII.65.

*Naematoloma capnoides* (Fr.) Karst.

Przy pniaku sosny w borze mieszanym: Gościeradów 14.V.65.

*Naematoloma sublateritium* (Fr.) Karst.

Licznie przy pniakach i na korzeniach sosny: Stary Rachów 19.X.64.

*Naematoloma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Karst.

Na pniakach i korzeniach sosny, często i licznie: Grabówka 5.VIII.65; Gościeradów 20.IX.65.

*Pholiota aurivella* (Batsch ex Fr.) Quél.

Na pniaku brzozy: Grabówka 11.X.65.

*Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing.

Kilka owocników na wypalenisku w suchym borze sosnowym: Grabówka 10.VI.65.

*Stropharia semiglobata* (Batsch ex Fr.) Quél.

Na końskim nawozie: Grabówka 9.VII.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Cortinariaceae**Cortinarius cinnamomeus* (L.) Fr.

Na piaszczystej glebie w suchym borze sosnowym, dość często: Grabówka 10.VI.65; Dąbrowa 8.IX.65; Kopiec 10.IX.65.

*Cortinarius collinitus* (Pers.) Fr.

Kilka owocników, w rzadkim lesie dębowym na piaszczystej glebie: Gościeradów 8.IX.65; w borze sosnowym: Grabówka 11.X.65.

*Cortinarius alboviolaceus* Fr. ex Pers.

W lesie dębowym z niewielką domieszką grabu, nielicznie: Gościeradów 8.IX.65.

*Cortinarius mucosus* (Bull.) Boud.

Dość często w borze sosnowym: Stary Rachów 10.IX.65.

*Hydrocybe torva* (Fr.)

Liczenie w młodym lesie dębowym: Gościeradów 8.IX.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Galerina hypnorum* (Schrank ex Fr.) Kühn.

Wśród kęp mchu w lasach sosnowych, często: Grabówka 10.VI i 10.X.65; Zastocze 12.VII.65; Kopiec 10.IX.65.

*Galerina mycenopsis* (Fr.) Kühn.

W kępie mchu w borze sosnowym, niezbyt licznie: Grabówka 8.XI.65.

*Inocybe asterospora* Quél.

Pojedynczo w gęstym młodniku grabowym z leszczyną: Zastocze 12.VII.65.

*Inocybe geophylla* (Sow. ex Fr.) Quél.

Grupami w lesie sosnowym i sosnowo-dębowym: Kopiec i Stary Rachów 10.IX.65.

*Inocybe lacera* (Fr.) Quél.

Gromadnie na polance w borze sosnowym; gleba piaszczysta: Grabówka 10.VI.65.

*Inocybe umbrina* Bres.

Duża grupa owocników w lesie sosnowym z domieszką osiki, gleba piaszczysta: Grabówka 10.VI.65.

*Russulaceae**Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr.

W lesie dębowym i sosnowo-dębowym, grupami: Anielin 24.VII.65; Maziarka 20.VI.65; Grabówka 5.VII.65.

*Lactarius deliciosus* (L. ex Fr.) Gray.

Gromadnie na trawiastej polance w młodniku sosnowym: Grabówka 11.X.65; Gościeradów 20.X.65.

*Lactarius insulsus* Fr.

Pojedynczo w widnym lesie dębowym na rędzinie kredowej: Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka 24.VII.65.

*Lactarius necator* (Pers. ex Fr.) Karst.

W lesie sosnowym i mieszanym, lecz zawsze w sąsiedztwie brzozy; gromadnie: Gościeradów i Dąbowa 8.IX.65; Grabówka 11.X.65; Maziarka 20.X.65.

*Lactarius piperatus* (Scop.) Fr.

Gromadnie na trawiastych polankach w lasach liściastych: Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka 24.VII.65; Grabówka 5.VIII.65; Zastocze 12.VIII.65.

*Lactarius pyrogalus* (Bull.) Fr.

Licznie w cieniستم lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65.

*Lactarius rufus* (Scop.) Fr.

Gatunek bardzo pospolity w lasach sosnowych: Gościeradów 19.X.65; Grabówka 5.VIII i 11.X.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Lactarius quietus* Fr.

W widnym lesie dębowym na piaszczystej glebie, licznie: Gościeradów 8.IX.65.

*Lactarius subdulcis* (Bull.) Fr.

W lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65.

*Lactarius vellereus* Fr.

Często na polankach i przydrożach w lasach mieszanych i liściastych: Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka 24.VII.65; Zastocze 12.VIII.65.

*Lactarius volemus* Fr.

W lesie dębowym na rędzinie kredowej: Sucha Wólka 24.VII.65; w cieniستم lesie dębowo-grabowym: Zastocze 12.VIII.65; małymi grupkami.

*Lactarius torminosus* (Schaeff.) Fr.

Pod brzożami w lesie sosnowym i dębowym: Grabówka 11.X.65; Maziarka i Gościeradów 20.X.65.

*Russula aeruginea* Lindb.

Na trawiastej polance w widnym lesie dębowym i sosnowym: Maziarka 20.VII.65; Grabówka 23.VII.65.

*Russula atropurpurea* Krombh.

Na trawiastej polance w młodym lesie sosnowym: Grabówka 5.VIII. w widnym lesie dębowym: Maziarka 20.VII.65.

*Russula aurata* With.

Pojedynczo w widnym lesie dębowym na rędzinie kredowej: Maziarka 20.VII.65; Anielin 24.VII.65.

*Russula cyanoxantha* Schff. ex Fr.

Lasy liściaste, często: Maziarka 20.VII.65; Anielin 24.VII.65; Zastocze 12.VIII.65; Gościeradów 8.IX.65; Stary Rachów 10.IX.65.

*Russula delica* Fr.

Kilka owocników na trawiastej polance w widnym lesie dębowym: Maziarka 20.VII.65.

*Russula emetica* Fr.

W lesie dębowym i dębowo-sosnowym, często: Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka i Anielin 24.VII.65; Grabówka 5.VIII.65.

*Russula foetens* Fr.

Grupami w widnym lesie dębowym: Maziarka 20.VII.65; Sucha Wólka 24.VII.65; w lesie mieszanym: Zastocze 12.VIII.65.

*Russula lutea* (Huds.) Fr.

Na polankach w lesie dębowym, niezbyt często: Maziarka 20.VII.65.

*Russula sanguinea* Fr.

Kilka owocników na polance w borze sosnowym: Grabówka 23.VII.65.

*Russula heterophylla* Fr.

Grupami na piaszczystej glebie w suchym borze sosnowym: Grabówka 23.VII.65.

*Russula xerampelina* (Schff.) Fr.

W lasach sosnowych, bardzo często: Gościeradów 19.X.64; Aleksandrów 12.VIII.65; Dąbrowa 8.IX.65; Grabówka 11.X.65.

*Russula virescens* (Schff.) Fr.

Licznie na polankach w lesie dębowym i mieszanym: Maziarka 20.VII; Sucha Wólka i Anielin 24.VII.65; Aleksandrów 12.VIII.65; Gościeradów 8.IX.65.

*Nidulariaceae**Crucibulum vulgare* Tul.

Kilka owocników na spróchniałej gałązce sosny w borze mieszanym: Aleksandrów 12.VII.65.

*Cyathus striatus* (Huds.) Willd.

Na zmurszałych gałązkach, zbutwiałych liściach i na ziemi w lesie dębowym i dębowo-grabowym; licznie: Zastocze 12.VII.65; Sucha Wólka 24.VII.65; Gościeradów 8.IX.65.

*Sclerodermataceae**Scleroderma aurantium* (L.) ex Pers.

Polanki i przydroża w lesie sosnowym i dębowym, niezbyt często: Maziarka 20.VII.65; Grabówka 5.VIII.65; Sucha Wólka 10.XI.65.

*Lycoperdaceae**Calvatia excipuliformis* (Pers.) Perd. var. *excipuliformis*.

Kilka owocników na trawiastym przydrożu w młodym lesie sosnowym: Zychówki 31.VIII.65; Masowo rosła w cienistym młodniku świerkowym: Sucha Wólka 10.IX.65.

*Calvatia caelata* (Bull.) Morg.

Na zrębie leśnym i w rzadkim młodniku sosnowym, grupami: Dąbrowa 8.IX.65; Kopiec 10.IX.65.

*Lycoperdon perlatum* Pers. var. *perlatum*

W lesie dębowym i mieszanym na piaszczystej glebie: Aleksandrów 12.VIII.65; Gościeradów 8.IX.65.



*Lycoperdon ericetorum* Pers. var. *ericetorum*

Na polance w rzadkim młodniku sosnowym i na skraju suchego boru sosnowego: Kopiec 10.IX.65; Grabówka 11.X.65.

*Lycoperdon umbrinum* Pers.

Nielicznie w borze sosnowym: Grabówka 5.VIII i 11.X.65.

## Geastraceae

*Geastrum pectinatum* Pers.

Jeden owocnik w rzadkim lesie dębowym: Gościeradów 8.IX.65.

## Tremellaceae

*Exidia glandulosa* Fr.

Nielicznie na opadłych gałązkach brzoźowych w lesie mieszanym: Gościeradów 20.X.65.

*Tremella mesenterica* Retz. ex Fr.

Na martwych gałązkach grabowych w lesie dębowo-grabowym, nielicznie: Zastocze 12.VII.65. Bardzo często spotykana na gałązkach w lesie dębowym: Gościeradów 8.IX.65.

## Caloceraceae

*Calocera viscosa* (Pers. ex Fr.) Fr.

Na pniaku sosny w lesie dębowo-sosnowym, nielicznie: Sucha Wólka 24.VII.65.

Katedra Botaniki Ogólnej

Uniwersytetu im. M. Curie-Skłodowskiej

Lublin, Akademicka 12

## ZUSAMMENFASSUNG

Das vorliegende Verzeichnis umfasst bisher unbekannte Fundorte 175 Pilzarten, welche vom Verfasser in der Gegend von Annopol (Wojewodschaft Lublin) festgestellt worden sind.

Besondere Beachtung verdienen folgende im Verzeichnis enthaltene Arten: *Elaphomyces muricatus*, *E. variegatus*, *Aleuria rutilans*, *Dasyscypha virginea*, *Discina perlata*, *Polypilus umbellatus* und *Paxillus panuoides*.

## LITERATURA

- Bondarczew A. S., 1953, Trutowyje griby jewropiejskoj czasti SSSR i Kawkaza, Moskwa — Leningrad.  
 Dennis R. W. G., 1960, British Cup Fungi and their allies, London.  
 Domański St., 1965, Grzyby (Fungi) — *Polyporaceae* I, *Mucronoporaceae* I, Warszawa.  
 Domański St., Gumińska B., Lisiewska M., Nespiaak A., Skirgiello

- A., Truszkowska W., 1963, Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. II. Monogr. Bot., 15: 3—75.
- Eichler B., 1900, Materiały do flory grzybów okolic Międzyrzecza, Pam. Fizjogr. 16: 157—206.
- Eichler B., 1904, Drugi przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza, Pam. Fizjogr., 18: 1—31.
- Kwieciński F., 1896, Roślinność gminy Hańsk powiatu włodawskiego, Pam. Fizjogr., 18: 1—31.
- Lange J. E., 1935—1940, Flora Agaricina Danica 1—5, Copenhagen.
- Lisiewska M., 1965, Udział grzybów wyższych w grądach Wielkopolski, Acta Mycologica vol. I: 169—271.
- Moser M., 1955, Die Röhrlinge, Blätter- und Bauchpilze, Stuttgart.
- Moser M., 1963, Ascomyceten. Jena.
- Naumow N. N., 1964, Flora grzybów leningradzkiej oblasti. II. *Discomycetes*, Moskwa—Leningrad.
- Nikołajewa T. L., 1961, *Hydnaceae* [in] Flora sporowych rastienij SSSR, 6, Griby (2), Moskwa—Leningrad.
- Pilát A., 1951, Klíč k určování našich hub hřibovitých a bedlovitých, Praha.
- Pilát A., 1958, Přehled hub kyjankovitých — *Clavariaceae* se zvláštním zřetelem k československým druhům, Sborník Nar. Mus. v Praze 14. B (3—4): 129—255.
- Seaver F., The North American Cup-Fungi (*Operculates*), New York.
- Seaver F., 1951, The North American Cup-Fungi (*Inoperculates*), New York.
- Skirgiello A., 1951, Rodzaj *Russula* w Polsce i w krajach przyległych, Planta Polonica, 9 (1), Warszawa.
- Skirgiello A., 1960, Grzyby (*Fungi*) — Borowikowate (*Boletales*), Warszawa.
- Skirgiello A., 1960 a, Wiosenne miseczniki Białowieży, Monogr. Bot., 10 (2): 3—19.
- Skirgiello A. i Wosińska A., 1963, O rozmieszczeniu jeleniaków (*Elaphomyces*) w Polsce, Monogr. Bot., 15: 361—371.
- Velenovsky J., 1934, Monographia Discomycetum Bohemiae, 1—2, Pragae.
- Wasilkow B. P., 1948, Sjedobnyje i jadowityje griby sredniej połosy SSSR. Moskwa-Leningrad.
- Zbiorowo, 1958, *Gasteromycetes*, Flora ČSR, B 1, Praha.