Przyczynek do znajomości flory mikologicznej okolic Kuźnicy Grodzieńskiej

(*A contribution to the knowledge of Asco- and Basidiomycetes
from the environs of Kuźnica Grodzieńska*)

Napisała

Alina Skirgiełło

(Wpłynęło do redakcji 23 września 1945 — Reçu le 23 Septembre 1945)

Badając w swoim czasie w Grodzieńszczyźnie florę naziemnych grzybów rurkowych zebrałam również do innych wyższych grzybów trochę materiału, którego opracowaniem zajęłam się podczas wojny.

Okolica, z której pochodzą moje zbiory, leży na półn-wschód od Kuźnicy Grodzieńskiej, po obu stronach rzeczki Łososianki, zasilanej tu licznymi strumieniami (zob. mapkę).

Gleba piaszczysta i sucha, w miejscach źródełskich przechodząca w bagniska, pokryta jest polami uprawnymi, zagajnikami i laskami, przechodzącymi w kierunku wschodu w starodrzew.

Drzewostan składa się głównie z sosny, jako drzewa panującego, lecz nie brak jest zwartych, choć małych zespołów dębowych, brzo-zowych i grabowych. Świerk występuje jako domieszka w wilgotniejszych partiach lasu.

Lasy sosnowe przedstawiały się w roku 1938 jako młode lasy sadzone, starodrzew, oraz zagajniki sadzone i samosiewne.

W młodych zagajnikach, sadzonych tak gęsto, że panował stały półmrok — była prawie absolutna pustka. Zrzadka pojawiały się takie gatunki, jak *Amanita muscaria*, *citrina*, *Marasmius androsaceus*.

W lasach sadzonych, wyrosłych zapewne z przejaśnionych zagajników tego rodzaju, zaczynały się pojawiać mimo grabienia ściółki porosty, mchy, trawy, a co za tym idzie — większa różnorodność grzybów. Występowała tam *Rhizina inflata*, *Boletus luteus*, *granulatus*, *Amanita muscaria*, *citrina*, *rubescens*, *Lycoperdon pusillum*, *Scleroderma vulgare*.

Natomiast w zagajnikach sosnowych samosiewnych, gdzie oprócz warstwy mszystej istniały również rośliny wyższe, pojawiały się gatunki nie tylko sosnofilne, lecz również występujące na otwartych przestrzeniach, jak *Galera tenera*, lub na nieużytkach, jak *Bovista plumbea*, *Lycoperdon pusillum*.

W starodrzewiu występują oczywiście bez porównania większe ilości grzybów, a więc rozmiate gatunki z rodzaju *Amanita*, *Hydnum*, *Amanitopsis vaginata* z formami, *Gomphidius glutinosus*, *Lactarius*

deliciosus, *Tricholoma equestre*, *Boletus edulis* ssp. *pinicola*, *bovinus*, *luteus* i cały szereg innych.

Lasy mieszane, jakich tu poza sosnowymi, było najwięcej, składały się głównie z sosny, świerku, dębu i grabu z różną prze wagą.

Występowały też rzadziej i inne drzewa, jak modrzew (przy nim nieodłączny *Boletus flavus*), jarzębina, brzoza (wraz z *Ungulina betulina*, *Russula claroflava*) oraz w mokrych miejscach olcha. Różnorodność drzew i zwiększona wilgotność, bardzo duża u źródeł, wpłynęła na zwiększenie różnorodności grzybów, nie tylko naziemnych, ale i nadrzewnych (*Hypholoma*, *Lentinus*, *Paxillus*, *Pluteus*, *Pleurotus*, szereg gatunków z rodziny *Polyporaceae*), a nawet tak groźnych pasożytów, jak *Ungulina annosa*.

Z najbardziej mokrych miejsc rekrutują się gatunki z rodzaju *Helvella*, *Omphalia*, a zwłaszcza *Lachnea*.

Dość dużą rozmaitość wykazują też pola uprawne, łąki i pastwiska, gromadząc gatunki lubiące światło, rosnące na korzeniach i źdźbłach traw, oraz wszelkie rodzaje grzybów koprofilnych.

Na łąkach występuje *Entoloma*, *Marasmius oreades*, *Bolbitius titubans*, *Lycoperdon glabratum*, a na nawozie i na nawożonej ziemi szereg gatunków z rodzaju *Coprinus*, *Panaeolus*, *Psilocybe* i *Stropharia*.

Dane niniejsze chcę opublikować jako przyczynek do fizjografii, dziękując w tym miejscu p. prof. dr B. Hryniewieckiemu za stałą zachętę do pracy.

Objaśnienie znaków

++ Pospolity	○○ Rzadki
+ Często występujący	○ Nie częsty, występujący sporadycznie

S P I S G R Z Y B Ó W

ASCOMYCETES

Discomycetes

Helvellaceae

- 1. *Helvella crispa* Scop. Na wilgotnej ziemi w lesie mieszanym 30. 8. 38.
- 2. *H. elastica* Bull. Na ziemi w lesie mieszanym 17. 8. 38.
- ++ 3. *Spathularia clavata* Pers. Lasy sosnowe, wśród igieł na ziemi 29. 8. 38 i 12. 7. 39.
- ++ 4. *Rhizina inflata* Schaeff. Las sosnowy 27. 7. 38.

Pezizaceae

- ++ 5. *Aleuria aurantia* Müll. Na ziemi w lesie mieszanym 8. 9. 38.
- + 6. *Lachnea hemisphaerica* Wigg. Na piaszczystej ziemi nad wodą w lesie mieszanym 17. 8. 38.
- 7. *L. leucotricha* Alb. et Schwein. Na mocno torfiastej ziemi nad rzeką 16. 8. 38.
- 8. *L. scutellata* L. Na szczątkach drzew: na korzeniu w bardzo mokrym miejscu 18. 8. 38; na opadłej korze na bagienku 7. 8. 38.
- 9. *L. stercorea* Pers. Na bagienku 7. 9. 38.
- + 10. *Plicaria muralis* Sow. Na bardzo wilgotnej ziemi 7. 8. 38.

BASIDIOMYCETES

Hymenomycetes

Agaricaceae

- ++ 11. *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. Lasy mieszane i sosnowe. /
Las sosnowy 23. 7. 38; las mieszany 7. 9. 38, 8. 9. 37.
- 12. *A. junquillea* Quél. Las świerkowo-sosnowy 3. 8. 38.
- ++ 13. *A. muscaria* (L.) Fr. Zagajniki świerkowo-sosnowe 8. 9. 38,
12. 7. 38.
- ++ 14. *A. pantherina* (DC.) Fr. Lasy mieszane. Występuje do późnej
jesieni 21. 7. 38, 23. 7. 38.
- ++ 15. *A. rubescens* (Pers.) Fr. Lasy mieszane 21. 7. 38, 15. 7. 38.
- 16. *A. rubescens* f. *annulo-sulphurea* Gill. Las sosnowy 29. 7. 38.
- ++ 17. *Amanitopsis vaginata* (Bull.) Fr. Lasy mieszane: 7—14.
7. 39; Las „Szopenka” 24. 7. 38.
- ++ 18. *A. vaginata* var. *fulva* (Schaeff.) Fr. Las mieszany 8. 9. 38,
4. 8. 38, nad jeziorkiem pod olchami i brzożami w bar-
dzo mokrym miejscu 7. 9. 38.
- + 19. *A. vaginata* var. *fungites* Batsch. Las mieszany 28—29.
7. 38, 29. 8. 38.
- ++ 20. *Armillaria mellea* (Vahl.) Fr. Na starym korzeniu 30. 8. 38.
- ++ 21. *Bolbitius titubans* (Bull.) Fr. Nad rzeką w trawie pod ol-
chami 7. 8. 38.
- ++ 22. *Clitocybe clavipes* (Pers.) Fr. Las mieszany 8. 9. 38.
- ++ 23. *C. infundibuliformis* (Schaeff.) Fr. Lasy mieszane 12 i 14.
7. 38, 29. 7. 38.
- + 24. *Clitopilus prunulus* (Scop.) Fr. Las świerkowy 21. 7. 38.
- + 25. *Collybia conigena* (Pers.) Fr. Na świerkowej szyszce 10. 8. 38.
- ++ 26. *C. dryophila* (Bull.) Fr. Polany lasów i zagajników sosnowo-
świerkowych 10—12. 7. 38.
- ++ 27. *C. platyphylla* (Pers.) Fr. W lesie mieszanym na ziemi i na
opadłej korze 26. 7. 38.
- 28. *C. tenacella* (Pers.) Fr. Las świerkowy 11. 7. 38.
- 29. *Coprinus cinereus* (Schaeff.) Cke. W lesie mieszanym na
brzegu leśnego jeziorka, gromadnie 7. 9. 38.
- 30. *C. cordisporus* Gibbs. W lesie na końskim nawozie 28. 8. 38.
- 31. *C. filiformis* B. et Br. Na końskim nawozie 29. 8. 38.
- ++ 32. *C. lagopus* Fr. Pastwisko nad rzeką 16. 8. 38.
- ++ 33. *C. micaceus* (Bull.) Fr. Na spróchniałym pniu dębu nad
rzeką 12. 7. 38.

- ++ 34. *Coprinus plicatilis* (Curt.) Fr. Występuje pojedynczo na otwartych przestrzeniach, łąkach itp. Na łące nad rzeką 14. 8. 38, w trawie przy polnej drodze 14. 7. 38.
- + 35. *C. roris* Quél. W sosnowym lesie na ściółce 15. 7. 38.
- 36. *C. tuberosus* Quél. Na końskim nawozie 30. 8. 38.
- + 37. *Crepidotus applanatus* (Pers.) Fr. Na spróchniałym pniu grabu 15. 7. 38.
- ++ 38. *C. mollis* (Schaeff.) Fr. Na spróchniałej gałęzi drzewa liściastego 15. 7. 38.
- ++ 39. *C. variabilis* (Pers.) Rick. Na gałązce 6. 9. 38.
- 40. *Eccilia undata* (Fr.) Quél. var. *pusilla* Lange. Las mieszany 8. 9. 38.
- ++ 41. *Entoloma clypeatum* (L.) Fr. Nad rzeką na pastwisku 2 i 3. 8. 38.
- ++ 42. *Galera tenera* (Schaeff.) Fr. Występuje na ziemi dobrze porośniętej trawą, na łąkach, ugorach, brzegach lasów 16 i 23. 7. 38, 4 i 18. 8. 38.
- ++ 43. *Gomphidius glutinosus* (Schaeff.) Fr. Lasy sosnowe 21 i 22. 7. 38.
- ++ 44. *Hypholoma Candolleianum* Fr. Na ziemi 3. 8. 38, na ziemi i na gałązkach nad rzeką 3. 8. 38. Występuje w pobliżu i na pniach drzew liściastych.
- ++ 45. *H. fasciculare* (Huds.) Fr. Lasy iglaste; na pniach 13. 7. 38.
- ++ 46. *H. sublateralitium* (Schaeff.) Fr. Na pniu w lesie mieszanym 1. 9. 38.
- ++ 47. *Inocybe descissa* Fr. var. *brunneo-atra* Heim. Las mieszany 30. 8. 38.
- ++ 48. *I. fastigiata* (Schaeff.) Fr. Las mieszany 7. 8. 38.
- + 49. *I. umbrina* Bres. W wilgotnym lesie świerkowym 9. 7. 38.
- + 50. *Laccaria (Clitocybe) laccata* (Scop.) Fr. var. *rosella* Batsch. Las świerkowy 16. 7. 38. Las mieszany 31. 8. i 7. 9. 38.
- 51. *L. tortilis* (Bolt.) Fr. Las mieszany 9. 7. 38.
- ++ 52. *Lactarius deliciosus* (L.) Fr. Lasy sosnowe i świerkowe 15. 8. 38.
- + 53. *L. piperatus* (Scop.) Fr. Las świerkowy 5. 8. 38 i 10. 7. 39.
- 54. *L. torminosus* (Schaeff.) Fr. Las iglasty z domieszką brzozy 20. 8. 38.
- + 55. *L. vellereus* Fr. Las mieszany 9. 8. 38.
- + 56. *Lentinus cochleatus* (Pers.) Fr. Kępka na starym pniu 11. 8. 38.

++ 57. *L. lepideus* Fr. Podkłady kolejowe 7.7. 39; na pniu w lesie 12. 7. 38.

○ 58. *Lepiota alba* (Bres.) Sacc. Las mieszany 19 i 22. 7. 38.

○○ 59. *L. clypeolaria* (Bull.) Fr. W lasach cienistych mieszanych 8. 9. 38.

○○ 60. *L. clypeolaria* var. *minor* Lange. Las mieszany 5. 9. 38.

○ 61. *L. gracilis* (Quél.) Rea. Las świerkowo-grabowy 28. 7. 38.

○ 62. *L. granulosa* (Batsch.) Fr. Las mieszany 8. 9. 38.

○ 63. *L. naucina* (Fr.) Quél. Kapelusz 6—7 cm, srebrzysto-biały, jedwabisto-zamszowy z lekko kremowym szczytem, wskutek suszy spękanym na drobne półka. Trzon 5,5 cm, biały, matowy, lekko zgrubiały ku dołowi. Pierścień biały, przyrośnięty. Miąższ dość gruby, biały, niezmienny. Zarodniki w wysypie blado-różowe, 12—14/8,5 μ , owalne.

Konrad et Maublanc (p. 44) oraz Ricken (p. 319) uważają *Annularia laevis* (Krombh.) Schulz. za synonim *Lepiota naucina* (Fr.) Quél., podczas gdy Rea (p. 81) utrzymuje rzeczdyś pomiędzy tymi rodzajami, oparty na kolorze zarodników. Z opisu jego nie odpowiadają jedynie wymiary zarodników, „7—8” μ i pierścień „wolny”. Autor jednak nie widział tego gatunku. Te same dane nie odpowiadają z opisu Lange’go (Fl. Ag. p. 25 vol. I.), który zaznacza prócz tego, że zarodniki pod mikroskopem mogą mieć lekkie zabarwienie różowe, lecz w wysypie są białe. Rysunek dość dobry, mimo, że blaszki są mało różowe.

Na wilgotnej i cienistej łące, gromadnie 2. 9. 38.

++ 64. *L. procera* (Scop.) Fr. Lasy mieszane 23. 7. 38.

++ 65. *Marasmius rotula* (Scop.) Fr. Na opadłej gałęzi w bardzo mokrym miejscu nad rzeką 10. 7 i 17. 8. 38; na igłach świerkowych 10. 7. 39.

○ 66. *M. Bulliardii* Quél. Na opadłych dębowych liściach 21. 7. 38. Ricken (Blp. p. 80) uważa go za skarłowaciałą formę *M. rotula* Scop.

++ 67. *M. perforans* (Hoffm.) Fr. Kapelusz cielisto-piaskowy, a nie biały, jak podaje Lange. Najlepszą rycinę dają Konrad et Maublanc (pl. 219). Na igłach świerkowych 10—28. 7. 38; na korzeniach *Hieracium* 12. 7. 38.

- ++ 68. *Marasmius oreades* (Bolt.) Fr. Na ziemi w lesie mieszanym 4. 8. 38. Pasożyt traw. Występuje zwykle na otwartych miejscach.
- ++ 69. *M. androsaceus* (L.) Fr. Opadłe igły, gałązki, kora 10—18. 7. 38 i 9. 7. 39.
- ++ 70. *M. scorodonius* Fr. Na korze 28. 8. 38; na spróchniałym pniu w lesie mieszanym 3—10. 8. 38 i 5—7. 9. 38. Występuje zwykle w miejscach piaszczystych.
- 71. *Mycena flavo-alba* Fr. Las mieszany 16. 7. 38.
- + 72. *M. acicula* (Schaeff.) Fr. Na ziemi w trawie, w krzakach nad rzeką, pojedynczo 13. 7. 38 i 30. 8. 38.
- ++ 73. *M. inclinata* Fr. Na bardzo spróchniałym pniu w lesie 24 i 30. 7. 38, 29. 8. 38, las „Szopenka” 24. 7. 38.
- + 74. *M. sepia* Lange. Na spróchniałym drzewie we mchu, gromadnie 16. 7. 38.
- 75. *M. stylobates* (Pers.) Fr. Na patyczkach i igłach sosnowych i świerkowych w wilgotnym miejscu, pojedynczo 2. 9. 38.
- + 76. *Naucoria semiorbicularis* (Bull.) Fr. Na łące 14. 7. 38.
- + 77. *Nolanea minuta* Karst. Las mieszany 27. 8. 38. Na bagnistej ziemi pod olchą.
- ++ 78. *Omphalia campanella* (Batsch.) Quél. Gromadnie na pniach w lesie mieszanym 20. 7 i 17. 8. 38.
- + 79. *O. stellata* Fr. Na opadłej korze 30. 8. 38.
- ++ 80. *Panaeolus campanulatus* (L.) Fr. Na końskim nawozie 4. 9. 38, na łące lub na pastwisku 13. 7 i 2—27. 8. 38.
- ++ 81. *P. papilionaceus* (Bull.) Fr. Na pastwiskach w gęstej trawie 13 i 20. 7. 38.
- + 82. *P. phalaenarum* Fr. Na końskim nawozie 13. 7. 38. i 14 i 22. 8. 38.
- + 83. *Paxillus atrotomentosus* (Batsch.) Fr. Na spróchniałym pniu świerku 19. 7. 38. i 30. 8. 38.
- ++ 84. *P. involutus* (Batsch.) Fr. Na kawałku drzewa w ziemi 7. 8. 38, w rowie w bagnistej ziemi przy korzeniach różnych drzew 1. 9. 38.
- + 85. *P. involutus* var. *excentricus* Fr. Na korze pnia sosnowego, las „Szopenka” 24. 7. 38.
- 86. *Pholiota flammans* Fr. Kolor kapelusza moich egzemplarzy jest o wiele jaskrawszy od rysunku Lange’go (Fl. Ag. v. III). Na starym pniu w lesie mieszanym 17. 8. 38.

- ++ 87. *Ph. mutabilis* (Schaeff.) Fr. Na pniach 9—13. 7. 38.
7. 8. 38, 4. 7. 39.
- + 88. *Ph. squarrosa* (O. F. Müll.) Fr. Na zupełnie spróchniałym
pniu w ogrodzie przy domu 8. 9. 38, w lesie na pniu
3. 9. 38.
- + 89. *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) Fr. Na starym pniu w lesie mie-
szanym 30. 7. 38.
- ++ 90. *Pluteus cervinus* (Schaeff.) Fr. Na spróchniałych pniach
olchy oraz w lasach mieszanych 15—30. 7. 38
i 11—12. 7. 39.
- 91. *Pl. cervinus* ssp. *atromarginatus* Konrad. Tylko jeden
egzemplarz przy korzeniu w lesie mieszanym 30. 8. 38.
- 92. *Pl. leoninus* (Schaeff.) Fr. Jeden egzemplarz na pniu
w wilgotnym miejscu koło jeziora. Kapelusz jaskrawo-
żółty o szczycie lekko brązowym, zamśzowy 7. 9. 38.
- 93. *Pl. plautus* (Weinm.) Fr. Tylko dwa egzemplarze w lesie
mieszanym 23 i 30. 8. 38.
- 94. *Pl. salicinus* (Pers.) Fr. Na starym pniu olchy 14. 7. 38.
- ++ 95. *Psaliota arvensis* (Schaeff.) Fr. Na zboczach wzgórza po-
krytego lasem sosnowo-świerkowym, w pobliżu pola
23. 7. 38.
- ++ 96. *P. campestris* (L.) Fr. var. *alba* Viv. Na pastwisku pod dę-
bami i grabami 19. 7. 38.
- ++ 97. *P. silvatica* (Schaeff.) Fr. Las iglasty 26. 7. 38.
- ++ 98. *P. silvicola* (Vitt.) Fr. Las mieszany 27. 7. 38.
- + 99. *Russula aeruginea* (Lindbl.) Fr. 28. 7. 38.
- + 100. *R. amoena* Quél. Las mieszany 14. 8. 38.
- ++ 101. *R. aurata* (With.) Fr. Las mieszany 30. 7. 38; las „Szo-
penka” 4. 8. 38, Beklemiszówka 24. 7. 38.
- 102. *Russula aurora* Krbhz. 19. 7. 38.
- 103. *R. azurea* Bres. 29. 7. 38.
- 104. *R. brunneoviolacea* Crawshay. W ogrodzie nad rzeką
1. 8. 38.
- 105. *R. carnicolor* Bres. Las mieszany 14. 8. 38.
- 106. *R. chlorea* Gill. 24. 7. 38. Las mieszany.
- + 107. *R. caroflava* Grove. Las brzoźowo-świerkowy 14. 8. 38.
- + 108. *R. consobrina* Fr. 23. 7. 38.
- + 109. *R. cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. Las mieszany 4. 8. 38.
- + 110. *R. delica* Fr. Las mieszany 8. 8. 38.
- + 111. *R. foetens* Pers. var. *grata* (Britz.) Sing. Las mieszany
13. i 17. 8. 38.

- 112. *R. grisea* Bres. 21. 7. 38.
 + 113. *R. livescens* (Batsch.) Quél. Las mieszany 14. 8. 38.
 + 114. *R. lutea* (Huds.) Fr. Beklemiszówka, las iglasty 15. 7. 38,
 25. 7. 38.
 ○ 115. *R. sanguinea* (Bull.) Fr. Las mieszany 4. 8. 38.
 + 116. *R. virescens* (Schaeff.) Fr. Las mieszany 25. 8. 38.
 ++ 117. *Stropharia coprophila* (Bull.) Lange. Na końskim na-
 wozie 3. 9. 38 i 14. 7. 38.
 + 118. *Tricholoma rutilans* (Schaeff.) Fr. Przy pniach w lesie
 mieszanym 8. 9. 38.
 ++ 119. *T. equestre* (L.) Quél. Las sosnowy 28. 10. 38.
 ○ 120. *Volvaria murinella* Quél. Las sosnowy, na ziemi 29. 7. 38
 i 25. 8. 38; bardzo spróchniały pień w lesie mieszanym
 22. 8. 38.

Cantharellaceae

- ++ 121. *Cantharellus cibarius* Fr. Bardzo pospolity w lasach świer-
 kowo-sosnowych 19. 7. 38.

Boletaceae

- + 122. *Boletus badius* Fr. Lasy sosnowe 8. 8. 38.
 ++ 123. *B. bovinus* Fr. Lasy sosnowe 28. 8. 38.
 + 124. *B. castaneus* Bull. Lasy mieszane 3. 8. 38.
 ++ 125. *B. chrysenteron* Bull. Lasy grabowo-świerkowe lub tylko
 świerkowe 21. 7. 38.
 ○ 126. *B. cyanescens* Bull. Lasy mieszane, wilgotne 4. 9. 38.
 ++ 127. *B. edulis* Bull. Lasy mieszane 8. 8. 38 i 21. 7. 38.
 + 128. *B. edulis* ssp. *reticulatus* Boud. ex Schaeff. Lasy dębowo-
 grabowe 28. 7. 38.
 + 129. *B. edulis* ssp. *pinicola* Vitt. Lasy sosnowe 2. 9. 38.
 ++ 130. *B. felleus* Bull. Na ziemi lub przy korzeniach i pniach
 świerkowych 1. 8. 38.
 ++ 131. *B. flavus* (With.) Fr. Lasy sosnowo-modrzewiowe. Ogra-
 niczony do zasięgu modrzewia 23. 7. 38.
 ++ 132. *B. granulatus* L. Słoneczne polany w lasach sosnowych
 19. 7. 38.
 ++ 133. *B. luridus* Schaeff. Lasy mieszane 3—28. 7. 38.
 ++ 134. *B. luteus* Fr. Lasy sosnowe 17. 7. 38.
 ++ 135. *B. piperatus* Bull. Lasy sosnowe 21. 7. 38.
 ++ 136. *B. pseudo-scaber* Kbh. Lasy mieszane 7. 7. 38 i 8. 8. 38.

- 137. *B. rhodoxanthus* (Krombh.) Kbh. Las mieszany 3. 8. 38.
- ++ 138. *B. rufus* Schaeff. Las mieszany 23. 7. 38.
- ++ 139. *B. scaber* Bull. Lasy mieszane 19. 7. 38.
- + 140. *B. subtomentosus* L. Lasy mieszane 28. 7. 38.
- + 141. *B. variegatus* (Swartz.) Fr. Wilgotne lasy sosnowe 1. 8. 38.
- 142. *Gyrodon lividus* Sacc. ex Bull. Nad brzegiem rzeki pomiędzy olchami 19. 8. 38.

Polyporaceae

- ++ 143. *Coriolus hirsutus* (Wulf.) Quél. 27. 7. 38.
- ++ 144. *C. versicolor* (L.) Quél. Na pniach 10. 7. 38.
- ++ 145. *Daedalea quercina* (L.) Fr. Na pniach dębowych 10. 7. 38.
- 146. *Fistulina hepatica* (Huds.) Fr. Na *Quercus* 30. 7. 38.
- ++ 147. *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. Stare pnie w lesie mieszanym 10. 7. i 7. 8. 38.
- 148. *G. lucidum* (Leys.) Karst. Na starych korzeniach *Alnus* 9. 8. 35. i 9. 7. 38.
- ++ 149. *Lenzites betulina* (L.) Fr. 7. 8. 38.
- ++ 150. *L. sepiaria* (Wulf.) Fr. Na pniu świerku 26. 7. 38.
- 151. *Leucoporus arcularius* (Batsch.) Quél. f. *strigosus* B. et G. Na opadłej gałązce 28. 8. 38.
- + 152. *L. brumalis* (Pers.) Quél. Na opadłych gałązkach 10—28. 7. 38.
- + 153. *L. brumalis* f. *gracilis* B. et G. Na gałązce 12. 7. 38.
- + 154. *L. varius* (Fr.) Karst. Na patyczkach 16. 7. 38. i 12. 7. 39
- ++ 155. *Polyporus ovinus* (Schaeff.) Fr. Las mieszany 18. 8. 38.
- ++ 156. *P. sulphureus* (Bull.) Fr. Na debie 15. 7. 38.
- + 157. *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. 21. 8. 35.
- 158. *T. odorata* (Wulf.) Fr. 18. 7. 38. i 29. 7. 36.
- + 159. *Ungulina annosa* (Fr.) Pat. Na korzeniu świerka 25. 8. 38.
- ++ 160. *U. betulina* (Bull.) Pat. Na pniach brzozy, 7. 8. 38.
- ++ 161. *U. fomentaria* (Fr.) Pat. Na starym pniu iglastego drzewa 13. 7. 39; na martwym pniu olchy 15. 7. 38.
- ++ 162. *U. marginata* (Fr.) Pat. Na pniach sosny 14. 7. 38.
- ++ 163. *U. rosea* (A. Schw.) Na pniach świerkowych 15. 8. 36 i 13. 7. 38.
- ++ 164. *Xanthochrous perennis* (L.) Pat. Na ziemi w lasach sosnowych i mieszanych 22. 7. 38.
- + 165. *X. ribis* (Schum.) Pat. f. *Evonymi* B. et G. Na trzmielinie 17. 7. 38.

Hydnaceae

- ++ 166. *Hydnum auriscalpium* (L.) Fr. Na szyszcze sosnowej 30. 8. 38. i 19. 7. 39.

Thelephoraceae

- ++ 167. *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. Na pniu olchy 14. 7. 38.
++ 168. *Phyllacteria caryophyllea* (Schaeff.) Pat. Na piaszczystej ziemi w sosnowym zagajniku 22. 7. 38.

Clavariaceae

- + 169. *Sparassis crispa* (Wulf.) Fr. Las mieszany 8. 9. 38.

Tremellaceae

- 170. *Tremellodon crystallinum* (Fl. Dan.) Quél. Las mieszany, na pniu 8. 9. 38.

Gasteromycetes

- ++ 171. *Bovista nigrescens* Pers. Na łące 7. 8. 35, zagajnik sosnowy 9. 8. 38.
++ 172. *B. plumbea* Fr. Na pastwisku 7. 7. 39 i 13. 7. 38.
++ 173. *Crucibulum vulgare* Tul. Na szyszkach, patyczkach 12. 8. 35, 10. 7. 38 i 20. 8. 38.
+ 174. *Cyathus striatus* (Huds.) Pers. Las sosnowo-świerkowy 8. 7. 36. i 10. 8. 38.
○ 175. *Geaster fimbriatus* Fr. Sucha, kamienista górka, trochę sosen i jałowca 10. 8. 36.
++ 176. *Ithyphallus impudicus* Fr. ex. L. Las grabowo-świerkowy 21. 7. 38.
++ 177. *Lycoperdon caelatum* (Bull.) Fr. Słoneczne zagajniki sosnowo-świerkowe 12. i 20. 7. 38.
++ 178. *L. glabratum* Vel. Na pastwisku 3. 10. 38.
++ 179. *L. pusillum* (Batsch.) Pers. Na piaszczystej ziemi w sosnowym lesie 3. 9. 38.
++ 180. *L. pyriforme* (Schaeff.) Pers. Na starym pniu 30. 7. 38.
+ 181. *L. uteriforme* Bull. 15. 7. 38.
+ 182. *L. velatum* Vitt. Na piaszczystej ziemi 6. 9. 38.
++ 183. *Scleroderma vulgare* (Hornem.) 28—30. 7. 38. i 6—7. 8. 38.

Klucze i atlasy

1. Atlas des champignons de l'Europe — t. I *Amanita* (f. 1—5), t. II *Plcurotus* (f. 6—16), t. III. *Polyporaceae* (f. 1—18), t. IV *Omphalia* (f. 1—8). Praha 1934—39.
2. Boudier E. — Histoire et classification des Discomycètes d'Europe. Paris 1907.
3. Bourdot H. et Galzin A. — Hyménomycètes de France. Seeaux 1927.
4. Cooke M. C. — Illustrations of British Fungi. London 1881—91.
5. Crawshay R. — The spore ornamentation of the Russulas. London 1930.
6. Die Pilze Mitteleuropas — Bd. I, Lief. 1—18; Bd. II, Lief. 1—8. Leipzig.
7. Konrad P. et Maublanc A. — Icones selectae Fungorum Paris 1924—35.
8. Lange J. E. — Flora Agaricina Danica. vol. I—IV. Copenhagen 1928—38.
9. Lange J. E. — Studies in the Agarics of Denmark. p. V, VII—XII, Dansk Botanisk Arkiv. Kobenhavn 1928—38.
10. Maublanc A. — Les champignons comestible et vénéneux. t. I, II. Paris 1926—27.
11. Melzer V. a Zvara Jar. — České holubinky. Praha 1927. Archiv pro přírodovědecký výzkum Čech.
12. Migula W. — Kryptogamenflora v. Deutschl. Pilze. Berlin 1912.
13. Rea C. — British Basidiomycetae. Cambridge 1922.
14. Ricken A. — Die Blätterpilze. Leipzig 1915.
15. Ricken A. — Vademecum für Pilzkunde. Leipzig 1920.
16. Schaeffer J. — *Russula* Monographie. Ann. Mycol. vol. XXXI, 1933.
17. Singer R. — Monographie der Gattung *Russula*. Beihefte Bot. Centralbl. Bd. XLIX, Abt. II, 1932.
18. Skirgiełło A. — Polskie naziemne grzyby rurkowe. Planta Polonica, vol. III, 3, Warszawa 1939.
19. Velenovský J. — České houby. Praha 1920.
20. Velenovský J. — Monographia Discomycetum Bohemiae. p. I, II. Praeae 1934.

Summary

The 183 species of *Fungi* listed above were found in the environs of Kuźnica Grodzieńska (20 km from Grodno) both from woods (with *Pinus*, *Quercus*, *Betula*, *Carpinus* and *Picea*) and from meadows and fields.

The gathered species of *Fungi* belong to *Asco-* and *Basidiomycetes*.

Zakład Systematyki i Geografii Roślin Uniwersytetu Warszawskiego.