

Beitrag zur Pilzflora Serbiens.

Von N. Ranojević.

Die serbischen Pilze sind in grösserer Zahl zuerst von dem verstorbenen V. Vojinović gesammelt und dem verstorbenen Prof. J. Schroeter übergeben, von Letzterem bestimmt und unter „Pilze Serbiens I“ in Hedwigia 1890 H. 2. veröffentlicht worden.

Nachher, seit dem Jahre 1892, sammelte Prof. Milivoje Simić, z. Z. Gymnasialdirektor in Kragujevac, Pilze in der Umgebung von Belgrad, Vranje und Kragujevac, von denen er eine grössere Anzahl bestimmt hat. Alle bis zum Jahre 1895 bekannten serbischen Pilze wurden von demselben systematisch zusammengestellt und als „Materialien zur Pilzflora Serbiens, 1895“ in serbischer Sprache beschrieben.* Ausserdem sind später kleinere Mittheilungen über die von ihm neugesammelten und bestimmten Pilzarten in der Umgebung von Vranje und Kragujevac erschienen.

Seit 1893 habe ich in der Umgebung von Belgrad, Schabaz und Pirot und auf einer Exkursion nach dem südöstlichen Theile Serbiens eine Anzahl Pilze gesammelt und grössten Theils bestimmt. Diese Pilzarten, welche für die Pilzflora Serbiens neu waren, oder welche an neuen Standorten oder Nährpflanzen gefunden sind, habe ich zusammengestellt und als „Beitrag zur Pilzflora Serbiens, 1899¹⁾“ in serbischer Sprache veröffentlicht.

In nachstehendem Verzeichnisse sind fast alle diese Arten angegeben, einige unter jetzt gebräuchlichen Namen, einige, und zwar 12, weggelassen und richtig benannt, denn wegen Mangel an einschlagender Litteratur und Vergleichungsmaterial hatte ich sie für andere Arten genommen; ausserdem sind noch 68 später bestimmte Arten beigefügt, von welchen eine Art noch nicht beschrieben war, mehrere aber auf neuen Nährpflanzen²⁾ gefunden sind.

Schliesslich fühle ich mich verpflichtet, dem Herrn P. Hennings, der mit liebenswürdigstem Entgegenkommen meine Sammlung durchgesehen und bei Vergleichung des Materials mich durch Rath und That unterstützt hat, auch an dieser Stelle meinen lebhaftesten Dank darzubieten.

¹⁾ Spomenik Srpske Kralj. Akademije XXXV.

²⁾ Hier in Kursivschrift gedruckt.

Peronosporaceae.

1. *Cystopus candidus* (Pers.). a) Auf *Raphanus sativus*. — VII. 91. Kult. im Jevremovaz.¹⁾ b) *Capsella bursa pastoris*. — IV.—VIII. Serbien.

2. *Cystopus Tragopogonis* (Pers.). Auf *Scorzonera hispanica*. — VI. 91. Kult. im Jevremovaz.

3. *Cystopus Bliti* Lév. Auf *Amaranthus retroflexus*. — V.—IX. Serbien.

4. *Peronospora Schleideni* Unger. Auf *Allium Ceba*. — VI. 96. Knezjiza u. Veliko Laole (Nord-Serbien).

5. *Peronospora viticola* de Bary. Auf *Vitis vinifera*. — VI.—IX. Serbien.

Ustilagineae.

6. *Ustilago Avenae* (Pers.). Auf *Avena sativa*. — VI. 96. Bei Belgrad.

7. *Ustilago Tritici* (Pers.). Auf *Triticum spelta*. — VI. 99. Bei Pirot.²⁾

8. *Ustilaga Reiliana* Kühn. Auf *Sorghum halepense*. — VIII. 98. Jevremovaz.

9. *Ustilago Maydis* D. C. Auf *Zea Mays*. — V.—IX. Serbien.

10. *Tilletia Caries* Tul. Auf *Triticum vulgare*. — X. 900. In Getreidespeichern in Serbien.

11. *Tilletia laevis* Kühn. Auf *Triticum vulgare*. — X. 900. Häufiger als Vorige, in Getreidespeichern in Serbien.

12. *Urocystis Anemones* (Pers.). Auf *Helleborus odorus*. — IV. 99. Belava bei Pirot.

Uredinales.

13. *Uromyces Fabae* (Pers.). Auf *Vicia Faba* (Ur. Tel.). — VII. 99. Im Garten bei Belgrad.

14. *Uromyces Polygoni* (Pers.). Auf *Polygonum aviculare* (Tel.). — IX. 94. Bei Belgrad und Pirot.

15. *Uromyces appendiculatus* Pers. Auf *Phaseolus nanus* (Ur. Tel.). — IX. 94. Kult. im Jevremovaz.

16. *Uromyces Dactylidis* Otth. Auf *Ranunculus acer* (Tel.). — VII. 93. Trkalische bei Belgrad.

17. *Uromyces Pisi* (Pers.). Auf *Lathyrus latifolius* (Ur. Tel.). — VIII. 93. Jevremovaz.

18. *Uromyces striatus* Schroet. a) Auf *Medicago sativa* und *M. falcata* (Tel.). — VIII.—IX. 91. Jevremovaz. b) *Medicago carstiensis* (Tel.). — VIII. 97. Vranjska Banja (Süd-Serbien).

19. *Uromyces Genistae tinctoriae* (Pers.). Auf *Cytisus austriacus* (Ur. Tel.). — VIII. 91. Laudanow Schanaz bei Belgrad.

¹⁾ Jevremovaz, königl. botan. Garten in Belgrad.

²⁾ Pirot, Kreisstadt im südöstlichen Serbien.

20. *Uromyces Astragali* (Opiz). Auf *Astragalus cicer* (Ur. Tel.). — X. 91. Kult. im Jevremovaz.
21. *Uromyces Ononidis* Passer. Auf *Ononis antiquorum* (Tel.). — X. 94. Kult. im Jevremovaz.
22. *Uromyces Behenis* (D. C.) Auf *Silene inflata* (Aecid. Tel.). — IX. 93. Bei Belgrad.
23. *Uromyces Scrophulariae* (D. C.). a) Auf *Verbascum phlomoides* (Aecid. Tel.). — VII. 93. Jevremovaz. b) *Verbascum thapsiforme* (Aecid. Tel.). — V. 99. Sarlak bei Pirot.
24. *Uromyces Erythronii* (D. C.). Auf *Erythronium dens canis* (Aecid.). — IV. 99. Belava und Temska bei Pirot.
25. *Uromyces Scillarum* (Grev.). Auf *Hyacinthus orientalis* (Tel.). — IV. 99. Im Garten bei Pirot.
26. *Uromyces scutellatus* (Schrank.). Auf *Euphorbia virgata* (Ur. Tel.). — VIII. 93. Kult. im Jevremovaz.
27. *Uromyces Salsolae* Reich. Auf *Salsola Kali* (Ur. Tel.). — IX. 93. Bei Belgrad am Donauufer.
28. *Puccinia Galii* (Pers.). Auf *Galium verum* (Ur. Tel.). — VIII. 94. Jevremovaz.
29. *Puccinia Asparagi* (D. C.). Auf *Asparagus officinalis* (Ur. Tel.). — IX. 94. Jevremovaz.
30. *Puccinia Helianthii* Schwein. Auf *Helianthus annuus* (Ur. Tel.). — VIII. 94. Jevremovaz. VI. 99 bei Pirot.
31. *Puccinia obtusa* Schroet. a) Auf *Salvia virgata* (Ur. Tel.). — IV. 94. Jevremovaz. b) *Salvia verticillata* (Ur. Tel.). — VII. 90. Sarlak bei Pirot.
32. *Puccinia Silenes* Schroet. Auf *Silene inflata* (Ur. Tel.). — X. 91. Bei Belgrad.
33. *Puccinia Čelakovskiana* Bubák. Auf *Galium cruciata* (Ur.). — VIII. 93. Vilina Voda bei Belgrad.
34. *Puccinia Taraxaci* Plowr. Auf *Taraxacum officinale* (Ur. Tel.). — VI.—VIII. Bei Schabaz¹⁾ und Pirot.
35. *Puccinia Violae* (Schum.). Auf *Viola* sp. (Ur. Tel.). — VII. 900. Nischor bei Pirot.
36. *Puccinia Bupleuri* (Opiz). Auf *Bupleurum Gerardii* (Ur. Tel.). — VIII. 900. Sarlak bei Pirot.
37. *Puccinia Adoxae* Hedwig. Auf *Adoxa Moschatellina* (Tel.). — III. 97. Stari und Novi Sabran bei Schabaz.
38. *Puccinia Pimpinellae* (Strauss) f. *Eryngii* D. C. Auf *Eryngium campestre* (Ur. Tel.). — IX. 94. Kult. im Jevremovaz.
39. *Puccinia Menthae* (Pers.). a) Auf *Mentha silvestris* (Ur. Tel.). — X. 91. Jevremovaz. b) *Mentha silvestris* ^xaquatica.

¹⁾ Schabaz, Kreisstadt im nordwestlichen Serbien.

X. 93. Donauufer bei Belgrad. c) *Mentha aquatica*. — VII. 900. Neben Teichen bei Pirot.

40. *Puccinia graminis* Pers. a) Auf *Berberis vulgaris* (Aecid.). — V. 94, 99. Bei Belgrad und Schabaz. b) Auf *Triticum vulgare*, *Secale cereale*, *Avena sativa* (Ur. Tel.). — VI.—IX. 94—98. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.

41. *Puccinia coronata* Corda. a) Auf *Rhamnus* sp. (Aecid.). — V. 99. Sarlak bei Pirot. b) *Avena fatua* und *A. sativa*. — VIII. 94—96. Bei Belgrad und Schabaz.

42. *Puccinia Rubigo-vera* (D. C.). Auf *Triticum vulgare* (Ur. Tel.). — XI. 900. An Spelzen aus Getreidespeichern in Serbien.

43. *Puccinia Poarum* Niels. Auf *Petasites officinalis* (Aecid.). — VIII. 97. Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

44. *Puccinia Caricis* (Schum.). Auf *Urtica dioica* (Aecid.). — V. 99. Bei Pirot.

45. *Puccinia Centaureae* Mart. a) Auf *Centaurea spinulosa* (Ur. Tel.). — IX. 93. Kult. im Jevremovaz. b) *Centaurea calcitrapa* (Ur. Tel.). — IX. 93. Trkalische bei Belgrad. c) *Centaurea spuria* (Ur.). — VII. 94. Kult. im Jevremovaz. d) *Centaurea Salonitana* (Ur. Tel.). — VII. 99. Gornje und Donje Vodno in Altserbien.

46. *Puccinia Hieracii* Schum. Auf *Hieracium Pilosella* (Tel.). — VIII. 96. Bei Schabaz.

47. *Puccinia Eryngii* D. C. Auf *Eryngium glomeratum* (Tel.). — IX. 93. Kult. im Jevremovaz.

48. *Puccinia Echinopidis* Harzl. Auf *Echinops Ritro* (Ur. Tel.). — IX. 900. Obrenovaz bei Pirot.

49. *Puccinia Cyani* (Schleich.). Auf *Centaurea Cyanus* (Ur. Tel.). — VIII. 94. Cubura bei Belgrad.

50. *Puccinia Carlinae* Jacky. Auf *Carlina acanthifolia* (Tel.). — VII. 900. Bassara-Gebirge bei Pirot.

51. *Puccinia Carduorum* Jacky. Auf *Carduus acanthoides* (Ur. Tel.). — IX. 93. Bei Belgrad.

52. *Puccinia Cnici* Syd. Auf *Cnicus benedictus* (Ur. Tel.). — VI. 94. Kult. im Jevremovaz.

53. *Puccinia bullata* (Pers.). Auf *Conium maculatum* (Ur. Tel.). — VII. 94. Makisch bei Belgrad.

54. *Puccinia Phragmitis* (Schum.). Auf *Phragmitis communis*. — X. 98. In Sümpfen bei Pirot.

55. *Puccinia Polygoni* Pers. a) Auf *Polygonum Persicaria* (Ur. Tel.). — VII. 94. Rakoviza und Donauufer bei Belgrad. b) *Polygonum lapathifolium* (Ur. Tel.). — IX. 98. Neben Teichen bei Pirot.

56. *Puccinia Tanacetii-Balsamitae* (D. C.). Auf *Tanacteum Balsamita* (Ur. Tel.). — VII. 91. Kult. in Jevremovaz.

57. *Puccinia Pruni* Pers. a) Auf *Prunus domestica* (Ur. Tel.). — VI—IX. Serbien. b) *Prunus spinosa* (Ur. Tel.). — VII. 97. Vranjska Banja (Süd-Serbien).
58. *Puccinia Iridis* (D. C.). Auf *Iris* sp. (Ur.). — VIII. 98. Kult. im Jevremovaz.
59. *Puccinia Veratri* Niels. Auf *Veratrum nigrum* (Tel.). — VIII. 97. Vranjska Banja (Süd-Serbien).
60. *Puccinia Sii Falcariae* (Pers.). Auf *Falcaria Rivini* (Aecid. Tel.). — VII. 91. Bei Belgrad. VII. 900. Bei Pirot.
61. *Puccinia fusca* Relhan. Auf *Anemone nemorosa* (Aecid. Tel.). — IV. 93—95. Topöider bei Belgrad, Novi Sabran bei Schabaz.
62. *Puccinia Arenariae* (Schum.). a) Auf *Melandryum album* (Tel.). — VII. 94. Kult. im Jevremovaz. b) *Moehringia trinervia* (Tel.). — VIII. 97. Vranjska Banja (Süd-Serbien). c) *Alsine* sp. (Tel.). — VII. 99. Avala bei Belgrad. d) *Arenaria serpyllifolia* var. *viscida* (Tel.). — VII. 900. Bassara-Gebirge bei Pirot. e) *Moehringia Ponae* (Tel.). — VII. 900. Bassara-Gebirge bei Pirot.
63. *Puccinia Valantiae* Pers. Auf *Gallium rubioides* (Tel.). — VIII. 97. Vranjska Banja (Süd-Serbien).
64. *Puccinia Malvacearum* Mont. a) Auf *Althaea officinalis* (Tel.). — VIII. 94. Rakoviza bei Belgrad. b) *Malvasilvestris* (Tel.). — III.—IX. 95—900. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.
65. *Puccinia Glechomatis* D. C. Auf *Glechoma hederacea* (Tel.). — VIII. 97. Vranjska Banja (Süd-Serbien).
66. *Puccinia annularis* (Strauss). Auf *Teucrium chamaedrys* (Tel.). — VII. 94. Jevremovaz.
67. *Puccinia Pringsheimiana* Kleb. Auf *Ribes Grossularia* (Aecid.). — VII. 93. Kult. im Jevremovaz.
68. *Phragmidium Sanguisorbae* (D.C.) Auf *Sanguisorba minor* (Ur.). — VII. 94. Jevremovaz.
69. *Phragmidium Potentillae* (Pers.) a) Auf *Potentilla argentea* (Aecid. Ur. Tel.). — V.—VIII. 91. Bei Belgrad. VII. 900. Bei Pirot. b) *Potentilla recta* (Aecid. Ur. Tel.). — VI. 94. Kult. im Jevremovaz. c) *Potentilla leiocarpa* (Ur. Tel.). — VII. 97. Bei Vranje (Süd-Serbien). d) *Potentilla dealbata* (Ur.). — VI. 94. Kult. im Jevremovaz. e) *Potentilla breviana* = *nivea* × *recta* (Ur.). — IV.—VI. 99. Kult. im Jevremovaz.
70. *Phragmidium subcorticum* (Schrank). a) Auf *Rosa canina* (Ur. Tel.). — IX. 94. Kult. im Jevremovaz. b) *Rosa* sp. (Ur. Tel.). — VIII. 900. Bassara-Gebirge bei Pirot.
71. *Phragmidium Rubi-idaei* (D. C.) Karst. Auf *Rubus idaeus* (Ur. Tel.). — VII. 900. Bassara-Gebirge bei Pirot.
72. *Gymnosporangium chavariaeforme* (Jacq.). Auf *Pirus Malus* (Sp. Aecid.). — VII. 91. Kult. im Jevremovaz.

73. *Melampsora Helioscopiae* (Pers.) a) Auf *Euphorbia virgata* (Tel.) — IX. 91. Kult. im Jevremovaz. b) *Euphorbia palustris* (Ur. Tel.) — VII. 94. Rakoviza bei Belgrad. c) *Euphorbia micrantha* (Ur.) — VIII. 97. Vranjska Banja (Süd-Serbien). d) *Euphorbia myrsinites* (Ur.) — VII. 900. Belava und Sarlak bei Pirot. e) *Euphorbia graeca* (Ur. Tel.) — VII. 900. Nischor und Bassara-Gebirge bei Pirot.

74. *Melampsora Lini* (D. C.) Tul. Auf *Linum corymbosum* (Ur.) — VIII. 97. Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

75. *Melampsora farinosa* (Pers.) Auf *Salix Caprea* (Ur.) — VIII. 97. Bei Zrna Trava (Südöstl. Serbien).

76. *Melampsora populina* (Jacquin.) Auf *Populus spec.* (Ur. Tel.) — VII. 95. Topčider bei Belgrad.

77. *Melampsora vacciniorum* (Link.) Schroet. Auf *Vaccinium Vitis idaea* (Ur.) — VIII. 97. Streschelj-Gebirge (Südöstl. Serbien).

78. *Coleosporium Campanulae* (Pers.) a) Auf *Campanula sp.* (Ur.) — VII. 97. Avala bei Belgrad. b) *Campanula Grosseki* (Ur. Tel.) — VII. 900. Nischor bei Pirot.

Auriculariaceae.

79. *Auricularia mesenterica* (Dicks.) An faulem Holz, überall sehr häufig.

80. *Auricularia Auricula Judae* (L.) Auf lebenden Stämmen von *Sambucus nigra*. — VI. - VIII. 93—900. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.

81. *Auricularia flocculenta* (Fr.) P. Henn. Auf durren Pappelästen. — X. 93. Jevremovaz.

Tremellinaceae.

82. *Exidia plicata* Klotzsch. An durren Aesten im Walde. — VII. 97. Avala bei Belgrad.

83. *Tremella undulata* Hoffmann. An abgestorbenen Eichenstämmen. — VII. 97. Bećino Brdo bei Schabaz.

Thelephoraceae.

84. *Hypochnus Sambuci* (Pers.) Fr. Auf *Sambucus nigra*. — V.—IX. 94—900. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.

85. *Coniophora cerebella* (Pers.) Schröt. An faulendem Holz unter einer Brücke. — VII. 94. Rakoviza bei Belgrad.

86. *Corticium calceum* Fr. An Eichenstämmen. — VIII. 94. Rakoviza bei Belgrad.

87. *Stereum versicolor* var. *illyricum* G. de Beck. Auf durren Zweigen und alten Stämmen im Walde. — VII. 97. Avala bei Belgrad.

88. *Stereum hirsutum* Willd. An alten Stümpfen. Während des ganzen Jahres. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.

89. *Stereum purpureum* Pers. An alten Strünken im Walde. — V. 97. Bei Schabac.

90. *Stereum rugosum* Pers. An alten Eichenstrünken. — VI. 97. Bei Schabaz.

91. *Hymenochaete rubiginosa* (Schr.). Lév. An alten Strünken im Walde. — VII. 94, III. 901. Rakoviza und Topčider bei Belgrad.

92. *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. Auf Erde im Walde. — VIII. 97. Ruplje und Zrna Trava (Südöstl. Serbien).

Clavariaceae.

93. *Clavaria aurea* Schaeff. Auf Erde im Walde. — VIII. 97. Bei Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

94. *Clavaria mucida* Pers. An faulenden Eichenstrünken im Walde. — X. 93. Rakoviza bei Belgrad.

Hydnaceae.

95. *Odontia fimbriata* Pers. Auf altem feuchtliegendem Holz und Aesten. — VIII. 93. Topčider bei Belgrad.

96. *Odontia hirta* Fuckel. An abgefallenen Eichenzweigen zwischen faulenden Blättern im Walde. — IX. 93. Rakoviza und Topčider bei Belgrad.

97. *Hydnum coralloides* Scop. An alten Stämmen von Fagus und Quercus. — X. 93. Ripanj bei Belgrad.

98. *Hydnum Erinaceus* Bull. Am alten Eichenstamme. — X. 93, 97. Bei Belgrad und Schabaz.

99. *Hydnum cirrhatum* (Pers.). An faulenden Eichenzweigen. — VII. 93. Avala bei Belgrad.

100. *Irpex lacteus* Fr. An alten Stämmen und dürren Aesten von Quercus. — VII.—VIII. 97. Avala bei Belgrad, Vranjska Banja (Süd-Serbien).

101. *Irpex canescens* Fr. An abgefallenen Aesten von Ailanthus. — IX. 93. Jevremovaz.

102. *Irpex fusco-violaceus* (Schr.). An Baumstrünken im Walde. — VIII. 97. Topčider bei Belgrad.

Polyporaceae.

103. *Merulius corium* Pers. An faulenden Eichenstämmen. — VII. 93. Rakoviza und Topčider bei Belgrad.

104. *Merulius tremellosus* Schrad. An faulenden Baumstrünken im Walde. — VIII. 93. Rakoviza bei Belgrad.

105. *Fomes annosus* Fries. An Stämmen von Eichen und Pappeln. — VIII. 97—99. Bei Belgrad, Ruplje (Südöstl. Serbien).

106. *Fomes pinicola* Fries. An faulenden Baumstrünken im Walde. — VI. 98. Leschniza (Nordwestl. Serbien).
107. *Fomes applanatus* (L.) Fries. An faulenden Baumstrünken und abgefallenen Aesten im Walde. — VII.—VIII. 95, 97. Avala bei Belgrad, Stari Sabran bei Schabaz.
108. *Fomes fomentarius* (L.) Fries. An alten Baumstämmen von *Fagus* und *Quercus*. Serbien.
109. *Fomes igniarius* (L.) Fries. An alten Stämmen von *Salix*, *Prunus domestica* und *Tilia*. — Das ganze Jahr hindurch. Serbien.
110. *Fomes lucidus* (Leys.) Fries. An alten Baumstrünken im Walde. — VIII. 95, 98. Stari Sabran bei Schabaz, Topčider und Rakoviza bei Belgrad.
111. *Fomes roseus* (A. et. Schw.) Fries. (?) An Kieferbrettern im Gewächshause. — XI. 94. Jevremovaz.
112. *Polyporus vaporarius* Pers. Auf Erde und an Kieferbrettern. — VII. 94. Gewächshaus im Jevremovaz.
113. *Polyporus versicolor* (L.). a) *f. nigricans*. An alten Stämmen und Strünken der verschiedenen Laubbäume. — III.—VIII. 93—95. Bei Schabaz und Topčider bei Belgrad. b) *f. lutea*. An Eichenstämmen im Walde. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.
114. *Polyporus zonatus* (Nees.). An alten Stämmen von *Quercus* und *Prunus avium*. — VIII. 93—97. Jevremovaz, Novi Sabran bei Schabaz.
115. *Polyporus velutinus* (Pers.). An abgefallenen Aesten von *Prunus avium* und *Juglans regia*. — V. 93, 96. Bei Belgrad und Schabaz.
116. *Polyporus hirsutus* (Schrad.). An faulenden Eichenästen. — IV. 94. Novi Sabran bei Schabaz.
117. *Polyporus populinus* Fries. An Pappeln. — VII. 93. Jevremovaz.
118. *Polyporus betulinus* (Bull.). An Birken. — VIII. 97. Vlassina-See (Südöstl. Serbien).
119. *Polyporus hispidus* Fries. An Stämmen von *Morus albus* und *Pirus Malus*. — VI. 97. Joscheva und Grnčara (Nordwestl. Serbien).
120. *Polyporus resinus* (Schrad.). An *Fagus*stämmen im Walde. — IV. 97. Stari Sabran bei Schabaz.
121. *Polyporus dichrous* Fr. An dünnen Aesten im Walde. — VIII. 93. Topčider bei Belgrad.
122. *Polyporus fumosus* (Pers.). An alten Weiden und an faulendem Holz im Walde. — IV.—X. 93, 97. Ripanj bei Belgrad und Stari Sabran bei Schabaz.
123. *Polyporus adustus* (Willd.). An faulendem Holz im Walde. — III. 95. Stari Sabran bei Schabaz.

124. *Polyporus croceus* (Pers.). An dünnen Eichenzweigen. — VII. 97. Avala bei Belgrad.
125. *Polyporus sulphureus* (Bull.). An faulenden Baumstämmen. — VI.—VIII. 94, 99. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.
126. *Polyporus elegans* Bull. a) An Baumstrünken im Walde. — VIII. 97. Zrna Trava (Südöstl. Serbien). b) var. *numularius* Fr. An dünnen Aesten im Walde. — VII. 97. Avala bei Belgrad.
127. *Polyporus picipes* Fries. Auf alten Weiden. — X. 93. Ripanj bei Belgrad.
128. *Polyporus melanopus* (Pers.). Auf unter faulenden Blättern liegendem Holze. — VIII. 97. Stari Sabran bei Schabaz.
129. *Polyporus squamosus* (Huds.). An Wallnussbäumen. — V.—VIII. 97. Bei Schabaz, Leskovaz und Grdeliza (Süd-Serbien).
130. *Polyporus perennis* (L.). Auf Erde im Walde. — VIII. 97. Međa Rupa und Ostrosub (Südöstl. Serbien).
131. *Polyporus biennis* (Bull.). Auf Eichenwurzeln. — X. 93. Ripanj bei Belgrad.
132. *Polyporus vernalis* Fr. An dünnen Zweigen im Walde. — III. 901. Topčider bei Belgrad.
133. *Polyporus arcularis* (Batsch.). An alten Stämmen und an abgefallenen Aesten im Walde. — IV. 95. Stari Sabran bei Schabaz.
134. *Trametes odora* (L.). An Weiden. — III. 901. Bei Belgrad.
135. *Trametes suaveolens* (L.). An Weiden. — IX.—X. 93, 96. Ripanj bei Belgrad, bei Schabaz.
136. *Trametes rubescens* Fr. An Weiden. — IX. 93. Ripanj bei Belgrad.
137. *Trametes gibbosa* (Pers.). An alten Stämmen im Walde. — IV.—VIII. 94, 97. Stari Sabran bei Schabaz, Ostrosub (Südöstl. Serbien).
138. *Trametes cinnabarina* Fries. An dünnen Aesten im Walde. — III. 901. Topčider bei Belgrad.
139. *Trametes protracta* Fr. An faulenden Kieferbrettern. — VII. 94. Gewächshaus im Jevremovaz.
140. *Trametes suberosa* Quélet. An alten Stämmen. — VIII. 900. Bei Pirot.
141. *Daedalea unicolor* (Bull.). An faulenden Baumstrünken im Walde. — V.—VII. 97. Stari Sabran bei Schabaz, Avala bei Belgrad.
142. *Daedalea cinerea* Fries. An Weiden. — VII. 94. Brgule (Nordwestl. Serbien).

143. *Daedalea quercina* (L.). An Balken und an alten Baumstämmen. — Durch das ganze Jahr; sehr häufig. Serbien.

144. *Daedalea aurea* Bolt. An Eichenbalken — XI. 93. Gewächshaus im Jevremovaz.

145. *Lenzites betulina* (L.). An alten Eichenstämmen im Walde. — IV. 97. Stari Sabran bei Schabaz.

146. *Lenzites variegata* Fries. An faulenden Eichenbalken. — VII. 94. Rakoviza bei Belgrad.

147. *Lenzites sepiaria* (Wulf.). An alten Kieferbrettern. — VIII. 93. Jevremovaz.

148. *Fistulina hepatica* (Huds.). An Eichenstämmen im Walde. — VIII. 93.—97. Topčider bei Belgrad, Stari und Novi Sabran bei Schabaz.

149. *Boletus scaber* Bull. Auf Erde. — VIII. 95. Stari Sabran bei Schabaz.

150. *Boletus pachypus* (Fries). Auf Erde. — X. 93. Topčider bei Belgrad.

151. *Boletus chrysenteron* Bull. Auf Erde. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

152. *Boletus castaneus* Bull. Auf Erde. — VII. 97. Orlova Cuka (Südöstl. Serbien).

153. *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk. Auf Erde. — VIII. 97. Međa Rupa und Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

Agaricaceae.

154. *Cantharellus cibarius* Fries. Auf Erde im Walde. — VII.—VIII. 93, 97. Rakoviza und Avala bei Belgrad, Grdeliza, Romanovci und Streschelj-Gebirge (Südöstl. Serbien).

155. *Paxillus acheruntius* (Humb.) Schroet. An Kieferbrettern. — VII. 94. Gewächshaus im Jevremovaz.

156. *Bolbitius conocephalus* (Bull.) Fr. Auf Erde zwischen faulenden Zweigen und Blättern. — X. 93. Topčider bei Belgrad.

157. *Coprinus truncorum* Fries. Rasig an alten Weiden. — IX. 93. Čubura bei Belgrad.

158. *Coprinus domesticus* Fries. Auf Erde. — VII.—VIII. 93, 97. Jevremovaz und bei Schabaz.

159. *Coprinus ephemerus* (Bull.). Auf Dung. — X. 93. Jevremovaz.

160. *Coprinus porcellanus* (Schaeff.) Schroet. Auf Grasplätzen und Wiesen. — IV.—VIII. 900. Bei Belgrad und Piroat.

161. *Lactaria subdulcis* (Bull.) Schroet. Auf Erde in Wäldern. — VI.—VIII. 95, 97. Stari Sabran und Zer-Gebirge bei Schabaz; Zrna Trava und Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

162. *Lactaria piperata* (Scop.) Schroet. Auf Erde in Wäldern. — VI.—VII. 95, 97. Avala bei Belgrad, Stari Sabran und Zer-Gebirge bei Schabaz, Zrna Trava und Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

163. *Russula sanguinea* (Bull.) Fr. Auf Erde im Walde. — VII. 93, 96. Rakoviza und Avala bei Belgrad, Stari Sabran bei Schabaz.

164. *Schizophyllum commune* Fr. Auf lebenden und abgestorbenen Stämmen, Zweigen und an Holz. — Das ganze Jahr hindurch; überall sehr häufig.

165. *Lentinus (Panus) stipticus* (Bull.) Schroet. An Baumstümpfen rasig wachsend. Das ganze Jahr hindurch. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.

166. *Lentinus (Panus) foetens* (Fries) P. Henn. An Kiefern. — XI. 95. Mischar bei Schabaz

167. *Lentinus (Panus) rudis* (Fries) P. Henn. An Stämmen der Laubbäume. — V.—VIII. 93, 98. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.

168. *Lentinus tigrinus* (Bull.) Fries. An alten Baumstümpfen. — IV. 95. Novi Sabran bei Schabaz.

169. *Lentinus cornucopioides* (Bolt.) Schroet. An Eichenstümpfen im Walde. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

170. *Lentinus degener* Kalchbr. An alten Weiden. — IV. 97. Bei Schabaz.

171. *Marasmius oreadoides* Pass. Auf Erde im Walde. — IV.—X. 94, 97. Bei Schabaz, Romanovci (Südöstl. Serbien).

172. *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. Gesellig an Zweigen im Walde. — VII.—VIII. 97. Avala bei Belgrad, Ostrosub (Südöstl. Serbien).

173. *Marasmius alliaceus* (Jacq.) Fr. An faulenden Weiden. — IX. 93. Čubura bei Belgrad.

174. *Marasmius ceratopus* (Pers.). An Baumstümpfen. — XI. 93. Jevremovaz.

175. *Hypholoma fasciculare* (Huds.) Fr. In dichtem Rasen an Baumstümpfen. — VII.—IX. 93, 97. Im Walde bei Belgrad, Schabaz und bei Vranjska Banja (Süd-Serbien).

176. *Psalliota rusiophylla* (Lasch.). Auf Erde. — VII. 93. Jevremovaz.

177. *Psalliota campestris* (L.) Fr. Auf gedüngtem Boden. — IV.—IX. Serbien.

178. *Crepidotus haustelaris* Fries. An alten Eichen im Walde. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

179. *Crepidotus applanatus* Pers. An alten Baumstämmen. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

180. *Flammula picrea* (Pers.). An Fichtenstämmen. — IX. 93. Topčider bei Belgrad.
181. *Pholiota blattaria* (Fries). Auf Erde. — XI. 93. Jevremovaz.
182. *Pholiota destruens* (Brond.). An Stämmen von *Populus*. — X. 93. Topčider bei Belgrad.
183. *Pholiota adiposa* Fries. Rasenweise an alten Buchen. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.
184. *Volvaria bombycina* (Schaeff.) Quél. An Baumstrünken im Walde. — VI.—VIII. 97. Zer-Gebirge bei Schabaz und Orlova Čuka (Südöstl. Serbien).
185. *Pleurotus subversus* (Schum.) Auf faulendem Holze, abgefallenen Zweigen im Walde. — IX. 93. Topčider bei Belgrad.
186. *Pleurotus unguicularis* Fries. An Weiden. — X. 93. Topčider bei Belgrad.
187. *Pleurotus applicatus* (Batsch) An abgefallenen Zweigen von *Quercus*. — III. 901. Topčider bei Belgrad.
188. *Pleurotus pantoleucus* Fr. An alten Buchenstämmen. — VI. 97. Joscheva (Nordwestl. Serbien).
189. *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) An Weiden und Linden. — IX. 93, 97. Topčider bei Belgrad, bei Schabaz.
190. *Pleurotus sapidus* Schulzer et Kalchbr. An Pappeln. — XI. 93. Topčider bei Belgrad.
191. *Omphalia glaucophylla* (Lasch). Auf Erde. — X. 93. Jevremovaz.
192. *Mycena stylobates* (Pers.). An Baumstümpfen. — V. 95. Grmići bei Schabaz.
193. *Mycena galericulata* (Scop.). An Eichenstämmen im Walde. — VIII. 93. Rakoviza bei Belgrad.
194. *Mycena cohaerens* (Pers.). An faulendem Holze. — XI. 93. Jevremovaz.
195. *Collybia velutipes* (Curtis). In Büscheln an abgestorbenen Stämmen von verschiedenen Laubhölzern. — VIII.—XI. 93, 99. Bei Belgrad, Schabaz und Pirot.
196. *Clitocybe augustissimus* (Lasch.). Zwischen Laub und Moos im Walde. — X. 95. Grmići bei Schabaz.
197. *Clitocybe inversus* (Scop.). Rasenweise an alten Eichen. — X. 93. Topčider bei Belgrad.
198. *Clitocybe tornatus* Fries. Auf Erde im Walde. — IX. 93. Topčider bei Belgrad.
199. *Lepiota naucina* Fries. Auf Dung. — VII. 94. Jevremovaz.
200. *Lepiota procera* (Scop.) Quél. Auf Erde im Walde. — VIII.—X. 93, 96. Rakoviza bei Belgrad, Grmići bei Schabaz.

Phallaceae.

201. *Phallus impudicus* L. Auf Erde im Walde. — VII.—IX. 96—98. Zer-Gebirge bei Schabaz, Zrna Trava (Südöstl. Serbien), Topöider bei Belgrad.

202. *Mutinus caninus* (Huds.). Am Rande eines Waldes auf Erde. — V. 97. Orid bei Schabaz.

Gasteromycetes.

203. *Lycoperdon caelatum* Bull. Auf Wiesen. — VIII. 97. Ostrosub und Streschelj-Gebirge (Südöstl. Serbien).

204. *Lycoperdon depressum* Bonord. Auf Erde. — V. 97. Bei Schabaz.

205. *Lycoperdon cepaeforme* Wallr. Auf Erde im Walde. — VII. 99. Avala bei Belgrad.

206. *Lycoperdon gemmatum* Batsch. Auf Erde im Walde. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

207. *Lycoperdon echinatum* Fries. Auf Erde im Walde. — VIII. 97. Srebrna Bara am Ostrosub (Südöstl. Serbien).

208. *Lycoperdon constellatum* Fries. Auf Erde. — VIII. 93. Topöider bei Belgrad.

209. *Lycoperdon lilacinum* (Mont. et Berk.). An Wiesen. — VII. 97. Avala bei Belgrad.

210. *Lycoperdon Bovista* L. Auf Erde. — V. 99. Kijevo bei Belgrad.

211. *Bovista plumbea* Pers. Auf Erde. — V.—VIII. 97, 99. Bei Belgrad, Schabaz, Pirot und Streschelj (Südöstl. Serbien).

212. *Astraeus stellatus* (Scop.). E. Fisch. An steinigten Abhängen. — VI.—VIII. 97. Avala bei Belgrad, Vranjska Banja (Süd-Serbien), Zer-Gebirge (Nordwestl. Serbien).

213. *Scleroderma vulgare* Hornem. Auf Erde. — VIII. 96, 97. Gdeliza (Süd-Serbien) und bei Schabaz.

214. *Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers. Auf Erde. — VIII. 97. Topöider bei Belgrad.

215. *Crucibulum vulgare* Tul. An abgefallenen Zweigen im Walde. — VI.—VIII. 94, 97. Rakoviza bei Belgrad, Vranjska Banja (Süd-Serbien), Joscheva (Nordwestl. Serbien).

216. *Cyathus striatus* (Huds.). An alten Baumstrünken. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

217. *Cyathus vernicosus* (Bull.). Auf Erde. — IX. 93. Jevremovaz und Topöider bei Belgrad.

218. *Cyathus scutellaris* Roth. Auf dem Boden. — VIII. 98, 99. Bei Pirot.

Ascomycetes.

219. *Erysibe communis* (Wallr.) Link. An Blättern von *Prunus domestica* und *Trifolium aureum*. — VIII. 97, 98. Jevremovaz, Streschelj-Gebirge (Südöstl. Serbien).

220. *Erysibe Umbelliferarum* De Bary. Auf *Pastiniaca sativa*. — X. 93. Kult. im Jevremovaz.

221. *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév. An kult. Rosa-Arten. — IX. Serbien.

222. *Sphaerotheca Castagnei* Lév. Auf *Cucumis sativus*. — IX. Serbien.

223. *Microsphaera Berberidis* (D. C.) Lév. Auf *Berberis vulgaris*. — VII. 95. Kult. im Jevremovaz.

224. *Uncinula necator* (Schw.) (*Oidium Tuckeri* Berk.). Auf Blättern und Trauben des Weinstockes (*Conidien*). — V.—VIII. Serbien.

225. *Uncinula Aceris* (D. C.) Sacc. Auf Blättern von *Acer campestre*. — VIII. 97. Rakoviza bei Belgrad.

226. *Gibberella pulicaris* (Fries) Sacc. An Aesten von *Sambucus nigra*. — VII. 98. Bei Belgrad.

227. *Polystigma rubrum* (Pers.) D. C. An Blättern von *Prunus domestica*. — V.—IX. Serbien.

228. *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. An lebenden Grashalmen. — VI. 93, 96. Schabaz und Tobčider bei Belgrad.

229. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. Im Fruchtknoten des Roggens. — VIII. 98—900. Serbien.

230. *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul. Im Fruchtknoten von *Alopecurus pratensis*. — VIII. 97. Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

231. *Dothidella Ulmi* (Duv.) Wint. An abgefallenen Blättern von *Ulmus campestris*. — X. 98. Blato bei Pirot.

232. *Cucurbitaria Laburni* (Pers.). An durren Aesten von *Cytisus Laburnum*. — IV. 94. Jevremovaz.

233. *Nummularia Bulliardii* Tul. An abgefallenen Eichenästen. — VII. 99. Avala bei Belgrad.

234. *Hypoxylon fuscum* (Pers.) Fr. Auf den Stämmen von *Corylus Avellana*. — VII. 98. Rakoviza bei Belgrad.

235. *Hypoxylon coccineum* Bull. An abgefallenen Eichen- und Buchenzweigen. — V. 96. Bei Schabaz.

236. *Daldinia concentrica* (Bolt.) Ces. et de Not. An Eichenbalken im Keller. — IX. 900. Pirot.

237. *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. An alten Baumstrünken. — VII. 94, 96. Jevremovaz und bei Schabaz.

238. *Xylaria Hypoxylon* (L.) Grev. An feuchtem Holz im Walde. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

239. *Peziza vesiculosa* Bull. Auf Dung. — IV. 97. Schabaz.

240. *Peziza leporina* Batsch. Auf dem Boden im Walde. — IX. 93. Rakoviza bei Belgrad.

241. *Sarcoscypha coccinea* (Jacq.). An faulenden, mit Laub und etwas Erde bedeckten Aesten verschiedener Laubbäume in Wäldern. — III. Serbien.

242. *Sclerotinia tuberosa* (Hedw.) Fuck. Die Sclerotien in den Rhizomen der *Anemone nemorosa* bildend. — IV. 99. Blato bei Pirot.

243. *Urnula Craterium* (Schw.) Fries. An faulenden Baumstrünken im Walde. — III. 94. Topčider bei Belgrad.

244. *Ascobolus* (*Dasyobolus*) *serbicus*. P. Henn. et Ranojević n. sp. Sessilis, sparsus vel subgregarius, carnosus-ceraceus, cupuliformis, extus viridulo-flavus, sicco ferrugineus, furfuraceo-subtomentosus, basi mycelio byssino flavidulo circumdatus, ca. 1—2 mm diametro, disco concavo, flavo-brunneo, dein fusco-atro, margine subciliato; ascis clavatis, vertice rotundato-obtusis, ad basin attenuato-stipitatis, ca. 90—110 μ longis, p. sporif. 60—75 \times 15—20 μ , 8 sporis; paraphysibus filiformibus, septulatis, 2—3 μ crassis, hyalinis, obvallatis, hypothecio flavo-viridulo; sporis subdistichis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, longitudinaliter dense flexuoso-striatis, primo hyalinis, dein fulvis vel cinnamomeis 11—15 \times 7—8 μ .

In silva ad Topčider, prope Belgrad; ad ramulos siccos corticatos Rubi spec. 26. IX. 93.

Die Art ist von allen Holz und Pflanzentheile bewohnenden Species der Gattung *Ascobolus*, so von dem auf *Rubus* auftretenden *A. Constantini* Roll. (cfr. *Bullet. Soc. Mycol. Franc.* IV. t. XV. f. 1), völlig verschieden und gehört wegen der kleiig-filzigen Bekleidung zu *Dasyobolus* Sacc.

245. *Morchella rimosipes* D. C. Auf Erde in lichten Waldungen. — V. 98. Grmiči bei Schabaz.

246. *Morchella esculenta* (L.) Pers. Auf schattigen Grasplätzen. — IV. 901. Bei Belgrad.

Hyphomycetes.

247. *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck. An Aepfeln. — VIII. Serbien.

248. *Polythrincium Trifolii* Kunze. 1. Auf *Trifolium parviflorum*. — VII. 93. Kult. im Jevremovaz 2. *Trifolium elegans*. — VIII. 97. Vlassina-See (Südöstl. Serbien).

249. *Tubercularia vulgaris* Tode. An abgefallenen Aesten von *Juglans regia*. — VIII. 94, 96. Jevremovaz, Schabaz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [41_1902](#)

Autor(en)/Author(s): Ranojevic Nikola

Artikel/Article: [Beitrag zur Pilzflora Serbiens. 89-103](#)