

Spis grzybów zebranych przez Marjana Raciborskiego w okolicy Krakowa i w Tatrach w latach 1883 i 1890.

(Champignons recueillis par M. Raciborski dans les environs de Cracovie et dans le Tatra en 1883 et 1890).

Podał

ANTONI WRÓBLEWSKI.

Objęte niniejszym spisem gatunki grzybów zostały przez Marjana Raciborskiego zebrane w latach 1883—4 i 1890 w okolicy Krakowa oraz w Tatrach. Materjały zielnikowe, będące podstawą niniejszego spisu, znajdują się w zbiorach Instytutu Botanicznego w Krakowie. Niektóre gatunki zostały zebrane w dużej ilości egzemplarzy, przy nich były też załączone etykiety odbite na hektografie, z czego należy wnoсиć, że były to materiały zbierane do zaczętego przez M. Raciborskiego wydawnictwa „Zbioru grzybów pasorzytnych polskich”, którego został ukończonym i rozesłanym tylko III-ci fascykuł, zaś I i II-gi były w przygotowaniu lecz nie ukończone. Przypuszczeniu temu prof. M. Raciborski, zapytany w r. 1915 nie zaprzeczał. Wyjaśnienie to zaznaczam dla usunięcia przypuszczeń powstających na podstawie istnienia III-go fascykułu wydawnictwa, że pierwsze dwa były także wydane.

Pewna ilość gatunków rdzy objętych powyższym zbiorem została już przez zbierającego opracowaną i ogłoszoną w „Materjałach do flory grzybów polskich. 1“. Gatunki takie w spisie niniejszym są pominięte. Natomiast podaję te gatunki, które były wydane w III-ciej części „Zbioru pasorz. grzyb. pol.“, ale nie zostały ogłoszone drukiem.

W zbiorze tym znalazłem jeden gatunek nowy *Aecidium Raciborskii* Wróbl., który już uprzednio opublikowałem w Bull. Acad. de Scien. de Cracovie 1915 pag. 246.

Zbiór materiałów zielnikowych opracowałem w Instytucie Botanicznym w Krakowie w roku 1915.

Fredrów w lutym 1925.

Phycomycetes.

1. *Synchytrium Anemones* (D.C.) Wör. Na *Anemone racunculoides*, Kobierzyn koło Krakowa, V. 1884; na *Anemone nemorosa*, z okolic Krakowa, V. 1891.

2. *S. aureum* Schroet. Na *Geum urbanum* i *Poterium officinale*, Olsza koło Krakowa, IX. 1891; na *Lysimachia Nummularia* i *Plantago lanceolata*, Rakowice koło Krakowa, IX. 1890.

3. *Cystopus candidus* Lév. Na *Arabis alpina*, Tatry, VIII. 1890; na *Capsella Bursa pastoris*, Krzeszowice koło Krakowa, VIII. 1891; na *Armoracia rusticana*, *Arabis hirsuta*, *Centaurea Scabiosa* i *Nasturtium amphibium*, z okolic Krakowa, VIII. i IX. 1891.

4. *C. Tragopogonis* Schroet. Na *Tragopogon orientalis*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890; na *Gnaphalium (luteo-album ?)*, Olsza koło Krakowa IX. 1890; na *Cirsium arvense*, *C. oleraceum* i *Scorzonera humilis*, z okolic Krakowa, IX. 1899.

5. *C. Bliti* Lév. Na *Amarantus viridis*, Kraków, Ogród botaniczny IX. 1890.

6. *Plasmopara nivea* Schroet. Na *Petroselinum sativum*, Płaszów koło Krakowa, IX. 1880; na *Aegopodium Podagraria*, *Libanotis montana* i *Pimpinella magna*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890; na *Aegopodium Podagraria* i *Pastinaca sativa*, z okolic Krakowa, IX. 1891.

7. *Pl. pusilla* Schroet. Na *Geranium pratense*, Zwierzyniec koło Krakowa, VIII. 1884; Dębniki koło Krakowa, IX. 1890; Kraków, IX. 1890; na *Geranium pratense* i *Ger. rotundifolium* z okolic Krakowa 1890.

8. *Bremia lactucae* Rgl. Na *Centaurea nigra* i *Sonchus oleraceus* z okolic Krakowa 1891.

9. *Peronospora grisea* DB. Na *Veronica Beccabunga*, z okolic Krakowa, IX. 1890; na *Veronica hederifolia*, Grzegórzki koło Krakowa, V. 1883.

10. *P. Dipsaci* Tul. Na *Dipsacus* sp., z okolic Krakowa, IX. 1890.

11. *P. calotheca* DB. Na *Galium Aparine*, Przegorzały koło Krakowa, IX. 1891.

12. *P. Alsinarum* Casp. Na *Scleranthus perennis*, Wola Duchacka koło Krakowa, V. 1884.

13. *P. parasitica* Tul. Na *Cheiranthus annuus*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890; na *Draba verna*, Wola Duchacka i Tonie koło Krakowa, V. 1883; na *Raphanus Raphanistrum*, z okolic Krakowa 1891.

14. *P. Trifoliorum* DB. Na *Coronilla varia*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.

15. *P. alta* Fuck. Na *Plantago major*, Błonia koło Krakowa, IX. 1890.

16. *P. Potentillae* D.B. Na *Poterium officinale*, Wola Duchacka, IX. 1890.
17. *P. affinis* Ross. Na *Fumaria officinalis*, z okolic Krakowa, V. 1890.
18. *P. effusa* Rabh. Na *Chenopodium (album?)*, z okolic Krakowa, 1890.
19. *P. Ficariae* Tul. Na *Ficaria verna*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890; na *Ranunculus repens*, Grzegórzki koło Krakowa, V. 1883.

Ustilaginaceae.

20. *Ustilago Tritici* (Pers.) Jens. Na *Triticum vulgare*, Olsza koło Krakowa, VII. 1891.
21. *Ust. Avenae* (Pers.) Jens. Na kłosach *Avena sativa*, Podgórze koło Krakowa, VII. 1891.
22. *Ust. Hordei* (Pers.) Kell. et Swing. Na *Hordeum distichum*, z okolic Krakowa, VII. 1891.
23. *Ust. Ornithogali* (Schm. et Kze.) Magn. Na *Gagea minima*, Kraków, V. 1891.
24. *Ust. longissima* (Sow.) Tul. Na *Glyceria aquatica*, Kraków, IX. 1890.
25. *Ust. Panici-glauci* (Wallr.) Wint. Na *Setaria viridis*, Zwierzyniec koło Krakowa, IX. 1891.
26. *Ust. Scorzonerae* (Abb. et Schw.) Schroet. Na kosyczkach kwiatowych *Scorzonera humilis*, z okolic Krakowa, VII. 1891.
27. *Ust. utriculosa* (Nees.) Ung. Na *Polygonum Persicaria*, Kraków, VII. 1891.
28. *Sphacelotheca Hydropiperis* (Schum.) D.B. Na *Polygonum Hydropiper*, Wola Duchacka koło Krakowa, IX. 1890.
29. *Tilletia Tritici* (Bjerk.) Wint. Na *Triticum vulgare*, Mogiła koło Krakowa, VII. 1890.
30. *Entyloma Ranunculi* (Bon.) Schroet. Na liściach *Ranunculus repens*, Kraków VI. 1890.
31. *E. Winteri* Link. Na liściach *Delphinium oxysepalum*, Tatry, VIII. 1890.
32. *E. Magnusiana* (Ule) Wor. Na korzeniach *Gnaphalium luteo-album*, Miękinia koło Chrzanowa, IX. 1890. Rzadki ten gatunek jest znany dotychczas tylko z nielicznych stanowisk w Niemczech.
33. *Schroeteria Delastrina* (Tul.) Schroet. Na nasionach *Veronica arvensis*, Kraków, VII. 1891.
34. *Urocystis Anemones* (Pers.) Wint. Na *Anemone nemorosa*, Olsza koło Krakowa, VII. 1891.
35. *Ur. occulta* (Wallr.) Rabh. Na żdżblach *Secale cereale*, Kostrze koło Krakowa, VII. 1891.
36. *Tuburcina Trientalis* (B. et Br.). Na liściach *Trientalis europea*, z okolic Krakowa. 1891.
37. *Sorosporium Saponariae* Rud. Na *Silene inflata*, z okolic Krakowa, 1891.

Uredinales.

38. *Uromyces inaequaltus* Lasch. II. i III. Na *Silene nutans*, Krzemionki koło Krakowa, VIII. 1884.
39. *Ur. Geranii* (D C.) Otth. et Wartm. II. i III. Na *Geranium columbinum* z pasorzytem na rdzawniko-zarodnikach, *Darluca Filium* (Biv.-Bernh.) Cast. i na *Geranium pratense*, z okolic Krakowa, IX. 1890; na *Geranium palustre*, Czyżyn koło Krakowa, IX. 1890.
40. *Ur. Fabae* (Pers.) DB. S. I. i II. Na *Orobus vernus*, z okolic Krakowa, 1890; II. i III. na *Vicia Faba*, Kraków, IX. 1890; na *Vicia sepium*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
41. *Ur. Valeriana* (Schum.) Fuck. S. I. II. i III. Na *Valeriana montana*, Małogączniak i Goryczkowa w Tatrach, VIII. 1890.
42. *Ur. Polygoni* (Pers.) Wint. II. i III. Na *Polygonum aviculare*, Kraków, 1890.
43. *Ur. Acetosae* Schroet. II. i III. Na *Rumex Acetosa*, Kalatówki w Tatrach, VIII. 1890. I Olsza koło Krakowa, IX. 1891.
44. *Ur. Astragali* (Opiz.) Sacc. II. i III. Na *Astragalus glycyphyllos*, Kraków, IX. 1890.
45. *Ur. striatus* Schroet. II. i III. Na *Medicago lupulina*, z okolic Krakowa, 1890.
46. *Ur. Fischeri-Eduardi* Magn. II. i III. Na *Vicia craca*, Sikornik koło Krakowa, VIII. 1890.
47. *Ur. Viciae-Cracaee* Const. II. i III. Na *Lens esculenta*, Podgórze koło Krakowa, IX. 1891.
48. *Ur. Veratri* (D C.) Schroet. S. i I. Na *Adenostyles albifrons*, Tatry, VIII. 1890.
49. *Ur. Hedysari-obscuri* (D C.) C. et P. S. I. i III. Na *Hedysarum obscurum*, Tatry, VIII. 1890.
50. *Ur. minor* Schroet. III. Na *Trifolium montanum*, Kamionki koło Krakowa, IX. 1890.
51. *Ur. reticulatus* (Thüm.) Bubak. I. i III. Na *Allium Victoriale*, z okolic Krakowa, 1890.
52. *Ur. Lili* (Link.) Fuck. S. I. i III. Na *Lilium Martagon*, Tatry, 1890.
53. *Ur. verruculosus* Schroet. II. Na *Melandryum album*, Dębniki i Kostrze koło Krakowa, IX. 1890.
54. *Ur. Alchemillae* (Pers.) Lev. II. i III. Na *Alchemilla vulgaris*, Małogączniak i dolina Kościeliska w Tatrach, VIII. 1890.
55. *Ur. Genistae-tinctoriae* (Pers.) Wint. II. i III. Na *Genista tinctoria*, Wola Duchacka koło Krakowa, VIII. 1884; na *Laburnum vulgare*, park w Krzeszowicach, VII. 1881.
56. *Ur. Onobrychidis* (Desm.) Lév. II. i III. Na *Onobrychis sativa*, Rakowice koło Krakowa, IX. 1890.
57. *Ur. Trifolii* (Hedw. f.) Lév. II. i III. Na *Trifolium hybridum*, z okolic Krakowa, 1890; na *Trifolium pratense*, Podgórze koło Krakowa, IX. 1891.
58. *Ur. apiosporus* Hazsl. Na *Primula minima*, Tatry, VIII. 1890.

59. *Ur. scutellatus* (Schr.) Lév. Na *Euphorbia Cyparissias*, Prze-gorzały koło Krakowa, VI. 1884.
60. *Ur. Ornithogali* Lév. Na *Gagea pratensis*, Kraków, IV. 1891.
61. *Puccinia depauperans* (Vize.) Syd. II. Na *Viola tricolor*, Podgórze koło Krakowa, IX. 1891.
62. *P. Silenes* Schroet. II. i III. Na *Melandryum rubrum*, Góra Kalwarja, IX. 1890.
63. *P. Epilobii-tetragonii* (D.C.) Wint. II. i III. Na *Epilobium hirsutum*, w towarzystwie z *Phyllosticta Epilobii* Braun, Olsza koło Krakowa, IX. 1890; II. na *Epilobium montanum*, Małogęzniak w Tatrach, VIII. 1890.
64. *P. Chaerophylli* Purt. II. Na *Anthriscus silvestris*, Rakowice koło Krakowa, IX. 1890.
65. *P. Pimpinellae* (Str.) Mart. S. I. II. i III. Na *Pimpinella magna*, Tatry, IX. 1890.
66. *P. punctata* Link. II. i III. Na *Galium Aparine*, z okolic Krakowa, 1890; na *Galium mollugo*, Magóra w Tatrach, VIII. 1890 i Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
67. *P. Galii-sylvaticae* Ott. II. i III. Na *Galium sylvaticum*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
68. *P. praecox* Bubak. S. I. II. i III. Na *Crepis biennis*, Zwierzyniec koło Krakowa, VIII. 1884.
69. *P. Crucheti* Hasler. S. i I. Na *Crepis succisaefolia*, Mały Giewont w Tatrach, VIII. 1890.
70. *P. Prenanthis* (Pers.) Liro. Z. I. II. i III. Na *Lactuca muralis*, Czerna koło Chrzanowa, 13. V. 1883; dolina Kościeliska w Tatrach; Graainy (?) IX. 1891.
71. *P. Lampsanae* (Schultz) Fuck. II. i III. Na *Lampsana communis* w towarzystwie z *Ramularia Lampsanae* (Desm.) Sacc., Wola Justowska koło Krakowa, X. 1890.
72. *P. Prenanthis-purpureae* (DC) Liro. II. i III. Na *Prenanthes purpurea*, dolina Kościeliska w Tatrach, VIII. 1890.
73. *P. Sweertiae* (Opiz.) Sacc. II. i III. Na *Sweertia perennis*, Kalatówki w Tatrach, VIII. 1890.
74. *P. Menthae* Pers. II. i III. Na *Mentha arvensis*, Dębniki i Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
75. *P. nigrescens* (Kirch. S. I. i II. i III. Na *Salvia verticillata*, Krzemionki koło Krakowa, VI. i IX. 1890. Podana przez M. Raciborskiego, jako *P. saliae* Ung. na *Salvia pratensis*.
76. *P. Soldanellae* (DC) Fuck. S. I. II. i III. Na *Soldanella alpina*, Suchy Wierch w Tatrach, VIII. 1890.
77. *P. Porri* (Sow.) Wint. II. i III. Na *Allium ascalonicum*, *Allium sativum* i *Allium Schoenoprasum*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
78. *P. Pruni spinosae* Pers. S. i I. Na *Anemone ranunculoides*, Panieńskie Skały koło Krakowa, V. 1884.
79. *P. argentata* (Schultze) Wint. S. i I. Na *Adoxa Moschatellina*, Skały Panieńskie koło Krakowa, V. 1890; II. i III. na *Impatiens*

- tiens noli tangere*, z okolic Krakowa, V. 1890; II. na *Impatiens parviflora*, Sikornik koło Krakowa, VIII. 1884.
80. *P. Polygoni Alb. et Schw.* II. i III. Na *Polygonum dumetorum*, Rakowice koło Krakowa, IX. 1890.
81. *P. Polygoni-amphibii Pers.* II. i III. Na *Polygonum amphibium*, Grzegórzki i Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
82. *P. mamillata Schroet.* II. i III. Na *Polygonum Bistorta*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
83. *P. Cari-Bistortae Kleb.* II. i III. Na *Polygonum Bistorta*, Hala Pyszna i Zakopane w Tatrach, VIII. 1890; Błonia koło Krakowa, VIII. 1891.
84. *P. Polygoni-vivipari Karst.* II. i III. Na *Polygonum Bistorta* i *Polygonum viviparum*, Magóra w Tatrach, VIII. 1890.
85. *P. Schroeteriana Kleb.* II. na *Carex flava*, z okolic Krakowa, 1890.
86. *P. uliginosa Juel.* S. i I. Na *Parnassia palustris*, Molkówka w Tatrach, VI. 1891.
87. *P. paludosa Płow.* S. i I. Na *Pedicularis paludosa*, Krasznów w Nowotarskiem, VI. 1891.
88. *P. Opizi Bubak* S. i I. Na *Lactuca muralis*, z okolic Krakowa, 1890.
89. *P. firma Diet.* S. i I. Na *Bellidiastrum Micheli*, Tatry, VIII. 1890.
90. *P. dioicae Magnus.* S. i I. Na *Cirsium rivulare*, z okolic Krakowa, 1890.
91. *P. graminis Pers.* a) *P. gr. f. sp. Secalis Eriks.* II. i III. Na *Agropyrum repens*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890;
b) *P. gr. f. sp. Avenae Eriks.* II. i III. Na *Dactylis glomerata*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
92. *P. Festucae Płow.* S. i I. Na *Lonicera nigra*, Tatry, VIII. 1893.
93. *P. Phlei-pratensis Erik. et Henn.* II. i III. na *Phleum pratense*, z okolic Krakowa, 1890.
94. *P. Carduorum Jacky*, II. i III. Na *Carduus crispus*, Błonia koło Krakowa, X. 1890.
95. *P. Carlinae Jacky*, II. i III. Na *Carlina acaulis*, Tatry, VIII. 1890.
96. *P. Centaureae Mart.* II. i III. Na *Centaurea Jacea*, Dębniki koło Krakowa, IX. 1890.
97. *P. Cirsii Lasch.* II. i III. Na *Cirsium arvense* i *Cirsium oleraceum*, Kraków, IX. 1890; na *Cirsium Ericithales*, Dolina Kościeliska w Tatrach, VIII. 1890.
98. *P. Hieracii Schum.) Mart.* II. i III. Na *Hieracium murorum*, Kalatówki, Miętusia i dolina Kościeliska w Tatrach, VIII. 1890.
99. *P. Hypochoeridis Oud.* II. i III. Na *Hypochoeris radicata*, z okolic Krakowa, 1890.
100. *P. Leontodontis Jacky.* II. i III. Na *Leontodon incanus*, Dolina za Bramką w Tatrach, 24. VIII. 1890.
101. *P. Bardanae Corda* II. i III. Na *Lappa sp.*, Olsza koło Krakowa, IX. 1891.
102. *P. Scorzonerae (Sch.) Jacky.* II. i III. Na *Scorzonera purpurea*, Tatry VIII, 1890.

103. *P. Pyrethri* Rab h. II. i III. Na *Chrysanthemum corymbosum*, Tatry, VIII, 1890.
104. *P. Taraxaci* (Reb.) Płow. II. i III. Na *Taraxacum officinale*, Zakopane w Tatrach, VIII. 1890, Dąbie i Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
105. *P. Thlaspeos* Schub. Na *Arabis Halleri*, Tatry, VIII. 1890.
106. *P. Arenariae* (Schum.) Wint. Na *Dianthus barbatus*, Grze- górzki koło Krakowa, 26. II. 1884; na *Stellaria nemorum*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890; na *Melandryum rubrum*: Kalatówki w Tatrach, VIII. 1890; na *Cerastium arvense*, z okolic Krakowa 1890.
107. *P. Spergulae* DC. Na *Spergula arvensis*, Wola Duchacka koło Krakowa, IX. 1890.
108. *P. Malvacearum* Mont. Na *Altaea rosea*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
109. *P. Morthieri* Koern. Na *Geranium silvaticum*, Tatry, VIII. 1890.
110. *P. Epilobii* DC. Na *Epilobium palustre*, Dolina Kościeliska w Tatrach, 10. IX. 1885.
111. *P. Aegopodii* (Schum.) Mart. Na *Aegopodium Podagraria*, Pychowice koło Krakowa, VI. 1891.
112. *P. Valantiae* Pers. Na *Galium vernum*, Przegorzały koło Krakowa, IX. 1890.
113. *P. conglomerata* (Str.) Kze. et Schum. Na *Homogyne alpina*, Tatry, VIII. 1890.
114. *P. expansa* Link. Na *Senecio subalpinus*, Goryczkowa prze- lęcz w Tatrach, VI. 1891.
115. *P. Virgaureae* (DC.) Lib. Na *Solidago Virgaurea*. Tatry, VIII. 1890.
116. *P. Glechomatidis* DC. Na *Glechama hederacea*, Rakowice koło Krakowa, IX. 1890.
117. *P. asarina* Kunze. Na *Asarum europaeum*, Sikornik koło Krakowa, IX. 1890.
118. *Gymnosporangium juniperinum* (L.) Mart. S. i I. Na *Pirus Malus*, Czernichów koło Krakowa, Ogród botaniczny, VIII. 1891; na *Sorbus Aria*, Tatry, VIII. 1890.
119. *G. Juniperi* Link. S. i I. na *Sorbus Aucuparia*, Kalatówki w Tatrach, VIII. 1890.
120. *Phragmidium Potentillae* (Pers.) Karst. II. i III. na *Potentilla aurea*, Tatry, VIII. 1890.
121. *Ph. fusiforme* Schroet. II. i III. Na *Rosa alpina*, Dolina Kościeliska w Tatrach, VIII. 1890.
122. *Ph. Rubi-Idaei* (DC.) Karst. II. i III. Na *Rubus Idaeus*, Dolina Kościeliska w Tatrach.
123. *Ph. albidum* (Kühn.) Ludw. II, i III. Na *Rubus sp.* z okolic Krakowa, 1890.
124. *Coleosporium Cacaliae* (DC.) Wagn. II. i III. Na *Adeno- styles albifrons*, Małolączniak w Tatrach, VIII. 1890.
125. *C. Tussilaginis* (Pers.) Kleb. II. i III. Na *Tussilago Farfara*, Dolina Kościeliska w Tatrach, VIII. 1883.
126. *C. Sonchi* (Pers.) Léd. II. i III. Na *Sonchus arvensis*, Dębniki koło Krakowa; na *Sonchus palustris*, z okolic Krakowa, IX. 1890.

127. *C. Senecionis* (Pers.) Fr. II. i III. Na *Senecio Jacobaea*, z okolic Krakowa 1890; na *Senecio Doria*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890; na *Senecio sarracenicus*, Dąbie koło Krakowa, VIII. 1891.
128. *C. subalpinum* Wagn. II. i III. Na *Senecio subalpinum*, Kalatówki w Tatrach, VIII. 1890.
129. *C. Campanulae* (Pers.) Lev. II. i III. Na *Phyteuma spicatum*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890; na *Phyteuma spicatum* i *Campanula Tilsengeri*, Kopa Magóry w Tatrach, 1890; na *Campanula ranunculoides*, Dębniki, Dąbie i Wola Justowska koło Krakowa, IX. 1890.
130. *C. Euphrasiae* (Schum.) Wint. II. i III. Na *Euphrasia officinalis* i *Euphrasia Odontites*, Dębniki koło Krakowa, IX. 1890.
131. *Pucciniastrum Abieti Chamaeneri* Kleb. II. i III. Na *Epilobium augustifolium*, Tatry, VIII. 1890.
132. *P. Vacciniorum* (Lk.) Diet. II. i III. Na *Vaccinium Vitis idaea*, Tatry, VIII. 1890.
133. *P. Goepertianum* (Kühn.) Kleb. III. Na *Vaccinium Vitis idaea*, Tatry, VIII. 1890.
134. *Melampsora Ribesii viminalis* Kleb. II. i III. Na *Salix viminalis*, z okolic Krakowa, 1890.
135. *M. sp.* Wobec braku wyraźniejszych cech morfologicznych u różnych gatunków z rodzaju *Melampsora*, pasorzytujących na licznych gatunkach wierzb, niemożliwem jest bez przeprowadzenia kultur zupełnie pewne ich oznaczenie i dlatego podciągam wszystkie tymczasowo pod *Melampsora sp.* II. i III. na *Salix cinerea*, Tatry, 1890; II. na *Salix fragilis* i *S. hastata*, Zakopane, VIII. 1890; II. i III. na *Salix reticulata* i *S. retusa*, Kalatówki w Tatrach, VIII. 1890; II. i III. na *Salix silesiaca*, Tatry, VIII. 1890.
136. *M. Magnusiana* Wagn. I. Na *Corydalis solida*, Ogród botaniczny w Krakowie, V. 1891.
137. *M. Rostrupii* Wagn. I. Na *Mercurialis perennis*, las w Tenczynku koło Chrzanowa, V. 1883.
138. *M. Euphorbiae* (Schub.) Cast. II. i III. na *Euphorbia Cyparissias* i *Euphorbia Esula*, Dębniki koło Krakowa, IX. 1890.
139. *M. Euphorbiae dulcis* Ott. II. i III. Na *Euphorbia carniolica*, Tatry, VIII. 1890.
140. *N. Lini* (Pers.) Desm. II. i III. Na *Linum extreaxillare* i *L. catharticum*, Dolina Kościeliska w Tatrach, VIII. 1890.
141. *Melampsorella Caryophyllacearum* (DC.) Schrot. S. i I. Na *Abies pectinata*, Tatry, VIII. 1890; II. na *Cerastium arvense*, z okolic Krakowa, 1890.
142. *Uredo Pirolae* (Gmel.) Wint. Na *Pirola uniflora* i *P. rotundifolia*, Tatry, VIII. 1890.
143. *Aecidium Raciborskii* Wrób. (Bull. Acad. d. Scien. de Cracovie 1915 pag. 246). Na *Delpinum oxysepalum*, Dolina Strążyska w Tatrach, VIII. 1890.
- Spermogonia w małych grupkach na górnej stronie liścia, lub pojedynczo pomiędzy ognikami na dolnej stronie, 100–130 µ średnicy; Ogniki na dolnej stronie liścia w okrągłych grupkach na jasnożółtych plamach, długie czas pokryte otoczką (pseudoperidium) i na-

skórkiem, w czasie dojrzewania dzbankowate, miernie otwarte, o zwierających się krawędziach. Komórki otoczki (peridium) w podłużnym przecięciu posiadają kształt romboidalny, $15 - 20 = 10 - 22 \mu$, grubość ścian: zewnętrznej $4 - 8 \mu$, wewnętrznej $3 - 4 \mu$, pokrytej gruczołkami. Ogniko-zarodniki owalne lub okrągłe, kątowe, $20 - 25 = 16 = 22 \mu$, o błonie niejednakowo grubej, pokrytej gęsto drobnymi gruczołkami; zawartość przejrzysta.

Rasidiomycetes.

144. *Exobasidium Vaccini* (Fuck.) Worr. Na *Vaccinium Oxycoccus*, Bonarka koło Krakowa, VIII. 1891; na *Vaccinium Myrtillus*, *V. Vitis idaea* i *V. uliginosum*, Tatry, VIII. 1890.
145. *E. Vaccini-uliginosi* Boud. Na *Vaccinium Myrtillus*, Tatry, VIII. 1890.
146. *Radulum quercinum* (Pers.) Fr. Na martwych gałęziach *Quercus Robur*, Prądnik koło Krakowa, 5. V. 1883.
147. *Polyporus Evonymi* Hlbr. Na żywych pniach *Evonymus europaeus*, Panieńskie Skały koło Krakowa, 21. IV. 1883.

Ascomycetes.

148. *Eurotium herbariorum* (Wigg.) Link. Na roślinach w zielniku, Kraków, VIII. 1891.
149. *Protomyces macrosporus* Ung. Na żywych liściach *Aegopodium Podagraria*, Tatry, VIII. 1891.
150. *Exoascus Rostrupianus* Sad. Na owocach *Prunus spinosa*, z okolic Krakowa, 1891.
151. *E. Crataegi* Fuck. Na liściach *Crataegus monogyna*, z okolic Krakowa, 1891.
152. *E. Tosquinetii* (West.) Sad. Na liściach *Alnus glutinosa*, Grabiny (?), IX. 1891.
153. *E. epiphyllus* Sad. Na liściach ze zdeformowanych gałęzi *Alnus incana*, z okolic Krakowa, 1891.
154. *E. betulinus* (Rostr.) Sad. Na liściach i gałęziach deformując je *Betula verrucosa* i *B. carpatica*, Tatry, VIII. 1890.
155. *E. Potentillae* (Farl.) Sad. Na liściach i pędach *Potentilla Tomentilla*, Tatry, VIII. 1890.
156. *E. Alni incanea* (Rostr.) Sad. Na owocach *Alnus incana*, Tatry, VIII. 1890.
157. *Taphrina flava* (Sad.) Magn. Na liściach *Alnus glutinosa*, Tatry, VIII. 1890.
158. *T. Betulae* (Fuck.) Joh. Na liściach *Betula verrucosa*, Tatry, VIII. 1890.
159. *T. filicina* (Rostr.) Na liściach *Aspidium spinulosum*, Tatry, VIII. 1890.
160. *Fabraea Cerastiorum* (Wall) Rehm. Na żywych liściach *Cerastium sp.*, z okolic Krakowa, 1890.

161. *F. Astrantiae* (Ces.) Rehm. Na liściach *Astrantia major*, Tatry, VIII. 1890.
162. *Clithris quercina* (Pers.) Fr. Na martwych gałęziach *Quercus Robur*, Wola Duchacka koło Krakowa, 1. V. 1883.
163. *Cryptomyces Pteridis* (Reb.) Desm. Na *Pteris aquilina*, Kobierzyn i Przegorzały koło Krakowa, X. 1890.
164. *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. Na *Acer pseudoplatanus*, Ojców nad Prądnikiem, 6 V. 1883; Sikornik koło Krakowa, 7. VIII. 1890.
165. *Rh. salicinum* (Pers.) Fr. Na *Salix Caprea*, Sikornik koło Krakowa, X. 1884; na *Salix herbacea*, *Salix ambigua*, *S. retusa*, *S. silesiaca* i *S. sp.*, Tatry, VIII. 1890.
166. *Sphaerotheca humuli* (D.C.) Burr. Na *Arabis alpina*, Tatry, VIII. 1890; na *Poterium*, Kraków, VIII. 1891; na *Helianthemum vulgare*, Wola Justowska koło Krakowa, X. 1890.
167. *Sph. pannosa* (Wallr.) Lév. Na *Rosa sp.* (tylko forma konidalna), Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
168. *Podosphaera Oxyacanthae* (D.C.) DB. Na *Vaccinium Myrtillus*, Tatry, VIII. 1890.
169. *Erysiphe Polygoni* (D.C.) Na *Ranunculus bulbosus* i *Lathyrus pratensis*, Sikornik koło Krakowa, IX. i X. 1884 i 1890; na *Hesperis matronalis*, *Angelica silvestris*, *Heracleum sphondylium*, *Trifolium rubens* i *Urtica dioica*, z okolic Krakowa, 1890.
170. *Microsphaera Astragali* (D.C.) Trev. Na *Astrogalus glycyphyllos*, Sikornik koło Krakowa, VIII. 1890.
171. *M. Bäumleri* Mag n. Na *Vicia silvatica*, z okolic Krakowa, 1890.
172. *M. Evonymi* (D.C.) Sacc. Na *Evonymus europaeus*, Sikornik koło Krakowa, VIII. 1890.
173. *M. Berberidis* (D.C.) Lév. Na *Berberis vulgaris*, Ogród botaniczny w Krakowie, VIII. 1890.
174. *Uncinula Salicis* (D.C.) Wint. Na *Salix silesiaca*, Tatry, VIII. 1890; na *Populus nigra*, z okolic Krakowa, 1890.
175. *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst. Na *Alnus incana*, z okolic Krakowa, IX. 1891; na *Alnus glutinosa* i *Corylus Avellana*, Grabin (?) IX. 1891; na *Betula carpatica* (w towarzystwie *Exoascus betulinus*), *Betula pubescens* i *Betula verrucosa*, Tatry, VIII. 1890; na *Fraxinus excelsior* var. *monophylla*, Ogród botaniczny w Krakowie, X. 1890.
176. *Apiosporium salicinum* Pers. Na liściach *Carpinus betulus*, Ogród botaniczny, IX. 1890.
177. *Nectria Daldiniana* De Not. Na martwych gałązkach *Sarothamnus scoparius*, Wola Duchacka koło Krakowa, I. V. 1883.
178. *Polystigma rubra* (Desm.) Sacc. Stadżum konidialne na żywych liściach *Prunus domestica*, Zwierzyniec koło Krakowa, IX. 1891.
179. *P. ochraceum* (Wall.) Sacc. Stadżum konidialne na żywych liściach *Prunus Padus*, Sikornik koło Krakowa, IX. 1884.
180. *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. Na nie dającą się oznaczyć trawie, z okolic Krakowa, 1890.
181. *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuck. Na liściach *Brachypodium silvaticum*, z okolic Krakowa, 1890.

182. *Ph. Trifolii* (Pers.) Fuck. Stadżum niedojrzałe na liściach *Trifolium pratense*, z okolic Krakowa, 1890.
183. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. Stadżum przetrwalnikowe na *Hordeum vulgare* i *Secale cereale*, z okolic Krakowa, 1890.
184. *Cl. microcephala* (Wallr.) Tul. Stadżum przetrwalnikowe *Dactylis glomerata* i *Molinia coerulea*, z okolic Krakowa, 1890; na *Sesleria coerulea*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
185. *Cl. nigrescens* Tul. Stadżum przetrwalnikowe na *Scirpus pauciflorus*, Tatry, VIII. 1890.
186. *Dothidea ribesia* (Pers.) Fr. W towarzystwie *Tubercularia vulgaris* Tode na *Ribes sp.* (*alpinum*?), Ojców nad Prądnikiem, 6. V. 1883.
187. *Coleroa Chaetomium* (Kze.) Rbh. Na żywych liściach *Rubus caesius* i *R. Idaeus*, z okolic Krakowa, 1890.
188. *Carlia rhytismaoides* (Bab.) Kze. Na liściach *Dryas octopetala*, Tatry VIII. 1890.
189. *Stigmatea Robertiani* Fr. Na żywych liściach *Geranium Robertianum*, Ogród botaniczny w Krakowie, 1890, i Prądnik koło Krakowa, 5. V. 1883.
190. *Mamania fimbriata* (Pers.) Ces. et De Nat. Stadżum koidjalne na liściach *Carpinus betulus*, Sikornik koło Krakowa, X. 1884.
191. *Linospora Capreae* (DC.) Fuck. Na liściach *Salix Caprea*, Sikornik koło Krakowa, 7. III. 1890.
192. *Diatrype disciformis* (Hoffm.) Fr. Na martwych gałązkach *Fagus silvatica*, Ojców nad Prądnikiem, 6. V. 1883.
193. *D. Stigma* (Hoffm.) Fr. Na martwych gałązkach *Fagus silvatica*, Ojców nad Prądnikiem, 6. V. 1883.
194. *Melogramma Bulliardii* Tul. Na korze martwego drzewa *Carpinus betulus*, Wola Justowska koło Krakowa, 1. V. 1883.
195. *Hypoxyylon multifforme* Fr. Na martwych gałązkach *Carpinus Betulus*, Ojców nad Prądnikiem, 6. V. 1883.
196. *H. fuscum* (Pers.) Fr. Na martwych gałęziach *Corylus Avellana*, Ojców nad Prądnikiem, 6. V. 1883.
197. *H. coccineum* Bull. Na gałęziach *Prunus Padus*, Wola Du-chacka koło Krakowa, 1. V. 1883.

Fungi imperfecti.

198. *Phyllosticta Epilobii* Braun. W towarzystwie *Puccinia Epilobii-tetragoni* (DC.) Wint. na *Epilobium hirsutum*, Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
199. *Ph. Sambuci* Desm. Na liściach *Sambucus nigra*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
200. *Ph. Ulmi* West. Na *Ulmus campestris*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
201. *Ph. cruenta* (Fr.) Kickx. Na *Polygonatum multiflorum*, Czerna koło Chrzanowa i Grabiny (?), IX. 1891.
202. *Asteroma Padi* Grev. W towarzystwie *Pucciniastrum Padi* na *Prunus Padus*, z okolic Krakowa, IX. 1890.

203. *Cytospora Greshikii* Bres ad. Na gałązkach *Myricaria germanica*, Tatry, VIII. 1890.
204. *Placosphaeria punctiformis* (Fuck.) Sacc. Na *Galium Aparine*, Grabiny (?), IX. 1891.
205. *P. Campanulae* (DC.) Bäuml. Na *Campanula rapunculoides*, Zwierzyniec koło Krakowa, VIII. 1884.
206. *Ascochyta Syringae* Bres ad. Na liściach *Syringa persica*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
207. *Septoria Convolvuli* Desm. Na *Convolvulus arvensis*, z okolic Krakowa, VIII. 1891.
208. *S. cornicola* Desm. Na *Cornus sanguinea*, Sikornik koło Krakowa, VIII. 1891.
209. *S. Cruciae* Rob. et Desm. Na *Galium boreale*, Grabiny (?), IX. 1891.
210. *S. Gymnadeniae* Thüm. Na *Gymnadenia odoratissima*, Tatry, VIII. 1890.
211. *S. Hyperici* Desm. Na *Hypericum perforatum*, z okolic Krakowa, 1891.
212. *S. menticola* Sacc. et Letendr. Na *Mentha arvensis*, z okolic Krakowa, 1891.
213. *S. Menyanthes* Desm. Na *Menyanthes trifoliata*, z okolic Krakowa, 1891.
214. *S. Oenotherae* West. Na *Oenothera biennis*, Kraków, VIII. 1891.
215. *S. piricola* Desm. Na *Pirus communis*, Ogród botaniczny w Krakowie, 1891.
216. *S. Populi* Desm. Na *Populus nigra*, Zwierzyniec koło Krakowa, IX. 1891.
217. *Pleospora Oxyacanthae* (Krz. et Schum.) Wallr. Na *Crataegus monogyna*, Sikornik koło Krakowa, VIII. 1891.
218. *P. ulmicola* (Biv.-Bernh.) All. Na *Ulmus campestris*, Przegorzały koło Krakowa, IX. 1891.
219. *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc. Na *Alnus glutinosa*, Wola Duchacka koło Krakowa, IX. 1890, i Grabiny (?), IX. 1891.
220. *Gloesporium Tremulae* (Lib.) Pass. Na *Populus tremula*, Sikornik koło Krakowa, VIII. 1891.
221. *Marssonia Delastrei* (De Lacr.) Sacc. Na *Melandryum album*, Krzemionki koło Krakowa, IX. 1890.
222. *M. Populi* (Lil.) Sacc. Na *Populus alba*, z okolic Krakowa, 1891.
223. *Cylindrosporium hamatum* Bres. Na *Heracleum sphondylium*, Wola Justowska koło Krakowa, X. 1882, i Olsza koło Krakowa, IX. 1890.
224. *Ovularia primulana* Karst. Na *Primula officinalis*, z okolic Krakowa, 1891.
225. *Ramularia Alismatis* Fantr. Na *Alisma plantago*, z okolic Krakowa, 1891.
226. *R. Tulasnei* Sacc. Na *Fragaria grandiflora*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.

227. *R. Geranii* (West.) Fuck. Na *Geranium sp.*, Zwierzyniec koło Krakowa, 25. VIII. 1884.
228. *R. Gei* (Eliass.). Na *Geum rivale*, z okolic Krakowa, 1891.
229. *R. Lampsanae* (Desm.) Sacc. W towarzystwie *Puccinia Lampsanae* (Schultz.) Fuck. na *Lampsana communis*, Wola Justowska koło Krakowa, X. 1890.
230. *R. Rubicunda* Bresad. Na *Majanthemum bifolium*, z okolic Krakowa, 1891.
231. *R. Senecionis* (B. et Br.) Sacc. Na *Senecio subalpinus*, Małolączniak w Tatrach, VIII. 1890.
232. *Cercosporaella cana* Sacc. Na *Eryngium canadense*, Zwierzyniec koło Krakowa, VIII. 1884.
233. *Fusicladium Aronici* Sacc. Na *Aronicum Clusii* i *Doronicum austriacum*, Tatry, VIII. 1890.
234. *F. dendriticum* (Wallr.) Fuck. *Pirus Malus*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1891.
235. *Polythrincium Trifolii* Kuntze. Na *Trifolium pratense*, Tatry, IX. 1890; Podgórze koło Krakowa, IX. 1891.
236. *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link. Na żywych liściach *Chenopodium album*, z okolic Krakowa, 1891, i na *Iris germanica*, Zwierzyniec koło Krakowa, VIII. 1884.
237. *Cl. paeoniae* Pass. Na żywych liściach *Paeonia arborea*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
238. *Alternaria tenuis*, Nees. Na *Reseda odorata*, Ogród botaniczny w Krakowie i Podgórze koło Krakowa, VIII. 1891.
239. *Cercospora beticola* Sacc. Na *Beta vulgaris*, z okolic Krakowa, 1891.
240. *C. depazeoides* (Desm.) Sacc. Na *Sambucus nigra*, Ogród botaniczny w Krakowie, 1891.
241. *Heterosporium gracile* Sacc. Na *Iris sp.*, Ogród botaniczny w Krakowie, IX. 1890.
242. *Tubercularia vulgaris* Tode. Na gałązkach *Aesculus Hippocastanum*, Ojców nad Prądnikiem, 6. V. 1883.

(Wpisało do redakcji 20 lutego 1925 r.).
