

Grzyby okolic Skierniewic.

(Les champignons des environs de Skierniewice).

Napisała

ZOFJA ZWEIGBAUMÓWNA.

Praca niniejsza obejmuje spis grzybów przeważnie pasorzytniczych, zebranych w Skierniewicach i najbliższych okolicach, a mianowicie: w parku Skierniewickim, w Zwierzyńcu, odległym o 2 klm. od miasta, w lasach na północo-wschód w kierunku Radziwiłłowa (5 klm.) i na północ (3 klm.) w pobliżu rzeczki Rawki, w lasach okolic Nieborowa, w zagajniku w pobliżu wsi Miedniewice, w Strobowie odległym o 6 klm. na wschód, wreszcie na otaczających Skierniewice polach i łąkach.

Materiał mykologiczny, pochodzący z lat 1921, 1922, 1923 i 1924, zebrał w przeważnej części prof. W. Siemaszko.

Terenem, który najobficiejszą zasilił zbiory, jest park Skierniewicki. Tu ze względu na obfitość różnorodnych drzew liściastych o bujnie rozwiniętym podszyciu krzewów i traw, a również z powodu niskiego położenia i znacznej wilgotności terenu, grzyby znajdują sprzyjające warunki rozwojowe. Świadczy o tem występowanie *Botrytis cinerea* Pers., który przez sam dotyk infekowanych przezeń, opadłych kwiatów akacji zaraził w lecie 1923 r. liście wiązów, jak również silnie opanował kwiaty konicyzny, bzów, liście różnych drzew, oraz roślin zielnych. Dzięki tym warunkom w silnym stopniu występuje też *Apiosporium salicinum* (Pers.) Kze. na wielu drzewach i krzewach.

Z grzybów rzadszych, które znaleziono w parku, na uwagę zasługuje *Globaria bovista* L. purchawka o średnicy 40 cm, oraz *Ustilago oxalidis* Ell. et Tracy, głownia występująca w torebkach nasieniowych *Oxalis stricta*.

Drugim punktem starannych poszukiwań był Zwierzyniec. Tam teren przedstawia się różnorodnie: spotykamy łąki wilgotne położone

nad rzeczką, zacienione zagajniki liściaste, suche tereny świerkowe, oraz ugory piaskiste. W Zwierzyńcu po raz pierwszy w 1923 r. znaleziono otocznie rosę mączną na dębie, *Microsphaera alni* (D.C.) Wint. f. *quercina* Neger. W dużej liczbie występuje tam rokrocznie *Septoria lupini* L. Kaznowski na *Lupinus polyphyllus*.

Na wschód od Skierniewic w suchym zagajniku stale spotyka się stadżum otoczniove *Microsphaera alni* (D.C.) Wint. f. *quercina* Neger, a w roku 1924 w dużej liczbie wystąpiła tam *Microstroma album* (Desm.) na dębach.

Śluzowce w okolicach Skierniewic znajduje się rzadko, zanotowano tylko 3 pospolite gatunki. Tłomaczy się to starannie prowadzoną w lasach gospodarką, uprzędzaniem pni, zbieraniem gałęzi i t. p.

Wśród zebranych grzybów znajdują się dwa nowe gatunki, niedawno opisane przez p. prof. Siemaszke, a mianowicie: *Raciborskiamyces polonicus* Siem. na liściach *Salix* sp. i *Septoria lupini* L. Kaznowski na liściach *Lupinus polyphyllus* („Grzyby polskie nowe oraz rzadziej spotykane“. Acta Soc. Bot. Polon. Vol. II, Nr. 4, str. 270 i 273).

Grzyby, zebrane przez prof. W. Siemaszke, oznaczone są leg. W. S., zebrane przez p. W. Konopacką — leg. W. K. Grzyby, zebrane przeze mnie, oznaczyłam leg. Z. Z. Większość podstawczaków (z wyjątkiem główni i rdzy) określił prof. W. Siemaszko.

Zakład Fitopatologiczny Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Skierniewicach.

Phycomycetes.

Synchytriaceae.

1. *Synchytrium aureum* Schroet. Na *Lysimachia vulgaris*, Zwierzyniec VIII. 1922, leg. W. S.

2. *S. anemones* de By et Wor. Na *Anemone nemorosa*, las pod Skierniewicami, 25. V. 1924, leg. W. K.

Albuginaceae.

3. *Albugo candida* (Pers.). Na liściach i pędach kwiatonośnych *Capsella bursa pastoris*, 4. VIII. 22, leg. Z. Z.; 17. VII. 23 leg. K. Zaleski. Na pędach *Raphanus Raphanistrum* w polu 31. VII. 24, leg. W. S.

4. *A. bliti* (Biv. Bernh.). W stadżum konidjalnym na *Amaranthus retroflexus*, 11. VIII. 22, razem z *Alternaria* sp. i *Fusarium roseum*, Link.; oospory 1. IX. 22, w ogródku doświadczalnym S. G. G. W., leg. Z. Z.

Peronosporaceae.

5. *Phytophthora infestans* de By. Na *Solanum tuberosum*, pole doświadczalne S. G. G. W. VIII. 24, leg. Z. Z.
6. *Plasmopara pygmaea* (Unger.). Na *Anemone ranunculoides*, park 15. V. 24, leg. W. K.
7. *P. pusilla* (de By). Na *Geranium pratense*, park 16. VI. 24, 1. X. 24, leg. W. S.
8. *P. viticola* (Berk. et Curt.). Na *Vitis vinifera*, w ogrodzie S. G. G. W. IX. 24, leg. W. K.
9. *P. nivea* (Ung.). Na *Aegopodium podagraria*, park 12. V. 22, leg. Z. Z., 1. VII. 24, leg. W. S. Na *Archangelica officinalis*, w parku 1. VII. 24, leg. W. S.
10. *Bremia lactucae* Regel. Na *Lactuca sativa*, w inspektach V. 24, leg. Z. Z. Na *Sonchus oleraceus*, park IX. 24, leg. W. S.
11. *Peronospora alsinearum* Casp. na *Moehringia trinervia*, park, 1922, leg. W. S. Na *Cerastium triviale*, Zwierzyniec 6. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Stellaria holostea*, Zwierzyniec 6. VII. 23, leg. Z. Z.
12. *P. viciae* (Berk.) de By. Na *Vicia* sp., park 22. V. 22, leg. W. S. Na *Lathyrus pratensis*, 2. VI. 23, leg. W. S.
13. *P. myosotidis* de By. Na *Myosotis silvatica*, park 17. IX, 24, leg. W. S.
14. *P. parasitica* (Pers.) Tul. Na *Alliaria officinalis*, park, 22. V. 22, 12. V. 23, leg. W. S. Na pędach kwiatonośnych *Camelina sativa*, w ogródku doświadczalnym S. G. G. W. 1. IX. 22, leg. Z. Z. Na liściach i pędach kwiatonośnych *Capsella Bursa pastoris*, 4. VIII. 22, razem z *Albugo candida* Pers., leg. Z. Z.
15. *P. Schleideni* Unger. Na *Allium Cepa*, razem z *Macrosporium parasiticum* v. Thüm., 18. VIII. 24, leg. Z. Z.
16. *P. effusa* (Grev.) Na *Chenopodium album*, 28. VIII. 22, 10. VI. 23, leg. Z. Z. Na *Chenopodium murale*, pole 21. VII. 24, leg. W. K.
17. *P. ficariae* Tul. Na *Ranunculus Ficaria*, park 15. V. 22, leg. W. S., park 15. V. 24, leg. Z. Z.
18. *P. arborescens* Berk. Na *Papaver somniferum*, pole, 18. VII. 24, leg. W. K.
19. *P. trifoliorum* de By. Na *Medicago sativa*, 10. V. 22, leg. Z. Z., 3. VII. 23 w ogródku doświadczalnym, leg. Z. Z.
20. *P. lamii* A. Braun. Na *Lamium purpureum*, park, 12. V. 23, leg. W. S.
21. *P. grisea* Unger. Na *Veronica hederifolia*, park 14. V. 22, leg. W. S.
22. *P. hesperidis* Gäumann. Na *Hesperis matronalis*, w ogródku botanicznym S. G. G. W. 31. X. 24, leg. W. S.

Mucoraceae.

23. *Sporodinia grandis* Link. Na *Agaricus* sp., zagajnik 29. IX. 24, leg. W. S.

Ascomycetes.

Protomycetaceae.

24. *Protomyces macrosporus* U n g. Na liściach i łodyżkach *Aegopodium podagraria*, park 18. VII. 22, 9. XI. 24, leg. W. S.

Exoascaceae.

25. *Taphrina aurea* (P e r s.). Na *Populus nigra*, okolice Skierniewic
5. VII. 23, leg. Z. Z.

26. *T. betulae* (F u c k.). Na *Betula verrucosa*, Zwierzyniec, 6. VIII.
22, leg. W. S.; las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.; 10. VIII. 23,
leg. Z. Z. Wspólnie z *Fusicladium betulae* F u c k., zagajnik 22. VII. 23,
leg. Z. Z.

27. *T. Sadebeckii* J o h a n s. Na *Alnus glutinosa*, Zwierzyniec 9.
X. 21, leg. W. S.; park 19. VII. 22, Zwierzyniec 15. VIII. 22, Zwie-
rzyniec i park VIII. 23 i VIII. 24. leg. Z. Z.

28. *T. Tosquinetti* (W e s t e n d). Na *Alnus glutinosa*, Zwierzyniec
12. VII. 23 IX. 24, leg. Z. Z.

29. *T. bullata* (Berk. et Curt.) Na *Pirus communis*, w niewiel-
kiej ilości, wspólnie z *Fusicladium pirinum* F u c k. i *Septoria pirina*
D e s m., w ogrodzie S. G. G. W. 1923, leg. Z. Z.

30. *T. Rostrupiana* (S a d e b.) na owocach *Prunus spinosa*, w oko-
licach Skierniewic, 5. VII. 23, leg. Z. Z.

Erysiphaceae.

31. *Sphaerotheca humuli* D. C. Na *Humulus lupulus*, park,
29. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Bidens tripartitus*, park X. 21, leg. W. S.
Na obu stronach liści *Taraxacum officinale*, park 11. IX. 22, leg. Z. Z.
Na liściach i łodyżkach *Geranium pratense*, w stadium konidjalnym
i workowem w parku, 14. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Tussilago farfara*,
park 26. IX. 22, leg. Z. Z. Na liściach i łodyżkach *Epilobium hirsutum*;
worki wykształcone, zarodniki niedojrzałe, oraz stadium konidjalne,
wspólnie z *Puccinia epilobii-tetragoni* D. C. Winter., nad Rawką,
29. VII. 23, leg. W. S. W stadium konidjalnym w parku IX. 23. Na
liściach, łodyżkach i torebkach nasiennych *E. roseum*, w stadium
konidjalnym, razem z *Ramularia epilobii rosei* L i n d a u, w zachwasz-
czonych inspektach 17. IX. 24, 5. X. 24, leg. W. S. Na *Eupatorium cannabinum*, w parku 1923, leg. Z. Z.

32. *Podosphaera oxyacanthae* D. C. Na *Vaccinium myrtillus*, Zwie-
rzyniec, 25. V. 23, leg. W. S.

33. *Erysiphe polygoni* D. C. W stadium workowem w dużej ilości
na *Urtica dioica*, park X. 21, leg. W. S. W stadium workowem na
liściach i łodyżkach *Melandryum album*, Zwierzyniec 24. IX. 22,
leg. W. S., park IX. 24, leg. W. K. Na *Lupinus angustifolius*, na po-
łach doświadczalnych 25. VIII. 22, leg. Z. Z. Na obu stronach liści

Lupinus polyphyllus, w bardzo dużej ilości w Zwierzyńcu 10. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Polygonum aviculare*, park 14. VII. 22, stadżum workowe dojrzałe 8. VIII. 22, leg. Z. Z. Na *Heracleum sphondylium*, park 24. VII. 22, 27. VII. 22, Zwierzyniec 6. VIII. 22, Strobów 1. IX. 22, leg. Z. Z. Na *Pisum sativum*, pole doświadczalne, 28, VIII. 22, leg. Z. Z. Na *Hypericum perforatum* \times *quadriangulum*, Zwierzyniec 24. IX. 22, leg. Z. Z.

34. *Erysiphe galeopsidis* D. C. Na *Ballota nigra*, park IX. 24, leg. Z. Z.

35. *E. cichoriacearum* D. C. Na *Plantago major*, w stadżum workowem, park X. 21, leg. W. S.; w stadżum konidjalnym, park, 15. IX. 22, leg. Z. Z.; w stadżum workowem, park, 4. X. 24, leg. Z. Z. Na *Lappa tomentosa*, park 1923 leg. Z. Z.

36. *Phylactinia corylea* (Pers.). Na *Corylus avellana*, zagajnik, 28. IX. 22; 29. IX. 24, leg. Z. Z. Na *Betula verrucosa* Ehrh., Zwierzyniec, 26. XI. 23, leg. Z. Z.

37. *Microsphaera berberidis* D. C. Stadżum workowe na *Berberis vulgaris*, razem z *Phyllosticta berberidis* Rabh. i *Apiosporium salicinum* (Pers.) Kze., park 17. IX. 23, leg. Z. Z.

38. *M. grossulariae* (Wallr.). W małej ilości na *Ribes grossularia*, ogród S. G. G. W. 17. VIII. 23, leg. Z. Z.

39. *M. alni* (D. C.) Winter. Na *Alnus glutinosa*, park 26. IX. 22, leg. Z. Z. Na obu stronach liści *Betula pubescens*, w dużej ilości w zagajniku 28. IX. 22, 25. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Viburnum opulus*, park, X. 21, 3. X. 24, leg. W. S. i w zagajniku 10. X. 24, leg. W. S.

40. *M. alni* (D. C.) Winter f. *quercina* Neg. Na *Quercus robur*, w stadżum konidjalnym jako *Oidium quercinum* Thüm., zagajnik, 5. VIII. 22; Zwierzyniec 15. X. 22; las Radziwiłłowski 29. VII. 23, leg. Z. Z. W stadżum workowem w Zwierzyńcu 26. X. 23, leg. W. S., w zagajniku 3. XI. 23; 29. IX. 24; 10. X. 24, leg. Z. Z.

41. *Trichocladia evonymi* (D. C.) Neger. Na *Evonymus europaea*, w stadżum konidjalnym, zagajnik 5. VIII. 22, 28. VII. 23, leg. K. Zaleski. W stadżum workowem 28. IX. 22, 29. IX. 24, leg. W. S., 10. X. 24, leg. W. K.

42. *T. tortilis* (Wallr.) Neger. Na *Cornus sanguinea*, w stadżum konidjalnym, zagajnik 17. VII. 23, leg. Z. Z., park 3. X. 24, leg. W. S., w stadżum workowem w końcu X. 24, leg. W. S.

43. *T. astragali* D. C. Na *Astragalus glycyphyllos*, w stadżum konidjalnym, las Radziwiłłowski 12. XII. 23, Zwierzyniec 29. VII. 23, leg. Z. Z. W stadżum workowem, park X. 24, leg. W. S.

44. *Uncinula salicis* (D. C.) Winter. Na *Salix repens*, Zwierzyniec 24. IX. 22, leg. Z. Z.

45. *U. prunastri* (D. C.) Sacc. Na *Prunus spinosa*, Zwierzyniec, 24. IX. 22, 31. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Prunus padus*, park X. 21, leg. W. S.

Capnodiaceae.

46. *Apiosporium salicinum* (Pers.) Kze. Czerń na liściach *Corylus avellana*, jako *Dematium pullulans* de By, park X. 21, leg. W. S.

Wspólnie z zarodnikami *Triposporium* sp., park 1922, leg. Z. Z. Na *Ribes rubrum*, (jako coniothecium), park X. 22, leg. Z. Z. Na *Ribes grossularia*, 17. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Spiraea* sp., park 7. X. 22, leg. W. S. Na *Pirus communis*, (jako coniothecium) 1922, leg. Z. Z. Na *Pirus malus*, 1922, leg. Z. Z. Na *Populus alba* (jako coniothecium), razem z zarodnikami *Triposporium* sp., park 1923, leg. Z. Z. Na *Ulmus scabra*, (jako coniothecium), park 1923, leg. W. S. i z zarodnikami *Triposporium* sp., 1924, leg. W. S. Na *Papaver somniferum*, (jako coniothecium), w ogródku doświadczalnym, 9. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Fraxinus excelsior* (jako coniothecium) razem z grzybnią *Hormiscium* sp., park 24. VIII. 23, leg. W. S. Na *Berberis vulgaris*, (jako coniothecium), razem z zarodnikami *Triposporium* sp., park, 26. VI. 23, 17. IX. 23, leg. W. S. Na *Prunus domestica* (jako coniothecium) 11. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Phragmites communis*, (jako coniothecium), park 23. VII. 23, leg. W. S. Na *Lonicera xylosteum*, (jako coniothecium), park 1923, leg. Z. Z.

Uwagi: *Apiosporium salicinum* (Pers.) Kze. na *Ulmus* bywa często uważane za osobny gatunek: *Apiosporium ulmi* Fuck.

47. *Raciborskiomyces polonicus* Siem.¹⁾ Na *Salix* sp., Zwierzyniec, 31. VIII. 23, leg. W. S.

Hemisphaeriaceae.

48. *Microthyriella rubi* Petrak. Niedojrzałe owocnie na gałązkach *Rubus Idaeus*, Zwierzyniec 1923, leg. W. S.

Hypocreaceae.

49. *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. W stadju konidjalnym na zdąbkach trawy. Czerwonka pod Skierniewicami 19. VI. 22, leg. W. S.

50. *Claviceps purpurea* (Fr.). Na *Secale cereale* na polach okolicznych, 1923. Na kłosie *Hordeum vulgare*, na polu za zagajnikiem 22. VII. 23, leg. Z. Z.

Dothideaceae.

51. *Scirrhia rimosa* (Alb. et Schw.) Fuckel. Owocnie niedojrzałe na pochwach liściowych *Phragmites communis* X. 21, leg. W. S.

52. *Rophographus caulincola* Oud. Owocnie niedojrzałe na łodyżkach *Chaerophyllum aromaticum*, razem z *Puccinia aromatica* Bubák, park, 4. VII. 23. leg. W. S.

53. *Euryachora Ulmi* (Dar.) Schröter. (syn. *Dothidella Ulmi* Winter.). Na *Ulmus foliacea*, Zwierzyniec 24. XI. 22, leg. Z. Z.; park 1922; 15. IX. 24, leg. W. S.

Sphaeriaceae.

54. *Coleroa chaetomium* Rabh. Owocnie niedojrzałe na *Rubus* sp., razem z *Leptothyrium clypeosphaeioides* Sacc. Zwierzyniec IX. 24, leg. W. S.

¹⁾ Patrz: Acta Soc. Bot. Pol. Vol. II, Nr. 4, str. 270.

Cucurbitariaceae.

55. *Cucurbitaria spartii* (Ness.) Ces. et de Not. Na łodyżkach *Sarothamnus scoparius*, zagajnik 15. X. 22, 29. IX. 24, leg. W. S.; razem z *Coniothyrium sarothonni* (Thüm.) Sacc. i *Cladosporium herbarum* Pers.

Uwagi: Worki do 200 μ dł., 12 μ szer., zarodniki 30×10 — 12 μ z podłużnimi i 7-iu poprzecznymi przegródkami.

Mycosphaerellaceae.

56. *Stigmatea Robertiani* Fries. Na *Geranium Robertianum*, Zwierzyniec 6. VII. 23, leg. W. S.

Pleosporaceae.

57. *Venturia aucupariae* Rostr. Na *Sorbus aucuparia*, razem z *Cercospora Kriegeriana* Bres., Zwierzyniec, X. 1921, leg. W. S.

58. *Leptosphaeria nigrans* (Desm.) Ces. et de Not. Na *Phragmites communis*, park 21 VIII. 23, leg. W. S.

59. *Pleospora typhicola* (Cooke.) Sacc. Na żdżblach trawy w zagajniku X. 24, leg. Z. Z.

Uwagi: Zar. 60×27 — 30 μ z 3-ma poprzecznymi przegródkami i 1-ą podłużną przegródką. Worek 150×30 μ. Rabenhorst t. II. str. 495 podaje zar. 60×25 μ.

Gnomoniaceae.

60. *Mamiani fimbriata* (Pers.). Na *Carpinus betulus*, Zwierzyniec 6. VII. 23, 26. X. 23, leg. Z. Z.

61. *Diatrypella verrucaeformis* Nitschke. Na gałązkach *Carpinus betulus*, park 1923, leg. W. S.

Discomyces.

Hypodermataceae.

62. *Lophodermium pinastri* (Schrader) Chev. Na igłach *Picea excelsa*, 1923, zagajnik, leg. Z. Z.

63. *L. macrosporum* (Hartig.) Rchm. Na igłach *Picea excelsa*. Zarodniki wysypane, zagajnik 29. IX. 24, leg. W. K.

Phaciidaeae.

64. *Cryptomyces pteridis* (Rebent). Na *Pteridium aquilinum*, las na szosie Rawskiej, 22. VII. 23; las Radziwiłłowski 29. VII. 23; Zwierzyniec 29. VIII. 23, leg. W. S.

65. *Cocomyces coronatus* (Schum.). Czarne, okrągłe plamki na uschniętych liściach *Quercus robur*. Stadym workowe niedojrzałe. Las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.

66. *Rhytisma acerinum* (Pers.). Na *Acer platanoides*. Stadjum workowe, park, 14. IV. 24, 17. V. 24, leg. W. K.

67. *R. salicinum* (Pers.). Stadju konidjalne na *Salix* sp., zagajnik 28. IX. 22, leg. Z. Z., Zwierzyniec, 24. IX. 22; nad Rawką 29. VIII. 23, leg. W. K., zagajnik 25. VIII. 23; zarodniki wysypane, razem z *Cladosporium herbarum* Pers., leg. Z. Z.

Cenangiaceae.

68. *Cenangium abietis* Rehm. Na gałęziach *Pinus silvestris*, Czerwonka 19. V. 22, leg. W. S.

Mollisiaceae.

69. *Pseudopeziza trifolii* (Bernh.). Na *Medicago lupulina*, park, zarodniki niedojrzałe, 2. VII. 23, leg. W. S. Zarodniki dojrzałe 3. VIII. 23, leg. W. S.

70. *Fabraea Rousseauana* Sacc. et Bomm. Na *Caltha palustris*, na mokrych łąkach pod Skierniewicami 25. V. 24, leg. W. K.

71. *F. ranunculi* Fries? Na *Ranunculus bulbosus*, 26. VII. 23, leg. W. S.

Uwagi: Worek $40 \times 8 \mu$, zar. $12 \times 3 \mu$. Rabenhorst t. III. str. 602 podaje: worki $60-85 \times 12-14 \mu$, zar. $12-15 \times 5-6 \mu$.

Helotiaceae.

72. *Sclerotinia Libertiana* Fuck. Na łodygach *Helianthus annuus*, w ogrodzie prywatnym, 25. VII. 24, leg. W. K.

Pezizaceae.

73. *Aleuria aurantia* (Müll.). Park 29. VIII. 22, leg. Z. Z.

Geoglossaceae.

74. *Sepultaria sepulta* (Fries.). W ziemi, park, IX. 1924, leg. Myślińska, det. W. Siemaszko.

75. *Leotia atrovirens* Pers. Zwierzyniec 1922, leg. J. Bińkowski det. W. Siemaszko.

Helvellaceae.

76. *Morchella esculenta* (L.). Park, 1923, leg. J. Golińska.

Basidiomycetes.

Ustilaginaceae.

77. *Ustilago panici miliacei* (Pers.) Wint. W kłosach *Panicum miliaceum*, pola okoliczne, 15. VIII. 22, VIII. 23, leg. Z. Z.

78. *U. avenae* (Pers.) Jensen. W kłosach *Avena sativa*, pola okoliczne, 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.

79. *U. longissima* (Sow.) Tul. Na liściach *Glyceria* sp., park 5. VI. 22, 23. VII. 23, leg. W. S.

80. *Ustilago tritici* (Pers.) Jensen. W kłosach *Triticum* sp., pola okoliczne 11. VII. 22, VII. 23, leg. Z. Z.

81. *U. hordei* (Pers.) Kellerm. et Singl. W kłosach *Hordeum vulgare*, Czerwonka, 19. VI. 22, pola okoliczne 13. VII. 22, VIII. 23, leg. Z. Z.

82. *U. nuda* (Jens.) Kellerm. W kłosach *Hordeum vulgare*, na polach okolicznych 1923, leg. Z. Z.

83. *U. violacea* (Pers.) Fuck. W kwiatach *Melandryum album*, 27. VI. 23, leg. W. S. W kwiatach *Saponaria officinalis*, razem z *Cladosporium herbarum* Pers., przy torze kolejowym, 29. VII. 23, leg. W. K.

84. *U. oxalidis* Ell. et Tracy. Na *Oxalis stricta*, park IX. 1924, leg. Z. Golonka, det. W. Siemaszko.

Uwagi: zar. 15—16 p. — Głównia ta znaleziona została po raz pierwszy w Polsce przez J. Lilpopa w ogródzie botanicznym Studjum Rolniczego Uniwersyteckiego w Krakowie, 18. IX. 1918 r., oraz VIII. i IX. 1923 r. przez prof. K. Rupperta w okolicach Wieliczki, na polach uprawnych w Racławicach, nad rowami przydrożnymi w Grodzisku Szczyrzyckiem. Przedtem znana była tylko w Ameryce północnej.

Tilletiaceae.

85. *Tilletia caries* (D. C.) Tul. W kłosach *Triticum vulgare*, w dużej ilości na polach doświadczalnych i w okolicach, w lipcu 1922, leg. Z. Z., w mniejszej ilości w 1923, leg. Z. Z.

86. *Urocystis occulta* (Wallr.) Rabenh. Na liściach *Secale cereale*, na polach okolicznych w czerwcu i lipcu 1922, w lipcu 1923, leg. Z. Z., 9. VI. 24, leg. Z. Mokrzecski, w sierpniu 1924, leg. W. K.

87. *U. anemones* (Pers.) Schroet. Na *Ranunculus ficaria*, wspólnie z *Uromyces ficariae* (Schum.) Lev., park, V. 1923, leg. W. S.

Pucciniaceae.

88. *Uromyces gageae* Beck. III. na *Gagea lutea*, park, 23. V. 22, leg. W. S.

89. *U. rumicis* (Schum.) Winter, Niewiele II. i III. na *Rumex obtusifolius*, park, 6. X. 24, leg. W. S.

90. *U. ficariae* (Schum.) Leveillé. II i III. na obu stronach liści *Ranunculus ficaria*, park, 15. V. 22, leg. W. S.

91. *U. geranii* (D. C.) Ott. I. na *Geranium pratense*, park, 31. V. 24, leg. W. S.

92. *U. trifolii repens* (Castagne) Liro. I. i III. na *Trifolium repens*, 22. VII. 22, leg. Z. Z.

93. *U. pisi* (Pers.) Schröter. II. i III. na *Pisum sativum*, razem z *Ascochyta pisi* Lib. i *Erysiphe polygoni* D. C., pole doświadczalne, 11. VIII. 22, 8. VIII. 23, 18. VII. 24, leg. Z. Z.

94. *U. lupinicola* Bubak. II. i III. na *Lupinus angustifolius*, razem z *Erysiphe polygoni* D. C., pole doświadczalne, 10. X. 24, leg. W. K.

95. *Uromyces verruculosus* Schroeter. II. na *Melandryum album*, park, 30. IX. 24, leg. W. S.
96. *U. polygoni* Pers. Fuckel. II. i III. na *Polygonum aviculare*, park, 3. VIII. 23, leg. W. S., pole, VII. 23, leg. K. Zaleski. Na *Rumex acetosella*, Zwierzyniec, 28. IX. 24, leg. W. S.
97. *U. fabae* (Pers.) de By, II. i III. na *Vicia Faba*, ogródek doświadczalny, 28. VIII. 22, leg. Z. Z.; 19. VIII. 24, leg. W. K.
98. *Puccinia acetosae* Schum. II. na *Rumex acetosa*, nad Rawką, 24. VII. 23, leg. Z. Z.
99. *P. fusca* (Relhan.) Winter. III, na *Anemone nemorosa*, las pod Skieriewicami 25. V. 24, leg. Z. Z.
100. *P. pruni spinosae* Persoon. I. na *Anemone ranunculoides*, park. 15. V. 24, leg. W. K. III. na *Prunus domestica*, sad S. G. G. W., 1923, i okolice Skieriewic VIII. 24, leg. Z. Z.
101. *P. violae* (Schum.) D. C. II. i III. na *Viola* sp., las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. K.; park 25. VII. 23, 18. IX. 24, leg. Z. Z.
102. *P. epilobii tetragonii* (D. C.) Winter. II. i III. na *Epilobium hirsutum*, razem z *Sphaerotheca humuli* D. C. i *Cicinnobolus Cesatii* de Bary, nad Rawką 29. VII. 23, leg. W. S.
103. *P. angelicae-mamillata* Klebahn. II. i III. na *Polygonum bistorta*, łąki nad Łupią, 3. IX. 22, leg. Z. Z.
104. *P. aegopodii* (Schum.) Martius. Na *Aegopodium podagraria*, park, 1. V. 22, leg. W. S., 15. V. 24, leg. W. K.
105. *P. aromatica* Bubak. I. na *Chaerophyllum aromaticum*, park, 31. V. 22, leg. W. S. III. razem z *Rophographus caulincola* Oud., park, 4. VIII. 23, leg. W. S.
106. *P. pimpinellae* (Strauss.) Martius. I., II., III. na *Pimpinella saxifraga*, zagajnik 5. VIII. 22, leg. Z. Z., park 31. V. 23, leg. W. S.
Uwagi: III. 33, 36, 42×21 µ. Klebahn Fl. M. Brandb. t. Va str. 368 podaje $27 - 37 \times 19$ 25 µ.
107. *P. cirsii lanceolati* Schröt. III. na dolnej stronie liści *Cirsium lanceolatum*, okolice Skieriewic, 11. X. 21, leg. W. S.
108. *P. chondrillae* Corda. II. i III. na *Lactuca muralis*, Zwierzyniec 6. VII. 23, leg. W. S.
109. *P. suaveolens* (Pers.) Rostrup. Spermogonia, II. i III. na *Cirsium arvense*, pole 10. VI. 23, Zwierzyniec 23. V. 23, leg. W. S., 25. V. 24, 31. VII. 24, leg. W. K., 21. VII. 23, leg. W. K.
110. *P. cyani* (Schleich.) Passerini. II. i III. na *Centaurea cyanus*, 10. VII. 22, leg. Z. Z.; pole za zagajnikiem, 22. VII. 23, leg. W. S.
111. *P. bardanae* Corda. II. i III. na *Lappa major*, pole za zagajnikiem, 10. X. 24, leg. W. S.
112. *P. jaceae* Otth. II. i III. na *Centaurea Jacea*, Zwierzyniec, VII. 22, leg. Z. Z., 29. VII. 23, leg. W. S.; zagajnik, 29. IX. 24, leg. W. K.
113. *P. cichorii* (D. C.) Bell. II. na *Cichorium intybus*, park, 9. XI. 24, leg. W. S.
114. *P. teontodontis* E. Jacky. III. na *Leontodon hispidus*, 1922, leg. Z. Z.

115. *Puccinia taraxaci* Rebent. Plowright. II. i III. na *Taraxacum officinale*, park, 24. VII. 22, 8. VIII. 8. 23, leg. Z. Z.
116. *P. hieracii* (Schum.) Mart. II. i III. na *Hieracium* sp., Zwierzyniec, 25. IX. 22, leg. W. S. Na *Hieracium sabaudum*, razem z *Darluca filum* (Bivon.) Cast., zagajnik 5. VIII. 22, leg. Z. Z., 31. VIII. 23, leg. W. S. Na *Hieracium pilosella*, las pod Skierniewicami, 25. V. 24, leg. W. S.
117. *P. absinthii* de Candolle f. sp. *artemisiae*. II. i III. na *Artemisia vulgaris*, park 18. IX, 24, leg. W. S.
Uwagi: II: 24,27 × 21 — 2,4 µ.
118. *P. helianthi* Schweinitz. III. na *Helianthus* sp. w ogrodku doświadczalnym, IX. 24, leg. J. Golińska.
119. *P. graminis* Pers. I. na *Berberis vulgaris*, w niewielkiej ilości w parku 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.
- f. sp. *secalis* Erikss. et Henn. II. i III. na *Secale cereale*, w niewielkiej ilości; pola doświadczalne i okoliczne 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z. Na *Triticum repens*, zagajnik 29. IX. 24, leg. W. S.
- f. sp. *tritici* Erikss. et Henn. II. i III. na *Triticum vulgare*, razem z *Cladosporium herbarum* Pers. 1922, 1923, leg. Z. Z.
- f. sp. *avenae* Erikss. et Henn. II. i III. na *Avena sativa*, pola okoliczne 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.
- f. sp. *agrostis* Erikss. et Henn. Na *Agrostis vulgaris*, Zwierzyniec 1923, leg. W. S.
120. *P. phragmitis* (Schum.) Körnicke. III. na *Phragmites communis*, park, 23. VII. 23, leg. W. S.
121. *P. (urticae)-caricis* (Schum.) Rebentisch. I. na liściach i ogonkach liściowych *Urtica dioica*, Zwierzyniec 22. V. 24, leg. W. S.
122. *P. caricis* Klebahn III. na *Carex* sp., park 17. IX. 24, leg. W. S.
123. *P. polygoni amphibii* Persoon. III. na *Polygonum amphibium*, park 17. IX. 24, leg. W. S.
124. *P. polygoni* Alb. et Schwein. II. i III. na *Polygonum convolvulus*, Zwierzyniec 24. IX. 22, park 21. VII. 23, 17. IX. 24, leg. W. S.
125. *P. arenariae* Schum. Winter. III. na *Moehringia trinervia*, las Nieborowski 15. VII. 23, leg. W. S., park 17. IX. 24, leg. W. S.
126. *P. spergulae* de Candolle. III. na *Spergula arvensis*, las Nieborowski 25. VII. 23, leg. W. K.
127. *P. malvacearum* Mont. Na *Malva neglecta*, park, 3. VII. 23, 8. VIII. 23, 24. VII. 24, 4. X. 24, leg. Z. Z. Na *Althea rosea*, w ogrodzie botanicznym 27. VI. 23, leg. Z. Z.
128. *P. glechomatis* D. C. III. na *Glechoma hederacea*, park, 22. VII. 23, leg. W. S., 14. IV. 24, 9. XI. 24, leg. W. K.
Uwagi: Na jesieni występuje druga forma zarodników zimowych.
129. *P. gatti* Winter. II. i III. na liściach i łodyżkach *Galium mollugo*, zagajnik 15. X. 22, leg. W. S.
130. *P. dispersa* Eriksson. I. na *Lycopsis arvensis*. 17. VII. 23. leg. K. Zaleski, II. i III. na *Secale cereale*, pola doświadczalne 10. VI. 22, 23. VI. 23; 18. VII. 24, razem z *Alternaria* sp., leg. Z. Z.

131. *Puccinia poarum* Niels. II. i III. na *Poa* sp., razem z *Cladosporium herbarum* Pers., zagajnik 29. IX. 24, leg. W. K.
132. *P. simplex* (Körnicke.) Eriksson et Henning. II. i III. na *Hordeum vulgare*, pola okoliczne, 15. VIII. 22, VIII. 1923, leg. Z. Z.
133. *P. triticina* Erikss. na *Triticum vulgare*, na polach okolicznych 9. VII. 24, leg. W. K.
134. *P. glumarum* (Schmidt). Erikss et Henn.
f. tritici Erikss. II. i III. na *Triticum vulgare*, pole doświadczalne, 8. VIII. 23, leg. Z. Z.
- f. secalis* Erikss. II. na obu stronach liści *Secale cereale*, razem z *Puccinia graminis* Pers., pola okoliczne 21. VII. 23, leg. Z. Z.
135. *P. Baryi* (Berk. et Br.) Winter. II. i III. na *Brachypodium silvaticum*, razem z *Darluca filum* Cast., park 9. X. 24, leg. Z. Z.
136. *P. coronata* Corda. I. na *Frangula alnus*, Zwierzyniec 1923, leg. Z. Z., las Nieborowski 25. VII. 23, leg. W. S. II. na *Calamagrostis* sp., Zwierzyniec 1923, leg. W. S.
f. holci Kleb. II. i III. na *Holcus lanatus*, Zwierzyniec 24. IX. 24, leg. W. S.
137. *P. coronifera* Kleb. *f. avenae* Eriks. I. na *Rhamnus cathartica*, park VII. 23, leg. W. S., II. i III. na *Avena sativa*, ogródek doświadczalny 25. VIII. 22, leg. Z. Z.; nad Rawką 29. VII. 23; pole doświadczalne 4. VIII. 23, leg. Z. Z.; 25. VIII. 23 i 1924, razem z *Puccinia graminis* Pers. na polach okolicznych. Na *Avena elatior*, park 9. XI. 24, leg. W. S.
138. *Gymnosporangium sabinae* (Dicks) Witer. I. na *Pirus communis*, sad S. G. G. W. 15. IX. 22, 3. IX. 23, leg. Z. Z.
139. *G. (aucupariae-) juniperinum* Fries. I. na *Sorbus aucuparia*, Zwierzyniec, 24. IX. 22, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.
140. *Phragmidium rubi idaei* (Pers.) Karsten. II. i III. na *Rubus idaeus*, Zwierzyniec 6. VIII. 22, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.
141. *P. violaceum* (Schultz.) Winter. III. na *Rubus* sp., razem z *Kuehneola albida* (Kühn.) Magnus., Zwierzyniec 24. IX. 24, leg. W. S.
142. *P. rubi* (Pers.) Winter. III. na *Rubus* sp., Zwierzyniec 1922, 1923, leg. Z. Z.
143. *P. subcorticium* (Schrank.) Winter. I., II., III. na różach polnych, na drodze do zagajnika i na ogrodowych w parku, 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.
144. *P. potentillae* (Pers.) Karsten. III. na *Potentilla argentea*, zagajnik, 15. X. 22, leg. Z. Z.
145. *Kuehneola albida* (Kühn.) Magnus. II. na dolnej stronie liści *Rubus* sp., Zwierzyniec, 24. IX. 24, leg. W. S.

Cronartiaceae.

146. *Cronartium ribicola* Dietrich. I. (*Peridermium strobi* Kleb.) na *Pinus strobus*, Zwierzyniec 12. V. 24, leg. W. S. II. i III. na *Ribes*

rubrum, park 1922, 23. VII. 23, 8. VIII. 23, leg. Z. Z. Na liściach *Ribes nigrum*, 6. VI. 23, leg. W. S., nad Rawką 23. VIII. 23, leg. W. K.

Coleosporiaceae.

147. *Coleosporium euphrasiae* (Schum.) Winter. III. na *Odonites serotina*, Zwierzyniec, 31. VIII. 23, leg. Z. Z.

148. *C. campanulae* (Pers.) Leveillé. III. na *Campanula rapunculoides*, park, 1. VIII. 22, leg. Z. Z. Na *Campanula glomerata*, Zwierzyniec 6. VIII. 22, 9. IX. 22, leg. Z. Z.; w zagańniku, razem z *Cladosporium herbarium* Pers. 17. VII. 23, 25. VIII. 23, leg. Z. Z.

149. *C. tussilaginis* (Pers.) Klebahn. II. na *Tussilago farfara*, park 22. VII. 22, leg. W. S. II. i III. razem z *Sphaerotheca humuli* DC., park, 26. IX. 22, leg. Z. Z.

150. *C. senecionis* (Pers.) Fries. Na *Senecio vulgaris*, w dużej ilości w Zwierzyńcu, 24. IX. 22, leg. W. S.; w lesie Nieborowskim 25. VII. 23, leg. W. K.

151. *C. sonchi* (Pers.) Léveillé. II. i III. na *Sonchus oleraceus*, park 4. X. 24, leg. W. S.

152. *Ochropsora sorbi* (Oud.) Dietel. I. na *Anemone nemorosa*, las pod Skierniewicami 25. V. 24, leg. Z. Z.

Melampsoraceae.

153. *Melampsora* sp. III. na *Populus nigra*, 1923, 1924, leg. Z. Z. II. i III. na *Populus tremula* × *alba*, w zagańniku 28. IX. 22. Na *Populus tremula* w zagańniku 15. X. 22, leg. Z. Z.

154. *M. sp.* II. na *Salix purpurea*, zagańnik 31. VII. 22; na *Salix caprea*, Zwierzyniec, 6. VIII. 22; razem z *Darluca genistalis* (Fr.) Sacc. var. *hypocreoides* Fuck., nad Rawką 29. VII. 23, leg. Z. Z.; las Nieborowski 25. VIII. 23. Na *Salix* sp. w parku, 22. VIII. 23, leg. Z. Z.; w zagańniku 29. IX. 24, leg. W. K.

155. *M. amygdalinae* Klebahn. II. na *Salix amygdalina*, las Radziwiłłowski 29. VII. 23, leg. Z. Z. III. w Zwierzyńcu, 26. X. 23, leg. W. S.

156. *M. larici caprearum* Klebahn. II. na *Salix caprea*, na dolnej stronie liści; zagańnik 31. VII. 22. III. na górnej stronie liści w postaci czarnych, błyszczących plam, Zwierzyniec 26. XI. 23, leg. W. S.

157. *M. lini* (Pers.). Desmazieres. III. na łodyżkach *Linum usitatissimum*, ogródek doświadczalny 25. VIII. 22, leg. Z. Z., w okolicach Skierniewic 21. VIII. 23.

158. *M. helioscopiae* (Pers.) Castagne. II. i III. na *Euphorbia helioscopia*, pole pod Zwierzyńcem, 25. IX. 24, leg. W. K.

159. *Melampsoridium betulinum* (Pers.) Klebahn. II. i III. na *Betula verrucosa*, Zwierzyniec, 28. IX. 24; razem z *Gloesporium betulae* Lib. Mont.), Zwierzyniec 18. IX. 23, leg. Z. Z.

160. *Pucciniastrum epilobii* (Pers.) Ottb. II. i III. na *Epilobium angustifolium*. Zwierzyniec 24. IX. 24, leg. W. S.

161. *Pucciniastrum agrimoniae* (D C.) Tranzschel. II. na *Agrimonia eupatoria*, zagajnik 25. VIII. 23, leg. Z. Z., 24. VII. 24, leg. W. K.
162. *Thecospora areolata* (Fr.) Magnus. II. i III. na liściach *Prunus padus*, Zwierzyniec, 24. IX. 24, leg. W. S.
163. *T. vacciniorum* (Link.) Karsten. II. na *Vaccinium myrtillus*, las pod Skiernewicami, 22. VI. 23, leg. W. K.

Uridineae imperfectae.

164. *Aecidium ficariae* Pers. Na *Ranunculus ficaria*, park, 15. V. 24, leg. W. K.
165. *Caeoma laricis* (West.) Hartig. Na igłach *Larix decidua*, Zwierzyniec, 22. V. 24, leg. W. K.

Exobasidiaceae.

166. *Exobasidium vaccinii* (Fuck.). Na *Vaccinium Vitis idaea*, Zwierzyniec, 29. VII. 23, leg. Z. Z.
167. *Microstroma album* (Desm.). Na *Quercus robur*, zagajnik 10. X. 24, leg. W. S.

Corticiaceae.

168. *Corticium vagum* B. C. var. *solani* Burt. Na *Taraxacum officinale*, park 19. VIII. 22; zagajnik 15. X. 22, leg. W. S.
Uwagi: Zarodników bardzo mało, $8 \times 4 \mu$, grzybnia brązowa, dobrze rozwinięta.
169. *C. confluens* Fries. Na pędach *Sarothamnus scoparius*, Zwierzyniec. 1. IV. 24. leg. W. K.
Uwagi: Zar. $8 \mu \times 4 \mu$, strzępki 3—5 μ szer.
170. *C. subcostatum* Karst. Na gałęzi *Alnus glutinosa*, park 1923, leg. Z. Z.
171. *Gloeopeniophora maculiformis* (Fries.) Höhn. et Litsch. Na gałęzi *Alnus glutinosa*, park, 1923, leg. Z. Z.
172. *Kneiffia corticalis* (Bull.) Bres. Na gałęzi *Alnus glutinosa*, park 1923, leg. Z. Z.
173. *Stereum hirsutum* Wild. Zwierzyniec 6. VII. 23, leg. Z. Z.
174. *St. purpureum* Pers. Na pniu dębowym, Zwierzyniec, 6. VII. 23, leg. Z. Z.

Telephoraceae.

175. *Telephora (Phylacteria) caryophyllea* (Schaeff.) Zwierzyniec VII. 22, leg. J. Bińkowski.
176. *T. (Phylacteria) terrestris* Ehrh. Zwierzyniec 9. IX. 22, leg. J. Bińkowski; zagajnik IX. 24, leg. W. S.
177. *Solenia anomala* (Pers.). Na leżącej gałęzi w parku. 27. X. 24, leg. W. S.

Hydnaceae.

178. *Sarcodon imbricatus* (L.) Quelet 1922, leg. J. Bińkowski.
 179. *Irpe fuscoviolaceus* (Schrader.). Na *Pinus silvestris* w zagajniku IX. 24, leg. W. S.

Polyporaceae.

180. *Merulius lacrymans* (Wulfen.). W mieszkaniu w osadzie pałacowej, 1923, leg. S. Keler.
 181. *Poria aneirina* Sommerf. W parku 1923, leg. W. S.
 182. *Polyporus igniarius* Fries. Na *Carpinus betulus*, park 28. X. 24, leg. W. S.
 183. *P. sulfureus* Fr. Na *Quercus robur*, Zwierzyniec 1923, leg. W. S.
 184. *P. connatus* Fries. Na *Acer platanoides*, park, 1924, leg. W. S.
 185. *P. radiatus* Fries. Na *Carpinus betulus*, park, IX. 24, leg. Z. Z.
 186. *P. adustus* (Willd.) Fr. Zwierzyniec, 6. VII. 23, IX. 23, leg. Z. Z.
 187. *P. perennis* Fries. Las Nieborowski 25. VIII. 23, leg. W. S.
 188. *P. squamosus* Fr. Na pniu *Aesculus hippocastanum*, 1922, leg. W. S.
 189. *Polystictus versicolor* (L.) Zwierzyniec 1922, leg. Z. Z.
 190. *P. zonatus* Fr. Zwierzyniec IX. 24, leg. Z. Z.
 Uwagi: Zarodniki 5—6 \times 2,5—3 μ .
 191. *Trametes suaveolens* (L.). Na *Salix fragilis* \times *alba*, park IX. 24, leg. W. S.
 192. *Daedalea quercina* L. f. *resupinata*, 1922, leg. K. Strawiński,
 193. *Lenzites betulina* (L.) Fr. Na pniu dębowym, zagajnik 29. IX. 24, leg. W. K.

Agaricaceae.

194. *Paxillus acheruntius* Humboldt. W mieszkaniu w osadzie pałacowej, 1922, leg. K. Strawiński.
 195. *Gomphidius glutinosus* Schaeff. Na ziemi w zagajniku, 1923, leg. W. S.
 196. *Hygrophorus pratensis* Pers. Na ziemi w zagajniku 1923, leg. W. S.
 197. *Lactarius quietus* Fr. Zagajnik, X. 24, leg. W. S.
 198. *L. subdulcis* Bull. Zagajnik, X. 24, leg. W. S.
 199. *Hypholoma hydrophilum* Bull. Na pniach, w Zwierzyńcu 1922, leg. W. S.
 200. *H. fasciculare* Huds. Na pniach, las pod Skierniewicami, 25. V. 24, leg. W. S.
 201. *Pholiota aurivella* (Batsch.). Na żywej wierzbie, park, 1. IX. 24, leg. W. S.
 202. *Ph. squarrosa* Fl. Dan. Na pniu w Zwierzyńcu, 1922, leg. J. Bińkowski.
 203. *Pleurotus ostreatus* Jacq. Na pniu, 1922, leg. J. Bińkowski.

204. *Pleurotus ulmarius* B. Na *Ulmus laevis*, park IX. 24, leg. Z. Z.
 205. *Armillaria mellea* Vahl. Zwierzyniec 1922.
 206. *Clitocybe laccata* (Scop.) var. *rufocarnea* Fr. Zagajnik,
 10. X. 24, leg. W. S.
 207. *Cl. brumalis* Quelet. Zwierzyniec, 1922, leg. W. S.

Phallaceae.

208. *Ithyphallus impudicus* (L.) Fr. Zwierzyniec, 20. IX. 22, leg. J. Bińkowski.

Lycoperdaceae.

209. *Lycoperdon gemmatum* Batsch. Zwierzyniec, 1923, leg. W. S.
 210. *L. hyemale* Bull. (syn. *L. depressum* Bonord.). Zwierzyniec, 1923, leg. W. S.
 211. *Globaria bovista* (L.). Park, 8. VII. 24, leg. K. Strawiński.
 212. *Bovista plumbea* Pers. Zwierzyniec, 1922, leg. W. S.

Nidulariaceae.

213. *Cyathus olla* (Batsch.). 1. X. 24, leg. W. Krassowska.

Sclerodermataceae.

214. *Scleroderma bovista* Fries. Zwierzyniec, 1922, leg. J. Bińkowski.

Fungi Imperfecti.

Sphaeropsideae.

215. *Phyllosticta acorella* Sacc. et Penz. Na *Acorus calamus*, Zwierzyniec, 9. X. 21, leg. W. S., Zwierzyniec 2. X. 24, leg. W. K.
 216. *Ph. alismatis* Sacc. et Speg. Na *Alisma plantago*, nad Rawką, 23. VII. 23, leg. W. S.
 217. *Ph. alni-glutinosae* P. Syd. Na *Alnus glutinosa*, razem z *Cladosporium herbarum* Pers. Zwierzyniec, 28. IX. 24, leg. W. S.
 218. *Ph. berberidis* Rabh. Na *Berberis vulgaris*, park 17. IX. 24, leg. Z. Z.
 219. *Ph. betae* Oudem. Na *Beta vulgaris*, ogród doświadczalny, 9. VIII. 23, leg. Z. Z.
 220. *Ph. caraganae* Syd. Na *Caragana arborescens*, Podębice 1. X. 22, leg. Z. Z.
 221. *Ph. chaerophylli* C. Mass. Na *Chaerophyllum aromaticum*, park 6. IX. 24, leg. W. S.
 222. *Ph. epilobii* Brun. Na *Epilobium hirsutum*, zagajnik w lesie Radziwiłłowskim, 29. VII. 23, leg. W. S.
 223. *Ph. maculiformis* Sacc. Na *Fraxinus excelsior*, park 7. X. 22, leg. W. S.

224. *Phyllosticta* sp. Na *Ononis hircina*, plant kolejowy, 29. VII. 23, leg. W. S.
 U w a g i: Zarodniki $6 \mu \times 2,5-3 \mu$.
225. *Ph. plantaginis* Sacc. Na *Plantago major*, park, 3. VIII. 23, leg. W. S.
226. *Ph. cruenta* (Fries.). Kickx. Na *Polygonatum officinale*, las Nieborowski, 25. VIII. 23. leg. W. K.
227. *Ph. quercus* Sacc. et Speg. Na dolnej stronie liści *Quercus robur*, park 20. IX. 22, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.
228. *Ph. grossulariae* Sacc. Na *Ribes rubrum*, park, 7. X. 22, leg. Z. Z.
229. *Ph. ruborum* Sacc. Na *Rubus* sp., razem z *Phragmidium rubi* (Pers.) Winter, zagajnik, 26. IX. 22, leg. Z. Z.
230. *Ph. sambucicola* Kalchbr. Na *Sambucus nigra*, razem z *Ramularia sambucina* Sacc., park, X. 21, leg. W. S.
231. *Ph. atriplicis* Desm. f. *amaranti* Syd. Na *Amarantus retroflexus*, razem z *Albugo bliti* Lev.. pole doświadczalne, 1. IX. 22, leg. Z. Z.
232. *Ph. punctiformis* (Desm.). Na *Lychnis chalcedonica*, ogród botaniczny, IX. 24, leg. W. K.
 U w a g i: Płynida 75μ , zar. $9-12 \times 3 \mu$, niekiedy dwukomórkowe.
233. *Ph. syphoricarpi* Westend. Na *Syphoricarpus racemosus*, park, 3. X. 24, leg. W. S.
234. *Ph. tiliae* Sacc. et Speg. Na *Tilia parvifolia*, razem z *Gloeosporium tiliae* Oudem., park 3. X. 24, leg. W. S.
235. *Ph. lacerans* Pass. Na *Ulmus laevis*, park, X. 21, leg. W. S.
236. *Phoma acicola* (Lev.) Sacc. Na igłach *Pinus silvestris*, Zwierzyniec, 1. V. 24, 23. V. 24. leg. W. S.
237. *Ph. urticae* Sacc. et Schultz. Na *Urtica dioica*, park, 22. X. 24, leg. W. S.
238. *Sirococcus conigenus* Preuss. Na szyszce *Picea excelsa*, zagajnik, 29. IX. 24, leg. W. S.
239. *Cicinnobolus Cesatii* de By. Na *Oidium erysiphoides* Fries. na liściach *Cirsium oleraceum* \times *rivulare*, Zwierzyniec, 24. IX. 22, leg. Z. Z. Na stadym konidalnym *Sphaerotheca humuli* (D.C.) Br. na liściach i łodyżkach *Epilobium hirsutum*, nad Rawką, 29. VII. 23, leg. W. S.
240. *Vermicularia dematium* (Pers) Fries. Na *Anthericum liliago*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. S.
241. *Phomopsis salicina* (Westend.) Sacc. et Roum. Na gałązkach *Salix* sp., zagajnik, 5. VII. 23, leg. Z. Z.
242. *Cytospora translucens* Sacc. Na gałązkach *Salix* sp., park, 3. X. 24, leg. W. S.
243. *Ascochyta velata* Bub. et Kab. Na liściach *Acer platanoides*, razem z *Cladosporium herbarum* Pers., park 23. VII., 23, leg. W. S.
 U w a g i: Płynida 120μ z grubymi ściankami, zar. $8-12 \mu \times 3-5 \mu$, niekiedy dwukomórkowe.
244. *A. chenopodii* (Karst.) Died. Na *Atriplex nitens*, park, 14. VIII. 23, leg. Z. Z.

245. *Ascochyta vulgaris* Kab. et Bub. Na *Lonicera* sp., zagajnik,
10. X. 24, leg. W. S.
246. *A. pisi* Libert. Na *Pisum sativum*, pole, 18. VII. 24, leg. W. S.
247. *A. philadelphi* Sacc. et Speg. Na *Philadelphus coronarius*,
park, 15. IX. 24, leg. W. S.
Uwagi: Zar. 9–12 $\mu \times 4 \mu$.
248. *A. pteridis* Bres. Na *Pteridium aquilinum*, las Nieborowski,
25. VIII. 23; las Radziwiłłowski, 29. VII. 23, leg. W. K.; Zwierzyniec,
6. VIII. 23, leg. Z. Z.
249. *A. syringae* Bres. Na *Syringa vulgaris*, park, 17. IX. 24,
leg. Z. Z.
250. *Darluca genistalis* (Fr.) Sacc. var. *hypocreoides* Fuck.
W skupieniach uredospor *Melampsora* sp. na *Salix* sp., nad Rawką,
29. VII. 23, leg. W. S.
251. *D. filum* (Bivon.) Cast. w skupieniach uredospor i teleu-
tospor *Puccinia hieracii* (Schum.) Mart. na *Hieracium sabaudum*,
zagajnik, 5. VIII. 22, leg. Z. Z.
252. *Septoria podagrariae* Lasch. Na *Aegopodium podagraria*,
park, 18. VII. 22, Strobów, IX. 22, park, 28. VI. 23, leg. Z. Z.
253. *S. alni* Sacc. Na *Alnus glutinosa*, park, 1923, leg. Z. Z.
Uwagi: Piknida 80 μ , zar. 40–60 \times 2–3 μ , z 8 przegródkami,
zgięte. Rabenhorst t. VI. str. 727 podaje zar. 30–35 \times
1,5–2,5 μ .
254. *S. anemones* Desm. Na *Anemone nemorosa*, las pod Skier-
niewicami, 25. V. 24, leg. Z. Z.
255. *S. caraganae* (Jacz.) Died. Na *Caragana arborescens*, Po-
dębicie, 1–X. 22, leg. Z. Z.
Uwagi: Zar. 45 \times 5 μ z kilku przegródkami i kropelkami
tłuszczu.
256. *S. Weissii* Allescher. Na *Chaerophyllum aromaticum*, park,
17. IX. 24, leg. W. S.
Uwagi: Piknida 105 μ , zar. 36 \times 2 μ . Diederke t. IX. str. 440
podaje: zar. 50–80 \times 2–3 μ .
257. *S. chelidonii* Desm. Na *Chelidonium majus*, park, 21. VIII. 23,
leg. W. S.
258. *S. cirsii* Niessl. Na *Cirsium arvense*, pole, 10. VIII. 22,
leg. W. S.
259. *S. clematidis* Rob. et Desm. Na *Clematis vitalba*, ogród
prywatny, 3. IX. 23, leg. Z. Z.
260. *S. convolvuli* Desm. Duże plamy na liściach *Convolvulus*
arvensis, pole 1923, leg. Z. Z.
Uwagi: Zar. 40–45 \times 1,5 μ .
261. *S. calystegiae* Westend. Małe plamki na liściach *Convol-
vulus arvensis*, pole, 1923, leg. Z. Z.
Uwagi: Zar. 20–40 \times 4,5 μ .
262. *S. cornicola* Desm. Na *Cornus sanguinea*, Zwierzyniec,
24. IX. 22, leg. Z. Z.; park, 30. IX. 22, leg. W. S.
263. *S. saponariae* Savi et Bec. Na *Saponaria officinalis*, las
Radziwiłłowski, 29. VII. 23, leg. W. S.

264. *Septoria eupatorii* Rob. et Desm. na *Eupatorium cannabinum*, nad Rawką, 29. VII, 23, leg. W. K.
265. *S. galeopsidis* Westend. Na *Galeopsis tetrahit*, Zwierzyniec, 6. VII. 23; las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. S.
266. *S. graminum* Desm. Na *Triticum vulgare*, razem z *Puccinia triticina* Eriks., pole doświadczalne, 9. VII. 24, leg. W. K.
267. *S. hyperici* Desm. Na *Hypericum perforatum*, zagajnik 22. VII. 23, leg. W. S.
268. *S. scabiosicola* Desm. Na *Knautia arvensis*, zagajnik, 1923, leg. Z. Z.
269. *S. lupini* L. Kaznowski¹⁾. Na górnej stronie liści *Lupinus polyphyllus*, Zwierzyniec, 2. VII. 23, 10. VIII. 23, 29. VIII. 23 i 1924, leg. Z. Z.
- Uwagi: Piknida 160 µ, zar. 48, 60, 80, 90 × 3—4 µ, z 5 do 9-ciu przegródkami.
270. *S. lysimachiae* West. Na *Lysimachia nummularia*, park, 21. VII. 22, leg. Z. Z. Na *Lysimachia vulgaris*, las Radziwiłłowski i Nieborowski, 29. VII. 24, leg. Z. Z.
271. *S. Brissaceana* Sacc. et Let. Na *Lythrum salicaria*, park 23. VII. 23, leg. W. S.
272. *S. Jaapii* Bres. Na *Melandryum album*, Strobów, 1. IX. 22, leg. Z. Z.
273. *S. oenotherae* Westend. Na *Oenothera biennis*, nad Rawką, 29. VII. 23, leg. W. S.
274. *S. piricola* Desm. Na *Pirus communis*, sad S. G. G. W., 10. VII. 22, 31. VIII. 22; Podębice, IX. 22; Strobów, I. IX. 22; las Radziwiłłowski i Nieborowski, 29. VII. 23; Skiernewice 26. VI. 23; ogród pod Skiernewicami, 18. VIII. 24, leg. Z. Z.
275. *S. polygonicola* (Lasch.) Sacc. Na *Polygonum* sp. 4. VIII. 22, 20. IX. 22, leg. W. S.
276. *S. polygonorum* Desm. Na *Polygonum persicaria*, pola za zagajnikiem, 22. VII. 23, leg. Z. Z.
277. *S. populi* Desm. Na *Populus nigra*, Zwierzyniec 15. VIII. 22, leg. Z. Z.
278. *S. dubia* Sacc. et Syd. Na *Quercus robur*, Zwierzyniec, 24. IX. 22, 31. VIII. 23, leg. Z. Z.; zagajnik, 10. X. 24, leg. W. K.
279. *S. rosae* Desm. Na *Rosa* sp., park, 1923, leg. Z. Z.
280. *S. ribis* Desm. Na *Ribes rubrum*, park, 7. X. 22, leg. Z. Z.
281. *S. rubi* Westend. Na *Rubus idaeus*, Zwierzyniec 1921, leg. W. S.
282. *S. salicicola* (Fr.) Sacc. Na *Salix* sp., nad Rawką, 29. VII. 23, leg. W. K.
283. *S. scleranthi* Desm. Na *Scleranthus annuus*, przy torze kolejowym, w zagajniku Radziwiłłowskim, 29. VII. 23, leg. W. S.
- Uwagi: Zarodniki 30 × 4 µ
284. *S. stii* Rob. et Desm. Na *Sium latifolium*, park, 23. VIII. 23, leg. W. S.

¹⁾ Opis tego gatunku: Acta Soc. Bot. Polon. Vol. II. Nr. 4 str. 273.

- Uwagi: Zar. $28-40 \times 3 \mu$, z 6-ciu przegródkami. Diedicke t. IX. str. 511 podaje $30-50 \times 1,5-2 \mu$, dwu i czterokomórkowe.
285. *Septoria lycopersici* Speg. Na *Solanum lycopersicum*, pola doświadczalne, 31. VII. 24, leg. Z. Z.
286. *S. sorbi* Lasch. Na *Sorbus aucuparia*, razem z *Cercospora Kriegeriana* (Bresad.), las Radziwiłłowski, 29. VII. 23, leg. W. S.
287. *T. trientalis* (Lasch.) Sacc. Na *Trientalis europaea*, las Radziwiłłowski, 29. VII. 23, leg. W. S.
288. *S. viburni* West. Na *Viburnum opulus*, zagajnik, 28, IX. 22, leg. Z. Z.
- Uwagi: Zar. $56-76 \times 4 \mu$. 4-6-komórkowe.
289. *S. xanthii* Desm. Na *Xanthium strumarium*, tor kolejowy, 29. VII. 23, leg. W. S.
290. *Rhabdospora stemmatea* (Fr.) Died. Na *Vaccinium vitis idaea*, Zwierzyniec, 5. V. 22, leg. W. S.
- Uwagi: Zar. $6 \times 1 \mu$ na strzępkach, Diedicke t. IX str. 536 podaje, że strzępek brak.
291. *Stagonospora vexata* Sacc. Na *Phragmites communis*, park, 21. VIII. 23, leg. W. S.
292. *S. compta* (Sacc.) Died. Na *Trifolium* sp. 26. VII. 23, leg. W. S.
293. *Coniothyrium sarothonni* (Thüm.) Sacc. Na łodyżkach *Sarothamnus scoparius*, Zwierzyniec, 23. V. 24, leg. W. K.
294. *Hendersonia luzulae* West. Na *Luzula* sp., las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. S.
295. *Camarosporium robiniae* (West.) Sacc. Na gałązkach *Rubinia pseudacacia*, zagajnik, 29. IX. 24, leg. W. S.
296. *Polystigma rubra* (Desm.) Sacc. Na *Prunus spinosa*, na skraju lasu pod Skieriewicami, 5. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Prunus domestica*, w ogrodzie S. G. G. W., 8. VIII. 23 i pod Skieriewicami, 18. VIII. 24, leg. Z. Z.
297. *Leptothyrium alneum* (Lev.) Sacc. Na *Alnus glutinosa*, park, 19. VII. 22, 8. VIII. 23, 28. VIII. 23, leg. Z. Z., nad Rawką 29. VII. 23, leg. W. K.
298. *L. betulae* Fuck. Na liściach *Betula verrucosa*, zagajnik 1923, leg. Z. Z.
299. *L. phragmitis* Died. Na dolnej stronie liści *Phragmites communis*, razem z *Leptosphaeria nigrans* (Desm.) Ces. et de Not., *Epicoccum neglectum* Desm. i *Septoria* sp., park, 21. VIII. 23, leg. W. S.
- Uwagi: Ciała owocowe *Leptothyrium* w kształcie promienistych blaszek $120-150 \mu$, zarodniki niedojrzałe. Piknidы *Septoria* sp. 150μ , zar. 52, 66 $\times 5 \mu$ z 6-ciu i 8-miu przegródkami.
300. *L. clypeosphaerioides* Sacc. Na *Rubus* sp., Zwierzyniec IX. 24, leg. W. S.
301. *Melasmia acerina* Lev. Na *Acer platanoides*, park, X. 21, 10. VII. 22, 8. VIII. 22, leg. W. S.; Zwierzyniec, 31. VIII. 23, 1. X. 24, leg. Z. Z. Na wschodach *Acer platanoides*, park, 17. VII. 22, leg. Z. Z.

Na *Acer pseudoplatanus*, na wschodach i drzewach, w Zwierzyniecu, 6. VIII. 22, 31. VIII. 23, leg. Z. Z.

302. *Thyriostroma pteridis* (Ehrenb.) Died. Na *Pteridium aquilinum*, Zwierzyniec, 1. V. 24, leg. W. K.

303. *Discella carbonacea* (Fr.) Berk. et Br. Na gałązkach *Salix* sp., Zwierzyniec, 17. XI. 22, leg. W. S.

Melanconiaceae.

304. *Gloesporium betulae* (Lib.) Mont. Na *Betula verrucosa*, Zwierzyniec, 28. IX. 24, leg. W. S.

305. *Gl. Robergei* Desm. Na *Carpinus betulus*, park, 20. IX. 22, leg. W. S.

306. *Gl. umbrinellum* Berk. et Br. Na *Quercus robur*, park, 1923, leg. W. S.; zagajnik, 10. X. 24, leg. W. K.

307. *Gl. tiliae* Oudem. Na *Tilia cordata*, park, 1923, las Nieborowski, 1923, leg. Z. Z.

308. *Gl. cylindrosporum* (Bonord.) Sacc. Koncentryczne, brunatne plamy na liściach *Alnus glutinosa*, Zwierzyniec, 28. IX. 24, leg. W. S.

309. *Myxosporium subfalcatum* (Bomm, Rouss. et Sacc.). Na *Sarothamnus scoparius*, Zwierzyniec, IV. 24, leg. W. K.

310. *Pestalozziella geranii pusilli* C. Massal. Na *Geranium pusillum*, park, 19. IX. 24, leg. Z. Z.

311. *Marssonina populi* (Lib.) P. Magn. Na *Populus alba*, zagajnik, 1923, leg. Z. Z.

312. *M. rosae* (Lib.) Died. Na *Rosa* sp., park IX. 22, leg. Z. Z.; 1. X. 24, leg. W. K.

313. *Septogloeum ulmi* (Fr.) Speg. [syn. *Phleospora Ulmi* (Fr.) Wallr.]. Na *Ulmus laevis*, Zwierzyniec, 14. IX. 22, leg. Z. Z.

314. *Cylindrosporium oxyacanthae* (Kze. et Schum.) Died. (syn. *Phleospora oxyacanthae* Wallr.). Na *Crataegus oxyacantha*, zagajnik, 17. VII. 23, leg. Z. Z.

315. *Hyaloceras monochaetum* (Desm.) var. *gallicola* Trotter. Na *Quercus robur*, Zwierzyniec 24. IX. 23, leg. Z. Z.

316. *H. comptum* Sacc. (syn. *Monochaetia compta* Sacc. var. *ramulicola* Berl. et Bres.). Na liściach *Rosa* sp., las pod Skierniewicami, 25. V. 24, leg. W. S.

Hypocreales.

317. *Monilia fructigena* Pers. Na *Pirus communis* i *Pirus malus*, w sadach, 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.

318. *M. cinerea* Bonord. Na *Prunus domestica* i *Prunus avium*, w sadach, 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.

319. *Cylindrium griseum* Bonord. Na uschniętych liściach *Quercus robur*, razem z *Macrosporium commune* Rabenh., Zwierzyniec, 26. XI. 23, leg. W. S.

320. *Oidium evonymi japonicae* (Arc.) Na *Evonymus japonica*, szklarnie, 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.
321. *O. monilioides* (Nees.). Na *Hordeum vulgare*, razem z *Helminthosporium teres* Sacc., pola okoliczne, 2. VIII. 22, leg. Z. Z.; Strobów, 26. V. '23, leg. W. S. Na *Triticum vulgare*. pola okoliczne, 8. VIII. 22. Na *Secale cereale*, 3. VII. 23, leg. Z. Z.
322. *O. erysiphoides* Fries. Na *Taraxacum officinale*, park, 2. VII. 22, 24. VII. 22. leg. Z. Z. Na *Cirsium oleraceum* × *rivulare*, Zwierzyniec, 24. IX. 22, leg. W. S. Na *Trifolium pratense*, Podębie, 1. IX. 22, leg. Z. Z. Na *Lycosis arvensis*, Strobów, 1. IX. 22, leg. Z. Z. Na *Linum usitatissimum*, ogródek doświadczalny, 1. VIII. 22, leg. Z. Z. Na *Pisum sativum*, pole doświadczalne 11. VIII. 22, leg. Z. Z. Na *Hypericum perforatum*, zagajnik, 27. VII. 23, leg. Z. Z.; Zwierzyniec, 31. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Hieracium vulgatum*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Artemisia vulgaris*, Zwierzyniec, 29. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Lithospermum arvense*, pole, 10. VIII. 22, leg. Z. Z. Na *Alliaria officinalis*, park, 14. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Lupinus angustifolius*, pole, 15. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Onopordon acanthium*, na drodze za parkiem, 4. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Berteroa incana*, nad Rawką, 29. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Aster* sp., ogród botaniczny, 1924, leg. W. K. Na *Lamium purpureum*, park, 17. IX. 24, leg. W. S. Na *Delphinium* sp., ogród botaniczny, IX. 24, leg. W. K.
323. *O. leucoconium* Desm. Na *Rosa canina*, droga do zagajnika, 31. VII. 22, 17. VII. 23, leg. Z. Z.
324. *O. farinosum* Cooke. Na *Pirus malus*, Strobów, 1. IX. 22, leg. Z. Z.
325. *O. violae* Passer. Na *Viola tricolor*, 22. VIII. 23, leg. W. S.
326. *Penicillium crustaceum* (L.). Na *Agaricus* sp., zagajnik, 29. IX. 24, leg. W. S.
327. *Sporotrichum flavissimum* Link. Na ziemi w parku, VI. 23, leg. W. S.
328. *Sepedonium chrysospermum* Link., razem z *Verticillium* sp. Na *Agaricus* sp., park, VIII. 24; zagajnik, 29. IX. 24, leg. W. S.
329. *Ovularia obliqua* Cooke. Na *Rumex* sp., Zwierzyniec, 21. V. 23, leg. Z. Z.
330. *O. haplospora* (Sp e g.) Na *Alchemilla vulgaris*, park. 22. V. 22, leg. W. S.; 9. VIII. 23, leg. Z. Z.
331. *O. gnaphalii* Sydow. Na *Gnaphalium sylvaticum*, zagajnik, 29. IX. 24, leg. W. S.; Zwierzyniec, 24. IX. 24, leg. W. K.
332. *Hartigiella laricis* Hartig. Na igłach *Larix europaea*, Zwierzyniec, IX. 24, leg. W. S.
333. *Botrytis cinerea* Pers. Na liściach *Ulmus laevis*, zarażonych przez kontakt z opadłymi kwiatami *Robinia pseudacacia*, park, 4. VII. 23, leg. W. S. Na *Acer platanoides*, park, 2. VII. 23, leg. W. S. Na *Fraxinus excelsior*, park, 24. VIII. 23, leg. W. S. Na *Populus alba*, park, 29. VIII. 23, leg. W. S. Na *Alliaria officinalis*, park, 1923, leg. W. S. Na kwiatach *Syringa vulgaris*, park, 1923, leg. W. S. Na *Alisma plantago*, park, 31. VII. 23, leg. W. S. Na *Ranunculus sceleratus*, Zwierzyniec, 6. VII. 23, leg. Z. Z. Na kwiatach *Trifolium pratense*,

- park, 1923, leg. W. S. Na *Agaricus* sp., razem z *Penicillium crustaceum* (L.), zagajnik, 29. IX. 24, leg. W. S.
334. *Botrytis fulva* Link. Na ziemi w Zwierzyniecu, 6. VII. 23, leg. W. S.
335. *Verticillium aspergillus* Berk. et Br. Na *Polystictus versicolor* (L.), Zwierzyniec, 1922, leg. Z. Z.
336. *Rhynchosporium graminicola* Heins. Na *Hordeum vulgare*, pole doświadczalne, VIII. 24, leg. W. K.
337. *Cercospora brassicae* (F. et R.) v. H. [syn. *Cylindrosporium brassicae* (F. et R.)]. Na *Brassica napus*, pole. VII. 24, leg. Z. Z.
Uwagi: zar. $50 \times 2,5 \mu$.
338. *C. echii* Syd. Na *Echium vulgare*, nad Rawką, 29. VII. 23, leg. Z. Z.
- Uwagi: Cfr. Sydow, Mycotheca germanica, fasc. XXIX—XXXIV. Annales Mycologici 1921.
339. *C. cana* Sacc. Na *Erigeron canadensis*, park, 20. IX. 22, leg. W. S.
340. *C. pantoleuca* Sacc. Na *Plantago lanceolata*, pole doświadczalne, 17. VII. 23, leg. Z. Z.
341. *C. virgaurae* (v. Thüm.) Na *Solidago virga aurea*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. S.
342. *Ramularia alismatis* Fautr. Na *Alisma plantago*, nad Rawką 29. VII. 23, leg. Z. Z.; park, 22. VIII. 23, leg. W. S.
343. *R. aromatica* Sacc. Na *Acorus calamus*, Zwierzyniec, 2. X. 24, leg. W. K.
344. *R. alnicola* Cooke. Na *Alnus glutinosa*, razem z *Cladosporium herbarum* Pers. i *Taphrina Sadebeckii* Johans., Zwierzyniec, 6. VIII. 23, leg. W. S.
345. *R. urticae* Ces. Na *Urtica dioica*, park, 25. IX. 22, 1. VIII. 23, leg. Z. Z.
346. *R. pratensis* Sacc. Na *Rumex acetosa*, 1923, leg. W. S.
347. *R. decipiens* Ell. et Everth. Na *Rumex hydrolapathum* × *aquaticus*, Zwierzyniec 24. IX. 22, leg. W. S.
348. *R. Tulasnei* Sacc. Na *Fragaria vesca*, park, 11. VIII. 23, leg. Z. Z.
349. *R. gei* (Eliass.). Na *Geum urbanum*, Zwierzyniec, 6. VII. 23, leg. Z. Z.
350. *R. arvensis* Sacc. Na *Potentilla anserina*, 25. VIII. 22, leg. Z. Z. Na *Potentilla recta*, 24. VII. 24, leg. W. S.
351. *R. geranii* (Westen d.). Wiązki w gęstych skupieniach na *Geranium pratense*, nad Rawką, 27. VII. 23. Na *Geranium sanguineum*, zagajnik Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.
352. *R. lactea* (Desm.). Na *Viola silvatica*, 13. VII. 22, 3. VII. 23; park, 9. VIII. 23, leg. Z. Z.
353. *R. agresus* Sacc. Na *Viola canina*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. K. Na *Viola tricolor*, razem z *Oiaium violae* Passer., 22. VIII. 23, leg. W. S.
354. *R. montana* Speg. Na *Epilobium angustifolium*, las Niebo-

rowski, 25. VII. 23, leg. W. S. Na *Epilobium hirsutum*, 26. VII. 23, leg. W. S.

355. *Ramularia epilobii rosei* Lindau. Na *Epilobium roseum*, park, 17. VII. 24, leg. W. S.

356. *R. lysimachiae* v. Thüm. Na *Lysimachia vulgaris*, Zwierzyniec, 1923, leg. Z. Z.

357. *R. lysimachiarum* Lindr. na *Lysimachia nummularia*, park, VI. 22, leg. W. S.; las pod Skiernewicami, 25. V. 24, leg. Z. Z.

358. *R. calcea* Desm. Na *Glechoma hederacea*, park, 22. VIII. 23, leg. W. S.

359. *R. coccinea* Fuck. Na *Veronica serpyllifolia*, park, 3. VIII. 23, leg. W. S.

360. *R. variabilis* Fuck. Na *Verbascum* sp., nad Rawką, 29. VII. 23, leg. W. S.

361. *R. plantaginis* Ell. et Mart. Na *Plantago media*, park, 20. VII. 23, leg. W. S.

362. *R. Kriegeriana* Bresad. Na *Plantago major*, park, 11. X. 24, leg. W. S.

363. *R. sambucina* Sacc. Na *Sambucus nigra*, park, X. 21, leg. W. S.

364. *R. copulariae* Passer. Na *Inula britannica*, zagajnik, 10. X. 24, leg. W. K.

365. *R. lampsanae* (Desm.). Na *Lampsana communis*, Zwierzyniec, 6. VII. 23, leg. W. S.

366. *R. taraxaci* Karst. Plamy zielono obrzeżone na *Taraxacum officinale*, park, 24. VII. 22.; Strobów, 1. IX. 22, leg. Z. Z.

Dematiaceae.

367. *Hormiscium pinophilum* (Ness.). Na *Pinus silvestris*, Zwierzyniec, 5. V. 22, leg. W. S.

368. *Periconia pycnospora* Fresen. Na łodygach *Urtica dioica*, park, 22. X. 24, leg. W. S.

369. *Trichosporium lignicolum* Droggin. Na *Polystictus versicolor*, Zwierzyniec, VI. 23, leg. W. S.

Cladosporiae.

370. *Fusicladium radiosum* (Lib.). Na *Populus alba*, las pod Skiernewicami, 22. VII. 23, leg. Z. Z.

371. *F. betulae* Aderh. Na *Betula verrucosa*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.

372. *F. dendriticum* (Wallr.). Na *Pirus malus*, Podębice, 1. IX. 22; Skiernewice 15. IX. 22, 10. VII. 23; las Radziwiłłowski, 29. VII. 23; zagajnik, 17. VII. 23; ogród pod Skiernewicami 18. VIII. 24, leg. Z. Z.

373. *F. pirinum* (Lib.). Na *Pirus communis*, w sadach, 1922, 1923, 1924, leg. Z. Z.

374. *F. orbiculatum* (Desm.). Na *Sorbus aucuparia*, Zwierzyniec, 29. VIII. 23.

375. *Fusicladium depressum* Berk et Br. Na *Angelica silvestris*, Zwierzyniec, 24. IX. 22, leg. W. S.
376. *Scolicotrichum graminis* Fuck. Na *Alopecurus geniculatus*, park, 26. VI. 23, leg. W. S. Na *Poa pratensis*, 1923, leg. Z. Z.
377. *Cladosporium herbarum* Pers. Na *Acer platanoides*, park, 23. VII. 23, leg. W. S. Na *Aesculus hippocastanum*, 2. VII. 23, leg. W. S. Na *Alnus glutinosa*, park, X. 21, 19. VII. 22, leg. Z. Z.; Zwierzyniec, 28. IX. 24, leg. W. S. Na *Anthericum liliago*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. S. Na *Avena sativa*, 17. VII. 23, leg. K. Zaleski. Na *Chaerophylum nitidum*, park, 26. VII. 23, leg. W. S. Na *Epilobium angustifolium*, park 25. VII. 23. Na *Faba vulgaris*, ogródek doświadczalny, 1923, leg. Z. Z. Na *Hesperis tristis*, ogród botaniczny, 31. V. 24, leg. W. K. Na *Panicum miliaceum*, pola okoliczne, 4. VIII. 23, leg. Z. Z. Na uschniętych liściach *Quercus robur*, Zwierzyniec, IV. 22, leg. W. S.; Na *Rubus* sp., las Nieborowski, 25. VII. 23; Zwierzynie, 28. IX. 24, leg. W. S. Na *Salix* sp., zagajnik, 5. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Saponaria officinalis*, przy torze kolejowym, 29. VII. 23, leg. W. S. Na *Secale cereale*, Czerwonka, 19. VI. 22, leg. W. S. Na *Sedum maximum*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. W. S. Na *Triticum vulgare*, pola okoliczne, 4. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Zea Mays*, pola doświadczalne, 28. VII. 24, leg. W. K.
378. *Cl. epiphyllum* (Pers.). Na *Ulmus laevis*, park, 17. IX. 24, leg. W. S. Na *Ulmus foliacea*, park, 26. VII. 23, leg. W. S.
379. *Cl. exoasci* Lindau. Na *Prunus spinosa*, razem z *Taphrina Rostrupiana* Sadeb., na skraju lasu, 5. VII. 23, leg. Z. Z.
380. *Cl. aphidis* Thüm. Na liściach *Prunus padus* i na *Aphis* sp., park, 23. V. 22, leg. W. S.
381. *Polythrincium trifolii* Kze. Na *Trifolium repens*, park. 3. VIII. 23, leg. W. S.
382. *Clasterosporium carpophilum* (Lev.). Na *Prunus padus*, park, 12. VII. 22, 23. VII. 23, leg. Z. Z.; razem z zarodnikami *Macrosporium* sp., Zwierzyniec, 28. IX. 24, 11. X. 24, leg. W. S.
383. *Helminthosporium teres* Sacc. Na *Hordeum vulgare*, razem z *Oidium monilioides* Nees., Strobów, 26. V. 23, leg. W. S.
384. *Heterosporium echinulatum* (Berk.). Na *Dianthus* sp., park, 28. VI. 23, leg. Z. Z. Na uschniętych kwiatach *Saponaria officinalis*, przy torze kolejowym, 29. VII. 23, leg. W. S.
385. *H. syringae* Oud. Na *Syringa vulgaris*, park, 23. VII. 23, leg. Z. Z.
386. *H. ornithogali* Klotzsch. Na *Convallaria majalis*, las 1923, leg. Z. Z.
387. *Cerospora majanthemi* Fuck. Na *Majanthemum bifolium*, las Radziwiłłowski, nad Rawką, 29. VII. 23, leg. Z. Z.; Zwierzyniec 1923, leg. Z. Z.; 23. V. 24, leg. W. K.
388. *C. dubia* Ries. Na *Atriplex nitens*, park, 21. IX. 22; 26. VII. 23, leg. W. S.
389. *C. beticola* Sacc. Na *Beta vulgaris*, pole doświadczalne, 1923, leg. Z. Z.

390. *Cerospora vexans* Massal. Na *Fragaria vesca*, Zwierzyniec, 6. VII. 23, leg. W. S.
391. *C. Kriegeriana* Bres. Na *Sorbus aucuparia*, Zwierzyniec, 1921, leg. W. S.
392. *Cercospora galii* Ell. et Holv. Na *Galium mollugo*, 25. VII. 23, leg. W. S.
393. *C. acerina* Hartig. Na wschodach *Acer platanoides*, park, 26. V. leg. W. S.
394. *C. microsora* Sacc. Na *Tilia parvifolia*, las Nieborowski, 25. VII. 23, leg. Z. Z.
395. *C. chaerophylli* v. Höhn. Na *Chaerophyllum nitidum*, park, 2. VII. 23, leg. W. S.
396. *C. heterosperma* Bres ad. Na *Solanum tuberosa*, pole pod Zwierzyńcem, 7. X. 22, leg. Z. Z.
397. *C. opuli* v. Höhnel. Na *Viburnum opulus*, zagajnik, 1922, leg. Z. Z.; Zwierzyniec, 3. VII. 23, leg. Z. Z.
398. *Sporodesmium mucosum* Sacc. var. *pluriseptatum* Karst. Na *Cucumis sativus*, ogródek doświadczalny, 28. VIII. 22, VII. 24, leg. J. Golińska.
399. *Macrosporium commune* Rabh. Na *Phaseolus vulgaris*, ogródek doświadczalny, 20. VIII. 24, leg. Z. Z.
400. *M. cladosporioides* Desm. Na *Beta vulgaris*, pole doświadczalne, 4. VIII. 22, leg. Z. Z.
401. *M. parasiticum* v. Thüm. Na *Allium cepa*, razem z *Pseudopora Schleideni* Unger, 18. VIII. 24, leg. Z. Z.
402. *M. solani* Ell. et Ev. (syn. *Alternaria solani* Sor.). Na *Solanum tuberosum*, pola okoliczne, 31. VII. 22, leg. Z. Z.
403. *Alternaria brassicae* (Berk.). Na *Brassica oleracea*, ogródek doświadczalny, 9. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Brassica oleracea* var. *caulorapa*, pole doświadczalne, 25. VIII. 23, leg. Z. Z. Na *Phaseolus vulgaris*, ogródek doświadczalny, 31. VII. 22, leg. Z. Z. Na *Atriplex nitens*, 21. IX. 22, leg. Z. Z.
404. *Isariopsis alborosella* (Desm.). Na *Cerastium glomeratum*, las, 22. VII. 23, leg. Z. Z.

Tuberculariaceae.

405. *Tubercularia vulgaris* Tode. Na suchych gałązkach *Ribes rubra*, park, 1921, leg. Z. Z. Na *Aesculus hippocastanum*, Zwierzyniec, 6. VII. 23, leg. Z. Z. Na *Robinia pseudacacia*, park, 17. IX. 24, leg. Z. Z.
406. *Fusarium sarkochroum* (Desm.) Sacc. Na strąkach *Sarothamnus scoparius*, Zwierzyniec, 31. VIII. 23, leg. W. S.
407. *F. roseum* Link. Na *Amarantus retroflexus*, 11. VIII. 22, leg. Z. Z.
408. *Epicoccum neglectum* Desm. Na *Phragmites communis*, park, 21. VII. 23, leg. W. S.

Mycelia sterilia.

409. *Sclerotium nervale* (Alb. et Schwein.) Na *Alnus glutinosa*, park, 25. IX. 23, leg. Z. Z.

Myxomycetes.

410. *Spumaria alba* Bull. Park, VIII. 22, leg. Z. Z.
 411. *Lycogala epidendrum* Fries. Zwierzyniec, 1923, leg. K. Strawiński.
 412. *Leocarpus fragilis* Rost. Zwierzyniec, 6. VII. 23, leg. Z. Z.

Résumé.

Le travail s'occupe des champignons, parasites pour la plupart, recueillis aux environs de Skiernewice. Les espèces les plus remarquables sont les suivantes: *Ustilago oxalidis* Ell. et Tracy sur *Oxalis stricta*, *Septoria lupini* L. Kaznowski (sur *Lupinus polyphyllus*) et *Raciborskiomyces polonicus* Siem. (sur *Salix* sp.). Les deux dernières espèces, trouvées pour la première fois, ont été récemment décrites par M^r W. Siemaszko (Cfr. „Fungi polonici novi et rariores“ Acta Soc. Bot. Polon. Vol. II. Nr. 4).

Skierniewice. Institut de Phytopathologie de l'École Supérieure d'Agriculture.

(Wpłynęło do redakcji 25 stycznia 1925).
