

Beitrag zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens¹⁾.

Von Prof. Dr. Tr. Săvulescu und Dr. C. Sandu-Ville, Bukarest.

In diesem dritten Beitrag zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens bringen wir 237 Arten, welche noch nicht veröffentlicht sind. Durch den vorliegenden Beitrag erhöht sich die Zahl der aus Rumänien zur Kenntnis gebrachten Micromyceten auf 579.

Die folgenden 30 von lateinischen Diagnosen begleiteten Arten und Abarten sind neu beschrieben: *Paranthostomella Cantacuzinoi*, *Leptosphaeria dobrogica*, *Diatrype Amorphae*, *Diatrype Koelreuteriae*, *Phyllosticta Panici-miliacei*, *Phyllosticta Pruni-nanae*, *Phyllosticta decidua* Ell. et Kellerm. var. *Nepetae Catariae*, *Phyllosticta Senecionis-nemorensis*, *Septoria Ranojevicii* Bubák var. *Allii obliquui*, *Septoria Crataegi* Kickx var. *Crataegi-monogynae*, *Septoria Plantaginis-Psylvii*, *Septoria Echinopsis*, *Rhabdospora Rubi* Ell. var. *Rubi-Idaei*, *Coniothyrium Kochiae*, *Gloeosporium Aceris-tataricae*, *Cylindrosporium Negundinis* Ell. and Everh. forma *europaea*, *Botrytis cinerea* Pers. forma *Erythronii*, *Cercosporaella Echii*, *Ramularia Staticis latifoliae* Săvul. et Sandu, var. *Staticis-Gmelini*, *Heterosporium Iridis-pumilae*, *Cercospora Ribis-rubri*, *Cercospora Mercurialis* Pass. var. *multiseptata*, *Cercospora Zahariadii*, *Cercosporina Glycyrrhizae-echinatae*, *Macrosporium Pruni-Mahalebi*, *Alternaria Capsici-annui*, *Graphium Ligulariae*, *Isariopsis Geranii*, *Sclerotium Ornithogali*, *Sclerotium Evonymi*, *Sclerotium Ligustri*.

Das Material, auf dem dieser Beitrag fußt, ist zum größten Teil in den schon erschienenen Faszikeln des „Herbarium Mycologicum Romanicum“ enthalten, das die Phytopathologische Station Bukarest herausgibt, zum Teil wird es in den nächsten Faszikeln dieses Exsikkatenwerkes erscheinen.

¹⁾ Erster Beitrag: Săvulescu, Tr., et Sandu-Ville, C., Contribution à la connaissance des Micromycetes de Roumanie (Bull. Soc. Myc. France, 46, 1930).

Zweiter Beitrag: Săvulescu, Tr., et Sandu-Ville, C., Beiträge zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens in Hedwigia, Bd. 73, 71–132 (1933).

In der vorliegenden Arbeit sind nicht enthalten die Vertreter der Erysiphaceen, der Peronosporaceen, der Ustilaginaceen und der Uredineen, die schon erschienen sind¹⁾ oder noch erscheinen werden²⁾.

Synchytriaceae.

1. **Synchytrium aureum** Schroet. in Cohns Beitr. z. Biol. d. Pilze, I, 36 (1870); Sacc., Syll. Fung. VII, 220 (1888); Fischer in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IV, 56 (1892).

Auf Blättern von *Euphrasia stricta* Host, bei Cheia, Bez. Prahova, 6. VII. 1930; Dauersporen 33—46 μ , meist 36—40 μ .

Neue Nährpflanze!

2. **Synchytrium Taraxaci** De Bary et Woron., Ber. Naturf. Ges. Freib. III, 25 (1863); Fischer in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IV, 49 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. I, 188 (1886); Sacc., Syll. Fung. VII, 291 (1888); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 50 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1172 (1923).

Auf Blättern von *Taraxacum officinale* Weber, bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VI. 1932; Dauersporen 33—60 μ , meist 40—46 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XI, n. 504 1934). — Bei Sinaia, Bez. Prahova, 18. V. 1931; Zoosporangien bis 120 μ im Durchmesser.

Hypochytriaceae.

3. **Urophlyctis hemisphaerica** (Speg.) Sydow H. et P., Ann. Myc. I, 517 (1903) et in Mycoth. germ. n. 111 et 2107. — Syn.: *Uromyces hemisphaerica* Speg., Fungi Argent. IV, 26 n. 68 (1881). — *Urophlyctis Kriegeriana* Magnus in Sitzber. naturf. Fr. Berlin, 100—104 (1888) et in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 149 (1902); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 238 (1923). — *Protomyces vagabundus* Speg. in Phycom. Argent. 12 (1891) p. p. — *Protomyces macrosporus* Rabenh., Fungi europ. n. 1100 (!) non Unger. — *Cladochytrium Kriegerianum* (Magnus) Fischer in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IV, 138 (1892); Sacc., Syll. Fung. XI, 250 (1895). — *Synchytrium*

¹⁾ Săvulescu, Tr., und Sandu-Ville, C., Die Erysiphaceen Rumäniens (Ann. Sc. de l'Acad. Agron. Bukarest, Nr. I, 1929); Săvulescu, Tr., und Rayss, T., Contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie (Ann. Myc. Berlin, 28, 1930); Nouvelle contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie (Ibid. 30, 1932); Troisième contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie (Ibid. 32, 1934); Quatrième contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie (Ibid. 33, 1935).

²⁾ Sandu-Ville, C., Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Erysiphaceen Rumäniens. (Im Druck.)

aureum Schroet., Kr. Fl. Schles. I, 187 (1886). — *Physoderma Kriegeriana* (Magnus) Vestergr. in Bot. Notiser, 161 (1899) et in Micromycetes rariores selecti n. 462 (!). — *Entyloma hemisphaericum* Speg., Fungi Argent. nov. v. crit. 211 (1899) et in Mycet. Argent. II, 57 (1902) p. p. — *Oedomyces hemisphaericus* Speg., Ann. d. Mus. Nac. Buenos Aires, 9 (1903) p. p.

Auf Blättern und Stengeln von *Carum Carvi* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 6. VI. 1932; Dauersporen 40—42 μ , kugelig (Herb. myc. rom. Fasc. XI, n. 505, 1934).

Exoascaceae.

4. **Exoascus Alni-incanae** (Kühn) Sadeb., Die paras. Exoasc. in Jahrb. d. Hamb. Wissensch. Anst. X, 2. 67 (1893); Giesenhagen in Flora, 81, 343 (1895); Jaczewski, Karmanny opredielitel gribov, I, 19 (1926). — Syn.: *Exoascus alnitorquus* Tul. forma *Alni-incanae* Kühn in Rabenh., Fungi europ. n. 1616 (1873); Sacc., Syll. Fung. X, 69 (1892). — *Exoascus Alni* De Bary apud Fuck., Symb. Myc. 252 (1869). — *Exoascus Alni* De Bary var. *strobilinum* Thümen, Mycoth. univers. n. 1366 (1879). — *Ascomyces Alni* Berk. et Br. in Ann. a. Mag. Nat. Hist. 144 (1876). — *Exoascus amentorum* Sadeb. in Sitzber. d. Ges. f. Bot. Hamburg, V, 90 (1888). — *Ascomyces Tosquetii strobilina* Rostrup, sec. Jaczewski, l. c. — *Taphrina Robinsoniana* Giesenhagen in Flora, 81, 341—342, fig. 41 (1895). — *Taphrina amentorum* Lind in Rostrup, Danish Fungi, 82 (1913). — *Exoascus Robinsonianus* Sacc., Syll. Fung. XXII, 765 (1913). — *Taphrina Alni-incanae* (Kühn) Magnus in Hedwigia, 25 (1890); Migula, Pilze III, 3. 1, 25, Tab. IX, fig. 1—2 et Tab. X, fig. 2 (1913).

Auf Schuppen von *Alnus incana* (L.) Moench., bei Bușteni, Bez. Prahova, 14. VIII. 1930; Asci 26—45 $\times$ 10 μ , meist 30—33 $\times$ 10 μ ; Sporen 3,3—5 μ , meist 3,3—4 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XI, n. 544, 1934).

5. **Exoascus Tosquetii** (West.) Sacc., Michelia I, 433 (1879) et Mycoth. venet. n. 1383 (!); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 388 (1920); Jaczewski, Karmanny opredielitel gribov, I, 21 (1926). — Syn.: *Ascomyces Tosquetii* West. in Bul. Acad. Belg. II, sér. XI, 655 (1861) p. p. — *Taphrina alnitorquus* Tul. in Ann. Sc. Nat. 5, sér. 130 (1866). — *Exoascus Alni* De Bary in Fuck., Symb. Myc. 252 (1869) p. p. — *Exoascus alnitorquus* (Tul.) Sadeb. in Jahrb. d. Hamb. Wissensch. Anst. 115, fig. 6 (1893); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 7 (1884); Sacc., Syll. Fung. VIII, 817 (1889). — *Taphrina Tosquetii* (West.) Magnus in Hedwigia, XXIX, 25 (1890).

Auf Blättern von *Alnus glutinosa* Gaert., bei Brezoi, Bez. Vâlcea, 19. VIII. 1930; Asci $27-36 \times 7-10 \mu$; Sporen kugelig, $3-5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XI, n. 545, 1934).

6. **Exoascus Carpini** Rostrup in Bot. Centralbl. V, 154 (1881)*; Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 10 (1884); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 309 (1920); Jaczewski, Karmanny opredielitel gribov, I, 27 (1926). — Syn.: *Taphrina Carpini* Johans., Om svampsl. *Taphrina* in Svenska Vetensk. Acad-Ofvers, n. 1. 41 (1885); Sacc., Syll. Fung. VIII, 814 (1889); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 14 (1897); Lind in Rostrup, Danish Fungi 84 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 25, Tab. IX, fig. 4 (1913).

Auf Blättern von *Carpinus Betulus* L., bei București, Bez. Ilfov, 12. V. 1932; Asci $23-26,5 \times 7-11,5 \mu$; Sporen $3,5-4 \mu$.

7. **Exoascus Rostrupianus** Sadeb., Die paras. Exoasc. in Jahrb. d. Hamb. Wissensch. Anst. X, 2. 45 (1893); Sacc., Syll. Fung. XI, 435 (1895); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 324 (1905); Migula, Pilze III, 3. 1, 28, Tab. IX, fig. 6 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 777 (1921); Jaczewski, Karmanny opredielitel gribov, I, 39, fig. 19 (1926). — Syn.: *Exoascus Pruni* Fuck., Symb. Myc. 252 (1869) p. p.; Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 5 (1884) p. p. — *Taphrina Rostrupiana* Giesenhagen in Flora 81, 354, fig. 61 (1895); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 86 (1913).

Auf Früchten von *Prunus spinosa* L., bei Chițorani, Bez. Prahova, 12. VI. 1933; Asci $35-50 \times 7-10 \mu$, meist $38-45 \times 10 \mu$. Meist sind die Asci jung und steril. Sporen kugelig, $5-7 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XI, n. 546, 1934).

8. **Exoascus Pruni** Fuck., Enum. Fungi Nassov. 29 (1861); Sacc., Syll. Fung. VIII, 817 (1889); Sadeb., Die paras. Exoasc. in Jahrb. d. Hamb. Wissensch. Anst. X, 2. 44 (1893); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 5 (1884); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 323 (1905); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 732 (1921); Jaczewski, Karmanny opredielitel gribov, I, 37 (1926). — Syn.: *Taphrina Pruni* Tul., Ann. Sc. Nat. 5, sér. V, 129 (1866); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 86 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 28, Tab. VII, fig. 5 (1913).

Auf Früchten von *Prunus domestica* L., bei București, Bez. Ilfov, 22. V. 1925; Asci $33-50 \times 10-16,5 \mu$, meist $40-43 \times 10-13 \mu$; Basalzellen $10-13 \times 7,5 \mu$; Sporen kugelig, 8 in jedem Ascus oder öfters mehrere, und in diesem letzten Falle abweichend zylindrisch geformt, $4,12 \mu$.

9. **Taphrina Sadebeckii** Johans., Ofv. of kgl. Vet. Akad. Förh. 38 (1885); Sacc., Syll. Fung. VIII, 816 (1889); Lind in Rostrup, Danish

Fungi, 82 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 24, Tab. VIII, fig. 5 et Tab. X, fig. 2 (1913); Jaczewski, Karmanny opredielitel gribov, I, 51 (1926). — Syn.: *Exoascus flavus* Sadeb. in Jahrb. d. Hamb. Wissensch. Anst. 116 (1884) et in Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 8 (1884). — *Taphrina flava* Nießl in Flora Austro-Hung, n. 3570; Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 389 (1920), non Farlow, Proc. Amer. Acad. 84 (1883). — *Exoascus Alni* De Bary in Fuck., Symb. Myc. 252 (1869) p. p. — *Ascomyces Tosquetii* West. in Bull. Belg. II, sér. XI, 655 (1861) p. p.

Auf Blättern von *Alnus glutinosa* Gaertn., bei Dărmăneşti, Bez. Suceava, 12. VI. 1931; Asci ober- und unterseitig, zylindrisch, an beiden Enden breitgedrückt, $33\text{--}42 \times 13\text{--}18 \mu$; Basalzellen kubisch, $18\text{--}22 \mu$; Sporen kugelig, $5\text{--}6,6 \mu$.

Hypocreaceae.

10. **Gibberella moricola** (Ces. et De Not.) Sacc., Michelia I, 317 (1879) et Syll. Fung. II, 553 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 101 (1884); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 264 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 427 (1905); Migula, Pilze III, 3. 2, 757 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 907 (1920). — Syn.: *Botryosphaeria moricola* Ces. et De Not., Sfer. ital. Tab. XIC, 83 (1863).

var. **brachyspora** Sacc., l. c. — Auf abgestorbenen Ästen von *Morus alba* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Asci $70\text{--}90 \times 8,5\text{--}10 \mu$; Sporen $17\text{--}19 \times 5\text{--}6 \mu$.

11. **Epichloe typhina** (Pers.) Tul. in Ann. Sc. Nat. 4 sér. XIII, 18 (1860) et in Sel. Fung. Carp. III, 24 (1865); Cooke, Brit. Fungi, II, 773 (1871); Sacc., Syll. Fung. II, 578 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 145 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 91 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 274 (1897); Migula, Pilze III, 3. 2, 776, Tab. CXVII, fig. 6—9 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 176 (1913). — Syn.: *Sphaeria typhina* Pers., Synops. 29 (1801). — *Polystigma typhinum* DC., Mém. Mus. Paris, III, 338 (1817). — *Dothidea typhina* Fr., Syst. Myc. II, 553 (1823). — *Stromatosphaeria typhina* Grev., Scot. Crypt. Fl. IV, Tab. 204 (1826). — *Typhodium graminis* Link in Fr., Syst. Myc. III, 362 (1832). — *Cordiceps (Epichloe) typhina* Fr., Summa veg. Scand. 381 (1849). — *Claviceps typhina* Bail in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XXIX, Tab. I, fig. 1—5 et Tab. II, fig. 1—10 (1862).

Auf Blattscheiden von *Beckmania erucaeformis* Host, bei Buzău, Bez. Buzău, 15. VI. 1932; Asci $132\text{--}210 \times 6\text{--}7 \mu$; Sporen $125\text{--}165 \times 1,5 \mu$. — Auf Blattscheiden von *Dactylis glomerata* L., bei Chițorani,

Bez. Prahova, 2. VI. 1932; junge und sterile Stroma. — Desgleichen bei Cornești, Bez. Lăpușna, 18. VI. 1931; Asci $110-180 \times 6-7 \mu$, Sporen $100-150 \times 1,5 \mu$. — Desgleichen bei Cumpăna, Bez. Argeș, 25. V. 1933; junge und sterile Stroma. — Desgleichen bei Zarojeni, Bez. Hotin, 19. VI. 1927; Asci $110-200 \times 5-7 \mu$, Sporen $100-150 \times 1,5 \mu$. — Auf Blattscheiden von *Poa pratensis* L., bei Castangalia, Bez. Ismail (Leg. C. Zahariadi), 31. V. 1926; Asci $110-220 \times 6-7 \mu$, Sporen $100-156 \times 1,5 \mu$. — Auf Blattscheiden von *Koeleria gracilis* Pers., bei Turtucaia, Bez. Durostor, 4. VI. 1930; junge und sterile Stroma. — Auf Blattscheiden von *Brachypodium silvaticum* (Huds.) R. et Sch., bei Târgoviște, Bez. Dâmbovița, 23. VI. 1930; Perithezien mit jungen und sterilen Asci. — Auf Blattscheiden von *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin., bei Rașcov, Bez. Hotin, 19. VI. 1927; Perithezien mit jungen und sterilen Asci. — Auf Blattscheiden von *Agropyrum intermedium* (Host) Beauv., bei Manzir, Bez. Tighina, 28. VI. 1928; Perithezien mit jungen und sterilen Asci. — Auf Blattscheiden von *Holcus lanatus* L., bei Tismana, Bez. Gorj, 27. VI. 1930; Perithezien mit jungen und sterilen Asci. — Auf Blattscheiden von *Festuca pseudovina* Hack., bei Borceag, Bez. Ismail, 28. V. 1933 (Leg. C. Zahariadi); junge und sterile Stroma. — Auf Blattscheiden von *Oryzopsis virescens* (Trin.) Beck., bei Lozova, Bez. Lăpușna, 19. VI. 1931; Asci $132-208 \times 5-7 \mu$, Sporen $114-165 \times 1,5 \mu$. — Auf Blattscheiden von *Agrostis canina* L., bei Colibași, Bez. Dâmbovița, 19. VI. 1931; Perithezien mit jungen und sterilen Asci.

12. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul., Ann. Sc. Nat. 3 sér. XX, 43 (1853); Cooke, Brit. Fungi, 772 (1871); Sacc., Syll. Fung. II, 564 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 146 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 52 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 278 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 434 (1905); Migula, Pilze III, 3. 2, 767, Tab. CXIX, fig. 5—10 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 178 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 925 (1919). — Syn.: *Sphaeria purpurea* Fr., Syst. myc. II, 325 (1823).

In Blüten von *Secale cereale* L., bei Dărmănești, Bez. Suceava, 2. VII. 1932; Sclerotien. — In Blüten von *Glyceria spectabilis* M. et K., bei Ucea de Jos, Bez. Făgăraș, 2. VIII. 1933; Sclerotien. — In Blüten von *Lolium perenne* L., bei Codlea, Bez. Brașov; Sclerotien.

Dothideaceae.

13. **Dothidella Ulmi** (Duv.) Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 904 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 607 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 473 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol,

509 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 182 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 861 (1920). — Syn.: *Sphaeria Ulmi* Duv. in Hoppe, Bot. Taschenb. 105 (1809). — *Sphaeria Ulmaria* Sow., Engl. Fungi, Tab. 374, fig. 3 (1809). — *Sphaeria xylomoides* DC., Fl. franç. II, 288 (1815). — *Sphaeria ulmeum* Mart., Fl. Erlang. 309 (1817). — *Xyloma stictum* Mart., Fl. Erlang. 309 (1817). — *Dothidea Ulmi* Fr., Syst. myc. II, 555 (1823); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 72 (1863); Cooke, Brit. Fungi, 804 (1871). — *Stromatosphaeria Ulmaria* Grev., Fl. Edin. 357 (1824). — *Polystigma Ulmi* Lk., Handb. III, 390 (1833). — *Phyllachora Ulmi* Fuck., Symb. Myc. 218 (1869); Sacc., Syll. Fung. II, 594 (1883). — *Euryachora Ulmi* (Duv.) Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 473 (1897); Migula, Pilze III, 3. 2, 692 (1913).

Auf Blättern von *Ulmus campestris* L., bei Titu, Bez. Dâmbovița, 19. IX. 1934; junge und sterile Stroma (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 569, 1934).

14. **Phyllachora Heraclei** (Fr.) Fuck., Symb. Myc. 219 (1869); Sacc., Syll. Fung. II, 600 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 901 (1887); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 507 (1905); Migula, Pilze III, 3. 2, 688 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 277 (1923). — Syn.: *Dothidea Heraclei* Fr., Syst. myc. II, 566 (1823). — *Phlyctidium Heraclei* Wallr., Fl. Crypt. II, 419 (1833). — *Excipula Heraclei* Rabenh., Kr. Fl. I, 152 (1844).

Auf Blättern von *Heracleum Sphondylium* L., bei Găești, Bez. Dâmbovița, 10. VIII. 1926; junge und sterile Perithezien.

15. **Cryptomycina Pteridis** (Rebent.) v. Höhnelt in Mykol. Fragm. Nr. 138 in Ann. Myc. XV, 322 (1917); Weese, Eumycetes selecti exsiccati n. 396 (!). — Syn.: *Sphaeria Pteridis* Rebent., Prodrum. Fl. neomarch. 324, Tab. I, fig. 3 (1804). — *Xyloma Pteridis* Fr., Obs. Myc. I, 200 (1815). — *Polystigma Pteridis* Link, Handb. III, 365 (1833). — *Dothidea Pteridis* Fr., Summa veg. Scand. 387 (1849). — *Phyllachora Pteridis* (Rebent.) Fuck., Symb. Myc. 218 (1869) et ibidem, Nachtr. II, 39, Tab. XII a—b (1873); Sacc., Syll. Fung. II, 607 (1883); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 601 (1892); Migula, Pilze III, 3. 2, 863 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 319 (1919). — *Cryptomyces Pteridis* (Rebent.) Rehm in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. III, 107 (1896); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 169 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 337 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 141 (1913).

Auf Blättern von *Pteris aquilina* L., bei Băile Slănic, Bez. Bacău, 23. VII. 1934; junge und sterile Stroma.

Cucurbitariaceae.

16. **Cucurbitaria Coronillae** (Fr.) Sacc., Syll. Fung. II, 312 (1883); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 197 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 938 (1921). — Syn.: *Sphaeria Coronillae* Fr., Summa veg. Scand. 13 (1849). — *Cucurbitaria elongata* Grev. var. *Coronillae* Fuck., Symb. Myc. 174 (1869); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 323 (1885).

Auf abgestorbenen Ästen von *Coronilla emerus* L., bei Ecrene, Bez. Caliacra, 13. IV. 1934; Asci 132—148 × 13 μ ; Sporen 16,5—23 × 10—12 μ .

Sphaeriaceae.

17. **Bertia moriformis** (Tode) De Not. in Giorn. Bot. ital. 335 (1844); Sacc., Syll. Fung. I, 582 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 237 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 180 (1892); Lindau in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, 1, 399, fig. 257 D—E (1897); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 305 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 162, Tab. XXXV, fig. 1—2 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 588 (1920). — Syn.: *Sphaeria moriformis* Tode, Meklemb. Fl. fasc. II, 22, Tab. XI, fig. 90 (1791). — *Sphaeria claviformis* Sow., Engl. Fungi, Tab. CCCXXXVII (1797—1809). — *Sphaeria rubiformis* Sow., Engl. Fungi, Tab. CCCLXXIII, fig. 2 (1797—1809). — *Sphaeria verrucosa* Grev., Scott. Crypt. Fl. I, 39 (1823). — *Sphaeria rugosa* Grev., Fl. Edin. 364 (1824).

Auf abgestorbenen Zweigen von *Fagus silvatica* L., bei Băile Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Asci 82—120 × 14—18 μ , Sporen 33—42 × 5—6 μ .

18. **Paranthostomella constipata** (Mont.) Săvul. et Sandu **nov. comb.** — Syn.: *Sphaeria constipata* Mont., Ann. Sc. Nat. Bot. 43 (1849). — *Sphaeria Smilacis* Cast., Cat. Pl. env. Marseille, 169 (1845). — *Anthostomella constipata* (Mont.) Sacc., Fung. Herb. Brux. n. 13 et Syll. Fung. XI, 282 (1895); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1186 (1919). — *Leptosphaeria Smilacis* (Cast.) Sacc., Syll. Fung. II, 69 (1883).

Peritheciis minutissimis, punctiformibus, sparsis, nigris, cortice subepidermidem immersis, separatis vel hinc inde contextu confluentibus, clypeo distitutis, globosis vel ovatis-globosis, glabris, 220—440 μ , plerumque 300—370 μ vertice brevi-obconico epidermide perforante, 50—115 × 50—70 μ , epidermio circa ostiolo tectis, contextu laxo et distincte celluloso; ascis initio fasciculatis in quoque perithecio bis 75, cylindraceutis, ad apicem truncatis, brevissime stipitatis, paraphysatis, octosporis, 132—175 × 16—23 μ ; sporidiis mono-

stichis, fusoides, continuus, diu hyalinis, maturis fuliginis, $15-20 \times 10 \mu$, diu halone hyalino 3μ crasso cinctis.

Habitat in ramis emortuis *Smilacis excelsae* L prope pagum Ecrene, distr. Caliacra-Dobrogea, 13. IV. 1934.

Alle Merkmale entsprechen der *Anthostomella constipata* (Mont.) Sacc. mit Ausnahme der Abmessungen der Asci und Sporen, die sehr viel größer sind. Außerdem kann noch der Unterschied festgestellt werden, daß den Peritheciis ein Clypeus fehlt, weshalb diese Art der Gattung *Paranthostomella* zugeteilt wurde.

Auf *Smilax* sp. sind noch folgende Arten der Gattung *Anthostomella* angegeben: *A. eliminata* (B. et C.) Sacc., *A. Smilacis* H. Fab., *A. sepebilis* (B. et C.) Sacc. und *A. smilacina* (Peck.) Sacc. Bei diesen vier Arten, die von Saccardo der Gattung *Euanthostomella* eingereiht wurden, wurde ein Clypeus beobachtet, während ein solcher bei *Anthostomella constipata* (Mont.) Sacc. nirgends angegeben ist. Also auch auf Grund der Literatur muß diese Art der Gattung *Paranthostomella* zugeteilt werden.

19. ***Paranthostomella Cantacuzinoi*** Săvul. in Archives Roumaines de Pathologie expérimentale et de Microbiologie, VII, 1. 7 (1934).

Peritheciis minutissimis, dense confertis, nigris, carbonaceis, cortice subepidermidem immersis, in plectenchymo laxo, brunneo, hyphis intercellularibus nidulantibus, separatis vel hinc inde $2-3$ contextu confluentibus, clypeo destitutis, hemisphaericis (supra applanatis infra convexis), glabris, $100-150 \mu$ latis, $50-80 \mu$ altis, vertice ostiolo nigro, brevi-cylindrico vel brevi-obconico, epidermidem perforante, $15-20 \mu$ alto, $30-40 \mu$ lato coronatis, epidermio circa ostiolum vix erumpens tectis; pariete tenui, $16-22 \mu$ alto, contextu laxo et distincte celluloso, extus nigro, intus pallide-olivaceo; ascis initio fasciculatis, $10-16$ in quoque perithecio, subclavatis vel cylindratis, apice rotundatis vel truncatis, basi tenuato-subsessilibus vel brevissime stipitatis, paraphysatis, octosporis, $44-60 \times 6,6-11 \mu$; sporidiis tristichis, ellipsoideo-navicularibus, utrinque obtusiusculis, continuus, diu hyalinis, maturis flavo-brunneis vel fuliginis, $15-19 \mu$ longis, $5,5-6,6 \mu$ diametro mediano.

Status pycnidiophorus ad *Microdiplodiam* pertinens, cum peritheciis hinc inde intermixtus et ex eodem mycelio connatus; pycnidiis sparsis, cortice immersis, in plectenchymo nidulantibus, unilocularibus, nigris, globosis vel globoso depressis, $100-150 \mu$ diametro, astomis vel ostiolo brevi pertusis; pariete tenui, minute celluloso, extus atrobrunneo, intus pallidior subhyalino; sporulis oblongis, utrinque

rotundatis, rectis vel leviter curvatis, medio 1-septatis, non constrictis, primum hyalinis dein pallide brunneis, $6,6-9 \times 2,5-3 \mu$; sporophoris indistinctis.

Habitat in cortice ramulorum exiccatorum *Comandrae elegantis* Rchb. Romania, Muntenia, distr. Ilfov, prope pagum Pasărea, 4. Junio 1932. Dicata in memoriam Professoris univ. Dr. J. C a n t a - c u z i n o , București, Romania (Herb. myc. rom. Fasc. XII, 568, 1934).

Mycosphaerellaceae.

20. **Mycosphaerella aquilina** (Fr.) Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 341 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 304 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 203 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 318 (1919). — Syn.: *Sphaeria aquilina* Fr., Syst. Myc. II, 552 (1823); Rabenh., Fungi europ., n. 249 (!). — *Sphaerella aquilina* Auersw. in Un. itin. crypt. 1866 (!); Sacc., Syll. Fung. I, 532 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 358 (1885).

Auf Blättern von *Pteris aquilina* L., bei Băile Herculane, Bez. Severin, 6. VI. 1933; Perithezien $66-100 \mu$, meist $72-86 \mu$ mit jungen und sterilen Asci (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 558, 1934).

21. **Mycosphaerella Fraxini** (Nießl) Migula, Pilze III, 3. 1, 292 (1913). — Syn.: *Sphaerella Fraxini* Nießl in Linhart, Fungi hungar. n. 162 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 385 (1885); Sacc., Syll. Fung. XXII, 136 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 418 (1921).

Auf Blättern von *Fraxinus excelsior* L., beim Bahnhof Prahova, Bez. Prahova, 31. VIII. 1934; junge und sterile Perithezien.

22. **Laestadia Buxi** (Desm.) Sacc., Syll. Fung. II, App. p. 31 (1883) et IX, 584 (1891); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 399 (1885); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1100 (1921). — Syn.: *Sphaeria Buxi* Desm., Ann. Sc. Nat. 2, sér. XIX, 354 (1843) et in Fl. crypt. ed. I, n. 1280, ed. 2, n. 780. — *Sphaerella Buxi* Auersw., in Rabenh., Fungi europ., n. 940 (!); Fuck., Symb. Myc. 100 (1869). — *Hyponectria Buxi* DC. apud Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 254 (1897). — *Guignardia Buxi* (Fuck.) Migula, Pilze III, 3. 1, 261 (1913).

Auf Blättern von *Buxus sempervirens* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 3. V. 1932; Perithezien $165-240 \mu$; Asci $50-66 \times 10 \mu$; Sporen $13,2-16,5 \times 4,12-5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 560, 1934).

Pleosporaceae.

23. **Venturia maculaeformis** (Desm.) Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 435 (1885); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 475 (1905);

Wesse, Eumyc. sel. exs. 3 (!). — Syn.: *Dothidea maculaeformis* Desm., Ann. Sc. Nat. 3, sér. VIII, 176 (1847).

Auf Blättern von *Epilobium hirsutum* L., bei Măneciu, Bez. Prahova, 17. IX. 1934; Perithezien 82—132 μ ; Asci 33—46 $\times$ 8,5—10 μ ; Sporen 10—13 $\times$ 3,3—4,12 μ .

24. **Didymosphaeria doehmia** (B. et Br.) Sacc., Syll. Fung. 706 (1882); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 868 (1920). — Syn.: *Sphaeria doehmia* B. et Br., Ann. Nat. Hist., n. 630, Tab. 10, fig. 13 (!); Cooke, Brit. Fungi, 890 (1871).

Auf abgestorbenen Zweigen von *Ulmus campestris* L., bei Românești, Bez. Prahova, 4. IV. 1934; Perithezien 300—360 μ , in Höhe des Osteolum kurz eingeschnürt; Asci 100—132 $\times$ 14—16 μ (p. sp.); Sporen 18—25 $\times$ 9—12 μ , anfangs einzellig und farblos, später zweizellig, dunkelbräunlich, schräg einreihig oder zur Hälfte ein-, zur Hälfte zweireihig oder ganz zweireihig angeordnet, an der Querwand leicht eingeschnürt.

Die Art unterscheidet sich von *Didymosphaeria cellata* (Curr.) Sacc. (Syll. Fung. I, 705, 1882; Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 418, 1885; Migula, Pilze III, 3. 1, 350, 1913) durch kleinere Sporen, welche nie eine Länge von 30—36 μ erreichen, ebenso durch kleinere Perithezien (300—360 μ , nicht 1 mm), durch kürzere und demnach dicker erscheinende Asci.

25. **Dilophia graminis** (Fuck.) Sacc., Syll. Fung. II, 537 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 409 et 533 (1885); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 216 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 355, Tab. LV, fig. 9—11 (1913). — Syn.: *Dilophospora graminis* Fuck., Symb. Myc. Nachtr. I, 300, fig. 3 non Symb. Myc. 130, nec. Desm. — Stat. conidioph.: *Dilophospora graminis* Desm., Ann. Sc. Nat. 2, sér. XIV, 167, Tab. I, fig. 2 (1840); Sacc., Syll. Fung. III, 600 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 948 (1901) c. icon.; Migula, Pilze III, 4. 1, 457, Tab. LVIII, fig. 9—11 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 943 (1919).

Auf Ähren von *Triticum vulgare* Host. var. *erythrospermum* Kcke., bei Obidiți, Bez. R. Sărat, 29. VII. 1933; unsere Exemplare stellen nur die Konidienform dar. Pykniden 170—300 μ , meist 200—266 μ ; Porus 10—13 μ , Sporen 8—12 $\times$ 1,5 μ , meist 10 $\times$ 1,5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 557, 1934).

26. **Leptosphaeria Typharum** (Desm.) Karst., Mycol. Fennica, II, 100 (1873); Sacc., Syll. Fung. II, 64 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 450 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 372 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 359 (1897); Lind in

Rostrup, Danish Fungi, 221 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 382 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 656 (1919). — Syn.: *Sphaeria scirpicola* var. *Typharum* Desm., Crypt. Franc. ed. II, n. 1428. — *Sphaeria Typharum* Rabenh., Herb. Myc. ed. II, n. 731. — *Pleospora Typharum* Fuck., Symb. Myc. 137, Tab. III, fig. 15 (1869).

Auf Blättern von *Typha angustifolia* L., bei Balcic, Bez. Caliacra, 13. IV. 1934; Peritheciën 115—165 μ ; Asci 82—120 $\times$ 18—24 μ ; Sporen 20—24 $\times$ 7—10 μ . Die Länge der Asci unseres Materials ist größer, als in der Diagnose angegeben ist.

27. **Leptosphaeria Rusci** (Wallr.) Sacc., Syll. Fung. II, 74 (1883) et Myc. ven. Tab. IX, fig. 29—32 (1873); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 456 (1885); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 364 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 477 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 221 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 385 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 169 (1919). — Syn.: *Sphaeria Rusci* Wallr., Fl. Crypt. II, 776 (1833); Fuck., Symb. Myc. 109 (1869). — *Sphaerella Rusci* (Wallr.) Ces. et De Not., Schema Sfer. 63 (1863) et Sfer. Ital. 85, Tab. 95 (1863); Cooke, Brit. Fungi, II, 918 (1871). — *Cryptosphaeria glaucopunctata* Grev., Fl. Edin. 362 (1826). — *Sphaeria atrovirens* var. *Rusci* Fr., Syst. myc. II, 501 (1823).

Auf Cladodien von *Ruscus aculeatus* L., bei Comana, Bez. Vlaşca, 14. V. 1933; Peritheciën 110—200 μ , meist 132—165 μ ; Asci 66—82 $\times$ 10—12 μ , meist 70—75 $\times$ 12 μ ; Sporen 16,5—20 $\times$ 3,3—4 μ , meist 20 $\times$ 4 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, Nr. 559, 1934).

28. **Leptosphaeria dobrogeica** Săvul. et Sandu nov. spec.

Species caulicola. Peritheciis confertim sparsis, nigris, minutis, fere punctiformibus, numerosissimis, epidermide tectis, nitidis, innato-prominulis, ostiolo breve conoideo, 5—6 μ longo, retuso-erumpentibus, globoso-lenticularibus, 160—250 μ diametro; contextu parenchymatico, fuligineo, basin versus tenuiori, apicem versus crassiori; ascis cylindraceis vel basin versus dilatatis, apice rotundatis et membrana valde incrassata praeditis, breve stipitatis, 63—90 $\times$ 13—17 μ , octosporis; paraphysibus filiformibus, simplicibus, continuis, ascis longioribus, apice rotundatis vel dilatatis; sporidiis mono- vel subdistichis, fusoides, diu (in ascis) hyalinis, vel hyalino-viridibus, dein (ex ascis expulsatis) pallide-brunneis, 4-septatis, ad septum medium crassius constrictis, ceterum non vel vix constrictis, 18—23 $\times$ 5—6,6 μ .

In ramis emortuis *Smilacis excelsae* L. prope pagum Ecrene, distr. Caliacra-Dobrogea, 13. IV. 1934.

29. **Leptosphaeria Coniothyrium** (Fuck.) Sacc. in Nuovo Giorn. Bot. Ital. VII, 317 (1875) et Syll. Fung. II, 29 (1883); Winter in

Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 464 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 36 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 357 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 369, Tab. LIV, fig. 1—5 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 606 (1921). — Syn.: *Sphaeria Coniothyrium* Fuck., Symb. Myc. 115 (1869). — Stat. conidioph.: *Coniothyrium Fuckelii* Sacc., Syll. Fung. III, 306 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 52 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 253 (1921).

Auf abgestorbenen Ästen von *Rubus Idaeus* L., bei Ceala, Bez. Arad, 1. IX. 1932; Perithezien 200—420 μ ; Asci 60—90 $\times$ 5—6,6 μ ; Sporen 13—16,5 $\times$ 4—5 μ , meist 16,5 $\times$ 5 μ und mit 3 Querwänden; Konidien eiförmig, fast kugelig, 3,3—4,12 μ , meist 4 μ .

30. **Leptosphaeria fuscella** (B. et Br.) Ces. et De Not., Schema Sfer. 62 (1863); Sacc., Syll. Fung. II, 30 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 465 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 353 (1892); Migula, Pilze III, 3. 1, 369 (1913). — Syn.: *Sphaeria fuscella* B. et Br., Brit. Fungi, No. 636, Tab. II, fig. 20 (1836—1882); Cooke, Brit. Fungi, II, 892 (1871).

var. **Sydowiana** Sacc., in Sydow, Mycoth. germ. No. 485 (!) et in Ann. Myc. IV, 484 (1906); Migula, l. c.; Sacc., Syll. Fung. XXII, 222, (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 113 (1923).

Auf abgestorbenen Ästen von *Hippophae rhamnoides* L., bei Măneciu, Bez. Prahova, 24. IX. 1934; Asci 82—110 $\times$ 10—12 μ ; Sporen 12—18 $\times$ 6,6—8,12 μ mit 3 Querwänden und ohne eine gallertartige Umhüllung.

31. **Pleospora herbarum** (Pers.) Rabenh., Herb. Myc. ed. II, No. 547 (1857); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 262, Tab. XXXII (1863); Sacc., Syll. Fung. II, 247 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 504 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 335 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 373 (1897); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 229 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 420, Tab. LII, fig. 3—6 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 858 (1921). — Syn.: *Sphaeria herbarum* Pers., Syn. Fung. 78 (1801); Cooke, Brit. Fungi II, 896 (1871).

Auf abgestorbenen Stengeln von *Melilotus officinalis* Willd., bei Ecrene, Bez. Caliacra, 13. IV. 1934; Perithezien 360—450 μ ; Asci 130—191 $\times$ 23—30 μ ; Sporen 26,4—36,3 $\times$ 13—16,5 μ mit 6 bis 8 Querwänden, meist mit 7 Querwänden und mit 2 Längswänden. — Auf abgestorbenen Stengeln von *Eryngium maritimum* L., bei Ecrene, Bez. Caliacra, 13. IV. 1934; Asci 115—165 $\times$ 20—30 μ ; Sporen 24—30 $\times$ 13—15 μ . — Auf abgestorbenen Stengeln von *Zigophyllum Fabago* L., bei Constanța, Bez. Constanța, 17. XI. 1934;

Perithezien 200—410 μ ; Asci 110—165 $\times$ 26—33 μ ; Sporen 26—37 $\times$ 13,2—16,5 μ , mit 5—7 Querwänden, in der Mitte leicht eingeschnürt. — Auf abgestorbenen Stengeln von *Medicago marina* L., bei Ecrene, Bez. Calacra, 13. IV. 1934; Asci 100—146 $\times$ 19—28 μ ; Sporen 30—36 $\times$ 16—18 μ .

32. **Pleospora Allii** (Rabenh.) Ces. et De Not. in Comment. Soc. crittog. Ital. 218 (1863); Sacc., Syll. Fung. II, 268 (1883); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1116 (1919). — Syn.: *Sphaeria Allii* Rabenh., Herb. myc. ed. I, 838.

Auf abgestorbenen Blättern von *Allium cepa* L., bei București, Bez. Ilfov, 14. XII. 1934; Perithezien von Epiderm bedeckt, niedergedrückt-kugelig, 237—320 μ ; Asci 105,6—148 $\times$ 24—30 μ ; Sporen an den Rändern eingeschnürt, 24—30 $\times$ 10—13,2 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 554, 1934).

33. **Pleospora Salsolae** Fuck. in Symb. Myc. 131 (1869); Sacc., Syll. Fung. II, 248 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 505 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 346 (1892); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 229 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 419 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 1057 (1920).

Auf abgestorbenen Blättern und Stengeln von *Salsola Kali* L., bei Ecrene, Bez. Caliacra, 13. IV. 1934; Perithezien 220—330 μ , Asci 90—115 $\times$ 20—26 μ , Sporen 23—26 $\times$ 10—13 μ .

Valsaceae.

34. **Valsa ambiens** (Pers.) Fr., Summa veg. Scand. 412 (1849); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 176 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 131 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 729 (1886); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 476 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 411 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 496 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 238 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 539, Tab. LXXV, fig. 14 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 907 (1920). — Syn.: *Sphaeria ambiens* Pers., Synops. 44 (1801). — *Sphaeria capsularis* Pers., Synops. 42 (1801). — *Sphaeria deplanata* Nees in Fr., Summa veg. Scand. 394 (1849). — *Sphaeria sphinctrina* Fr., Syst. Myc. 400 (1823). — *Valsa corticis* Tul., Ann. Sc. Nat. 4, sér. V, 117 (1856). — *Sphaeria tetraspora* Currey in Act. Soc. Linn. Lond. XXII, 279, Tab. XLVIII, fig. 148 (1858).

Auf abgestorbenen Zweigen von *Morus alba* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Asci 60—75 $\times$ 10—13,2 μ ; Sporen 11—16 $\times$ 3,3 μ . — Auf abgestorbenen Zweigen von *Hippophae rhamnoides* L., bei Măneciu, Bez. Prahova, 30. VIII. 1934; Asci 40—50 $\times$ 10—12 μ ; Sporen 13—16 $\times$ 3—4 μ .

35. **Valsa coronata** (Hoffm.) Fr., Summa veg. Scand. 421 (1849); Sacc., Syll. Fung. I, 110 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 716 (1886); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 461 (1892); Migula, Pilze III, 3. 1, 532 (1913). — Syn.: *Sphaeria coronata* Hoffm., Veg. Crypt. I, 26, Tab. V, fig. 2 (1787).

Auf abgestorbenen Zweigen von *Cornus mas* L., bei Sticlăria, Bez. Vâlcea, 8. IX. 1934; Asci sehr kurz gestielt, keulig-spindelförmig, $20-27 \times 4-6 \mu$; Sporen $5-7 \times 1,5 \mu$, gerade oder leicht gekrümmt, farblos, unregelmäßig zweireihig oder schräg einreihig.

36. **Eutypella cerviculata** (Fr.) Sacc., Syll. Fung. I, 142 (1882); Syll. Fung. XVI, 566 (1905); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 491 (1892); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 447 (1920). — Syn.: *Sphaeria cerviculata* Fr. in Kunze et Schmidt, Mycol. Hefte II, 43 (1823). — *Valsa cerviculata* Fr., Summa veg. Scand. 411 (1849); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 703 (1887); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 494 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 237 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 524 (1913). — *Diatrype megastoma* Ell. and Everh., Journ. of Mycol., 141 (1885); Sacc., Syll. Fung. IX, 475 (1891); Ell. and Everh., Journ. of Mycol. VIII, 14 (1902). — *Eutypella alpina* Ell. and Everh., Proc. Acad. Philad. 425 (1895); Sacc., Syll. Fung. XVI, 485 (1899); Ell. and Everh., Journ. of Mycol. VIII, 14 (1902).

Auf abgestorbenen Ästen von *Alnus incana* Moench., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 6. IV. 1926; Asci $30-36,3 \times 4,12-6,6 \mu$; Sporen $5-7 \times 1,5-2,2 \mu$.

37. **Cryptosphaeria millepunctata** Grev., Scot. Cr. Fl. IV, 201 (1826); Fuck., Symb. Myc. 212 (1869); Sacc., Syll. Fung. I, 182 (1882); De Not., Sfer. ital. 40, Tab. 43 (1863); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 425 (1923). — Syn.: *Sphaeria millepunctata* Spreng., Syst. veg. IV, 1, 401 (1827); Fr., Summa veg. Scand. 393 (1849); Cooke, Brit. Fungi II, 885 (1871). — *Sphaeria eunomia* Fr., Syst. myc. II, 377 (1823). — *Valsa eunomia* Nitschke, Pyrenom. Germ. I, 160 (1867); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 694 (1887). — *Dothiora eunomia* Karst., Frag. mycol. IX. in Hedw. XXIII, 20 (1884). — *Cryptosphaeria eunomia* Fuck., Symb. Myc. 212 (1869). — *Sphaeria corticis* Currey in Act. Soc. Linn. Lond. XXII, III, 328, fig. 108 p. p.; Fr., Syst. myc. II, 481 (1823).

Auf abgestorbenen Ästen von *Fraxinus excelsior* L., bei Băneasa, Bez. Ilfov, 20. IV. 1932; Perithezien zahlreich, ziemlich regelmäßig und dicht zerstreut und in die Rinde eingesenkt, kugelig, immer von Periderm bedeckt, mit einem kurzen, punktförmigen, schwarzen

Ostiolum, welches über das Substrat kaum hervorragt; Asci zahlreich, langgestielt, achtsporig, $60-80 \times 8-10 \mu$; Sporen zylindrisch, leicht gekrümmt, bräunlich, $14-18 \times 3 \mu$.

38. **Anthostoma turgidum** (Pers.) Nitschke, Pyrenom. Germ. 121 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 303 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 757 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 580 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 433 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 498 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 237 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 562 (1920). — Syn.: *Sphaeria turgida* Pers., Obs. myc. I, 17 (1796). — *Valsa turgida* Fr., Summa veg. Scand. 412 (1849); Cooke, Brit. Fungi, 836 (1871). — *Valsa sphinctina* Fr., Syst. myc. II, 400 (1823). — *Wuestenia sphinctina* (Auersw.) Fuck. in Rabenh., Fungi europ. n. 735 (!) et in Fungi rhen. 591 (!).

Auf abgestorbenen Ästen von *Fagus silvatica* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; fertiler Teil der Asci $52-70 \times 5-7 \mu$, insgesamt $80-105 \times 5-7 \mu$; Sporen $6-10 \times 4,12-5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 565, 1934).

39. **Anthostoma Xylostei** (Pers.) Sacc., Mycoth. ven., n. 227 (1874) in Atti Soc. Venet. Trent. IV, 1. 18 (1875) et Syll. Fung. I, 300 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 755 (1887); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 433 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 497 (1905); Trav. in Fl. ital. crypt. II, 177 (1906); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 237 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 494 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 848 (1923). — Syn.: *Sphaeria Xylostei* Pers., Disp. meth. Fung., 4 (1797). — *Amphisphaeria Xylostei* De Not., Sfer. ital. 71, Tab. 74 (1863). — *Didimosphaeria Xylostei* Fuck., Symb. Myc. 141 (1869)? (in der Diagnose steht, daß die Sporen geteilt sind, was aber zur Gattung *Anthostoma* nicht bemerkt wurde).

Auf abgestorbenen Ästen von *Lonicera Xylosteum* L., bei Cumpăna, Bez. Argeş, 27. V. 1933; Asci $120-146 \times 13-16,5 \mu$; Sporen $13-16,5 \times 9-11 \mu$, meist $13 \times 10 \mu$.

40. **Fenestella fenestrata** (Berk. et Br.) Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 435 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 606 (1913). — Syn.: *Valsa fenestrata* Berk. et Br. in Ann. Mag. Nat. Hist. III, 853, Tab. 10, fig. 14 (1859). — *Fenestella princeps* Tul., Sel. Fung. Carp. II, 207 (1863); Sacc., Syll. Fung. II, 325 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Schles. II, 792 (1886); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 543 (1892); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 811 (1923).

Auf abgestorbenen Ästen von *Viburnum lantana* L., bei Ghilcoş, Bez. Ciuc, 29. VI. 1933; Asci $150-190 \times 16-23 \mu$; Sporen einreihig, an beiden Enden abgerundet, gelbbraun, durch zahlreiche Längs-

und Querwände vielzellig, $26,5-33 \times 14-17 \mu$. In unserem Material sind die Perithechien jung, und infolgedessen sind die Asci unvollständig entwickelt. Aus demselben Grunde sind die Sporendimensionen etwas kleiner, als in der Diagnose angegeben ist.

41. **Diaporthe exasperans** Nitschke, Pyrenom. Germ. 289 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 686 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 644 (1886); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 243 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 572 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 483 (1920).

var. **santonensis** Pass. in litt. Brun. in Rév. Myc. 205 (1886); Sacc., Syll. Fung. IX, 717 (1891); Oudem., l. c.

Auf abgestorbenen Ästen von *Betula verrucosa* Ehrh., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; fertiler Teil der Asci $53-70 \times 8-11 \mu$, insgesamt $75-92 \times 6-11 \mu$; Sporen zweireihig, seltener schräg einreihig, an der Querwand etwas eingeschnürt, $13,2-16 \times 4,12-5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 561, 1934).

Melanconidaceae.

42. **Melanconis modonia** Tul., Act. hebdom. Acad. Sc. Paris, XLII, 703 (1856) et Sel. Fung. Carp. II, 141, Tab. XV, fig. 1—6 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 603 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 778 (1885); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 523 (1892); Migula, Pilze III, 3. 1, 618 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 664 (1920).

Auf abgestorbenen Ästen von *Castanea vesca* L., bei Ceala, Bez. Arad, 18. X. 1933; Asci $158-204 \times 13-16,5 \mu$; Sporen $23-33 \times 10-12 \mu$.

43. **Calospora Pickeli** Oud. et Reich., Beih. Bot. Centralbl. 5 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVII, 716 (1905); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 313 (1920).

Auf abgestorbenen Ästen von *Carpinus Betulus* L., bei Otopeni, Bez. Ilfov, 28. III. 1933; Perithechien $245-480 \mu$; Asci $46-56 \times 6,6-7,5 \mu$; Sporen zylindrisch, einreihig, mit 4 Öltropfen, $13-16,5 \times 3-4,12 \mu$; die Sporen erscheinen in Wasser einzellig, aber mit Jod in Jodkaliumlösung behandelt, erscheinen die reifen Sporen mit 3 Querwänden, von welchen die mittlere deutlicher ist. In Richtung dieser Wand sind die Sporen etwas eingeschnürt (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 562, 1934).

Diatrypaceae.

44. **Diatrype bullata** (Hoffm.) Fr., Summa veg. Scand. 385 (1849); Sacc., Syll. Fung. I, 192 (1882); Nitschke, Pyrenom. Germ. 68

(1867); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 840 (1887); Ell. and Everh., North. Am. Pyrenom. 566 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 447 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 639 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 249 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 222 (1920). — Syn.: *Sphaeria bullata* Hoffm., Veg. Crypt. I, 5, Tab. II, fig. 1 (1787). — *Sphaeria depressa* Bolt., Hist. Fungi Halif. III, 50, Tab. 122, fig. 2 (1789). — *Sphaeria placenta* Tode, Fungi Meklemb. II, 26, Tab. XII, fig. 97 (1791).

Auf abgestorbenen Ästen von *Salix Caprea* L., bei Ghilcoş, Bez. Ciuc, 29. VI. 1933; Asci 33—60 × 4—6 μ ; Sporen 5—9 × 1,5—2 μ .

45. **Diatrype disciformis** (Hoffm.) Fr., Summa veg. Scand. 385 (1849); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 192 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 191 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 839 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 569 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 447 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 639, Tab. LXXXVII, fig. 1—5 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 564 (1920). — Syn.: *Sphaeria disciformis* Hoffm., Veg. Crypt. I, 15, Tab. IV, fig. 1 (1787). — *Sphaeria depressa* Sow., Engl. Fungi II, Tab. 216 (1799). — *Sphaeria grisea* DC., Fl. franç. VI, 122 (1815).

Auf abgestorbenen Ästen von *Fagus silvatica* L., bei Ghilcoş, Bez. Ciuc, 29. VI. 1933; Asci 26,5—40 × 4—5 μ ; Sporen 5—8 × 1,5—2 μ . — Auf abgestorbenen Ästen von *Betula verrucosa* Ehrh., bei Măneciu, Bez. Prahova, 19. IX. 1934; Asci 26,4—36,3 × 5—6,6 μ ; Sporen 4,12—7 × 1,5—2,2 μ .

46. **Diatrype Stigma** (Hoffm.) De Not., Sfer. ital. 26, Tab. XXV (1863); Cooke, Brit. Fungi, II, 811 (1871); Sacc., Syll. Fung. I, 193 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 838 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 565 (1892); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 250 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 639, Tab. LXXXVII, fig. 6—8 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 483 (1920). — Syn.: *Sphaeria Stigma* Hoffm., Veg. Crypt. I, 7, Tab. II, fig. 2 (1787). — *Sphaeria decorticans* Sow., Fung. Brit. II, Tab. CXXXVII (1799) et III, Tab. CCCLXXI, fig. 3 (1803). — *Sphaeria undulata* Fr., Syst. myc. II, 350 (1823). — *Sphaeria decorticata* DC., Fl. franç. II, 289 (1815). — *Diatrype undulata* et *Stigma* Fr., Summa veg. Scand. 385 (1849). — *Stictosphaeria Hoffmanni* Tul., Sel. Fung. Carp. II, 50, Tab. VI, (1863).

Auf abgestorbenen Ästen von *Betula verrucosa* Ehrh., bei Slănic, Bez. Bacău, 14. IX. 1934; Asci 26—46 × 4—7 μ , meist 35—38 × 6 μ ; Sporen 5—10 × 1,5—2,2 μ , meist 8 × 2,2 μ .

47. *Diatrype Amorphae* Săvul. et Sandu nov. spec.

Stromatibus basi ligno affixis, per epidermidem erumpentibus et superficialibus, dense-gregariis, laciniis corticis adhaerentibus cinctis, orbiculare vel ellipsoideo-disciformibus, rugosis, separatis vel hinc inde subconfluentibus, 1—3 mm diametro, extus atris carbonaceis, intus flavido-brunneis zona subjacente ligni et corticis brunnea et linea crassa atro-brunnea circumdata; peritheciis plerumque monostichis, rarius irregulariter distichis, usque ad 14 in quoque stromate, $700-1000 \times 250-550 \mu$, arcte congregatis, ovalibus, globosis vel pro mutua pressione subangulosis, apice collo brevi contractis et ostiolo tuberculiformi praeditis, contextu indistincte parenchymatico, $30-60 \mu$ crasso, extus nigro, intus flavo-brunneo; ascis numerosis, longissime-stipitatis, fusiformibus, p. sporif. $35-50 \times 5-7 \mu$, octosporis; sporidiis allantoides, distichis, utrinque subrotundatis, pallide flavidis, leniter curvulis, continuis, $8-13 \times 3 \mu$ plerumque $10 \times 3 \mu$.

Habitat in ramis emortuis *Amorphae fruticosae* L., prope București, distr. Ilfov, 10. III. 1934.

48. *Diatrype Koelreuteriae* Săvul. et Sandu nov. spec.

Stromatibus dense gregariis, subcutaneo erumpentibus, parum convexis, mox liberis et epidermide cinctis, nigris, carbonaceis, intus albidis, ca. 1 mm diametro; disco ostiolis integris obtuse-papillatis asperulo; peritheciis globulosis, globuloso-depressis, globoso-ovalibus vel angulariter compressis, $300-500 \mu$ diametro, 8—10 monostichis congregatis, collis brevibus et crassis instructis; ostiolis hemiglobosis, poro perspicuis pertusis, stroma papillatim superantibus; contextu nigro, fragile; nucleo typo Diaporthe pertinente; ascis numerosissimis, longissime-stipitatis, tereti-oblongis, parte sporifera elliptica, fusoidea, octosporis, $35-52 \times 5-7 \mu$; sporidiis continuis, rectis vel curvis, chlorinis vel flavido-brunneis, $10-14 \times 2,5-3,3 \mu$.

Habitat in ramis emortuis *Koelreuteriae paniculatae* Laxm., prope București, distr. Ilfov, 12. IX. 1925.

49. *Quaternaria Persoonii* Tul., Sel. Fung. Carp. II, 105, Tab. XII, fig. 16—25 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 106 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 824 (1887); Migula, Pilze III, 3. 1, 646, Tab. LXXXIX, fig. 1—6 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 569 (1920). — Syn.: *Sphaeria quaternata* Pers., Syn. 45, Tab. II, fig. 1—2 (1801). — *Valsa quaternata* Fr., Summa veg. Scand. 412 (1849); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 480 (1892). — *Quaternaria quaternata* (Pers.) Schroet., Kr.

Fl. Schles. II, 451 (1897); Lindau in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, 1, 477, fig. 282, K—N (1897).

Auf abgestorbenen Ästen von *Fagus silvatica* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Asci 56—82,5 $\times$ 7—9 μ ; Sporen 14—20 $\times$ 3,3—4 μ , meist 16,5 $\times$ 4 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 567, 1934).

50. **Diatrypella decorata** Nitschke, Pyrenom. Germ. 79 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 203 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 834 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 586 (1892); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 483 (1920). — Syn.: *Microstroma vulgare* Auersw. in Rabenh., Fungi europ., n. 253 (!).

Auf abgestorbenen Ästen von *Betula verrucosa* Ehrh., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Asci 36—48 $\times$ 5—6,6 μ , meist 42—45 $\times$ 5 μ ; Sporen 5—6,6 $\times$ 1 μ .

51. **Diatrypella aspera** (Fr.) Nke., Pyrenom. Germ. II, 74 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 204 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 830 (1886); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 590 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 449 (1897); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 251 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 643 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 397 (1920). — Syn.: *Sphaeria aspera* Fr., Syst. myc. II, 354 (1823); Cooke, Brit. Fungi, II, 810 (1871).

Auf abgestorbenen Ästen von *Alnus glutinosa* Gaertn., bei Românești, Bez. Prahova, 4. IV. 1934; Asci 66—102 $\times$ 4—7 μ ; Sporen 3—4 $\times$ 1 μ .

52. **Diatrypella favacea** (Fr.) Ces. et De Not., Schema Sfer. 28 (1863); Nitschke, Pyrenom. Germ. 77 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 201 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 832 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 585 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 450 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 642 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 356 (1920).

var. **Coryli** Sacc., Myc. ven. Tab. XV, fig. 33—36 (1873) et Mycoth. ven., n. 945 (!); Sacc., Syll. Fung. I, 201 (1882). — Syn.: *Sphaeria favacea* Fr., Syst. myc. II, 354 (1823) p. p. — *Diatrype favacea* Fr., Summa veg. Scand. 385 (1849) p. p. — *Diatrype verrucaeformis* Tul., Sel. Fung. Carp. II, 100 (1863).

Auf abgestorbenen Ästen von *Corylus Avellana* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Asci 66—100 $\times$ 10—12 μ , meist 72—82 $\times$ 10 μ ; Sporen 5—7 $\times$ 1,5 μ , meist 6,6 $\times$ 1,5 μ .

53. **Diatrypella pulvinata** Nitschke, Pyrenom. Germ. 72 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 203 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 829 (1887); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 716 (1920). — Syn.: *Sphaeria* et *Diatrype quercina* auct. p. p.

Auf abgestorbenen Ästen von *Quercus pedunculata* Willd., bei Stirbei Vodă, Bez. Ilfov, 3. IV. 1927; Asci 40—70 × 6—7 μ ; Sporen 5—7 × 1,5 μ . Die Dimensionen der Sporen und der Asci sind etwas kleiner, als sie in der Diagnose angegeben sind, da sie noch jung sind (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 566, 1934).

Melogrammataceae.

54. **Melogramma Bulliard** Tul., Sel. Fung. Carp. II, 81, Tab. XI, fig. 1—9 (1863); Cooke, Brit. Fungi, II, 801 (1871); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 807 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 553, Tab. XXXVI, fig. 13—15 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 456 (1897); Migula, Pilze III, 3. 2, 659, Tab. XCIII, fig. 1—5 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 252 (1913). — Syn.: *Variolaria Melogramma* Bulliard, Fungi Gall. I, 182, Tab. XDII, fig. 1 (1791). — *Sphaeria ocellata* Pers., Tent. Dispos. meth. Fung. 2 (1797). — *Sphaeria Melogramma* Pers., Syn. Fung. 13, n. 21 (1801). — *Melogramma fusisporum* Fr., Summa veg. Scand. 386 (1849). — *Melogramma campylosporum* Fr., Summa veg. Scand. 386 (1849). — *Melogramma vagans* De Not., Microm. ital. IX, n. 2 in Act. Acad. Sc. Taurin. ser. alt. XVI, 459, n. 2, fig. 11 (1857); Sacc., Syll. Fung. II, 144 (1883); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 318 (1920).

Auf abgestorbenen Ästen von *Carpinus Betulus* L., bei Bârnova, Bez. Iași, 30. VIII. 1934; Asci 100—122 × 11—14 μ ; Sporen mit 3 Querwänden und in jeder Zelle mit 1—2 Öltropfen, gerade oder leicht gekrümmt, die Endzellen weniger intensiv gefärbt, 36,3—46 × 5—6 μ .

Xylariaceae.

55. **Daldinia concentrica** (Bolt.) Cesati et De Not., Schema Sfer., IV, 197 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 393 (1882); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 660 (1892); Traverso, Fl. ital. crypt. fasc. II, 33 (1906); Child M., The Genus Daldinia in Ann. Miss. Bot. Gard. XIX, 446 (1932). — Syn.: *Sphaeria concentrica* Bolton, Hist. Fung. Halifax. III, 180 (1789); Fr., Syst. myc. II, 331 (1823). — *Lycoperdon atrum* Schaeff., Con. Fung. Bav. et Pal. IV, 131, Tab. 329 (1800). — *Sphaeria fraxinia* Withering, Arrang. Brit. Pl. ed. 5, IV, 429 (1812). — *Sphaeria hemisphaerica* Nees, Syst. d. Pilze, I, 291 (1817). — *Stromatosphaeria concentrica* Grev., Fl. Edinb. 355 (1824). — *Sphaeria placenta* Lk., Linnaea, V, 539—540 (1830). — *Hemisphaeria concentrica* Klotzsch, Acad. Caes. Lepp. Nova Acta, 19, 241 (1843). — *Hypoxylon concentricum* (Bolt.)

Grev., Scot. Crypt. Fl. I, 324 (1828); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 866 (1887); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 253 (1913).

Auf abgestorbenen Stämmen von *Acer campestre* L., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 18. V. 1933 (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 668, 1934). — Auf abgestorbenen Ästen von *Alnus incana* Moench., bei Mănciu, Bez. Prahova, 17. IX. 1934; Asci 70—96 $\times$ 7—11 μ ; Sporen 12—16 $\times$ 6,6—10 μ .

56. **Nummularia Nummularium** (Bull.) Keißler in Krypt. exsicc. ed. Mus. Vindob., n. 516 (!). — Syn.: *Hypoxyylon nummularium* Bull., Hist. Champ. I, 179, Tab. 468, fig. 4' (1791). — *Sphaeria nummularia* DC., Fl. franç. II, 290 (1815). — *Sphaeria antracina* Schmidt in Kunze et Schm., Mycol. Hefte, I, 55 (1817). — *Nummularia Bulliardi* Tul., Sel. Fung. Carp. II, 43, Tab. V, fig. 11—19 (1863); Cooke, Brit. Fungi, II, 798 (1871); Sacc., Syll. Fung. I, 396 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 847 (1887); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 503 (1905); Migula, Pilze III, 3. 1, 663, Tab. XCIV (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 252 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 569 (1920).

Auf der Rinde von *Fagus silvatica* L., bei Băile Herculane, Bez. Severin, 6. VI. 1933; Asci 92—125 $\times$ 10 μ ; Sporen 11,5—15 $\times$ 6,5—9 μ , meist 13 $\times$ 8—9 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 563, 1934).

57. **Xylaria longipes** Nitschke, Pyrenom. Germ. 14 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 382 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 878 (1887); Trav., Fl. ital. crypt. II, 23 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 593 (1920). — Syn.: *Xylaria polymorpha* f. *pistillaris* Tul., Sel. Fung. Carp. II, 8 (1863) p. p.

Auf abgestorbenen Stämmen von *Fagus silvatica* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Asci 82,5—96 $\times$ 6,6—8 μ ; Sporen 10 bis 13,2 $\times$ 4—6 μ .

58. **Xylaria polymorpha** (Pers.) Grev., Fl. Edin. 355 (1824); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 7, Tab. XIX, fig. 15—21 (1863); Nitschke, Pyrenom. Germ. 166 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 309 (1882); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 878 (1887); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 665 (1892); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 507 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 255 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 593 (1920). — Syn.: *Sphaeria polymorpha* Pers., Comment. Fung. 149 (1797) et Obs. Myc. 64, Tab. II, fig. 2, 4, 5 (1799). — *Valsa clavata* Scop., Fl. Carn. II, 398 (1772). — *Sphaeria digitata* Müller, Fl. Dan. XV, 6, Tab. CM (1782). — *Xylaria clavata* Schranck, Bayer. Fl. II, 469 (1897); Trav. in Fl. ital. crypt. II, 21 (1906); Migula, Pilze III, 3. 1, 678, Tab. XCVIII, fig. 1—4 (1913).

— *Clavaria digitata* Bull., Hist. Fung. Gall. I, 192, Tab. CCXX (1791). — *Clavaria hybrida* Bull., l. c., 194, Tab. CDXL, fig. 1.

Auf abgestorbenen Stämmen von *Fagus silvatica* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 27. VI. 1933; Asci $132-180 \times 8-11 \mu$; Sporen $20-29 \times 6-8 \mu$, meist $23-26 \times 6,6 \mu$.

Hypodermataceae.

59. **Hypoderma brachysporum** (Rostr.) v. Tubeuf, Pflanzenkrankh. 24 (1897) c. icon.; Rehm in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. III, 1211 (1896); Migula, Pilze III, 3. 2, 722, Tab. CXX, fig. 5—6 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 145 (1913). — Syn.: *Lophodermium brachysporum* Rostrup in Tidschrift for Skorburg, 282 (1883); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 483 (1919).

Auf Nadeln von *Pinus Strobus* L., bei Sinaia, Bez. Prahova, 20. IX. 1933; Asci $90-115 \times 13,2-19,8 \mu$, meist $100-110 \times 16,5 \mu$; Sporen $23,1-30 \times 4,12 \mu$, meist $23-26,4 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 552, 1934).

60. **Lophodermium juniperinum** (Fr.) De Not., Pir. Istr. 40 (1847); Sacc., Syll. Fung. II, 794 (1883); Ell. and Everh., North Am. Pyrenom. 718 (1892); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 179 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 331 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 148 (1913); Migula, Pilze III, 3. 2, 779 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 635 (1913); Sorauers Handb. d. Pflanzenkrankh. II, 5. Aufl., 687 (1928). — Syn.: *Hysterium pinastri* β . *juniperinum* Fr., Syst. myc. II, 558 (1823).

Auf Nadeln von *Juniperus communis* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 20. VIII. 1934; Apothecien mit noch jungen und sterilen Asci; Asci $70-90 \times 9-12 \mu$.

Stictidaceae.

61. **Hysteropezizella diminuens** (Karst.) Nannfeldt, Morph. u. Syst. Dyscom. 114 (1932). — Syn.: *Trochila diminuens* Karst., Fl. fenn. 851 (1865). — *Phacidium diminuens* Karst., Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. II, 6, 160 (1882). — *Mollisia euparaphysata* Schroet., Kr. Fl. Schles. III, 2, 107 (1889). — *Stegia caricis* Peck, 49 Rep. State Mus. N. Y. 37. — *Hysteropezizella caricis* Syd. in Ann. Myc. XIX, 140 (1921). — *Stegia subvelata* var. *Winteri* Rehm. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. III, 157 (1896). — *Stegia nigra* Kirschst. in sched. (non *Naevia diminuens* Rehm et auct. al.).

Auf Blättern von *Carex riparia* Curt., bei Caragaci, Bez. Ismail, 7. V. 1933; Asci $50-60 \times 8,12-12 \mu$; Sporen $11-16,5 \times 3,3 \mu$; Paraphysen $46-66 \times 1,5 \mu$ (Leg. C. Zahariadi).

Cenangiaceae.

62. **Dermatea Cerasi** (Pers.) Fr., Summa veg. Scand. 362 (1849); Tul., Sel. Fung. Carp. III, 156, Tab. XIX, fig. 13—16 (1865); Sacc., Syll. Fung. VIII, 550 (1889); Rehm in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. III, 247 (1896); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 141 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 345 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 134 (1913); Migula, Pilze III, 3. 2, 951 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 709 (1921); Nannfeldt, Morph. u. Syst. Dyscom. 84, Textfig. 4, Tab. II, fig. 3—4 (1932). — Syn.: *Peziza Cerasi* Pers., Disp. meth. fung. 35 (1797). — *Cenangium Cerasi* Fr., Syst. myc. II, 108 (1823). — *Cycledum Cerasi* Wallr., Fl. Crypt. Germ. II, 512 (1833). — *Tympanis Cerasi* Quélet, Enchir. fung. 330 (1886). — *Dermatea Cerasi* De Not., Discom. 18 (1863).

Auf abgestorbenen Ästen von *Prunus avium* L., bei Bârnova, Bez. Iași, 30. VIII. 1934; Asci 92—108 × 9—11 μ ; Sporen 16—18 × 4,12—5 μ .

63. **Dermatea corticola** M. Arnaud in Rev. Pat. vég. X, 303 (1923) et in G. et M. Arnaud, Traité de Pat. vég. I, 854 et II, 1079 (1931) c. icon. Stat. conidioph.: *Myxosporium corticolum* Edgert., Ann. Myc. VI, 48 (1908) c. icon.; Sacc., Syll. Fung. XXII, 1195 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 48 (1921).

Auf Ästen von *Pirus Malus* L., bei Lipcanii Vechi, Bez. Tighina, 7. V. 1935. Konidien 20—30 × 6,6—8,25 μ .

Phacidiaceae.

64. **Rhytisma salicinum** (Pers.) Fr., Vetensk. Akad. Handl. 104 (1819) et Syst. myc. II, 569 (1823); Tul., Sel. Fung. Carp. III, 116, Tab. XV, fig. 9—12 (1865); Sacc., Syll. Fung. VIII, 753 (1889); Rehm in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. III, 84 (1896); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 142 (1913); Migula, Pilze III, 3. 2, 872, Tab. CXXXIX, fig. 6—7 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 219 (1920); Nannfeldt, Morph. und Syst. Dyscom. 248 (1932). — Syn.: *Xyloma salicinum* Pers., Disp. meth. Fung. 5, Tab. II, fig. 4 (1797). — *Xyloma leucocreas* DC., Mém. Mus. III, 319, Tab. III, fig. 5 (1817). — *Xyloma amphigenum* Wallr., Crypt., n. 2299. — Stat. conidioph.: *Melasmia salicina* Lév., Ann. Sc. Nat. 3, sér. V, 276 (1846), IX, 252 (1848); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1156 (1913); Oudem., l. c.

Auf Blättern von *Salix Caprea* L., bei Grimești, Bez. Hotin, 22. VI. 1927; Konidien eiförmig, elliptisch oder kugelig, 2—3,3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 570, 1934).

Mollisiaceae.

65. **Diplocarpon Soraueri** (Kleb.) Nannfeldt, Morph. und Syst. Dyscom. 173 (1932). — Syn.: *Entomopeziza Soraueri* Kleb., Votr. a. d. Gesamtgeb. Bot. I, 33 (1918). — *Entomosporium maculatum* Lév. in Moug. et Nestler, Stirp. Crypt. Veg., n. 1458. — *Entomosporium maculatum* Lév. *Cydoniae* C. et Ell. in Grev., Tab. 99, fig. 3; Sacc., Syll. Fung. III, 657 (1884); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 430 (1931). — *Entomosporium Mespili* (DC.) Sacc., Michelia II, 115 (1882). — *Stigmatea Mespili* Sorauer, Monatschr. d. Beförd. d. Gartenb. Preuß (1878) et in Pflanzenkrankh. ed. 2, II, 346 (1892); Sacc., Syll. Fung. XXII, 148 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 429 (1921). — *Fabrea maculata* Atkinson, The perfect-stage of leaf spot pear and quince in Science, XXX, 452 (1909).

Auf Blättern von *Cydonia vulgaris* P., bei Botoșani, Bez. Botoșani, 2. VIII. 1933; Konidien $7-20 \times 10-13 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 553, 1934).

Hellotiaceae.

66. **Sclerotinia Sclerotiorum** (Lib.) Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 63 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 391 (1905); Migula, Pilze III, 3. 2. 1083 (1913). Syn.: *Peziza Sclerotiorum* Lib., Crypt. Ard. 326 (1837).

Auf Stengeln, Wurzeln und im Mark der Stengel von *Helianthus annuus* L., bei Giurgiuveni, Bez. Ialomița, 20. VI. 1935; Sklerotien.

Fungi imperfecti.**Sphaeropsidales, Sphaerioidaceae.**

67. **Phyllosticta Panici-miliacei** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Maculis amphigenis, sparsis, ellipticis vel irregularibus elongatis, flavis, margine brunnea cinctis, 2—10 mm longis, hinc inde confluentibus et majoribus; peritheciis in quoque macula paucis, punctiformibus, sparsis, epiphyllis, parenchymate immersis, epidermide tectis, depresso-globosis, 90—132 μ diametro, contextu parenchymatico, dilute brunneo, ostiolo breve conoideo erumpentibus, circum ostiolo atro-brunneo; sporulis numerosis, bacteriiformibus, $4-5 \times 2,2 \mu$, rectis vel curvatis, utrinque rotundatis, hyalinis, continuis.

Habitat in foliis vivis *Panici miliacei* L., prope Băneasa, distr. Ilfov, 13. VIII. 1933 (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 573, 1934).

68. **Phyllosticta Zeae** Stout, New Fungi in Mycologia, XXII, 281, Tab. XXVIII, fig. 8 (1930).

Auf Blättern von *Zea Mays* L., bei Viziru, Bez. Brăila, 17. VII. 1933. Unsere Pflanzen entsprechen vollkommen der Diagnose der Art von *Stout*, die bisher nur in Amerika angetroffen wurde. Sie weisen auf: Flecken in der Regel elliptisch, gestreckt, braungelblich-weißlich, mit einem gedunkelten Rand, auf beiden Blattseiten sichtbar, getrennt stehend oder häufig (besonders gegen die Spitzen der Blätter, wo die Flecken zahlreicher sind) zusammenfließend, 2—10 mm lang, 1—5 mm breit; wenige und unregelmäßig zerstreute Pykniden in der Mitte der Flecken, häufiger oberflächlich, kugelig oder häufiger etwas linsenförmig niedergedrückt, von Epiderm bedeckt, die sie mit einem kurzen Schnabel durchbohrt, $82,5\text{—}120\ \mu$ im Durchmesser (bei *Stout* $60\text{—}150\ \mu$); Peridien pseudoparenchymatisch, braun-gelblich, um den Porus herum etwas dunkler; Sporen zahlreich, treten durch Porus in Masse aus, hyalin, eiförmig oder häufiger elliptisch, an beiden Enden abgerundet, $4,4\text{—}6 \times 2,3\text{—}3\ \mu$ (bei *Stout* $4,5\text{—}7,5 \times 2\text{—}3,5\ \mu$), meist $5 \times 3\ \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 574, 1934).

69. **Phyllosticta baldensis** Massal. in Contr. myc. veron. 82, Tab. I, fig. 7 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 126 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 135 (1901).

Auf Blättern von *Paeonia romanica* Brândză, bei Mihai Bravu, Bez. Vlașca, 2. VIII. 1931; Pykniden $70\text{—}132\ \mu$, meist $100\text{—}110\ \mu$; Sporen $3,3\text{—}5,5 \times 1\ \mu$. — Neue Nährpflanze! — Die Pykniden sind etwas kleiner, als in der Diagnose angegeben ist, die anderen Charaktere passen (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 576, 1934).

70. **Phyllosticta Atriplicis** Desm., in Ann. Sc. Nat. 3, sér. XVI, 298 (1851); Sacc., Syll. Fung. III, 104 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 104 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 39 (1921).

Auf Blättern von *Atriplex tatarica* L., bei Megidia, Bez. Constanța, 20. VII. 1933; Pykniden $100\text{—}165\ \mu$; Sporen zylindrisch-eiförmig, $1\text{—}1,5 \times 1\ \mu$.

71. **Phyllosticta straminella** Bres. in Hedw. 199 (1896); Sacc., Syll. Fung. XIV, 861 (1899); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 144 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 53 (1921).

Auf Blättern von *Rumex crispus* L., bei Chițorani, Bez. Prahova, 15. VII. 1933; Pykniden $100\text{—}152\ \mu$, meist $115\text{—}132\ \mu$; Sporen $11,5\text{—}20 \times 6,5\text{—}9\ \mu$, meist $13\text{—}16 \times 7,5\ \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 575, 1934). — Neue Nährpflanze! Die Sporendimensionen übertreffen die allgemein für die Gattung *Phyllosticta* angegebene Größe und stehend in Einklang mit Allesch. l. c., wir sind der Meinung, daß dieser Pilz der Gattung *Macrophoma* zuzuteilen ist.

72. **Phyllosticta Brassicae** (Cur.) West. in Bull. Acad. Brux. 397 (1851); Sacc., Syll. Fung. III, 38 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 106 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 237 (1921). — Syn.: *Depazea Brassicae* Cur. in Sympl. Sphaer., n. 392 (!).

Auf Blättern von *Brassica Napus* L., bei Mărculești, Bez. Ialomița, 15. VI. 1933; Pykniden 115—158 μ ; Sporen 3—4,12 $\times$ 1,5 μ .

73. **Phyllosticta Pruni-nanae** Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculicola; maculis utrinque visilibus, sparsis vel confluentibus, rotundatis vel ellipticis, quandoque zonatis, 3—5 mm diametro, brunneo-ferrugineis, circulo proeminente circumdatis, ultra hujus limites area sanguinea vel rufo-brunnea satis expansa cinctis; pycnidiis copiosis et irregulariter dispositis in quoque macula, punctiformibus, nigris, amphigenis sed plerumque epiphyllis, minutis, 30—70 μ , plerumque 35—40 μ diametro; ostiolo centrale ample hiantibus; ostiolo prominulo erumpentibus, ceterum tectis; contextu laxe parenchymatico, distincte celluloso, brunneo-fuligineo sporulis hyalinis, ellipsoideis, rectis vel parum-curvatis, eguttulatis, 5,5—7 $\times$ 2—2,5 μ , plerumque 6—7 $\times$ 2,2 μ .

Habitat in foliis *Pruni nanae* (L.) Stoke, prope Ciulnița, distr. Ialomița, 12. VIII. 1933.

Durch Form und Farbe der Flecken, durch kleinere Dimensionen der Pykniden, durch die Form und kleinere Dimensionen der Sporen unterscheidet unsere Art sich von anderen Arten der Gattung *Phyllosticta*, die auf den Blättern verschiedener *Prunus*-Arten leben (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 577, 1934).

74. **Phyllosticta campestris** Pass., in litt. Brunaud, Rév. Myc. 139 (1886); Sacc., Syll. Fung. X, 108 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 17 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 5 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1072 (1921).

Auf Blättern von *Acer campestre* L., bei Bârnova, Bez. Iași, 30. VIII. 1934; Pykniden 80—100 μ ; Sporen 1,5—2,2 $\times$ 1 μ .

75. **Phyllosticta osteospora** Sacc., Michelia I, 531 (1879) et Syll. Fung. III, 34 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 44 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 408 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 17 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1151 (1921).

var. **Staphyleae** Massal., Osserv. fitolog. in Madonna Verona, II, 8 (1908); Sacc., Syll. Fung. XXII, 833 (1913); Oudem., l. c.

Auf Blättern von *Staphylea pinnata* L., bei Caragaci, Bez. Ismail, 4. IX. 1933 (Leg. C. Zahariadi); Pykniden 50—80 μ ; Sporen 3—5 $\times$ 1—1,5 μ .

76. **Phyllosticta decidua** Ell. et Kellerm., in Martin G., The Phyllostictas of North America in Journ. of Mycology, II, 20 (1886) et in Ellis, North Americ. Fungi, n. 1165; Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 571 (1923).

var. **Nepetae Catariae** Săvul. et Sandu nov. var.

Pycnidiis 60—110 μ ; sporulis 6—7,5 $\times$ 2—2,5 μ (crassioribus a typo), elongatis, utrinque rotundatis, ceterum ut in typo.

Habitat in foliis vivis *Nepetae Catariae* L. Socia adest *Septoria Catariae* Bubák, prope Lehliu, distr. Ialomița, 18. VI. 1933 (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 579, 1934).

77. **Phyllosticta Senecionis-nemorensis** Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculis amphigenis, epiphyllis magis distinctis, indefinitis, diffusis, exapalantibus vel luteis; pycnidiis epiphyllis, nigris, punctiformibus, primum tectis dein poro epidermidem leviter inflantibus et perforantibus, globosis, 60—100 μ , plerumque 80—85 μ diametro, contextu obscure parenchymatico, flavo-brunneo, circum porum rotundum 15—20 μ latum serie singula cellularum obscuriorum epidermidem perforantibus praeditis; sporulis hyalinis, bacillaribus, utrinque obtusis, eguttulatis 5—6 $\times$ 0,5—0,7 μ .

Habitat in foliis *Senecionis nemorensis* Led., prope Bușteni, distr. Prahova, 4. IX. 1932 (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 578, 1934).

78. **Phoma Urticae** Schultz et Sacc. in Schultz, Illustr. Fung. Slavon., n. 700 sec. Sacc., Syll. Fung. III, 40 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 326 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 958 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 107 (1921).

Auf Stengeln von *Urtica dioica* L., bei Băile Herculane, Bez. Severin, 6. VI. 1933; Pykniden 220—390 μ ; Sporen 4—5 $\times$ 2,2 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 580, 1934).

79. **Phoma acuta** Fuck., Symb. Myc. 125 (1869); Sacc., Syll. Fung. III, 133 (1884) et XIII, 1174 (1898); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 326 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 88 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 258 (1923).

Auf abgestorbenen Stengeln von *Seseli glaucum* Jacq., bei Balcic, Bez. Caliacra, 13. IV. 1934; Pykniden niedergedrückt kugelig, mit einem kegelförmigen Porus, 130—227 μ ; Sporen baccillenförmig, mit zwei Öltropfen, 4—6 $\times$ 1,5 μ .

80. **Ludwigiella Candollei** (Berk. et Br.) Petrák in Ann. Myc. XXI, 290 (1923); Petrák et Sydow, Die Gatt. Pyrenom. usw. in Rep. Sp. Nov. Beihefte, Bd. XLII, 1, 120 (1926). — Syn.: *Sphaeropsis Candollei* Berk. et Br., Ann. Nat. Hist. 2, sér. 376 (1750). —

Phoma Candollei Sacc., Syll. Fung. III, 105 (1884). — *Macrophoma Candollei* (Berk. et Br.) Berl. et Vogl. in Add. Syll. 624 et in Atti Soc. Veneto-Trentina, 178 (1886); Sacc., Syll. Fung. X, 194 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 358 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1102 (1921).

Auf Blättern von *Buxus sempervirens* L., bei Craiova, Bez. Dolj, 20. IX. 1933; Pykniden 160—200 μ ; Sporen einzellig, verlängert, an beiden Enden abgerundet, hyalin, $26,4\text{—}35 \times 7\text{—}10 \mu$.

81. **Dendrophoma crassicolis** Schultz et Sacc., Microm. Slav. Nr. 34; Schultz, Illustr. Fung. Slav. Nr. 842; Sacc., Syll. Fung. 180 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 403 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 433 (1923).

Auf abgestorbenen Ästen von *Fraxinus excelsior* L., beim Bahnhof Prahova, Bez. Prahova, 31. VIII. 1934; Pykniden 230—520 μ ; Sporen farblos, $4\text{—}6 \times 1,5\text{—}2,2 \mu$. Konidienträger verzweigt.

82. **Cytospora decipiens** Sacc., Syll. Fung. III, 263 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 566 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 576 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 193 (1921.)

Auf Ästen von *Fagus silvatica* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Sporen $12\text{—}16 \times 1 \mu$, meist $13\text{—}14 \times 1 \mu$. Im allgemeinen sind die Sporen länger, als Winter (Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II, 757, 1887) angibt. Nach Sacc., l. c. und Winter l. c. stellt dieser Pilz das Konidienstadium von *Anthostoma decipiens* (DC.) Nitschke, Pyrenom. Germ. III, dar (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 581, 1934).

83. **Cytospora ambiens** Sacc., Michelia I, 519 (1879) et Syll. Fung. III, 268 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 567 et 610 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 433 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 874 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 189 (1921).

Auf abgestorbenen Ästen von *Ulmus campestris* L., bei Comana, Bez. Vlaşca, 6. VI. 1934; Sporen $5\text{—}8 \times 1,5 \mu$.

84. **Cytospora minuta** Thümen, Mycoth. univ. Nr. 890; Sacc., Syll. Fung. III, 272 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 582 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 197 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 433 (1923).

Auf Ästen von *Fraxinus excelsior* L., bei Otopeni, Bez. Ilfov, 18. IV. 1930; Konidienträger $20\text{—}23,1 \times 1,1 \mu$; Sporen $4\text{—}5 \times 1,1 \mu$.

85. **Ascochyta Humuli** Kab. et Bub. in Hedwigia, 419 (1904); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 346 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 940 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 276 (1921).

Auf Blättern von *Humulus Lupulus* L., bei Bahnhof Prahova, Bez. Prahova, 31. VIII. 1934; Pykniden 100—175 μ , Sporen 7—13,2 $\times$ 3,3—5 μ .

86. *Ascochyta evonymicola* Allesch. in Sydow, Beitr. z. Kenntnis d. Pilzfl. d. Mark Brandenb. I, in Hedwigia, XXXVI, 162 (1897); Sacc., Syll. Fung. XIV, 943 (1899); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 642 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1144 (1921).

Auf Blättern von *Evonymus europaea* L., bei Buzău, Bez. Buzău, 8. VIII. 1933. Bildet unregelmäßige, auf beiden Blattseiten sichtbare Flecken, anfangs rötlichbraun, nach dem Trocknen ins weißliche übergehend, umrandet von einer rotbraunen oder orangefarbenen Saumlinie. Bei unseren Exemplaren sind die Pykniden kugel- bis linsenförmig, oberseitig braun-schwärzlich. Sporen verlängert, an beiden Enden abgerundet, die meisten einzellig, weil sie jung sind; nur die ausgereiften besitzen in der Mitte eine Querwand, in deren Richtung sie etwas eingeschnürt sind, farblos, kleiner als in der Diagnose angegeben ist, weil sie nicht zur Reife gelangt sind, 5—8 $\times$ 3—4 μ (statt 9—13 $\times$ 3—4 μ).

Auf *Evonymus* schmarotzend sind folgende *Ascochyta*-Arten angegeben:

a) *Ascochyta Evonymi* Oudem., Fung. Spec. aliquot novae in Nederlandia detectae in Hedwigia, XXXIII, 18 (1894); Sacc., Syll. Fung. XI, 523 (1895). Hab. in ramis *E. vulgaris* Mill. In Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1144 (1921) ist diese Art auf Blättern angegeben, was zweifellos ein Irrtum ist. Weil sie auf Ästen schmarotzt, war sie von Allescher selbst der Gattung *Diplodina* zugeteilt und *Diplodina Evonymi* (Oudem.) Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 2 (1901) benannt worden, synonym nach Allescher l. c. mit *Ascochyta Evonymi* Oudem., l. c., synonym nach uns auch mit *Ascochyta Oudemansii* Sacc. et Sydow in Sacc., Syll. Fung. XIV, 947 (1899).

b) *Ascochyta Evonymi* Passer, Diagnosi di Funghi nuovi, IV, 11 (1887—1891); Sacc., Syll. Fung. X, 299 (1892) mit folgender Diagnose: weißliche Flecken auf beiden Blattseiten, wenn sie trocken sind, mit einem dunklen Rand; Pykniden oberseitig, zerstreut, punktförmig, dunkel; das Ostiolum zugespitzt-hervorragend; die Sporen lanzenförmig, in der Mitte mit einer Querwand, nicht eingeschnürt, farblos; 5—6 $\times$ 2—2,5 μ . Auf lebenden Blättern von *E. japonicus* L. bei Sassari in Sardinien.

c) *Ascochyta Evonymi* Kab. et Bub., Mycolog. Beitr. IV in Hedwigia, XLVI, 290 (1907); Sacc., Syll. Fung. XXII, 2, 1015

(1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1144 (1921). Diese Art unterscheidet sich von der vorhergehenden besonders durch die Form der Flecken, Form, Farbe und Gefüge der Pykniden, Form und Größe der Sporen. Vom morphologischen und systematischen Gesichtspunkt aus ist es eine eindeutige Art, deren Benennung aber wegen der älteren Homonyme geändert werden muß. Man nenne sie **Ascochyta Kabàti-Bubàki** Săvul. et Sandu **nom. nov.** Syn.: *Ascochyta Evonymi* Kab. et Bub., l. c., 1907, non Passer, 1887—1891, nec Oudem., l. c., 1894, welche, wie wir schon oben erwähnt haben, eine Art der Gattung *Diplodina* ist. Wir haben auch die Original-exemplare (Kabàt et Bubàk: Fungi imperfecti selecti, n. 665, an noch lebenden Blättern von *Evonymus vulgaris* Scop., bei Turnau, Böhmen, Aug. 1905, leg. E. Bubàk) untersucht.

d) *Ascochyta evonymella* (Sacc.) Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 2, 642 (1901) synonym mit *Ascochyta vicina* var. *evonymella* Sacc., Syll. Fung. III, 404 (1884). Lebt auf Kapseln von *E. europaea* L. Die von Allescher durchgeführte Abtrennung als eigene Art ist gerechtfertigt, weil *A. vicina* Sacc. auf Stengeln lebt und der Gattung *Diplodina* zugeteilt wurde.

e) *Ascochyta evonymicola* Allesch. (siehe die am Anfang angegebene Literatur).

Von den oben angeführten Arten sind vier berechtigt, zu existieren und wurden als schmarotzend auf Blättern von *Evonymus* erwähnt: *Ascochyta Evonymi* Passer, *Ascochyta Kabàti-Bubàki* Săvul. et Sandu nov. comb., *Ascochyta evonymella* (Sacc.) Allesch. und *Ascochyta evonymicola* Allesch. Unsere Pflanzen können nicht zu *Ascochyta Kabàti-Bubàki* gehören, da sie keine linsenförmigen Pykniden von hellbrauner Farbe haben und auch kein papillenförmiges Ostiolum aufweisen. Ebenso wenig stehen sie in Beziehung zu *Ascochyta evonymella* (Sacc.) Allesch., weil sie keine schmal-spindelförmigen, olivenfarbigen Sporen aufweisen. Unsere Pflanzen zeigen Pykniden auf der Blattoberseite, wie bei *Ascochyta Evonymi* Passer. Dagegen besitzen sie sphaerisch-linsenförmige, braunschwäzliche Pykniden, verlängerte, an beiden Enden abgerundete Sporen, die ausgereift in der Mitte eine Querwand zeigen und an dieser Stelle etwas eingeschnürt sind. Dies entspricht dem Charakter von *A. evonymicola* Allesch. und berechtigt uns, unsere Pflanzen bei dieser letzten Art einzureihen (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 583, 1934).

87. **Ascochyta althaeina** Sacc. et Bizz., Fungi gallici, Nr. 2240; Sacc., Syll. Fung. III, 399 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 628 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 38 (1923).

Auf Blättern von *Althaea officinalis* L., beim Bahnhof Prahova, Bez. Prahova, 31. VIII. 1934; Pykniden 115—200 μ ; Sporen verlängert, an beiden Enden abgerundet, an der Querwand etwas eingeschnürt, 5—8,2 $\times$ 3,3—4,12 μ .

88. **Ascochyta Pisi** Lib., Exs. n. 12; Sacc., Syll. Fung. III, 397 (1884) et XI, 523 (1895); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 658 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 275, Tab. XXXV, fig. 1—4 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 994 (1921). — Syn.: *Sphaeria (Depazea) concava* Berk., Ann. Nat. Hist. 194, Tab. XI, fig. 3 (1843). — *Zythia rabiei* Passer., sec. Sacc., l. c. — *Septoria leguminis* f. *Pisi* Kickx, sec. Sacc., l. c.

Auf Blättern von *Vicia villosa* Roth, bei Băneasa, Bez. Ilfov, 12. VII. 1933; Pykniden 115—175 μ ; Sporen 13—16 $\times$ 4—5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 582, 1934).

89. **Ascochyta Orobi** Sacc., Michelia I, 171 (1879) et Syll. Fung. III, 398 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 654 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 281 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 955 (1921).

Auf Blättern von *Orobis niger* L., bei Căţelu, Bez. Ilfov, 13. VI. 1932; Pykniden 100—132 μ ; Sporen 13,2—16,5 $\times$ 4—6 μ .

90. **Ascochyta destructiva** Kab. et Bub., Mycol. Beitr. I, 4, in Sitz. böhm. Ges. Wiss. (1903); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 340 (1906); Migula, Pilze III, 4. 1, 280 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 622 (1923).

Auf Blättern von *Lycium barbarum* L., bei Aiud, Bez. Alba de jos, 24. VI. 1932; Pykniden 92,5—132 μ ; Sporen 7—11 $\times$ 4 μ .

91. **Ascochyta Alkekengi** Massal. in Atti R. Istit. Vineto di Sc. ed arti, LIX, 2, 683 (1900); Sacc., Syll. Fung. XVI, 932 (1902); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 878 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 627 (1923).

Auf Blättern von *Physalis Alkekengi* L., bei Nucet, Bez. Dâmboviţa, 21. VIII. 1934; Pykniden 82—132 μ ; Sporen 4,12—10 $\times$ 2,2—4 μ , die meisten jung und einzellig.

92. **Ascochyta tirolensis** Bub. in Österr. bot. Zeitschr. 181 (1904); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 348 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 381 (1923).

Auf Blättern von *Bryonia dioica* Jacq., bei Aiud, Bez. Alba de jos, 24. VI. 1932; Pykniden 100—165 μ , meist 110—132 μ ; Sporen 10—13,2 $\times$ 4—5 μ , meist 10 $\times$ 4 μ .

93. **Ascochyta Cynarae** Maffei, II. Contr. Mic. ligust. in Atti R. Istit. bot. Pavia, sér. II, vol. XII, extr. 10, fig. 6—8 (1907);

Sacc., Syll. Fung. XXII, 2, 1025 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1093 (1923).

Auf Blättern von *Cynara Scolymus* L., bei Mihăești, Bez. Vâlcea, 24. VII. 1933; Pykniden niedergedrückt-kugelig oder kugelig, 100 bis 165 μ , meist 132—150 μ ; Sporen 7—11 $\times$ 3 μ , meist 8—9 $\times$ 3 μ , in der Mitte mit einer Querwand und einzelne etwas eingeschnürt.

94. **Fuckelia Ribis** Bon., Abhandl. 135 (1864); Sacc., Syll. Fung. III, 244 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 535 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 220 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 356 (1921).

Auf Ästen von *Ribes petraeum* Wulff., bei Ghilcoș, Bez. Ciuc, 28. VI. 1933; Sporen 6—9 $\times$ 3,3—4 μ , meist 7—8 $\times$ 4 μ . Der Pilz ist die Konidienform von *Scleroderris ribesia* (Pers.) Karst.

95. **Septoria Ari** Desm., 14 Not. 18 (1847); Sacc., Syll. Fung. III, 568 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 734 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1063 (1919); Migula, Pilze III, 4. 1, 379 (1921).

Auf Blättern von *Arum maculatum* L., bei Crivina, Bez. Prahova, 20. V. 1932; Pykniden 70—110 μ ; Sporen 16,5—26,4 $\times$ 1—1,75 μ . Bei unseren Exemplaren sind die Sporen kürzer, als in der Diagnose angegeben ist, aber sie gleichen denjenigen, welche Die dicke auf *Arum* im Botanischen Garten in Berlin gefunden hat und welche ebenfalls zu *Septoria Ari* Desm. gehören (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 584, 1934).

96. **Septoria Ranojevicii** Bubàk in Ranojevic, Ann. Myc. XII, 41 (1914); Sacc., Syll. Fung. XXV, 439 (1931).

var. **Allii-obliquui** Săvul. et Sandu **nov. var.** ad interim.

Forma macularum, forma, structura et dimensiones pycnidiorum, forma sporidiorum cum typo convenit, differt tamen magnitudine sporidiorum, duplo longiores et crassiores 36—40 $\times$ 3—4 μ .

Auf Blättern von *Allium obliquum* L., bei Cheile Turzii, Bez. Turda, 23. VI. 1932.

Die Ähnlichkeit der Pykniden und Sporen unserer Exemplare mit denen, welche B u b à k auf *Allium moschatum* L. nachgewiesen hat, ist so stark, daß es uns unmöglich ist, eine neue Art aufzustellen, obwohl die Dimensionen doppelt so groß sind. Es ist möglich, daß B u b à k die Sporen noch jung und in einem Stadium, in welchem sie die volle Entwicklung noch nicht erreicht hatten, gemessen hat. Wenn die Prüfung des Originalmaterials dies bestätigt, dann stellt unsere Varietät die typische Art dar, und die Diagnose muß, was die Größe der Sporen betrifft, geändert werden.

97. **Septoria Ornithogali** Passer in Thümen, Mycoth. univ. n. 496 (!); Sacc., Syll. Fung. III, 571 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 820 (1901); Magnus, Die Pilze von Tirol, 591 (1905); Diedicke, Kr. Fl. Mark Brandenb. IX, Pilze VII, 489 (1914); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1155 (1919); Migula, Pilze III, 4. 1, 416 (1921).

Auf Blättern von *Ornithogalum umbellatum* L. bei București, Bez. Ilfov, 5. IV. 1930; Pykniden 72,6—148 μ , meist 112—128 μ ; Sporen 36,3—62,7 $\times$ 2,2—3,3 μ , meist 46,2 $\times$ 2,2 μ , einzellig oder mit 1—3 Querwänden.

98. **Septoria candida** (Fuck.) Sacc., Michelia I, 171 (1879) et Syll. Fung. III, 503 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 835 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 46 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 422 (1921). — Syn.: *Depazea candida* Fuck., Symb. Myc. 123 (1869).

Auf Blättern von *Populus alba* L., bei Cățelu, Bez. Ilfov, 13. VI. 1932; Pykniden 82—106 μ ; Sporen 26,5—30 $\times$ 2,5—3 μ .

99. **Septoria dubia** Sacc. et Syd. in Sacc., Syll. Fung. XIV, 978 (1899); Migula, Pilze III, 4. 1, 425 (1921). — Syn.: *Septoria quercina* Fautr. in Rev. Myc. 170 (1895). — *Septoria quercicola* var. Roum. in Rev. Myc. 80 (1891), sec. Sacc., l. c.

Auf Blättern von *Quercus sessiliflora* Salib., bei Soroca, Bez. Soroca, 12. VIII. 1933; Pykniden 70—110 μ ; Sporen 35—50 $\times$ 3,3—4 μ mit 3 Querwänden (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 590, 1934).

100. **Septoria Cannabis** (Lasch) Sacc., Syll. Fung. III, 557 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 478 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 545 (1920). — Syn.: *Ascochyta Cannabis* Lasch in Klotsch, Rabenh., Herb. Myc. n. 1059 (1846). — *Septoria cannabina* Westend., Bull. Acad. roy. Belg., sér. II, t. XII, 7; Sacc., Mycoth. veneta, n. 1555 (!); Ell., North Am. Fungi, n. 1144 (!); Thümen, Fungi austr. n. 788 (!). — *Spilosphaeria Cannabis* Rabenh., Herb. Myc. ed. II, n. 559 (!); Thümen, Mycoth. univ. n. 396 (!); Jack, Leiner, Stitzenberger, Krypt. Badens, n. 626 (!). — An *Septoria cannabina* Peck, 35 Rep. St. Mus. Bot. 137 (1887); Sacc., Syll. Fung. X, 381 (1892); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 945 (1920).

Auf Blättern von *Cannabis sativa* L., bei Mărculești, Bez. Ialomița, 15. VI. 1933; Pykniden 60—100 μ , meist 70—90 μ ; Sporen 20—35 $\times$ 2,2 μ .

Die Sporen unserer Exemplare sind kürzer, als für *Septoria Cannabis* (Lasch) Sacc. angegeben ist. Bezüglich ihrer Sporen-dimensionen nähern sie sich der sogenannten *S. cannabina* Peck

(Fortsetzung aus Heft 3.)

(siehe oben in der Literatur). Alle anderen Charaktere unserer Exemplare entsprechen jedoch *S. Cannabis* (Lasch) Sacc. Beim Vergleich unserer Pflanzen mit Exemplaren der verschiedenen Exsikkaten (siehe oben) konnten wir ihre Identität feststellen, woraus sich die obige Synonymliste ergibt. Wir hatten keine Original-exemplare von Peck, aus denen man hätte ersehen können, ob seine Art nicht ebenfalls eine *Septoria Cannabis* (Lasch) Sacc. mit etwas kleineren Sporen ist. Wir schließen jedoch aus der Tatsache, daß die Pflanzen von Ellis aus Amerika ebenfalls *S. Cannabis* (Lasch) Sacc. sind, daß die Art von Peck nur infolge ungenügender Diagnose für eine deutlich zu unterscheidende Art gehalten wurde (Herb. myc. rom. Fasc. XII, 585, 1934).

101. **Septoria cannabina** Peck, 35 Rep. St. Mus. Bot. 137 (1884); Sacc., Syll. Fung. X, 381 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 748 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 945 (1920).

Auf Blättern von *Cannabis sativa* L., bei Orăştie, Bez. Hunedoara, 19. VI. 1932; Pykniden 50—90 μ ; Sporen fadenförmig, gebogen, 23,1—35 $\times$ 1,5 μ . Unterscheidet sich von *Septoria Cannabis* durch viel kleinere Sporen.

102. **Septoria lychnidicola** P. Brun., Sphaerops. Char. 77 (1889); Sacc. et Syd., Syll. Fung. XIV, 969 (1890); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 811 (1901).

Auf Blättern von *Lychnis Coronaria* Desr., bei Cernica, Bez. Ilfov, 13. VI. 1932; kreisförmige oder gestreckte Flecken von ocker-gelber Farbe mit einem deutlichen braunen Rand; punktförmige, in die Flecken zerstreute braunfarbige, kugel-linsenförmige Pykniden: 60—110 μ , meist 75—82 μ ; Sporen gerade oder gekrümmt, an beiden Enden abgerundet, farblos, mit kleinen Öltropfen und mit 2—4 Querwänden: 35—60 $\times$ 2—2,5 μ , meist 40—50 $\times$ 2,5 μ . Alle Charaktere unserer Exemplare entsprechen denen der *S. lychnidicola* P. Brun., mit dem einzigen Unterschied, daß die Grenzen, in welchen die Länge der Sporen veränderlich ist, weiter liegen; die häufigsten Längswerte entsprechen jedoch den in der Diagnose angegebenen. — Neue Nährpflanze! — (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 588, 1934.)

103. **Septoria Dianthi** Desm., Ann. Sc. Nat. 3, sér. XI, 27 (1849); Sacc., Syll. Fung. III, 516 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 772 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 452 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 395 (1921).

Auf Blättern von *Dianthus trifasciculatus* Kit., bei Căţelu, Bez. Ilfov, 22. VI. 1933; Pykniden 75—115 μ , meist 82—90 μ ; Sporen 26,4—36,3 $\times$ 3,3—4 μ , meist 30—33 $\times$ 3,3 μ , einzellig oder mit einer

Querwand, gerade oder gekrümmt (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 589, 1934). — Neue Nährpflanze!

104. **Septoria Melandrii** Passer., Funghi Parm. Septor. n. 11; Sacc., Syll. Fung. III, 517 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 810 (1901).

var. **andrijevicensis** Bubàk, Bull. Herb. Boiss. 2, sér. VI, 478 (1906); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1091 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 46 (1921).

Auf Blättern von *Melandrium nemorale* Al. Br., bei Bușteni, Bez. Prahova, 4. IX. 1932; Flecken kreisförmig, rötlich, von einer dunklen Saumlinie umgrenzt. Pykniden braun punktförmig, durchscheinend, 80—110 μ ; Sporen gerade oder gebogen, mit 1—5 Querwänden 55—85 $\times$ 2—2,5 μ , meist 60—80 $\times$ 2 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 587, 1934).

105. **Septoria serbica** Syd. in Hedwigia. XXXVIII, 143 (1899); Sacc., Syll. Fung. XVI, 596 (1902); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 898 (1903).

Auf Blättern von *Paeonia romanica* Brândză, bei Babadag, Bez. Constanța, 28. V. 1929; Pykniden 92—244 μ ; Sporen 26,4—82,5 $\times$ 1,1—2,2 μ , meist 43—62 $\times$ 2,2 μ ; bei Meidinchioi, Bez. Tulcea, 29. V. 1929; Pykniden 132—214 μ , meist 165—188 μ ; Sporen einzellig, manchmal mit 2—3 Querwänden, gerade oder meist verschieden gekrümmt 40—76 $\times$ 2,2 μ , meist 50—66 $\times$ 2,2 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 591, 1934).

106. **Septoria Sisymbrii** Niebl in Bot. Zeit. XXIV, 411 (1866); Hedwigia, VI, 47 (1867); Rabenh., Fungi europaei exsicc. Cent. XI, n. 1078. — Syn.: *Septoria Sisymbrii* Ellis, Americ. Natural. 811 (1882); Sacc., Syll. Fung. III, 520 (1884). — *Septoria Sisymbrii* P. Henn. et Ranojevic in Ann. Myc. VIII, 390, fig. 16—18, 1910.

Auf lebenden Blättern von *Sisymbrium altissimum* L., bei Mărculești, Bez. Ialomița, 15. VI. 1933. Kreisrunde, gestreckte oder unregelmäßige Flecken, mitunter zusammenfließend, 3—6 mm im Durchmesser; Pykniden im allgemeinen oberflächlich, schwarz, kugelig oder abgeflacht, 90—193 μ im Durchmesser, meist 135—148 μ ; Sporen 20—60 $\times$ 2,2—3,3 μ , meist 30—40 $\times$ 3 μ , hyalin, mit 1—3 Querwänden oder einzellig.

Auf Exemplaren von verschiedenen *Sisymbrium*-Arten sind von verschiedenen Mykologen unter dem gleichen Namen *Septoria Sisymbrii* mehrere Arten aufgestellt worden, welche nach unseren Feststellungen zu einer Art zusammengefaßt werden müssen. Die älteste

Benennung ist diejenige von Nießl (1866), die mit einer Diagnose versehen ist. Nießl selbst verteilte seine Art in Rabenh., Fungi europaei exsicc. Cent. XI, n. 1078 (unsererseits gesehen). Nießls Diagnose ist folgende: Epiphylla, maculis initio virescentibus postea brunneis denique exaridis albidis, lineis crassis obscurioribus cinctis; paritheciis gregariis, innatis, depressis; sporidiis fusiformibus, tenuissimis, utrinque acutiusculis 0,0179—0,0396 mm longis, vix 0,0012 mm latis, hyalinis, 3—5 (plurimis 4) septatis. In foliis vivis *Sisymbrii strictissimis* pr. Liezen Stiriae sup. autumn., leg. G. de Nießl.

Saccardo zitiert nicht diese Art, sondern *Septoria Sisymbrii* Ellis in Americ. Natural. 811 (1882). Wir haben die Pflanzen von Ellis aus Amerika ebenfalls gesehen (Ellis, North American Fungi, n. 1142, On leaves of *Sisymbrium officinale*, Lexington, Ky. May, 1882, leg. Kellerman). Wir haben auch Pflanzen aus derselben Gegend gesehen, welche ebenfalls von Kellerman gesammelt und in Rabenh., Winter, Fung. europaei n. 3396 verteilt wurden. Die von Ellis für seine Art gegebene Diagnose ist folgende: Peritheciis minutis, erumpentibus, sparsis vel 3—4 aggregatis; maculis arescendo-albidis; sporulis lanceolatis, 1—2 septatis, $30-40 \times 3-3,5 \mu$, saepe curvatis utrinque obtusis. Wenn wir uns nur auf die Diagnose beziehen würden, wäre ein Unterschied zwischen der Nießlschen Art und der von Ellis bezüglich der Dimensionen der Sporen, die bei der ersten $17,9-39,6 \times 1,2 \mu$, bei Ellis' Art jedoch $30-40 \times 3$ bis $3,5 \mu$ betragen sollen. Ferner sind in Nießls Diagnose die Sporen als zugespitzt bezeichnet (obwohl in der Abbildung, die das Exsikkat begleitet, die Sporen stumpf gezeichnet sind), während bei Ellis' Art die Sporen stumpf sein sollen; nach der ersten Diagnose besitzen die Sporen 3—5 Querwände, nach der letzten 1—2 Querwände. An dem Herbarmaterial der beiden Autoren stellten wir jedoch eine vollständige Identität fest. Wir fanden bei dem Nießlschen Exemplar nicht so dünne Sporen, wie in der Diagnose angegeben ist ($1,2 \mu$), sondern die dünnsten $2,2 \mu$ breit (wie Ellis in seiner Diagnose erwähnt). Ebenso sind hinsichtlich der Anzahl der Querwände beide Exemplare identisch. Sie weisen 1—4 schwer sichtbare Scheidewände auf. Auf Grund des Vergleichs des Originalmaterials ist also die Ellis'sche Art mit der von Nießl identisch.

Die Benennung *Septoria Sisymbrii* ist weiterhin von P. Hennings und Ranojevic in Ann. Myc. VIII, 390, fig. 16—18, 1910, gegeben. Die Art dieser Autoren ist von einer vollständigen Diagnose und von Zeichnungen begleitet und ist von Saccardo in Band XXII, 1087, 1913 der Sylloge Fungorum erwähnt, welcher auch die Diagnose der Autoren in lateinischer Übersetzung wiedergibt.

In Kabát et Bubák, Fungi exsiccati n. 557, ist *Septoria Sisymbrii* P. Henn. et Ranojevic verteilt worden. Die Diagnose dieser Autoren ist die vollständigste und paßt sowohl auf die Exemplare von Nießl wie auch auf die von Ellis und auch auf alle Dimensionsschwankungen der Sporen, Pykniden und Sporenträger. Nach den Regeln der Nomenklatur ist Nießl als Autor beizubehalten. Nießls Diagnose muß nach den Angaben von P. Hennings und Ranojevic vervollständigt werden. Ebenso ist bezüglich der Wirtspflanzen zu ergänzen: lebt auf Blättern von *Sisymbrium strictissimum*, *S. officinale*, *S. altissimum* und *S. orientale* (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 592, 1934).

107. **Septoria Gei** Rob. et Desm. in Ann. Sc. Nat. 2, sér. XIX, 343 (1843); Cooke, Brit. Fungi 450 (1871); Sacc., Syll. Fung. III, 510 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 788 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 454 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 401 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 542 (1921).

f. **immarginata** P. Brun., Sphaerops. Char. 75 (1889); Sacc., Syll. Fung. XIV, 971 (1899); Allesch., l. c. 542.

Auf Blättern von *Geum urbanum* L., bei Rosetti-Letea, Bez. Tulcea, 2. VI. 1931; Pykniden 50—70 μ , meist 56—63 μ ; Sporen 33—56 $\times$ 1,1—1,5 μ , meist 40—46 $\times$ 1,5 μ .

108. **Septoria Crataegi** Kickx, Fl. crypt. Flandr. I, 433 (1867); Sacc., Syll. Fung. III, 486 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 767 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 455 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 392, Tab. LI, fig. 5 et Tab. LII, fig. 4—5 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 412 (1921).

Auf Blättern von *Crataegus Oxyacantha* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Pykniden 85—115 μ ; Sporen 40—60 $\times$ 1,5 μ .

109. **Septoria Crataegi** Kickx, Fl. crypt. Flandr. I, 433 (1867); Sacc., Syll. Fung. III, 486 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 767 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 455 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 392, Tab. LI, fig. 5 et Tab. LII, fig. 4—5 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 413 (1921).

var. **Crataegi-monogynae** Săvul. et Sandu **nov. var.**

Differt a typo sporulis curvatis, apice obtusiusculis et latioribus, 56—75 $\times$ 1,5—3,3 μ (non usque ad 1,5 μ latis).

Auf Blättern von *Crataegus monogyna* Jacq., bei Comana, Bez. Vlaşca, 11. V. 1930; Pykniden 125—155 μ , meist 145 μ ; Sporen 56—75 $\times$ 1,5—3,3 μ , meist 66 $\times$ 3,3 μ , selten mehrzellig, meist mit mehreren Öltropfen (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 260, 1930).

110. **Septoria Agrimoniae-Eupatoriae** Bomm. et Rous., Contr. myc. III, 20, 1891; Sacc., Syll. Fung. X, 563 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 725 (1901).

Auf Blättern von *Agrimonia Eupatoria* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Pykniden 40—70 μ , meist 45—50 μ ; Sporen 33—60 $\times$ 2,2 μ .

111. **Septoria orobina** Sacc., Michelia I, 187 (1879) et Syll. Fung. III, 509 (1884); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 961 (1921).

Auf Blättern von *Lathyrus venetus* Rouy (= *Orobis variegatus* Trin.), bei Buzău, Bez. Buzău, 8. VII. 1932. Bildet auf Blättern braune, in der Mitte weißliche und von einer dünnen, braun-schwärzlichen Linie umrandete, einzelne oder selten zusammenfließende, manchmal von den Nerven begrenzte Flecken, 0,6—0,8 mm im Durchmesser und auf beiden Blattseiten sichtbar. Pykniden kugelig oder etwas niedergedrückt, angehäuft in der Mitte der Flecken, zahlreich, 90—150 μ , meist 115—132 μ , mit paraplektenchymatischer Wand; Sporen einzellig gerade oder sehr wenig gekrümmt, 26—50 $\times$ 0,75 μ , meist 36—40 $\times$ 0,75 μ .

Die Sporen sind etwas länger, als Saccardo angibt, aber der Mittelwert der Längen entspricht der Diagnose. Auf dieser *Lathyrus*-Art sind noch folgende *Septoria*-Arten beschrieben: *S. orobicola* Sacc., l. c., mit viel längeren und breiteren Sporen; *S. Orobis* Pass. in Rabenh., Fungi europaei, n. 2256 (1874), welche aber nach Saccardo zu *Ascochyta Orobis* gehört.

112. **Septoria Guepini** Oudem. in Rev. Myc. 112 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 396 (1906) et XXV, 424 (1931); Moesz in Bot. Közlem. XIV, n. 5—6, 165 (1915), c. icon. — Syn.: *Septoria Euphorbiae* Guep. in Roum. F. Gall., 521; Sacc., Syll. Fung. III, 515 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 780 (1901).

Auf Blättern von *Euphorbia virgata* W. et K., bei Cățelu, Bez. Ilfov, 22. VI. 1932; Pykniden 92—148 μ , meist 108—125 μ ; Sporen 30—46 $\times$ 2—2,5 μ , meist 39—42 $\times$ 2,5 μ , mit drei Querwänden (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 586, 1934). — Neue Nährpflanze!

113. **Septoria Cotini** C. Massal., Novit. Fl. Mycol. Veron. 69 (1902); Sacc., Syll. XVIII, 378 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1118 (1921).

Auf Blättern von *Rhus Cotinus* L., bei Babadag, Bez. Tulcea, 29. V. 1932; Pykniden 82,5—150 μ ; Sporen 42—60 $\times$ 2,5—3,5 μ , meist 48—53 μ .

114. **Septoria Hederae** Desm., Ann. Sc. Nat. XIX, 340 (1843); Cooke, Brit. Fungi II, 445 (1871); Sacc., Michelia I, 172 (1879) et

Syll. Fung. III, 490 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 790 (1901); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 596 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 457 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 402 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 172 (1923).

Auf Blättern von *Hedera Helix* L., bei Cornești, Bez. Lăpușna, 18. VI. 1931; Pykniden 126—200 μ ; Sporen 30—36,3 $\times$ 1,5 μ .

115. **Septoria Laserpitii** Cav., Fungi Long. Exsicc. III, n. 142, et Bot. Centralbl. I, 72 (1894); Sacc., Syll. Fung. XI, 541 (1895); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 802 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 229 (1923).

Auf Blättern von *Laserpitium latifolium* L., bei Bușteni, Bez. Prahova, 4. IX. 1932; Pykniden 100—181 μ ; Sporen 40—50 $\times$ 3—4 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 594, 1934).

116. **Septoria Conii** Syd. in Hedwigia 4 (1900); Sacc., Syll. Fung. XVI, 965 (1902); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 891 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 391 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 216 (1921).

Auf Blättern von *Conium maculatum* L., bei Aiud, Bez. Alba de jos, 24. VI. 1932; Pykniden 50—82,5 μ ; Sporen einzellig, gerade oder leicht gekrümmt, 19,8—33 $\times$ 1 μ .

117. **Septoria Lysimachiae** West. in Bull. Acad. Brux. III, 120 (1852); Sacc., Syll. Fung. III, 533 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 811 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 411 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 405 (1923).

Auf Blättern von *Lysimachia vulgaris* L., bei Poarta, Bez. Severin, 17. VI. 1932; bildet unregelmäßige braune Flecken; Pykniden oberseitig 76,2—120 μ , meist 32,5—100 μ ; Sporen einzellig oder mit 1—5 Querwänden, gerade oder leicht gekrümmt, an beiden Enden zugespitzt, 26—50 $\times$ 1,5—2 μ , meist 30—36 $\times$ 1,5 μ . Die Sporen-dimensionen sind nach der Diagnose 50 $\times$ 1,5 μ , aber in unserem Material findet man längere und dickere Sporen.

Auf *Lysimachia vulgaris* L. ist noch eine andere *Septoria*-Art beschrieben, und zwar *Septoria bresadoleana* Krieger (Bres., Ann. Myc. XIII, 104, 1915; Sacc., Syll. Fung. XXV, 444, 1931). Diese Art unterscheidet sich grundsätzlich von *Septoria Lysimachia* West. durch Form und Größe der Sporen: zylindrisch oder leicht gekrümmt, 24—40 $\times$ 4—6 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 596 a, 1934).

Auf Blättern von *Lysimachia Nummularia* L., bei Barațca, Bez. Arad, 18. VI. 1932; Pykniden 70—92 μ , Sporen 26,4—46 $\times$ 1,5 μ , meist 40—46 $\times$ 1,5 μ , einzellig (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 596 b, 1934).

118. **Septoria raphidospora** Massal., Contr. Myc. Ver. 93, Tab. II, fig. 15 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 376 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 787 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 500 (1923).

Auf Kelchen, Brakteen und selten an der Spitze der Blätter von *Gentiana utriculosa* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VI. 1932; Pykniden 60—132 μ , meist 70—100 μ ; Sporen sehr dünn, nadelförmig, 20—30 $\times$ 1 μ , meist 23—26,4 $\times$ 1 μ .

Wir haben den Pilz nicht nur auf Kelchen und Brakteen gefunden, wie in der Diagnose angegeben ist, sondern auch auf Blattspitzen, jedoch sehr selten.

119. **Septoria Verbenae** Rob. et Desm., 14 Not. in Ann. Sc. Nat. 3, sér. VIII, 19 (1847); Sacc., Syll. Fung. III, 537 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 873 (1901); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 598 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 456 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 437 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 555 (1923).

Auf Blättern von *Verbena officinalis* L., bei Cernavoda, Bez. Constanța, 19. VII. 1933; Pykniden 82—118 μ , meist 92—100 μ ; Sporen 40—56 $\times$ 1—1,5 μ , meist 46—52 $\times$ 1,5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 598, 1934).

120. **Septoria menthicola** Sacc. et Letendre, Syll. Fung. 539 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 815 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 413 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 606 (1923).

Auf Blättern von *Mentha arvensis* L., bei Barațca, Bez. Arad, 18. VI. 1932; Pykniden 66—105,6 μ ; Sporen 26,4—42 $\times$ 1 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 597, 1934).

121. **Septoria Lycopersici** Spegazz., F. Argent. Pug. IV, n. 289; Sacc., Syll. Fung. III, 535 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 858 (1901); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 598 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 458 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 625 (1923).

Auf Blättern von *Solanum Lycopersicum* Tourn., bei Ciumai, Bez. Cahul, 2. VII. 1933 (leg. C. Zahariadi); Pykniden 100—150 μ im Querdurchmesser und 80—100 μ im Längsdurchmesser; Sporen zylindrisch-verlängert, an beiden Enden abgerundet oder gar eingebogen, hyalin, 60—110 $\times$ 2,5—3 μ , meist 70—90 $\times$ 2,5 μ , mit mehreren deutlichen Querwänden.

Durch Form und Größe der Sporen ist die Art leicht von *Septoria Tomates* Spegazz. zu unterscheiden.

122. **Septoria Tomates** Spegazz., Fungi Paulist. Rev. Mus La Plata, XV, 39 (1908); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1110 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 625 (1923).

Auf Blättern von *Solanum Lycopersicum* Tourn., bei București, Bez. Ilfov, 20. V. 1925; Pykniden 56—148 μ ; Sporen gebogen oder subsigmaförmig, sehr wenig deutlich septiert, hyalin, 36,3—59,4 $\times$ 1 μ .

In Europa ist nur die *Septoria Lycopersici* Spegazz. (F. Argent. Pug. IV, n. 289) und ihre Form *italica* Ferr. (Malpighia XX, 148, 1906) bekannt. Diese unterscheidet sich von *Septoria Tomates* Spegazz., gegenwärtig nur in Brasilien bekannt (siehe Spegazz., l. c.; Sacc., l. c.), durch ihre viel längeren und viel dickeren, bazillenförmigen und deutlich mehrzelligen Sporen, 70—100 $\times$ 2,5—3,3 μ . Bei *Septoria Tomates* Spegazz. sind die Sporen viel kürzer und viel dünner (30—50 $\times$ 1 μ nach der Diagnose und 36,3—59,4 $\times$ 1 μ nach unseren Exemplaren), mit undeutlichen Querwänden, gebogen, subsigmaförmig (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 600, 1934).

123. **Septoria Plantaginis-Psyllii** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Maculis subnullis, foliis vero arescendo alutaceis vel pycnidiis in areis vagis alutaceis, translucem opacis insertis; pycnidiis numerosis, epiphyllis, singulis etiam hypophyllis, sparsis, punctiformibus, nigris, epidermide initio velatis, 90—115 μ , plerumque 96—105 μ diametro, globosis, contextu atro-brunneo, laxe parenchymatico, ostiolo pertusis, 20—30 μ lato, prominulis, erumpentibus; sporulis acicularibus, rectis curvulisve, utrinque leniter attenuatis, rotundatis, hyalinis, 20—30 $\times$ 3 μ , plerumque 26—30 $\times$ 3 μ , continuis vel uniseptatis; sporophoris connoideo-pyriformibus.

Habitat in foliis partim vivis *Plantaginis Psyllii* L. in horto botanico, Băneasa, prope București, distr. Ilfov, Muntenia, 13. VI. 1933.

Ab affini *Septoria Vanhoeffenii* P. Henn. quae in foliis *Plantaginis maritimae* invenit, imprimis sporulis multo longioribus et crassioribus, rectis curvulisve, utrinque leniter attenuatis, rotundatis, continuis vel uniseptatis, valde distinguuntur.

Auf *Plantago Psyllium* L. ist bisher keine *Septoria*-Art beschrieben worden, und die Arten, die auf verschiedenen *Plantago*-Arten beschrieben wurden, haben keine Ähnlichkeit mit der von uns beschriebenen (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 601, 1934).

124. **Septoria Prismatocarpi** Desm. in Ann. Sc. Nat. 3, sér. XX, 89 (1853); Sacc., Syll. Fung. III, 544 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 862 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 917 (1923).

Auf Blättern von *Specularia Speculum* L., bei Turtucaia, Bez. Durostor, 14. VI. 1933; Pykniden 92,4—135 μ , meist 100—122 μ ;

Sporen $27-42 \times 1,5 \mu$, meist $30-36,5 \times 1,5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XII, n. 599, 1934).

125. **Septoria Bidentis** Sacc., Fung. Venet. sér. V, 205 et Syll. Fung. III, 547 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 742 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 450 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 382, Tab. LI, fig. 2 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 987 (1923).

Auf Blättern von *Bidens tripartita* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Pykniden $50-95 \mu$; Sporen $30-45 \times 1,5 \mu$.

126. **Septoria Centrophylli** Bubák et Ranojevic in Ranojevic, Ann. Mycol. XII, 409 (1914); Sacc., Syll. Fung. XXV, 415 (1931).

Auf Blättern von *Centrophyllum lanatum* Duby, bei Aiud, Bez. Alba, 24. VI. 1932; bildet kreisförmige, verlängerte, unregelmäßige, bis 5 mm breite Flecken mit vorspringendem Rand und häufig von Nerven begrenzt. Pykniden oberseitig, unregelmäßig zerstreut, mit einem Porus von $26-40 \mu$ Breite und $115-200 \mu$, meist $132-150 \mu$ im Durchmesser. Sporen gerade oder gebogen, hyalin, mit 1—4 schwer sichtbaren Querwänden, $36,3-82,5 \times 1,5-3 \mu$, meist $50-66 \times 2,2 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 602, 1934).

127. **Septoria Xanthii** Desm., 14 Not. in Ann. Sc. Nat. 3, sér. VIII, 25 (1847); Sacc., Syll. Fung. III, 554 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 878 (1901); Diedicke in Kr. Fl. Mark Brandenb. IX, 522 (1914); Migula, Pilze III, 4. 1, 439 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1011 (1923).

Auf Blättern von *Xanthium strumarium* L., bei Zimnicea, Bez. Teleorman, 15. VI. 1932; Pykniden $100-204 \mu$, meist $132-160 \mu$; Sporen $30-38 \times 2,2 \mu$, meist $33-36 \times 2,2 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 603, 1934).

128. **Septoria Cirsii** Nießl in Mähr. Cryptogamenfl. II, 36 (1864); Sacc., Michelia II, 188 (1882) et Syll. Fung. III, 550 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 758 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 390 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1078 (1923).

Auf Blättern von *Cirsium arvense* Scop., bei Barațca, Bez. Arad, 18. VI. 1932; Pykniden $82-110 \mu$; Sporen mehrzellig, höchstens mit 6 Querwänden, $40-60 \times 2-3 \mu$, meist $50-60 \times 2 \mu$.

129. **Septoria Echinopsis** Săvul. et Sandu nov. spec.

Foliis infestis pallescentibus; maculis circularibus, sparsis interdum marginalibus confluentibus, 2—6 mm diametro, brunneis, margine linea prominula obscuriori cinctis, in epiphylllo manifestis in hypophyllo contraposis obscuris; pyknidiis epiphyllis, sparsis, brunneis, subepidermalibus et in chlorenchymo immersis, globosis,

60—100 μ , plerumque 70—80 μ diametro; ostiolo 10—12 μ diametro, non proeminente; contextu brunneo, parenchymatico; sporulis filiformibus, hyalinis, continuis, rectis curvulisve, 30—45 $\times$ 1,5—2 μ , plerumque 36—40 $\times$ 1,5 μ , tenuissimis, obsolete guttulis; sporophoris non visis.

Habitat in foliis vivis *Echinopsis sphaerocephali* L. prope Cheia, distr. Prahova, 20. VI. 1931.

130. **Rhabdospora Rubi** Ell. in Journ. Mycol. 90 (1887); Sacc., Syll. Fung. X, 388 (1892).

var. **Rubi-Idaei** Săvul. et Sandu **nov. var.**

Pycnidiis sparsis, numerosis, atris, irregulariter dispositis, minutis, lenticularibus, depressis, subepidermicis, epidermide subvelantibus et dein ostiolo minuto perforantibus, 100—250 μ , plerumque 130—150 μ diametro; contextu parenchymatico, celluloso fuligineo; sporulis rectis curvulisve, hyalinis vel chlorinis, utrinque attenuatis vel extremis uno rotundo altero subacutato, 36—60 $\times$ 2—2,5 μ , plerumque 40—50 $\times$ 2 μ , continuis, minute guttulis.

Habitat in ramulis emortuis *Rubi Idaei* L., prope Mihăești, distr. Vâlcea, 24. VII. 1933 (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 606, 1934).

Auf Rubus sind bis zur Gegenwart 3 *Rhabdospora*-Arten bekannt, und zwar:

1. *Rhabdospora ramealis* (Desm. et Rob.) Sacc., Syll. Fung. III, 580. Diese erzeugt purpurrote Flecken auf den befallenen Zweigen, zeigt in Reihen geordnete Pykniden, kleine Sporen, 15—20 $\times$ 1 μ . Exemplare, welche etwas längere, aber breitere Sporen zeigen, wurden in einer var. *crassiuscula* Berlese abgetrennt. Diese Art einschließlich ihrer Varietät konnten unseren Exemplaren nicht zugeteilt werden.

2. *R. pallor* (Berk.) Keißler in Beih. Bot. Centralbl. XXXI, Abt. 1, 451 (1914). Diese hat eine lichtbraune Peridie, Sporen einzellig und sehr klein: 15 $\times$ 2—2,5 μ .

3. *R. Rubi* Ell., l. c., zeigt schwarze Peridien (wie bei unseren Exemplaren), Pykniden etwas kugelig, mit der Nährpflanze verwachsen und dann hervortretend, 100—195 μ im Durchmesser, Sporen hyalin, linienförmig, gebogen, mit 3—4 Querwänden, 40—45 $\times$ 2 μ . War angezeigt auf *Rubus strigosus* in Illinois, Amerika.

Die Charaktere unserer Pflanzen nähern sich am meisten den für die letzte Art angegebenen, speziell die Größe der Pykniden und der Sporen passen, weshalb wir sie als Varietät dieser Art zuteilen, obwohl sie einige Verschiedenheiten aufweist: Peridie linsenförmig (nicht kugelig), Sporen hyalin oder etwas grünlich, einzellig,

gerade oder gebogen, im Innern fein granuliert (sind nicht ausschließlich hyalin, gebogen und mit 3—4 Querwänden).

131. **Rhabdospora Ephedrae** (Auersw.) Sacc., Syll. Fung. III, 585 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 901 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 654 (1919). — Syn.: *Sphaeropsis Ephedrae* Auersw. in Willk., Sertum Florae Hisp. 171.

Auf Ästen von *Ephedra distachya* L., bei Agigea, Bez. Constanța 12. VIII. 1934; Pykniden 70—100 μ ; Sporen einzellig, leicht gekrümmt, 16—26,4 $\times$ 1,5—2 μ .

Zwischen *Rhabdospora Ephedrae* (Auersw.) Sacc. und *R. ephedrina* Sacc. sind nach der Diagnose von Saccardo keine spezifischen Unterschiede, und wegen der Priorität muß unsere Art als *R. Ephedrae* bezeichnet werden.

132. **Phleospora Eryngii** Magnus in Hedwigia 111, Tab. VII (1910); Sacc. et Sydow, Syll. Fung. XVI, 975 (1902); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 909 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 198 (1923).

Auf Blättern von *Eryngium maritimum* L., bei Agigea, Bez. Constanța, 20. VII. 1933; Pykniden 30—45 μ , meist 35—38 μ ; Sporen 62—70 $\times$ 2—2,5 μ , meist 50—60 $\times$ 2 μ , fadenförmig.

133. **Stagonospora Atriplicis** (West.) Lind in Rostrup, Danish Fungi, 444 (1913). — Syn.: *Phyllosticta Atriplicis* Westend., Bull. Acad. Brux (1851); Desm. in Ann. Sc. Nat. 298 (1851); Sacc., Syll. Fung. III, 54 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 104 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 39 (1921). — *Depazea vagans* f. *atriplicicola* Fr., Syst. Myc. II, 532 (1823). — *Phyllosticta Chenopodii* Westend., 5 Not. n. 56 non *Sept. Chenopodii* West. cfr. Sacc., Syll. Fung. III, 55 et 566 (1884). — *Diplodina Chenopodii* Karst. in Hedw. 73 (1885); Sacc., Syll. Fung. X, 315 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 682 (1901). — *Septoria Westendorpii* in Hedwigia 26 (1887); Sacc., Syll. Fung. X, 380 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 756 (1901). — *Diplodina Atriplicis* Wgr. Bihang K. Svenska V. A. Handl. XXII, Afl. III, n. 6, 19, fig. 4 (1896); Sacc., et Sydow in Sacc., Syll. Fung. XIV, 952 (1899); Allesch., l. c. VI, 679 (1901). — *Ascochyta Atriplicis* Diedicke in Ann. Myc. 180 (1904). — *Ascochyta Chenopodii* (Karst.) Diedicke apud Migula, Pilze III, 4. 1, 266 (1921).

Auf Blättern von *Atriplex roseum* L., bei Zimnicea, Bez. Teleorman, 2. IX. 1934; Pykniden 82—126 μ ; Sporen mit 1—3 Querwänden, 13—16,5 $\times$ 4,12 μ . — Neue Nährpflanze!

134. **Stagonospora Meliloti** (Lasch) Petrák, Mycol. Not. in Ann. Myc. XVII, 66 (1919). — Syn.: *Sphaeria Meliloti* Lasch in Klotzsch, Herb. Myc., n. 370 (1842). — *Septoria medicaginis* Desm. et Rob. in Ann. Sc. Nat. 3, sér. VIII, 24 (1847); Sacc., Syll. Fung. III, 508 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 813 (1901). — *Septoria compta* Sacc., Michelia I, 93 (1879) et Syll. Fung. III, 508 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 813 (1901); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 597 (1905); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 866 (1921). — *Phleospora Trifolii* Cav., App. Pat. Veg. 7, Tab. VI, fig. 5—6 in Atti Ist. Bot. Pavia 2, sér. I (1888); Sacc., Syll. Fung. X, 399 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VI, 396 (1901). — *Stagonospora carpathica* Bäumler, Fung. Schemn. in Verh. zool. bot. Ges. XXXVIII, 3 (1888); Sacc., l. c., X, 334 (1892); Allesch., l. c., VI, 978 (1901). — *Septoria meliloti* Sacc., Bull. Soc. Mycol. Fr. V, 1922 (1889) et Syll. Fung. X, 362 (1892); Allesch., l. c., VI, 814 (1901); *Stagonospora Trifolii* Fautr. in Rév. Myc. XII, 167 (1890); Sacc., Syll. Fung. X, 333 (1892); Allesch. l. c., VI, 989 (1901). — *Stagonospora Trifolii* Ell. and Everh. in Proc. Acad. Phil. 82 (1891). — *Stagonospora Dearnessii* Sacc., Syll. Fung. X, 333 (1892). — *Ascochyta caulicola* Laub. in Arb. Biol. f. Land- u. Forstw. III, 441 (1903). — *Stagonospora medicaginis* v. Höhn. in Sitzb. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., Bd. 119, I, 644 (1910). — *Stagonospora compta* (Sacc.) Died. in Ann. Myc. X, 5, 482 (1912) et Kr. Fl. Brandenb. IX, 599 (1914); Migula, Pilze III, 4. 1, 349 (1921).

Auf Blättern von *Melilotus albus* Med., bei Băicoi, Bez. Prahova, 25. VI. 1933; Pykniden 110—221 μ , meist 145—178 μ ; Sporen mit 1—2 Querwänden oder einzellig, 13,2—20 $\times$ 4 μ , meist 16—18 $\times$ 4 μ . Kleinere Dimensionen der Sporen und Fehlen der Querwände bei vielen Sporen zeigen uns, daß die Sporen jung und unvollständig entwickelt sind (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 605, 1934). — Auf Blättern von *Trifolium alpestre* L., bei Poarta, Bez. Severin, 25. VI. 1933; Pykniden 132—187 μ , meist 150—180 μ ; Sporen mit 1—3 Querwänden oder die jungen einzellig, 16,5—26,4 $\times$ 4,12—5,5 μ , meist 20—23 $\times$ 4 μ . — Auf Blättern von *Trifolium ochroleucum* Huds., bei Poarta, Bez. Severin, 17. VI. 1932; Pykniden 110—200 μ , meist 132—165 μ ; Sporen 16,5—26,4 $\times$ 4—5,5 μ , meist 20—23 $\times$ 4 μ , mit 1—3 Querwänden und die jungen einzellig. — Neue Nährpflanze! — Auf Blättern von *Melilotus officinalis* Willd., bei Vărciorova, Bez. Mehedinți, 29. VI. 1932; Pykniden 72,6—165 μ ; Sporen 13—20 $\times$ 4 μ .

135. **Stagonospora Narcissi** Hollós in Ann. Mus. Nat. Hung. V, 354, Tab. VII, fig. 16 (1906); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1055 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1094 (1919).

Auf Blättern von *Narcissus poeticus* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 21. V. 1934; Pykniden 132—190 μ , Sporen 20—26,4 $\times$ 6—8 μ mit 1—3 Querwänden.

136. **Coniothyrium Kochiae** Săvul. et Sandu nov. spec.

Pycnidiis irregulariter sparis vel subseriatis, punctiformibus, subepidermicis, subglobosis in plectenchymo laxo, brunneo nidulantibus, applanatis, 160—285 μ , plerumque 200—230 μ diametro, apice papillatis vel conico poro perforato erumpentibus, contextu parenchymatico e cellulis minutissimis formato, 10—16 μ , crasso, extus brunneo-atro, intus brunneo-flavido; sporulis copiosissimis, ellipsoideis, ovatis, subglobosis vel etiam irregulariter, cirose-expulsis, simplicibus, 3—5 $\times$ 2,5—3 μ , plerumque 3—4 $\times$ 2,5 μ , dilute brunneis; sporophoris minutis.

Habitat in ramulis emortuis *Kochiae prostratae* (L.) Schrad. prope Vulcăneşti, distr. Ismail, 1. VI. 1932.

137. **Coniothyrium fluviatilis** Kabàt et Bubàk in Österr. bot. Zeitschr. 8 (1904); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 303 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 72 (1923).

Auf abgestorbenen Ästen von *Myricaria germanica* Desv., bei Măneciu, Bez. Prahova, 24. IX. 1934; Pykniden 110—220 μ ; Sporen 6—8,12 $\times$ 4—6,6 μ .

138. **Diplodia Paliuri** Becc., Erb. critt. ital. sér. I, n. 1290; Sacc., Syll. Fung. III, 334 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 140 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 329 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1246 (1921).

var. **microspora** Săvul. et Sandu nov. var.

Auf abgestorbenen Ästen von *Paliurus spina Christi* Mill., bei Ecrene, Bez. Caliacra, 14. IV. 1934; Sporen 14—22 $\times$ 8—10 μ . Differt a typo conidiis minoribus, 14—22 $\times$ 8—10 μ , ad septum leniter constrictis, sat intense fuligineis.

139. **Diplodia Pruni** Fuck., Symb. Myc. 169 (1869); Sacc., Syll. Fung. III, 339 (1884) et X, 213 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 148 (1903); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 194 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 333 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 699 (1921).

Auf abgestorbenen Ästen von *Prunus armeniaca* L., bei Fundulea, Bez. Ilfov, 17. XI. 1934; Sporen braun, eiförmig, sehr lang einzellig und dann mit 1 Querwand, bei derselben leicht eingeschnürt, 17—30 $\times$ 10—12 μ , meist 18—21 $\times$ 10—12 μ .

140. **Diplodia atrata** (Desm.) Sacc., Michelia II, 256 (1882), Mycoth. Ven., n. 1204 (!) et Syll. Fung. III, 331 (1884); Allesch. in

Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 99 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 319 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1191 (1921). — Syn.: *Sphaeria atrata* Desm., XI. Not. 15 (1842). — *Diplodia Aceris* Fuck., var. *Negundinis* Thümen, Fungi austr., n. 1289 (!). — *Sphaeria Negundinis* Opiz, 1852 apud Thümen.

Auf dürren Zweigen von *Acer Negundo* L., bei Craiova, Bez. Dolj, 22. VIII. 1933; Pykniden 160—230 μ ; Sporen 20—24 $\times$ 10—12 μ .

141. **Diplodia Koelreuteriae** Sacc., Michelia II, 60 (1882) et Syll. Fung. III, 331 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 132 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 326 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1241 (1921).

var. **minor** Brun., Liste Sphaerops. 30 (1886); Sacc., Syll. Fung. X, 284 (1892); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1241 (1921).

Auf Zweigen von *Koelreuteria paniculata* Laxm., bei București, Bez. Ilfov, 16. V. 1933; Pykniden 320—536 μ ; Sporen 20—24 $\times$ 7—10 μ .

142. **Diplodia Gleditschiae** Pass. cfr. Sacc., Syll. Fung. II, 310 (1883) et III, 335 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 126 (1903); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 448 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 195 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 324 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 790 (1921).

Auf dürren Zweigen von *Gleditschia triacanthos* L., bei București, Bez. Ilfov, 28. X. 1924; Sporen 17—23 $\times$ 7—9 μ , meist 20 $\times$ 8 μ . Der Pilz stellt die Pyknidenform von *Cucurbitaria Gleditschiae* Ces. et De Not. dar.

143. **Diplodia Euphorbiae** Brun. in Roum. Rev. Myc. IV, 226; Sacc., Syll. Fung. III, 369 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 121 (1903).

Auf abgestorbenen Stengeln von *Euphorbia villosa* M. K., bei Bârnova, Bez. Iași, 30. VIII. 1934; Sporen 20—24 $\times$ 7—10 μ .

144. **Diplodia Tiliae** Fuck., Symb. Myc. 394 (1869); Sacc., Syll. Fung. III, 330 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 167 (1903); Diedicke in Kr. Fl. Mark Brandenb. IX, 636 (1904); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 441 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 338 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 16 (1923).

Auf dürren Ästen von *Tilia parvifolia* Ehrh., bei Comana, Bez. Vlașca, 14. V. 1933; Pykniden 222—465 μ ; Sporen 16,5—23 $\times$ 9—10 μ , meist 20 $\times$ 9 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 607, 1934).

145. **Diplodia Lilacis** West. in Bull. Acad. Brux. III, 119 (1852); Sacc., Syll. Fung. III, 346 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 165 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 337, Tab. XLI, fig. 6 et Tab. XLII, fig. 1—4 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV,

463 (1923). — Syn.: *Diplodia Syringae* Auersw. in Fuck., Symb. Myc. 395 (1869).

Auf abgestorbenen Ästen von *Syringa vulgaris* L., bei București, Bez. Ilfov, 8. XI. 1934; Pykniden 200—350 μ ; Sporen 20—27 $\times$ 9—11 μ .

146. **Diplodia deflebens** Karst. in Hedwigia, 18 (1884); Sacc., Syll. Fung. III, 345 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 134 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 327 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 844 (1923).

Auf dürren Zweigen von *Lonicera tatarica* L., bei București, Bez. Ilfov, 14. XII. 1934; Sporen 16,5—23 $\times$ 6,6—8 μ .

147. **Diplodia Aurantii** Catt., Micet. Agrum. (1879); Sacc., Syl^l., Fung. III, 330 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 114 (1903) c. icon.; Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1025 (1921). — Syn.: *Sporocadus Aurantii* Garov et Catt. 1875 sec. Sacc., l. c. — *Diplodia Citri* Sacc., Fungi ven. novi vel crit. sér. V, 360 (1876).

Auf dürren Zweigen von *Citrus triptera* Desf., bei București, Bez. Ilfov, 28. X. 1933; Pykniden 190—236 μ ; Sporen 19—33 $\times$ 8—11 μ , meist 20 $\times$ 10 μ .

148. **Hendersonia riparia** Sacc., Michelia I, 124 (1879) et Syll. Fung. III, 436 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 199 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1036 (1919); Migula, Pilze III, 4. 1, 352 (1921).

Auf Blättern von *Carex riparia* Curt., bei Băneasa, Bez. Ilfov, 9. IV. 1934; Pykniden 80—150 μ ; Sporen 35—46 $\times$ 3,3—4,12 μ , mit 3—7 Querwänden.

149. **Hendersonia Desmazieri** Mont., Cent. VI, 92 et in Ann. Sc. Nat. 3, sér. XII, 310 (1848/49); Sacc., Syll. Fung. III, 440 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 223 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 381 (1921). — Syn.: *Stagonosporium Platani* Preuß, Fung. Hoyerw., n. 336 (1853). — *Hendersonia Platani* Peck, sec. Sacc. l. c.

Auf dürren Zweigen von *Platanus orientalis* L., bei București, Bez. Ilfov, 5. IV. 1927; Pykniden 497—976 μ ; Sporen 40—46 $\times$ 17—20 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 608, 1934).

150. **Camarosporium Pseudoacaciae** Brun., Miscel. Mycol. 19 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 339 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 281 (1903); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 448 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 371 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 923 (1921).

Auf dünnen Zweigen von *Robinia pseudoacacia* L., bei București, Bez. Ilfov, 28. X. 1924; Sporen mit 3—5 Querwänden und 1 bis 2 Längswänden, in der Richtung der Querwände eingeschnürt, eiförmig-verlängert, elliptisch oder verlängert, gerade oder gekrümmt, $14-20 \times 6,6-7 \mu$. Die Sporendimensionen erreichen bei unseren Exemplaren nicht 24μ , wie in der Diagnose angegeben ist, die anderen Merkmale aber passen. Auf dieser Nährpflanze ist noch eine Art, *Camarosporium Robiniae* (West.) Sacc., bekannt, aber diese hat Sporen mit mehreren Querwänden (6—8) und Längswänden und ist mauerförmig geteilt.

Melanconiales, Melanconiaceae.

151. **Colletotrichum graminicola** (Ces.) Wilson, Phytopathology, IV, 110 (1914); Sacc., Syll. Fung. XXV, 570 (1931). — Syn.: *Dictadium graminicolum* Ces., Flora, 398 (1852). — *Steirochaete graminicola* (Ces.) Sacc., Syll. Fung. IV, 316 (1886).

Auf trockenen Blättern von *Calamagrostis Epigeios* L., bei Sighişoara, Bez. Târnava Mare, 1. VIII. 1933. Auf den trockenen Blättern kann man mit bloßem Auge keinen einzigen Fleck sehen, aber mit der Lupe sieht man längs der Nerven einige kleine schwarze und unregelmäßig verteilte Punkte. Diese sind die charakteristischen Sporenlager von *Colletotrichum* und haben $50-140 \mu$, meist 80 bis 100μ Durchmesser und sind ringsherum von zahlreichen Borsten umgeben. Die Borsten sind an der Basis braun, fast schwärzlich und etwas gebogen, gegen die Spitze hin gelblich-hyalin, nicht septiert und haben folgende Dimensionen: $70-100 \times 3,3-4,12 \mu$. Sporen einzellig, hyalin, etwas gebogen und an beiden Enden zugespitzt, $16-26 \times 3,3 \mu$, meist $23 \times 3,3 \mu$.

Nach Wilson l. c. müßten dieser Art die meisten auf Gramineen beschriebenen *Colletotrichum*- und *Vermicularia*-Arten zugeteilt werden. Auch auf *Calamagrostis Epigeios* L. wurde von Karsten (Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXVII, 15, 1905 et in Sacc., Syll. Fung. XXII, 942, 1913) eine *Vermicularia affinis* Sacc. et Br. var. *Calamagrostides* Karsten beschrieben, welche wahrscheinlich der Wilsonschen Art zugeteilt werden muß (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 611, 1934).

152. **Colletotrichum gloeosporioides** (Penz.) Sacc., Syll. Fung. III, 735 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 558 (1903). — Syn.: *Vermicularia gloeosporioides* Penz., Fungi Agrum. in Michelia II, 450 (1882).

var. **Hederae** Passer., Diagn. di Funghi nuovi, nota IV. in Atti R. Acad. Linc. Roma, Vol. VI, 469 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 470 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 559 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 173 (1923).

Auf Blättern von *Hedera Helix* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 20. I. 1932; Sporenlager 72—132 μ ; Borsten 33—125 $\times$ 3,3—5 μ , gebogen, einzellig, an der Basis rauchfarbig, an der Spitze stumpf; Sporen 16,5—23 $\times$ 5—6 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 613, 1934).

153. **Colletotrichum oligochaetum** Cav., Mat. Lomb. 21, Tab. II, fig. 4 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 469 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 561 (1903); Ferraris, Trat. Pat. veg. II, 1001 (1927).

Auf Früchten von *Cucumis melo* L., bei Ciumai, Bez. Cahul, 28. IX. 1933 (leg. C. Zaharia di); Borsten 60—70 $\times$ 5—7 μ ; Sporen 10—15 $\times$ 4,12—5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 614 a, 1934). — Auf Früchten von *Citrulus vulgaris* Schrad., bei Ciumai, Bez. Cahul, 28. IX. 1933 (leg. C. Zaharia di); Borsten 60 bis 70 $\times$ 4—5 μ ; Sporen 10—15 $\times$ 4,12—5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 614 b, 1934).

154. **Gloeosporium campestre** Pass., Diagn. F. N. nota IV. in Atti R. Acad. dei Lincei (Roma) „Memorie“ VI, 468 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 452 (1892); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 453 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1173 (1921).

Auf Blättern von *Acer campestre* L., bei Caragagi, Bez. Ismail, 12. IX. 1932 (leg. C. Zaharia di); Sporenlager 82—110 μ , meist 90 μ ; Konidien 6—8 $\times$ 2,5 μ .

155. **Gloeosporium Aceris-tataricae** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Maculis epiphyllis sed utrinque visilibus, indeterminatis, confluentibus, magnam folii partem occupantibus, rufescentibus; acervulis hypophyllis, rufescentibus vel brunneo-rufescentibus, cum maculis fere concoloribus, numerosis, irregulariter sparsis vel hinc inde $\pm$ gregariis, subrotundis, plano-convexis, 100—156 μ diametro, epidermide tumidula initio tectis, dein erumpentibus; strato proligero tenui subepidermide innato, hypostromata flavo-brunnea; conidiis oblongis vel fusoides, utrinque leviter attenuatis, obtusis vel subrotundatis, rectis vel subcurvatis, saepe inaequilateralibus, hyalinis, intus minuto granulosi, 20—30 $\times$ 3—4,5 μ ; conidiophoris hyalinis, continuis, rectis vel curvatis, sursum attenuatis 16—20 $\times$ 3—4,5 μ .

Habitat in foliis vivis *Aceris tataricae* L., prope Meriș, distr. Mehedinți, 14. IX. 1932.

Auf *Acer tatarica* L. ist bisher keine *Gloeosporium*-Art beschrieben, und die verschiedenen Arten dieser Gattung, wie *G. Aceris* Cooke, *G. acerinum* West., *G. campestre* Pass., *G. apocryptum* Ell. and Everh., *G. acericolum* Allesch., *G. opacum* Kab. et Bub., *G. roseolum* Bres., *G. vagans* Syd., können mit unserer Art nicht verglichen werden. Unsere Art unterscheidet sich von sämtlichen früher beschriebenen Arten durch Form und Farbe der Flecken, durch Form, Größe und Farbe der Konidienlager, durch Form und Größe der Sporen (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 615, 1934).

156. **Marssonia Juglandis** (Lib.) Sacc., Fungi ital. Tab. 1095 et Syll. Fung. III, 768 (1884) et XIII, 606 (1898); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 602 (1903) c. icon.; Migula, Pilze III, 4. 1, 572, Tab. LXXXI, fig. 1—4 (1921). — Syn.: *Leptothyrium Juglandis* Lib., Exsicc., n. 164. — *Gloeosporium Juglandis* (Lib.) Mont., sec. Sacc., l. c.

Auf Blättern von *Juglans nigra* L., bei București, Bez. Ilfov, 31. VII. 1933; Sporenlager 72,5—205 μ ; Sporen 20—28 $\times$ 4—5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 617, 1934).

157. **Cylindrosporium associatum** Bubàk in III. Beitr. Pilzfl. Montenegro in Bot. Közlem. XIV, 75 (1915); Migula, Pilze III, 4. 1, 607 (1921). — Syn.: *Phleospora associata* Bubàk in Ann. Myc. II, 398 (1904); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 490 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 696 (1920).

Auf Blättern von *Quercus pedunculata* Willd., bei Brănești, Bez. Ilfov, 3. VIII. 1934; Konidienlager 92,4—142 μ ; Sporen 23—36 $\times$ 3,3 μ , die junge Spore einzellig, die reife mit 3 Querwänden, gerade oder leicht gekrümmt, im Innern mit kleinen Öltropfen.

158. **Cylindrosporium niveum** Berk. et Br., Ann. of Nat. Hist., Nr. 1459; Sacc., Syll. Fung. III, 737 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 724 (1903); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 506 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 604 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 101 (1921).

Auf Blättern von *Caltha palustris* L., bei Bușteni am Casa Peștera, Bez. Prahova, 20. VII. 1934; Konidien 23—46,2 $\times$ 2,2 μ , einzellig oder selten mit einer Querwand.

159. **Cylindrosporium Negundinis** Ell. and Everh., New West. Am. Fung. in Erythrea, II, 25 (1894); Sacc., Syll. Fung. XI, 582 (1895); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1189 (1921).

f. **europaea** Săvul. et Sandu **nov. form.** A typo differt acervulis minoribus, 75—120 μ diametris; conidiis minoribus 36—56 $\times$ 2,5—3,3 μ , 2—5 septatis, plerumque 3-septatis, obtusatis, curvatis.

Habitat in foliis *Aceris Negundinis* L., prope Diciosânmartin, distr. Târnava Mică, 2. VIII. 1933 (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 610, 1934).

160. **Cylindrosporium Melissae** Massal., Contrib., Mycol. Veron. 103, Tab. IV, fig. 23 (1889); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1233 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 603 (1923).

Auf Blättern von *Melissa officinalis* L., bei București, Bez. Ilfov, 12. VI. 1933; Sporenlager 52—100 μ , meist 56—60 μ ; Sporen 26,4 bis 37 $\times$ 1,5 μ , meist 29—23 $\times$ 1,5 μ .

Wie auch Massalongo bemerkt, ähnelt dieser Pilz der *Septoria Melissae* Desm. ohne Pykniden. Diese Art beweist die konventionelle Trennung der Gattung *Cylindrosporium* (mit pseudo-paraplektenchymatischen und vollständig geöffneten Pykniden) von *Septoria* (mit pseudoplektenchymatischen $\pm$ breit geöffneten Pykniden), weil sie Pykniden vom *Cylindrosporium*- und *Septoria*-Typus zeigt.

161. **Libertella fusca** Bonord., Handb. d. Mycol. 57, Tab. III, fig. 70 (1851); Sacc., Syll. Fung. III, 774 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 736 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 648 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 609 (1921).

Auf abgestorbenen Stämmen von *Fagus silvatica* L., bei Măneciu, Bez. Prahova, 24. IX. 1934; Konidien 13—23 $\times$ 1,5 μ , einzellig, farblos, hakenförmig gekrümmt, treten in gallertartige, dicke, orange-farbige Ranken aus.

162. **Cryptosporium Neesii** Corda in Sturm, Deutschl. Flora III, 109, Tab. 51 (1837); Sacc., Syll. Fung. III, 740 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 742 (1903) c. icon.; Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 408 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 610, Tab. XC, fig. 5—8 (1921).

Auf abgestorbenen Zweigen von *Alnus glutinosa* Gaertn., bei Românești, Bez. Prahova, 4. IV. 1934; Sporen 36—46,5 $\times$ 5—6 μ .

163. **Melanconium bicolor** Nees, Syst. d. Pilze, 32 (1817); Sacc., Syll. Fung. III, 755 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 771 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 322 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 562 (1921).

Auf dürrn Zweigen von *Carpinus Betulus* L., bei Băile Herculane, Bez. Severin, 6. VI. 1933; Konidien 10—15 $\times$ 6—7 μ .

164. **Stilbospora modonia** Sacc., Syll. Fung. III, 772 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 636 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 667 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 582 (1921).

Auf dünnen Zweigen von *Castanea vesca* L., bei București, Bez. Ilfov, 25. V. 1925; Sporen mit 5—6 Querwänden $50\text{—}56 \times 13\text{—}16,5 \mu$.

Nach F u c k e l (Symb. Myc. 189, 1869) stellt sie die Konidienform von *Melanconis modonia* Tul. dar.

165. **Phragmotrichum Chailletii** Kunze in Kunze et Schmidt, Mycol. Hefte II, 84, Tab. II, fig. 4 (1823); Sacc., Syll. Fung. III, 806 (1884); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 717 (1903) c. icon.; Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 466 (1919); Migula, Pilze III, 4. I, 600 (1921).

Auf Zapfen von *Picea excelsa* Lk., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Sporenlager $214\text{—}1165 \mu$; Sporen $18\text{—}23 \times 13\text{—}16,5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 616, 1934).

Hyphomycetes, Mucedinaceae.

166. **Rhinotrichum cucumerinum** Berk. et Curt., North Amer. Fungi, n. 663; Sacc., Syll. Fung. IV, 92 (1886); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 696 (1919).

Auf gekeimten Körnern von *Zea Mays* L., bei București, Bez. Ilfov, 28. XI. 1934.

167. **Ovularia Phlomidis** Bubák et Wroblewski in Hedwigia, 57, 335 (1916); Sacc., Syll. Fung. XXV, 699 (1931).

Auf Blättern von *Phlomis tuberosa* L., bei Vulcănești, Bez. Ismail, 30. V. 1930; Konidienträger hyalin, gerade, einfach und nicht geteilt, $13\text{—}20 \times 4\text{—}5 \mu$, meist $16,5 \times 4,12 \mu$; Konidien elliptisch oder verlängert-eiförmig, einzellig, erscheinen in Ketten, $10\text{—}18 \times 5\text{—}7 \mu$.

168. **Ovularia ovata** (Fuck.) Sacc., Fungi ital., Tab. 980 et Syll. Fung. IV, 144 (1886); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 483 (1897); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 252 (1907). — Syn.: *Ramularia ovata* Fuck., Symb. Myc. 362, Tab. I, fig. 17 (1869).

Auf Blättern von *Salvia silvestris* L., bei Orăștie, Bez. Hunedoara, 19. VI. 1932; Konidien $10\text{—}18 \times 10\text{—}12 \mu$, meist $13,2\text{—}10 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 620, 1934).

169. **Botrytis cinerea** Pers., Tent. meth. Fung. 46 (1797); Klebahn in Zeitschr. f. Bot. XXIII, 251—272 (1930).

f. **Erythrionii** Săvul. et Sandu nov. form.

Caespitulis cinerescens, mycelio intercellulari; conidiophoris $500\text{—}600 \mu$ longis, basi inflata et usque ad 20μ diametro, pallide-brunneis, apicem versus subhyalinis, septatis, simplicibus vel rarius apice ramosis, ramis brevibus; conidiis ovoideis, vel ellipsoideis, hyalinis, $11\text{—}18 \times 6\text{—}9 \mu$, plerumque $13\text{—}14 \times 7 \mu$.

Habitat in foliis *Erythronii dens canis* L., prope Bușteni, distr. Prahova, 18. V. 1933 (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 621 1934).

170. **Cercospora Trollii** (Jacz.) Bubàk, III. Beitr. z. Pilzfl. v. Montenegro in Bot. Közlem, 3—4, 76 (1915) et Kabàt et Bubàk, Fungi imperfecti selecti, n. 895 (!). — Syn.: *Didymaria Trollii* Jacz., IV. sér. Matér., p. 1. flore mycol. du gouvern. Smolensk in Bull. Soc. imper. natur. de Moscou, n. 3, 421—436 (1898); Sacc., Syll. Fung. XVI, 1039 (1903). — *Ramularia Trollii* (Jacz.) Iwanoff, Paras. Pilze d. Umgeb. d. St. Petersburg in Sommer 1898 in Travaux d. l. Soc. imp. de natur. de St. Petersburg, XXX, 3, 12 (1900) et in Zeitschr. f. Pflanzenkr. 97 (1900); Vestergren, Micromycetes rariores selecti, n. 548 (!). — *Ramularia Trollii* (Jacz.) Lindroth in Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXIII, n. 3, 15—16 (1906); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 448 (1907); Kabàt et Bubàk, Fungi imperfecti, n. 394 (!).

Auf Blättern von *Trollius europaeus* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VI. 1932; Konidienträger büschelig aus den Spaltöffnungen hervorstechend, hyalin oder schwach gelblich, $50-60 \times 1-2 \mu$. Konidien gerade oder gekrümmt mit 1—2 Querwänden, gegen die Spitze verengt, $25-40 \times 2-4 \mu$, einige auch etwas länger, bis $70-75 \mu$, aber selten.

Diese Charaktere der Konidien veranlaßten Bubàk, das was Jaczewski *Didymaria Trollii* Jacz. und später Ivanoff, Lindroth, Saccardo und Lindau *Ramularia Trollii* (Jacz.) benannt haben, als *Cercospora Trollii* (Jacz.) Bubàk zu betrachten (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 622, 1934).

171. **Cercospora pantaleuca** Sacc., Fungi ital., Tab. 679 (1881) et Syll. Fung. IV, 219 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 426 (1907) c. icon.; Lind in Rostrup, Danish Fungi, 505 (1913); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 775 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 740 (1923). — Syn.: *Cercospora pantaleuca* Sacc., Michelia I, 268 (1879).

Auf Blättern von *Plantago lanceolata* L., bei Băneasa, Bez. Ilfov, 1. VI. 1933; Konidienträger $16-50 \times 3,3-4 \mu$, meist $23-26 \times 3,3 \mu$; Konidien $46-92 \times 3-3,5 \mu$, meist $66-72 \times 3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 623, 1934).

172. **Cercospora Echii** Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculis amphigenis, fusco-brunneis, irregularibus, indeterminatis, diffusis, saepe confluentibus et magnam partem foliorum occupantibus; caespitulis amphigenis sed praecipue epiphyllis, candicantibus; conidiophoris dense caespitulosus, hyalins, flexuosus, continuus, apice sub-

rotundis vel leniter clavato-incrassatis, $22-66 \times 2-2,5 \mu$, plerumque $30-40 \times 2,5 \mu$; conidiis vermicularibus, rectis vel curvulis, utrinque subattenuatis, continuis, hyalinis, $24-36 \times 2-2,5 \mu$, plerumque $28-30 \times 2,5 \mu$.

Habitat in foliis languidis *Echii vulgaris* L., prope Cheile Turdii, distr. Turda, 23. VI. 1932 (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 624, 1934).

173. **Ramularia Rhei** Allesch. in Hedwigia, XXXV, 34 (1896); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1063 (1899) Lindroth in Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXIII, 3, 42 (1902); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 443 (1907).

Auf Blättern von *Rheum* sp. cult, bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 2. VII. 1933; Konidienträger $40-70 \mu$ (sehr selten bis $100-115 \mu$) $\times$ $3,3-4,12 \mu$; Konidien einzellig oder mit 1 Querwand, $7-30 \times 3,3$ bis $4,12 \mu$, meist $10-16,5 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 625, 1934).

174. **Ramularia monticola** Spegazz. in Sacc., Michelia II, 288 (1882) et Syll. Fung. IV, 200 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 450 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 920 (1921).

Auf Blättern von *Aconitum Napellus* L., bei Buşteni, Bez. Prahova, 14. IX. 1932; Konidienträger $46,2-60 \times 3,3 \mu$; Konidien $16,5-26,4 \times 3,3 \mu$, meist einzellig, sehr selten mit 1 Querwand.

175. **Ramularia arvensis** Sacc., Fungi ital. del., Tab. 1000 (1881), Michelia II, 548 (1882) et Syll. Fung. IV, 203 (1886); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 544 (1905); Lindroth, Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXIII, 3, 24 (1902); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 460 (1907); Ferraris, Fl. ital. crypt., X, 810 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 557 (1921). — Syn.: *Cylindrospora arvensis* Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 487 (1897). — *Ramularia anserina* Allesch. in Ber. Bayr. Bot. Ges. IV, 38 (1896); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1060 (1899).

Auf Blättern von *Potentilla recta* L., bei Buzău, Bez. Buzău, 15. VI. 1932; Konidienträger $26-33 \times 2,5-3 \mu$, meist $26,5-30 \times 2,5 \mu$; Konidien einzellig, selten mit 1 und sehr selten mit 2 Querwänden, $13-30 \times 3,3-4 \mu$, meist $16-26 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 626, 1934).

176. **Ramularia Geranii-Phaei** (Massal.) Magnus, Die Pilze v. Tirol, 544 (1905). — Syn.: *Ramularia Geranii* (West.) Fuck. var. *Geranii-Phaei* Massal. in Malpighia VIII, 213 (1891). — *Ramularia dolomitica* Kabàt et Bubàk in Österr. bot. Zeitschr. LIV, 185 (1904).

Auf Blättern von *Geranium phaeum* L., bei Bicaz, Bez. Neamț, 30. VI. 1933; Konidienträger $26,4-46 \times 3,3 \mu$; Konidien $23-35 \times 3-4 \mu$. — Desgleichen bei Cheile Bicazului, Bez. Ciuc, 30. VI. 1933; Konidienträger $30-46 \times 3,3 \mu$; Konidien $26,4-33 \times 3-4 \mu$. — Desgleichen bei Slănic, Bez. Bacău, 27. VI. 1933; Konidienträger $26-46 \times 3,3 \mu$; Konidien $23-33 \times 3-4 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IV, n. 178, 1930 als *Ramularia Geranii* [West.] Fuck.).

177. **Ramularia agrestis** Sacc., Michelia II, 550 (1882) et Syll. Fung. IV, 202 (1886); Lindroth in Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXIII, 3, 18 (1902); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 545 (1905); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 469 (1907).

Auf Blättern von *Viola saxatilis* Schm., bei Bușteni, Bez. Prahova, 5. VIII. 1932; Konidienträger $30-56 \times 3,3-4,12 \mu$; Konidien $16,5-30 \times 4,12-6 \mu$.

178. **Ramularia Angelicae** v. Höhn. in Hedw., XLII, 178 (1903); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 550 (1906); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 546 (1905); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 474 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 508 (1913); Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 817 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 264 (1923).

Auf Blättern von *Angelica silvestris* L., bei Cheile Bicazului, Bez. Ciuc, 30. VI. 1933; Konidienträger $23,1-36 \times 3-4 \mu$, meist $26-30 \times 3 \mu$; Konidien $16,5-30 \times 2,5-3,3 \mu$, meist $20-23 \times 2,5 \mu$ mit 1—2 Scheidewänden. — Desgleichen bei Bușteni, Bez. Prahova, 4. IX. 1933; Konidienträger $26,4-42 \times 3,3 \mu$; Konidien $23-30 \times 2,2-3,3 \mu$.

179. **Ramularia Pastinacae** Bubàk, Pilzfl. v. Montenegro in Sitzber. böh. Ges. Wiss. Prag, 19 (1903); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 550 (1906); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 480 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 287 (1923).

Auf Blättern von *Pastinaca opaca* Bernh., bei Pasărea, Bez. Ilfov, 25. V. 1932; Konidienträger $23-40 \times 3-4 \mu$, meist $26-30 \times 3,3 \mu$; Konidien $16-36 \times 2,5-4 \mu$, meist $16-26 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 627, 1934).

180. **Ramularia stolonifera** Ell. and Everh., Proc. Acad. Phil. 85 (1891); Sacc., Syll. Fung. X, 554 (1892); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 319 (1923).

Auf Blättern von *Cornus sanguinea* L., bei Sticlăria, Bez. Vâlcea, 8. IX. 1934; Konidienträger schwer sichtbar, $16,5-40 \times 3,3-4 \mu$; Konidien $10-30 \times 2,2-3,3 \mu$, meist $16-20 \times 2,2 \mu$, einzellig.

181. **Ramularia Corthusae** Petrák in Ann. Myc. XXIII, 90 (1925). — Syn.: *Ramularia Corthusae* Săvul. et Sandu in Hedwigia, LXXIII, 114 (1933).

Auf Blättern von *Corthusa Mathiolae* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Konidenträger $13-36,3 \times 3,3-5 \mu$, meist 16 bis $23 \times 3,3-5 \mu$; Konidien $7-20 \times 2,2-3,3 \mu$, meist $13 \times 3,3 \mu$.

182. **Ramularia Staticis-latifoliae** Săvul. et Sandu, Beitrag z. Kenntnis d. Micromyceten Rumäniens in Hedwigia, LXXIII, 115 (1933).

var. **Staticis-Gmelini** Săvul. et Sandu nov. var. — Differt a typo conidiophoris majoribus $16,5-30 \times 4,12-5 \mu$, plerumque $20-23 \times 4,12 \mu$ (sicut in typo); conidiis $20-36,3 \times 4,12-5 \mu$, plerumque $20-26,4 \times 5 \mu$ (brevioribus sed crassioribus quam in typo), uniseptatis vel rarius 1—3 septatis.

Habitat in foliis *Staticis Gmelini* Willd. prope Balta Albă, distr. R. Sărat, 30. VII. 1933 (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 628, 1934).

183. **Ramularia Ajugae** (Niebl) Sacc., Fungi ital. del., Tab. 1009 (1881) et Syll. Fung. IV, 212 (1886); Vestergren, Bot. Notis. 170 (1902); Lindroth in Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXIII, 3, 36 (1902); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 488 (1907); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 823 (1913). — Syn.: *Fusidium Ajugae* Niebl in Fuck., Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. XV, 35 (1851) s. descr.

Auf Blättern von *Ajuga Laxmani* Benth., bei Cheile Turdii, Bez. Turda, 23. VI. 1932; Konidenträger $23-50 \times 3,3 \mu$, meist $33-40 \times 3,3 \mu$; Konidien einzellig oder selten mit 1 Scheidewand $10-28 \times 3-4,12 \mu$, meist $16,5-20 \times 3,3 \mu$. Die Dimensionen der Konidenträger insbesondere und die Größe der Konidien schwanken zwischen breiteren Grenzen, als in der Diagnose angegeben ist, bleiben jedoch in den von Lindroth angegebenen Grenzen. — Neue Nährpflanze! — (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 632, 1934).

184. **Ramularia pivensis** Bubák, III. Beitr. Pilzfl. v. Montenegro in Bot. Közlem. 79 (1915); Sacc., Syll. Fung. XXV, 732 (1931).

Auf Blättern von *Scutellaria altissima* L., bei Cheile Turdii, Bez. Turda, 23. VI. 1932; Rasen unterseitig, klein, weißlich; Konidenträger gekrümmt, am Ende zugespitzt und gezähnt, $15-35 \times 3 \mu$; Konidien zylindrisch, gerade, hyalin, einzellig, selten zweizellig, an beiden Enden zugespitzt, $13,2-32 \times 2,5-3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 630, 1934).

185. **Ramularia Marrubii** Massal. in Atti Ac. d'Agricol. Art. e Comm. Verona, 3, sér. XLV, 114 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 560

(1892); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 491 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 567 (1923).

Auf Blättern von *Marrubium vulgare* L., bei Vulcănești, Bez. Ismail, 1. VI. 1932; Konidienträger $40-85 \times 3,3 \mu$; Konidien 12 bis $28 \times 3,3-4,12 \mu$.

186. **Ramularia Stachydis** (Pass.) Massal. in Atti Ac. d'Agricol. e Comm. Verona, 3, sér. XLV, 113, fig. 27 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 560 (1892); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 492 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 591 (1923). — Syn.: *Fusidium Stachydis* Pass. in Flora LXIV, 298 (1881) et in Thümen, Mycoth. universalis n. 1565 (!). — *Cylindrospora Stachydis* Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 491 (1897).

Auf Blättern von *Stachys annua* L., bei Cernavoda, Bez. Constanța, 19. VII. 1933; Konidienträger $10-26 \times 2,5-4,12 \mu$, meist $20-26 \times 3,3 \mu$, Konidien einzellig oder mit 1 Scheidewand, $12-30 \times 3-4 \mu$, meist $20-23 \times 4 \mu$.

In der Diagnose heißt es, daß die Konidien bis 3 Scheidewände haben können; in unserem Material haben wir Konidien mit nur 1 Scheidewand gefunden (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 629, 1934).

187. **Ramularia calcea** (Desm.) Ces. in Klotzsch, Herb. myc. n. 1681 (1852); Sacc., Syll. Fung. IV, 212 (1886); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 547 (1905); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 570 (1923). — Syn.: *Fusisporium calceum* Desm. in Ann. Sc. Nat., 2 sér., XVII, 95 (1842). — *Oidium fusisporioides* var. *glechomatis* Desm. cfr. Kickx, Fl. crypt. Flandr. II, 297 (1867). — *Cylindrospora calcea* (Desm.) Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 491 (1897).

Auf Blättern von *Glechoma hirsuta* W. et K., bei Orăștie, Bez. Hunedoara, 19. VII. 1932; Konidienträger $16,5-26,4 \times 2,2 \mu$, meist $20 \times 2,2 \mu$; Konidien einzellig oder selten mit einer Scheidewand, $10-26 \times 2,2-3,3 \mu$, meist $16-20 \times 2,2 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 633, 1934). — Neue Nährpflanze!

188. **Ramularia Scrophulariae** Fautr. et Roum. in Rév. Myc. XIII, 81 (1891); Sacc., Syll. Fung. X, 561 (1892); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 498 (1907).

Auf Blättern von *Scrophularia alata* Gilib., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1932; Konidienträger $16,5-30 \times 2-3,3 \mu$; Konidien zylindrisch, an beiden Enden zugespitzt, im allgemeinen zweizellig, $10-20 \times 2-3 \mu$. — Neue Nährpflanze! — (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 635, 1934).

189. **Ramularia melampyrina** Massal., Atti d. R. Istit. Veneto di Sc. lett. e arti, LIX, 2, 688 (1900); Sacc., Syll. Fung. XVI, 1044

(1902); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 499 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 706 (1923). — Syn.: *Ramularia melampyrina* Pat. et Har. in Bull. Soc. Mycol. France, XXI, 86 (1905); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 552 (1906) sec. Lindau, l. c.

Auf Blättern von *Melampyrum arvense* L., bei Turtucaia, Bez. Durostor, 14. VI. 1933; Konidienträger bündelförmig $\pm$ gebogen, an der Spitze gezähnt, $60-120 \times 3 \mu$; Konidien elliptisch, einzellig $10-30 \times 4,5-6 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 634, 1934).

190. **Ramularia sambucina** Sacc., Michelia II, 551 (1882) et Syll. Fung. IV, 197 (1886); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 547 (1905); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 503 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 510 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 781 (1923). — Syn.: *Cylindrospora sambucina* Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 488 (1897).

Auf Blättern von *Sambucus Ebulus* L., bei Hârsa, Bez. Prahova, 27. VII. 1930; Konidienträger $16,5-26,4 \times 3,3-4,12 \mu$, meist $20 \times 4,12 \mu$; Konidien einzellig oder selten mit einer Querwand, $20-36,3 \times 4-5 \mu$, meist $30-33 \times 5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 286, 1931). — Bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Konidienträger $20-26,4 \times 3,3 \mu$; Konidien $23-33 \times 4-5 \mu$. — Bei Cornetul din Vale, Bez. Ilfov, 7. IX. 1933; Konidienträger $18-30 \times 3,3-4 \mu$; Konidien $19,8$ bis $33 \times 4,12-5,5 \mu$.

191. **Ramularia Jaapii** Trot. in Sacc., Syll. Fung. XXV, 730 (1931). — Syn.: *Ramularia Scabiosae* Jaap, Ann. Myc. XV, 122 (1918) non Lind in Rostrup, Danish Fungi, 511 (1913).

Auf Blättern von *Scabiosa ochroleuca* L., bei Chițorani, Bez. Prahova, 15. VII. 1933; Konidienträger biegsam-knotig, $30-35 \times 4-5 \mu$; Konidien zylindrisch verlängert, an den Enden leicht zugespitzt und gestumpft oder abgerundet, $12-18 \times 3,5-5 \mu$, meist $15 \times 4,5 \mu$. — Neue Nährpflanze!

Unterscheidet sich sehr wenig von *R. Scabiosae* Lind., l. c. (siehe auch die Diagnose von Saccardo, Syll. Fung. XXV, 730, 1931). Von *R. bosniaca* Bub. (Österr. bot. Zeitschr. LIII, 49, 1903), beschrieben auf *Scabiosa Columbaria*, unterscheidet sie sich etwas mehr durch die Größe der Flecken ($3-5$ mm, nicht 2 mm) und durch die Konidienträger- und Konidiendimensionen (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, 636, 1934).

192. **Ramularia macrospora** Fr., Beitr. III, 88, Tab. XI, fig. 29 bis 32 (1863); Sacc., Syll. Fung. IV, 211 (1886); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 548 (1905); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 509 (1907); Lindroth in Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXIII, 3, 37

(1902); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 906 (1923). — Syn.: *Cylindrospora macrospora* Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 490 (1897).

Auf Blättern von *Campanula rapunculoides* L., bei Cheile Turdii, Bez. Turda, 23. VI. 1932; Konidienträger $20-50 \times 3,3 \mu$, meist $23-26 \times 3,3 \mu$; Konidien mit 1—3 Querwänden, meist mit einer Querwand, $20-36,3 \times 2,5-3,3 \mu$, meist $23-26,4 \times 3 \mu$.

193. **Ramularia Senecionis** (Berk. et Br.) Sacc., Syll. Fung. IV, 210 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 517 (1907). — Syn.: *Cylindrospora senecionis* Berk. et Br., Ann. a. Mag. Nat. Hist., 4 sér., XVII, 142 (1876). — *Cylindrospora senecionis* Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 489 (1897).

Auf Blättern von *Senecio rupester* W. K., bei Ghilcos, Bez. Ciuc, 29. VI. 1933; Konidienträger einzellig und ungezähnt, $30-50 \times 3,3-4 \mu$, meist $30-40 \times 4 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 638, 1934). — Neue Nährpflanze!

194. **Ramularia Cardui** Karst in Meddel. Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XIV, 109 (1888); Sacc., Syll. Fung. X, 557 (1897); Lindroth in Acta Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XXIII, 3, 39 (1902); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 520 (1907).

var. **personatae** Allesch. in Hedwigia, XXXIV, 285 (1895); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1062 (1899); Lindau, l. c., 521; Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1053 (1923).

Auf Blättern von *Carduus personata* Jack., bei Buşteni, Bez. Prahova, 19. IX. 1932; Konidienträger $33-70 \times 3-4 \mu$, meist 50 bis $60 \times 3,3 \mu$; Konidien zylindrisch, gerade, hyalin, die jungen einzellig, die reifen zweizellig, $13-23 \times 2-3,5 \mu$, meist $16-18 \times 3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 639, 1934). — *Ramularia Cardui-Personatae* v. Höhnelt in Frag. Myc. I. Mittheil. 52 hat viel kürzere Konidien ($12 \times 2 \mu$).

195. **Ramularia Onopordi** Massal., Commun. Acc. Sc. med. e Not. in Ferrara, 28, fig. 2 (1899); Sacc., Syll. Fung. XVI, 1043 (1902); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 522 (1907); Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 838 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1102 (1923).

Auf Blättern von *Onopordon Acanthium* L., bei Agigea, Bez. Constanţa, 12. VI. 1931; Konidienträger $20-53 \times 2,2-3,5 \mu$, meist $26-36 \times 3,3 \mu$; Konidien einzellig oder mit mehreren Querwänden, $10-30 \times 2,2-4 \mu$, meist $16-20 \times 3,3 \mu$. — Bei Orăştie, Bez. Hunedoara, 19. VI. 1932; Konidienträger $20-36,3 \times 3,3 \mu$; Konidien 16,5 bis $36,3 \times 3,3 \mu$. — Bei Aiud, Bez. Alba, 24. VI. 1932; Konidienträger $23-53 \times 2-3,3 \mu$, meist $30-40 \times 3,3 \mu$; Konidien einzellig

oder meist mit einer Querwand, $13,2-29,7 \times 2,2-3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, 637, 1934). — Bei Ciumai, Bez. Cahul, 30. V. 1932; Konidienträger $26,4-56 \times 3 \mu$; Konidien $10-33 \times 2,2-4,12 \mu$.

196. **Ramularia brunnea** Peck, 30 Rep. St. Mus. 55 (1883); Sacc., Syll. Fung. IV, 209 (1886); Oudem., Enum., Syst. Fung. IV, 1046 (1923).

Auf Blättern von *Tussilago Farfara* L., bei Bârnova, Bez. Iași, 30. VIII. 1934; Konidienträger $18-35 \times 3,3 \mu$, Konidien anfangs einzellig, dann mit einer Scheidewand $16-36 \times 3,3 \mu$.

197. **Ramularia variegata** Ell. et Holw. in Arth. Rep. Bot. Minnes. 34 (1886); Sacc., Syll. Fung. X, 557 (1892); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 516 (1907).

var. **Petasitis-officinalis** Allesch. in Hedwigia, XXXIV, 285 (1895); Lindau, l. c.; Sacc. Syll. Fung. XXII, 1321 (1913); Migula, Pilze III, 4. 2. 192 (1934).

Auf Blättern von *Petasites officinalis* Moench., bei Bușteni, Bez. Prahova, 20. VII. 1934; Konidienträger unverzweigt, am Ende gezähnt, hyalin $26-40 \times 3,3-4 \mu$ Konidien zylindrisch, unseptiert oder zweizellig $20-35 \times 3-5 \mu$.

Dematiaceae.

198. **Cladosporium cucumerinum** Ell. and Arth. in Agric. Exp. Stat. Indiana Bull, n. 19, 9 (1889) c. icon.; Sacc., Syll. Fung. X, 601 (1892); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VIII, 830 (1907); Ferraris, Fl. ital. crypt. 351 (1912) et XIII, 885 (1914); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 524 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 887 (1923). — Syn.: *Cladosporium cucumeris* Frank in Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. III, 30 (1893). — *Scolicotrichum melophthorum* Prill. et Delacr. in Bull. Soc. Mycol. France, VII, 219 (1891) c. icon.; Sacc., Syll. Fung. X, 599 (1892); Wollenw., Hyphomycetes in Sorauers Handb. d. Pflanzenkrankh. III, 2, 658 (1932).

Auf Früchten von *Cucumis sativus* L., bei București, Bez. Ilfov, 13. VII. 1933; Konidienträger bis $270 \times 4-6 \mu$; Konidien einzellig, seltener mit 1—2 Querwänden, $7-15 \times 3,5-4,5 \mu$, meist $10-13 \times 4 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 643, 1934).

199. **Fusieladium pirinum** (Lib.) Fuck., Symb. Myc. 357 (1869); Sacc., Michelia II, 555 (1882) et Syll. Fung. IV, 346 (1886); Kirchn. et Boltshaus., Atlas 5. sér., Tab. VII (1899); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 684 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 452 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 452 (1921). — Syn.: *Helminthosporium*

pirinum Lib., Crypt. exs. Ard. N. 188 (1832). — *Fusicladium virescens* Bonord., Handb. allgem. Myc. 80, fig. 94 (1851). — *Fusidium pirinum* Corda, Icon. Fung. I, 3, fig. 53 (1837); Sacc., Syll. Fung. IV, 27 (1886). — *Cladosporium polymorphum* Peyl in Lotos, 18 (1865).

Auf Blättern von *Pirus communis* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 8. IX. 1934; Konidienträger 23,1—60 × 4—6 μ ; Konidien 20—35 × 6—10 μ .

200. **Clasterosporium carpophilum** (Lév.) Aderh. in Landw. Jahrb. XXX, 815 (1901) c. icon.; Arb. Biol. Abt. f. Landw. und Forstw. am Kais. Gesundh. II, 515 (1902) c. icon.; Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 17 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 758 (1921). — Syn.: *Helminthosporium carpophilum* Lév., Ann. Sc. Nat. 2 sér. XIX, 215, Tab. VII, fig. 5 (1843); Sacc., Syll. Fung. IV, 410 (1886); *Sporidesmium amygdalearum* Pass. in Boll. Comiz. Agrar. Parma (1875) et in Thümen, Mycoth. univers., n. 74 et 1885 (!). — *Coryneum Beijerinckii* Oudem., Hedwigia, XXII, 115 (1883); Allesch. in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. VII, 640 (1903); Sacc., Syll. Fung. III, 774 (1884). — *Helminthosporium rhabdiferum* Berk. et Br., Ann. a. Mag. Nat. Hist. 3 sér. XV, 403 (1865); Sacc., Syll. Fung. IV, 419 (1886). — *Macrosporium rhabdiferum* Berk. in Gard. Chron. 938 (1864) c. icon. — *Clasterosporium amygdalearum* Sacc., Michelia II, 557 (1882) et Syll. Fung. IV, 391 (1886); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 410 (1905).

Auf Blättern von *Prunus Persica* Sieb. et Zucc., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 21. VI. 1924; hier und da mit *Phyllosticta Persicae* Sacc. gemischt (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 659, 1934). — Auf Blättern von *Prunus armeniaca* L., bei Tarutino, Bez. Cetatea Albă, 13. VII. 1933; bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 12. V. 1925. — Auf Blättern von *Amygdalus communis* L., bei Bucovăţ, Bez. Lăpuşna, 19. VII. 1931. — Auf Blättern von *Prunus avium* L., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 21. V. 1925; bei Chiţorani, Bez. Prahova, 2. VI. 1933 und bei Segarcea, Bez. Dolj, 1. VI. 1932.

201. **Helminthosporium turcicum** Passer in Boll. Comiz. Agrar. Parma (1876) cfr. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IX, 173 (1877); Sacc., Syll. Fung. IV, 420 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 37 (1910); Ferraris, Fl. ital. crypt. IV, 385, fig. 114 (1910) e Trat. Pat. veg. II, 1059, fig. 223 (1927); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 692 (1919); Wollenw., Hyphomycetes in Sorauers Handb. d. Pflanzenkrankh. III, 2, 670, fig. 166 B (1932). — Syn.: *Heminthosporium inconspicuum* Curt. et Ell. in Grevillea, Tab. 99, fig. 19 sec. Wollenw., l. c.

Auf Blättern von *Zea Mays* L., bei Dărăști, Bez. Vlașca, 7. IX. 1933; Konidienträger $60-146 \times 6-8 \mu$; Konidien $63-122 \times 20-24 \mu$, mit 3—7, meist mit 5—6 Querwänden.

202. **Heterosporium Avenae** Oudem. in Hedwigia, XXXVII, 318 (1898); Sacc., Syll. Fung. XVI, 1065 (1902); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 76 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 787 (1919).

Auf Blättern von *Avena sativa* L., bei București, Bez. Ilfov, 8. VII. 1933; Konidienträger $120-188 \times 6,6 \mu$, meist $150-175 \times 6,6 \mu$; Konidien $20-33 \times 9-13 \mu$, meist $23-30 \times 10 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 645, 1934).

203. **Heterosporium Ornithogali** Klotzsch in Herb. Myc., n. 69 (1832); Sacc., Syll. Fung. IV, 480 (1886); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 499 (1897); Ferraris, Fl. ital. crypt. VIII, 448 (1912); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 77 (1910); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 531 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1155 (1919). — Syn.: *Helminthosporium echinulatum* Cooke in Grevillea, IV, 114, Tab. XLIV, fig. 8 (1876).

Auf Blättern von *Ornithogalum umbellatum* L. bei Jilava, Bez. Ilfov, 8. V. 1933; Konidienträger $40-92 \times 13,5 \mu$, meist $50-70 \times 8-10 \mu$; Konidien $33-70 \times 8-13 \mu$, meist $46-52 \times 8-10 \mu$. Die Konidienträger- und die Konidiendimensionen sind etwas kleiner, als in der Diagnose angegeben ist (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 646, 1934).

204. **Heterosporium Iridis-pumilae** Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculis sparsis, amphigenis, 1—5 mm plerumque 2—4 mm longis, circularibus vel plerumque ellipticis, flavo-brunneis dein arescentibus, margine purpureo-brunnea circumdatis; caespitulis minutis, amphigenis, distinctis, gregariis, in areis exsiccatis macularum dispositis; conidiophoris caespitosis, ex stomatibus exeuntibus, simplicibus, irregularibus, continuis, pluries nodosi flexuosis, brunneis vel olivaceo-brunneis, sursum pallidioribus, $26-56 \times 6-10 \mu$, plerumque $36-46 \times 10 \mu$; conidiis flavo-brunneis, verruculis crebre tectis, rectis, medio angustatis, biscotiformibus, 2—3 septatis, $26-42 \times 13-16 \mu$, plerumque $33-40 \times 13 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Iridis pumilae* L., prope Ciurnai, distr. Cahul, 30. V. 1932 (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 648, 1934).

205. **Heterosporium variabile** Cooke, Grevill. V, 123 (1876); Sacc., Syll. Fung. IV, 480 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 81 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 1051 (1920).

Auf Blättern von *Spinacia oleracea* L., bei Aiud, Bez. Alba, 29. VI. 1932; Konidienträger $70-136 \times 5-7 \mu$; Konidien einzellig (die jüngeren) oder mit 1—3 Scheidewänden, $16,5-40 \times 6,6-10 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 647, 1934).

206. **Napicladium arundinaceum** (Corda) Sacc., Syll. Fung. IV, 482 (1886); Schroet., Kr. Fl. Schles. II, 500 (1897); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 556 (1905); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 73 (1910) c. icon.; Ferraris, Fl. ital. crypt. VIII, 401, fig. 116 (1912); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 527 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 811 (1919). — Syn.: *Helminthosporium arundinaceum* Corda, Ic. Fung. III, 10, fig. 25 (1839).

Auf trockenen Blättern und deren Blattscheiden von *Phragmites communis* Trin., bei Jidvei, Bez. Târnava Maré, 3. VIII. 1933; Konidienträger $45-60 \times 7-8,12 \mu$, meist $55-59 \times 8,2 \mu$; Konidien $40-50 \times 13-18 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 642, 1934).

207. **Cercospora beticola** Sacc. in Nuovo Giorn. Bot. ital. VIII, 189 (1876) et Syll. Fung. IV, 456 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 94 (1910); Ferraris, Fl. ital. crypt. VIII, 412 (1912).

Auf Blättern von *Beta trigyna* W. K., bei Vârciorova, Bez. Mehedinți, 29. VI. 1932; Konidienträger $26-50 \times 4,12-6 \mu$; Konidien $50-110 \times 3-4 \mu$, meist $82,5-100 \times 3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 649, 1934). — Neue Nährpflanze!

208. **Cercospora Nasturtii** Passer in Hedwigia, XVI, 124 (1877); Sacc., Syll. Fung. IV, 433 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 99 (1900).

Auf Blättern von *Roripa austriaca* (Cr.) Bess., bei Cladova, Bez. Mehedinți, 18. VI. 1932; Konidienträger $37-66 \times 5-7 \mu$, meist $42-50 \times 5 \mu$; Konidien am Ende lang zugespitzt, an der Basis abgerundet, mit 5—6 schwer sichtbaren Scheidewänden, $82-125 \times 3,3-5 \mu$, meist $100-115 \times 4,12 \mu$.

209. **Cercospora Resedae** Fuck., Symb. Myc. 353 (1869); Sacc., Syll. Fung. IV, 435 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 101 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 311 (1921). — Syn.: *Virgosporium maculatum* Cooke in Grevillea III, 182, Tab. XLVIII, fig. 4 (1875).

Auf Blättern von *Reseda luteola* L., bei Cernavoda, Bez. Constanța, 19. VII. 1933; Konidienträger $30-70 \times 4-5 \mu$; Konidien mit 3—9 Scheidewänden, $50-110 \times 3-4 \mu$, meist $80-90 \times 3,3 \mu$. Die Länge der Konidienträger schwankt zwischen breiteren Grenzen, als in der Diagnose angegeben ist. Die Konidien sind etwas kürzer und haben mehr (bis 9) Scheidewände.

210. *Cercospora Ribis-rubri* Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculis amphigenis, irregularibus, definitis, sparsis vel confluentibus, 3—10 mm, plerumque 4—5 mm diametro, inferne brunneo-olivaceis, superne brunneis et ob caespitulos superfusos griseo-albescentibus, inferne margine indefinita, superne margine fusco-purpurea vel purpureo-brunnea cinctis; caespitulis amphigenis, densis, fere totam maculam obtegentibus praecipue in pagina superiore foliorum; micelio sterili in contextu matricis repente, intercellulari, sub stomatibus saepe stromatice connexo; hyphis fertilibus pauce (2—12) fasciculatis per stromata erumpentibus, basi conjunctis, superne divergentibus, basi pallide-brunneis, apice subhyalinis, simplicibus, continuis, rectiusculis sed apice 2—3 nodulosis, $26,5\text{—}50 \times 4\text{—}5 \mu$, plerumque $33\text{—}40 \times 5 \mu$; conidiis praelongis, vermicularibus, leniter curvulis vel flexuosis, basi rotundatis vel breviter stipitatis, ad apicem obtusis attenuatis, 2—5 plerumque 3—4 septatis, subhyalinis, usque dilute brunneolis $60\text{—}115 \mu$, plerumque $66\text{—}82 \mu$, longis, basi $4\text{—}5 \mu$, apice $2,5\text{—}3 \mu$, latis.

Habitat in foliis vivis *Ribis rubri* L., prope Sona, Bez. Târnava Mare, 3. VIII. 1933.

Auf Grund der Form der Flecken, Form und Größe der Konidienträger, Form, Größe und Farbe der Konidien kann unsere Art nicht mit anderen auf *Ribes* beschriebenen *Cercospora*-Arten identifiziert werden: *C. Ribis* Earle, Bull. Torr. Club, 366 (1898) et Sacc., Syll. Fung. XVI, 1066 (1902), bekannt aus Amerika; *C. ribicola* Ell. and Everh., in Proc. Acad. Philad. 379 (1894) et Sacc., Syll. Fung. XI, 626 (1895), bekannt auf *Ribes sanguineum* in Amerika; *C. marginalis* Thüm. et Bolle in Boll. Soc. Adriat. IX, 68 (1885) et in Sacc., Syll. Fung. X, 462 (1892); auf Blättern von *Ribes magellanica* in Picton Island (Fuegia). Am meisten nähert sich unseren Pflanzen die *C. ribicola* Ell. and Everh., doch unterscheidet sie sich durch die beschriebenen spezifischen Charaktere (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 652, 1934).

211. *Cercospora olivascens* Sacc., Michelia I, 268 (1879) et Syll. Fung. IV, 453 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 92 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 975 (1920). — Syn.: *Cercospora Aristolochiae* Roum. mscr. in Fungi gall., n. 757 (1880).

Auf Blättern von *Aristolochia clematites* L., bei Zimnicea, Bez. Teleorman, 2. IX. 1934; Konidienträger bündelförmig, olivenfarbig, mit mehreren Querwänden, am Rande gezähnt, $40\text{—}105,6 \times 4\text{—}5 \mu$; Konidien $60\text{—}120 \times 3,7\text{—}4,12 \mu$, mit 8—12 leicht sichtbaren Scheidewänden, am Grund etwas gestutzt, am Ende borstig zugespitzt.

212. **Cercospora avicularis** Winter in Hedwigia, XXII, 202 (1885); Sacc., Syll. Fung. IV, 455 (1886); Ferraris, Fl. ital. crypt. VIII, 411 (1908); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 92 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 1009 (1920).

Auf Blättern von *Polygonum aviculare* L., bei Potur Hamangia, Bez. Constanța, 28. V. 1932; Konidienträger bündelförmig, am Ende etwas gezähnt, bräunlich, $20-30 \times 3,3 \mu$; Konidien am Ende zugespitzt, lichtgrünlich, $26,4-46,2 \times 3,3-4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 650, 1934).

213. **Cercospora Galegae** Sacc., Michelia I, 267 (1879) et Syll. Fung. IV, 437 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 108 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 909 (1921). — Syn.: *Cercospora radiata* Sacc., Mycol. ven. (1873) p. p. in *Galega*.

Auf Blättern von *Galega officinalis* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Konidienträger $26,4-80 \times 4-5 \mu$, meist 33 bis $46 \times 4 \mu$; Konidien $60-132 \times 3,3-4,12 \mu$, meist $60-90 \times 4 \mu$.

214. **Cercospora Mercurialis** Pass. in M. U. n. 783; Sacc., Syll. Fung. IV, 456 (1886); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 558 (1905); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1065 (1921).

var. **multiseptata** Săvul. et Sandu in Herb. myc. rom. Fasc. IV, n. 191, 1930) **nov. var.** — Syn.: *Cercospora mercurialis* Pass. var., *latvica* Lepik, Einige Pilzfunde aus Lettland in Sitzungsber. d. Naturf. Ges. Universität Tartu, XXXIX, 152 (1932).

Dignoscitur a typo maculis minus distincte fusco cinctis, conidiophoris $26,4-37 \mu$ longis, $5-6,5 \mu$ latis, conidiis $50-100 \mu$ longis, $3,3-4,5 \mu$ latis, plerumque 8—12 septatis, hyalinis.

Auf Blättern von *Mercurialis annua* L., bei Tușnad, Bez. Ciuc, 3. VII. 1932; bei Bușteni, Bez. Prahova, 11. VIII. 1930; Konidienträger $20-60 \times 5-6 \mu$, meist $26-46 \times 5 \mu$; Konidien $52-82 \times 4-6,6 \mu$. — Bei Slănic, Bez. Bacău, 22. VIII. 1931; Konidienträger $33-50 \times 5-6,6 \mu$, meist $40-46 \times 5 \mu$; Konidien $66-115 \times 3,5-4,12 \mu$. — Bei Lozova, Bez. Lăpușna, 19. VI. 1931; Konidienträger $23-40 \times 4-6,6 \mu$, meist $30-33 \times 5 \mu$; Konidien $60-110 \times 4-6,6 \mu$. — Bei Valea Mare, Bez. Năsăud, 8. VII. 1931; Konidienträger $26-50 \times 4-6 \mu$, meist $33-40 \times 5 \mu$; Konidien $60-150 \times 4-5 \mu$, meist 100 bis $115 \times 5 \mu$. — Bei Murfatlar, Bez. Constanța, 11. VI. 1930; Konidienträger $36-56 \times 5-6,6 \mu$, meist $42-49 \times 6,6 \mu$; Konidien $56-83 \times 4-6,6 \mu$, meist $72 \times 5 \mu$. — Bei Hârsa, Bez. Prahova, 27. VII. 1930; Konidienträger $26-40 \times 4-5 \mu$; Konidien $50-83 \times 5 \mu$.

215. **Cercospora Zahariadii** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Maculis amphigenis, parvis, sparsis vel confluentibus, orbicularibus plerumque magnam foliorum partem obtegentibus, 0,5—2 mm diametro, zona rufo-fusca cinctis, in epiphylllo centro obscure albidis vel brunneolo griseis; caespitulis hypopyllis, numerosis; conidiophoris fasciculatim e stomatibus emergentibus, erectis, suberectis vel parum flexuosis, nodulosis, simplicibus prope basim 1—2 septatis, brunneis, apice pallidioribus, $35-100 \times 3-4 \mu$; conidiis rectis curvulisve, 1—3 septatis, apice rotundatis vel vix attenuatis, dilute brunneolis vel subhyalinis, $30-70 \times 3,5-5 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Tiliae tomentosae* Moench., prope Caragaci, distr. Ismail-Basarabia, 4. IX. 1933. Leg. C. Z a h a r i a d i.

A *Cercospora microsora* Sacc. differt forma et colore macularum, conidiophoris longioribus et septatis, conidiis apice rotundatis vel vix attenuatis, 1—3 septatis, ad septa non constrictis. Speciem nostram cel. C. Z a h a r i a d i; botanico romanico excellenti, dicavimus.

216. **Cercospora Kellermani** Bubák, Journ. of Mycol. 3 (1900); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 597 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 40 (1923).

Auf Blättern von *Althaea rosea* Cav., bei Mănăstirea, Bez. Ilfov, 11. VII. 1932; Konidienträger einzellig oder mit 1—3 Scheidewänden $82,5-132 \times 4-5 \mu$, meist $100-115 \times 5 \mu$; Konidien mit 8—17 Scheidewänden $82,5-145 \times 3,3-5 \mu$, meist $100-110 \times 4 \mu$.

217. **Cercospora Lathyri** (West.) Nießl in Hedwigia, XV, 1 (1876); Sacc., Syll. Fung. IV, 452 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 122 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 116 (1923). — Syn.: *Cladosporium Lathyri* West. in Bull. Ac. Belg. XXI, 2, 240 (1854) c. icon. — *Cercospora sanguinea* Fuck., Symb. Myc. 354 (1869).

Auf Blättern von *Lythrum salicaria* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Konidienträger $115-148 \times 3,3 \mu$; Konidien $30-50 \times 3,3-4,12 \mu$, meist $36-42 \times 4,12 \mu$ mit 2—4 Scheidewänden, die jüngere einzellig.

218. **Cercospora scandens** Sacc. et Wint. in Hedwigia, XXII, 14 (1883); Sacc., Syll. Fung. IV, 476 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 88 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1197 (1919); Migula, Pilze III, 4. 2. 335 (1934).

Auf Blättern von *Tamnus communis* L., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 21. VIII. 1934; Konidienträger $60-82 \times 4-5 \mu$; Konidien $60-130$, meist $60-70 \times 4-5 \mu$.

219. **Cercosporina elongata** (Peck) Speg., Myc. Argent. V, 425 in Ann. Mus. Nac. Buenos Aires, XXII (1910); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1432 (1913). — Syn.: *Cercospora elongata* Peck, 33 Rep. on the State Mus. N. York, 29, fig. 21—33; Sacc., Syll. Fung. IV, 442 (1886) et X, 629 (1892).

Auf Blättern von *Dipsacus pilosus* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 28. VIII. 1933; Konidienträger $33-72 \times 4-5 \mu$, man findet aber hier und da Konidienträger mit größeren Dimensionen, bis 185μ ; Konidien $60-174 \times 3,5-5 \mu$, meist $72-120 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 654, 1934). — Neue Nährpflanze!

220. **Cercosporina Glycyrrhizae-echinatae** Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculis amphigenis, circularibus vel irregularibus, sparsis, 1—4 mm diametro, brunneis, in pagina superiore foliorum obscurioribus, indistincto-marginatis vel linea angusta prominula cinctis; caespitulis amphigenis sed praecipue epiphyllis, minutissimis et totam maculam obtegentibus; conidiophoris e mycelio subepidermico, sclerotiaceo, brunneo, contextu parenchymatico, $40-50 \mu$ diametro, fasciculatim per stromata erumpentibus, simplicibus, rectis vel parum flexuosis, basi pallide brunneis, apice subhyalinis et attenuatis, 1—2 septatis, non vel 1—6 denticulatis, $33-138,6 \times 3,3-4,12 \mu$, plerumque $72-100 \times 4,12 \mu$; conidiis filiformi-clavatis, sursum longe attenuatis, hyalinis, rectis vel parum curvatis, 4—20 plerumque 12—16 septatis, $80-182 \times 3,3-4,12 \mu$, plerumque $115-132 \times 3,5 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Glycyrrhizae echinatae* L., apud Zimnicea, distr. Teleorman, 7. VIII. 1932.

Auf *Glycyrrhiza echinata* ist noch keine *Cercospora*- oder *Cercosporina*-Art beschrieben. Auf *Glycyrrhiza glabra* ist *Cercospora Cavarae* Sacc. et D. Sacc. it. Cent. VIII, n. 790 et Syll. Fung. XVI, 1069 (1902) beschrieben, welche sich aber von unseren Pflanzen durch blaß-rauch-olivengrüne Konidien unterscheidet; bei unseren Pflanzen sind die Konidien hyalin, was uns berechtigt, sie als eine *Cercosporina*-Art zu betrachten (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 653, 1934).

221. **Coniothecium betulinum** Corda, Icon. Fung. I, 2, fig. 25 (1837); Sacc., Syll. Fung. IV, 510 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 173 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 496 (1920). — Syn.: *Schizoderma betulinum* Fr., Summa veg. Scand. 482 (1849).

Auf abgestorbenen Ästen von *Betula verrucosa* Ehrh., bei Măneciu, Bez. Prahova, 24. IX. 1934; Konidien 2—4zellig, fast kugelig, schwarz, undurchsichtig, zu unregelmäßigen Haufen verklebt, $5-8 \mu$.

222. **Macrosporium sarcinula** Berk., Ann. Nat. Hist. I, 261, Tab. VII, fig. 10 (1838); Sacc., Syll. Fung. IV, 524 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 228 (1910); Ferraris, Fl. ital. crypt. VIII, 498 (1912); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1117 (1919). — Syn.: *Macrosporium parasiticum* Thümen, Mycoth. universalis, n. 667 (1887); Sacc., Syll. Fung. IV, 537 (1886); Lindau, l. c. 233; siehe Myabe in Ann. of Bot. III, 1 (1889).

Auf Blättern von *Allium cepa* L., bei Obidiți, Bez. Râmnicu Sărat, 17. VII. 1933; Konidienträger $72-165 \times 5-6,6 \mu$, meist 100 bis $132 \times 6,6 \mu$; Konidien $23-46 \times 13-23 \mu$, meist $23-36 \times 20 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 656, 1934).

223. **Macrosporium Saponariae** Peck in 28 Rep. State Mus. N. York for 1874, 62 (1876); Sacc., Syll. Fung. IV, 529 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 237 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 73 (1921).

Auf Blättern von *Saponaria officinalis* L., bei Mănăstirea, Bez. Ilfov, 11. VII. 1932; Konidienträger $26,4-60 \times 5-7 \mu$; Konidien $46-82,5 \times 13,2-20 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 655, 1934).

224. **Macrosporium Pruni-Mahalebi** Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculis amphigenis, circularibus, 2—6 mm diametro, primum brunneis dein flavis vel flavo-pallidis et arescentibus, margine linea obscurantiori circumdatis; caespitulis punctiformibus, nigricantibus, in maculis insidentibus; conidiophoris amphigenis, solitariis, parum (2—3) fasciculatis vel rarius plurimis et basi caespitosis, coarctatis, rectis vel parum flexuosis, 2—5 septatis, brunneis, sursum pallidioribus, simplicibus, $105-148,5 \times 5-6,6 \mu$, plerumque $128-135 \times 5 \mu$; conidiis oblongo-ovoideis, brunneis vel brunneo-fuligineis, infra in pedicello subhyalino angustatis, 4—10 transverse septatis, ad septa $\pm$ constrictis, loculo mediano septis 1—2 verticalibus, $26-50 \times 10-14 \mu$, plerumque $33-40 \times 13,2 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Pruni Mahalebi* L., apud Râmnicu Vâlcea, distr. Vâlcea, 12. IX. 1932 (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 657, 1934).

225. **Alternaria Capsici-annui** Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculis fruticulis, 2—6 cm diametro, indeterminatis, irregularibus, variis, griseis, griseo-brunneis vel griseo-nigris, caespitulis nigri-fuligineis, densis; conidiophoris rectis curvulisve, simplicibus, parce (1—2) septatis, brunneis vel flavo-brunneis, supra pallidioribus, $26-66 \times 4,12-5 \mu$, plerumque $40-50 \times 5 \mu$; conidiis catenulatis, clavatis, elongatis vel fusoides, conidiophoris concoloribus, apice in pedicello concolori vel subhyalino uniloculari $15-30 \mu$ longis sensim attenuatis, 3—7 (rarius 10) transverse septatis ibique constrictis et

1—3 septis longitudinalibus muriformi divisis, $32-82 \times 7-21 \mu$. Mycelio intra fructus saepe contextu albo formate.

Habitat in pericarpio *Capsici annui* culti, in societate *Actinomyces Todlicevskii*, valde damnosa, apud București, distr. Ilfov, 1. VIII. 1932.

Der Pilz kann mit keiner einzigen auf Solanaceae bekannten *Alternaria*-Art verglichen werden, da er sowohl durch morphologische wie durch biologische und kulturelle Charaktere vollständig abweicht. Der Pilz ist isoliert und in folgenden Nährböden kultiviert worden: Dodges Medium mit Mehlextrakt von Mais, Bohnen, Erbsen, Cicererbse; auf agarisierten Infusionen von scharfem Paprika, gewöhnlichem Paprika, blauer Tomate und grüner und reifer Tomate; auf agarisiertem Trauben- und Pflaumenmost und auf Gelatin+Bouillon und Agar+Bouillon. Auf Dodges Medium von jedem mehligem Extrakt und auf allen agarisierten vegetabilischen Infusionen entwickelte sich der Pilz gut. Er entwickelte sich dagegen sehr schwach auf Infusionen von scharfem Paprika, auf Bouillon+Agar und Bouillon+Gelatin überhaupt nicht. Auf Infusionen der blauen Tomaten entwickelte sich der Pilz langsam, aber er fruchtete, und mit der Zeit erreichten die Konidien die Dimensionen derjenigen auf anderen vegetabilischen Infusionen. Auf den Infusionen von grünen und roten Tomaten konnte man keine einzige Kolonie erhalten. Wir machten künstliche Infektionen durch Stiche auf dickem, langem und scharfem Paprika sowie auf roter und blauer Tomate. Gelungene Infektionen wurden auf dem dicken und länglichen Paprika erhalten, dagegen waren die Resultate der Infektionen auf scharfem Paprika sehr schwach. Die Infektionen auf blauen Tomaten gelangen, jedoch ging die Entwicklung des Pilzes und die Fruchtbildung langsam vorwärts. Auf grünen und roten Tomaten wurde keine einzige gelungene Infektion erhalten (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 658, 1934).

Stilbaceae.

226. *Graphium Ligulariae* Săvul. et Sandu nov. spec.

Maculicolum; maculis irregularibus, effusis, utrinque visilibus, 2—5 mm diametro, sparsis vel confluentibus et magnam folii partem occupantibus, brunneis, marginalibus brunneo-olivaceis, synematibus hypophyllibus, cylindraceis, aequalibus vel sursum attenuatis, rarius infra parum dilatatis, sparsis, erectis, circiter $200-300 \times 20-50 \mu$, hyphis filiformibus, fasciculatis, fertilibus apice patulo emergentibus, septatis, infra brunneo-olivaceis supra hyalinis, apice dilatatis et dentatis ibique conidia gerentibus; conidiis ellipsoideis vel elongatis,

hyalinis, unilocularibus, rectis, apicibus rotundatis $6,6-16 \times 3,3-4 \mu$, plerumque $12-13 \times 3,3 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Ligulariae sibiricae* (L.) Cass., apud Bușteni, distr. Prahova, 4. IX. 1932.

227. **Isariopsis griseola** Sacc., Michelia I, 273 (1879), Fungi ital. del., Tab. 837 et Syll. Fung. IV, 630 (1886); Kirchner et Bolth. Atlas 2 sér., Tab. XIII, fig. 1—2 (1897); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 397 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 966 (1921).

Auf Blättern von *Phaseolus vulgaris* L., bei Horezu, Bez. Vâlcea, 12. IX. 1932; Koremien $148-330 \times 26,4-50 \mu$, meist $200-230 \times 30-40 \mu$; Konidien $30-72 \times 5-7 \mu$, meist $40-50 \times 6,6 \mu$, meist mit 3 schwer sichtbaren Scheidewänden.

Selten fanden wir Konidien mit 4 und ein einziges Mal fanden wir eine Konidie mit 5 Scheidewänden. Die Hyphen der Koremien sind nicht einzellig, wie in der Diagnose angegeben ist, sondern sie sind septiert; aber dort, wo die Hyphen kräftig geschlossen sind, bemerkt man nicht mehr die Scheidewände der Hyphen, welche sonst selten und nicht immer leicht sichtbar sind. Wo die Hyphen der Koremien locker sind, kann man beobachten, daß die Hyphen septiert sind. Bei dem von uns geprüften Material schwanken die Dimensionen der Konidien zwischen breiteren Grenzen, und insbesondere sind sie länger, als in der Diagnose angegeben ist. Ebenfalls ist die Länge der Koremien viel größer (bis 300μ), als in der Diagnose angegeben ist (bis 200μ) (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 661, 1934).

228. **Isariopsis Geranii** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Maculis amphigenis, ellipticis vel irregularibus, $4-5 \text{ mm}$ longis, non marginatis, griseo-brunneis vel brunneo-olivaceis; synematis amphigenis, gregariis, ovalibus, sursum attenuatis, apice penicellato-expansis, usque ad 200μ longis, basi dense conjunctis, $50-60 \mu$ latis, ex hyphis numerosis parallelis, flavo-brunneis, supra flaccidis, penicellato-expansis ex hyphis hyalinis formatibus; conidiis copiosis, acrogenis, rectis, curvulis vel flexuosis, vermicularibus, $30-85$ (rarius etiam usque ad 100μ) $\times 2,2-5 \mu$, utrinque attenuatis, hyalinis, continuis vel obscure $1-3$ septatis.

Habitat in foliis languidis *Geranii divaricati* Ehrh., prope Pasărea, distr. Ilfov, 4. V. 1930 (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 660, 1934).

Tuberculariaceae.

229. **Fusarium redolens** Wollenweber, Phytopathology, III, 29—30, fig. 1 E (1913), Fusarium aut. del. 394—395 et Fusarium Monogr. 425 (1931).

An der Basis der Stengel von *Pisum sativum* L., bei Dâlga, Bez. Ialomița, 15. V. 1928; Konidien spindel- bis etwas sichelförmig, mit 3 Scheidewänden, am Ende etwas verdickt, gegen die Basis allmählich zugespitzt, $30-36 \times 4-5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 630, 1934).

230. **Fusarium culmorum** (W. G. Sm.) Sacc., Syll. Fung. XI, 651 (1895); Wollenweber, Journ. agric. Research, 2. 260, Tab. XVI, fig. 7 (1914), Ann. Myc. XV, 21 (1916), Fusaria autographice delineata, fig. 330, 333—337 (1926) et in Fusarium Monogr. 360 (1931). — Syn.: *Fusisporium culmorum* W. G. Smith, Diseases Field and Gard. Crops, 208—210, fig. 92 (1884).

Auf Wurzeln und Stengeln von *Triticum vulgare* Vill., bei Mărculești, Bez. Ialomița, 23. VI. 1933; Konidien gekrümmt oder spindelsichelförmig, gegen die beiden Enden leicht zugespitzt; Konidien mit 3 Scheidewänden, $25-30 \times 5-6 \mu$, solche mit 5 Scheidewänden $32-42 \times 5-6,5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIII, n. 641, 1934).

Exobasidiales.

231. **Exobasidium Vaccinii** (Fuck.) Woron. in Not. Ges. z. Freib. IV, Heft 4, 397 (1881); Sacc., Syll. Fung. VI, 664 (1888); Schroet., Kr. Fl. Schles. I, 413 (1889); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 139 (1905); Migula, Pilze III, 2. I, 29, Tab. XV, fig. 5—6 (1912); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 351 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 372 (1923). — Syn.: *Fusidium Vaccinii* Fuck., Bot. Zeit. 251 (1861) et Fung. rhen., n. 221 (!).

Auf Blättern von *Vaccinium vitis-idaea* L., bei Vatra Dorni, Bez. Câmpu Lung, 3. VIII. 1933 (leg. C. Zaharia di); Sporen $5-9 \times 1-2 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 695, 1934).

Mycelia sterilia.

232. **Sclerotium punctum** (Chev.) Lib., Crypt. Ard., n. 37 (1830); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1171 (1899); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX, 676 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1178 (1919). — Syn.: *Xyloma punctum* Chev., Fl. env. Paris, 451 (1826).

Auf Blättern von *Polygonatum latifolia* (Jacq.) Desf., bei Pasărea, Bez. Ilfov, 4. VI. 1933; Sklerotien $40-60 \mu$.

Unterscheidet sich von der in der zitierten Diagnose beschriebenen Form dadurch, daß die Sklerotien im Innern hyalin sind und nicht verdunkelt (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 662, 1934).

233. **Sclerotium Ornithogali** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Sub epidermidem innatum, maculis brunneo-olivaceis difformibus, magnitudine variabilibus subeffiguratum, amphigenum, punctiforme, sparsum brunneo-nigrum, sphaericum, ellipticum, pyriforme vel irregulare, 26—60 μ , plerumque 33—45 μ diametro, polygonoparenchymaticum, cellulis fuliginis 8—10 μ diametro formatum, aspectu moruliforme.

Cum. *S. punctum* Lib. (Pl. Crypt. Arduannae n. 37, 1830) comparandum sed differt contextu sclerotii. Planta Libertianae contextu minutissimo celluloso, indistincte parenchymatica. — Cum. *S. durum* Pers. et *S. Liliacearum* West, quae in caule *Ornithogali* indicatae, planta nostra nil commune habet.

Habitat in foliis *Ornithogali flavescentis* Lam., prope Poarta, distr. Severin, 17. VI. 1932 et in foliis *Muscari commosi* Mill. apud Târgoviște, distr. Dâmbovița, 23. VI. 1930.

234. **Sclerotium Evonymi** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Immersum vix erumpens, maculis albidis irregularibus meandriformibus margine obscuriori solitariis vel confluentibus gregarium, punctiforme, irregulare sed praecipue subrotundatum, ambitu sublobatum, 100—300 μ , diametro, ferrugineum, demum nigrescens, intus pallidiore, minute cellulose.

Habitat in cortice ramulorum exsiccatorum *Evonymi europae* L., prope Lehliu, distr. Ialomița, 10. V. 1932 (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 663, 1934).

235. **Sclerotium Ligustri** Săvul. et Sandu **nov. spec.**

Maculis 2—20 mm diametro vel etiam majoribus et magnam partem folii occupantibus, flavis, irregularibus, margine purpurea cinctis; sclerotiis amphigenis sed plerumque epiphyllis, minutis, numerosis et in maculis gregariis, glabris, subepidermicis, parenchymo matricis immersis dein dimidio emergentibus, orbiculati ovatisque, flavo-brunneis, 38—82,5 μ , plerumque 40—46 μ .

Habitat in foliis *Ligustri vulgare* L., apud Băneasa, distr. Ilfov, 30. V. 1933.

Auf *Ligustrum vulgare* wurde von uns schon *Sclerotium maculare* Fr. beschrieben (Săvulescu und Sandu, Beiträge zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens in Hedwigia, LXXIII, 132, 1933), und zwar von derselben Lokalität, an der wir auch diese neue Art angetroffen haben. Da wir nachher die Möglichkeit hatten, eine große Anzahl von Exemplaren zu untersuchen, haben wir festgestellt, daß nicht nur die Dimensionen der Sklerotien unsere Art von dem unterscheidet, was *Sclerotium maculare* Fr. benannt wurde, sondern

auch die Form, Farbe, Lage und Struktur der Sklerotien, sowie auch die Farbe der Flecken, alles Eigenschaften, welche uns berechtigen, eine neue Art aufzustellen. Ebenfalls auf *Ligustrum vulgare* L. ist eine Varietät von *Sclerotium maculare* Fr., nämlich var. *innocum* Desm., beschrieben (siehe Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 470, 1923, und die Beschreibung in Sacc., Syll. Fung. XIV, 1159, 1899). Aber diese Varietät ist neben anderen Eigenschaften auch durch die Tatsache charakterisiert, daß sie keine Flecke bildet. Bei unserer Art sind die Form und Farbe der Flecken sehr charakteristisch und stellen wichtige diagnostische Merkmale dar (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 664, 1934).

236. **Sclerotium Rhinanti** P. Magn. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXXV, 23, fig. 1 B (1893); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1141 (1899).

An der Basis der Stengel von *Euphrasia stricta* Host, bei Buşteni, Bez. Prahova, 5. VIII. 1932 (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 665, 1933). — Neue Nährpflanze!

237. **Sclerotium omnivorum** van der Wolk, Mycol. Centralbl. IV, 239 (1914); Sacc., Syll. Fung. XXV, 1003 (1931).

Auf Wurzeln, Stengeln und Früchten von *Arachys hypogaea* L., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 20. IX. 1932 (Herb. myc. rom. Fasc. XIV, n. 666, 1934).

Phytopathologische Sektion
des landwirtschaftlichen Institutes Rumäniens.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: [75_1935](#)

Autor(en)/Author(s): Savulescu Trajan, Sandu-Ville C.

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Mieromyceten Rumäniens 159-233](#)