

Beiträge zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens.¹⁾ “

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

In diesem zweiten Beitrag zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens bringen wir 200 Arten, welche noch nicht veröffentlicht sind. Es befinden sich darunter, von lateinischen Diagnosen begleitet, viele, welche bis jetzt noch nirgends beschrieben sind. Durch den vorliegenden Beitrag erhöht sich die Zahl der aus Rumänien zur Kenntnis gebrachten Micromycetenarten auf 342.

Das Material, auf dem dieser Beitrag fußt, ist zum 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 des Exsikkatenwerkes erscheinen. Wir wollen hierdurch allen Interessenten die Möglichkeit geben, unsere Diagnosen und Beobachtungen an Hand des Originalmaterials zu verfolgen. Für jede Art sind die einschlägige Literatur, die Synonyme, soweit wir sie kontrollieren konnten, sowie die Merkmale der einzelnen Organe genau angegeben.

In der vorliegenden Arbeit sind nicht enthalten die Vertreter der Erysiphaceen, der Peronosporaceen, der Exoascaceen, der Ustilaginaceen und der Uredineen, die schon erschienen sind²⁾ oder noch erscheinen werden.

Zum Vergleich wurden die Sammlungen der Phytopathologischen Station Bukarest und des Naturhistorischen Museums in Wien herangezogen. Wir möchten nicht versäumen, an dieser Stelle Herrn Direktor Hofrat

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

²⁾ Săvulescu, Tr., und Sandu-Ville, C., Die Erysiphaceen Rumäniens (Ann. Sc. de l'Acad. Agron. Bucarest, Nr. I [1929]); Săvulescu, Tr., et Rayss, T., Contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie (Ann. Myc. Berlin, 28 [1930]) et Nouvelle contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie, Ibid. 30 (1932).

Dr. K. v. Keißler unseren herzlichsten Dank für das liebenswürdige Entgegenkommen auszusprechen, mit welchem er uns die dortigen reichhaltigen Sammlungen zugänglich machte.

Dothideaceae.

1. **Phyllachora Cynodontis** (Sacc.) Nießl, Notiz ü. neue u. krit. Pyrenom. 54 (1876); Sacc., Syll. Fung. II, 899 (1883); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 899 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 599 (1892); Migula, Pilze III, 3. 2, 687 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 180 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 799 (1919). — *P. graminis* f. *Cynodontis* Sacc. in Rabenh., Fungi europei n. 2241 et in Mycoth. Veneta n. 230.

An Blättern von *Cynodon Dactylon* P., bei Marculeşti, Bez. Ialomiţa 28. IX. 1926; Perithezien: $92-188\ \mu$, Asci: $42-63 \times 7-15\ \mu$, die meisten: $50-56 \times 10-13\ \mu$, Sporen: $7-10 \times 5-6\ \mu$, die meisten: $8,5 \times 6\ \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 353, 1932).

Sphaeriaceae.

2. **Roselinia ligniaria** (Grev.) Nik. in Fuck., Symb. Myc., 150 (1871); Sacc., Syll. Fung. I, 269 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 230 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 172 (1892); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 301 (1897); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 192 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 170 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 592 (1920). — *Sphaeria ligniaria* Grev., Krypt. Fl. Scot. I, 82 (1823).

An entrindeten Zweigen von *Fagus silvatica* L.; bei Valea Vinului, Bez. Năsăud, 8. VIII. 1925; Asci: $110-120 \times 10-12\ \mu$, Sporen: $14-18 \times 6,6-10\ \mu$, die meisten: $16,5 \times 9\ \mu$.

3. **Coleroa Chaetomium** (Kze.) Rabenh. in Klotsch-Rabenh., Herb. myc. n. 1456; Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 98, fig. 192 (1887); Lindau in Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfam. I. 1, 395 (1897); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 188 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 141, Tab. XXXII, fig. 12 (1913). — *Dothidea Chaetomium* Kunze in Fries, Syst. myc. II, 563 (1828). *Chaetomium circinans* Wallr., Fl. crypt. Germ. II, 266 (1833). *Stigmathea Chaetomium* Fries, Sum. veg. Scand. 422 (1849); Cooke, Brit. Fungi II, 929 (1871). *Venturia Kunzei* Sacc., Syll. Fung. I, 588 (1882); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 603 (1921).

An Blättern von *Rubus Idaeus* L.; bei Cheia, Bez. Prahova, 6. VIII. 1930; Perithezien auf der Blattoberseite, kugelförmig, mit braunen, rußfarbigen Borsten, Flecken $0,5-1,5\ \text{mm}$ Durchmesser,

Asci: 36,3—46,2 $\times$ 10—13,2 μ , die meisten: 43 $\times$ 11,5 μ , Sporen zweizellig, eiförmig-länglich, bräunlich: 10—13,2 $\times$ 5—6,6 μ , die meisten: 13,2 $\times$ 5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 251, 1931).

Amphisphaeriaceae.

4. **Amphisphaeria Symphoricarpi** Săvul. et Sandu nov. spec. — Peritheciis sparsis vel plerumque gregariis, pustulatim semiemmersis, epidermide cinctis, basi breviter insculptis, parte emersa brevissime applanato-papillatis, globosis, ovoideis vel irregularibus, atris, carbonaceis, rugulosis, 450—500 $\times$ 350—460 μ , contextu crasse-pachydermatico; ascis cylindratis sat longe stipitatis, octosporis, apice truncatis vel rotundatis, 140—160 μ longis, paraphysatis; sporidiis oblique monostichis, fusoides, bruno-nigris, constricto-uniseptatis, bicellularibus, rectis 21—22 $\times$ 9—12 μ .

Hab. in cortice *Symphoricarpi racemosi* Mich., apud București, distr. Ilfov, 14. IX. 1924.

Mycosphaerellaceae.

5. **Mycosphaerella Mangini** Săvul. et Sandu, Trav. cryptog. déd. à L. Mangin, 253 (1931). — Maculis rotundatis 1½—3 mm diametro, sparsis, rarius confluentibus, griseis vel griseo-flavis, zona rubro-bruncea cinctis; peritheciis in centro macularum sparsis, quandoque geminatis, hypophyllis (rarissime epiphyllis), immersis dein erumpentibus vel semi-immersis epidermide tectis, globosis, 46,2—102,3 μ , plerumque 69,3—75,9 μ diametro, contextu parenchymatico fuligineo-brunneo-atro; ascis aparaphysatis, cylindratis-clavatis, brevissime stipitatis, octosporis (rarius 6-sporis), 29,7—59,7 $\times$ 6,6—7,5 μ , plerumque 53 $\times$ 7,5 μ ; sporidiis hyalinis, distichis, 1-septatis, fusiformibus, rectis vel subfalcatis, utrinque obtusis, 2—3 guttulis, 10—16 $\times$ 3,3 μ , plerumque 13,2 $\times$ 3,3 μ , ad sepimentum non constrictis.

Habitat in foliis vivis *Spiraeae ulmifoliae* Scop., prope Bușteni, distr. Prahova 11. VIII. 1930 (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 252, 1931).

In honorem Prof. L. Mangin dicata.

6. **Sphaerulina intermixta** (Berk. et Br.) Sacc., Fungi ital. del. 347 et Syll. Fung. II, 187 (1883); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 404 (1887); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 344 (1897); Magnus, Pilze v. Tirol, 469 (1905); Migula, Pilze III, 3. 1, 319, Tab. L, fig. 1—4 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 667 (1921). — *Sphaeria intermixta* Berk. et Br., Not. of Brit. Fungi n. 639. *Sphaerella intermixta* (Berk. et Br.) Auersw., Pyrenom. Herb. Heufl. 4.

Pringsheimia Rosarum (Berk. et Br.) Auersw., Hedwigia, 185 (1868).
Stigmatea seriata Winter, Flora 544 (1872). *Sphaeria glomerulata* Fuck.,
 Symb. Myc. 113 (1869) sec. Sacc. l. c.

An Zweigen von *Rosa canina* L., bei Fedeleşoi, Bez. Vâlcea,
 6. VI. 1926; Asci: $40-53 \times 13-16 \mu$, Sporen: $16,5-18 \times 4,5-6 \mu$.

Pleosporaceae.

7. **Didymella applanata** (Niebl) Sacc., Syll. Fung. I, 546 (1882);
 Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 347 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1,
 342 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 606 (1921). — *Didy-*
mosphaeria applanata Niebl, Österr. Bot. Zeitschr. 129 (1875); Lind
 in Rostrup, Danish Fungi, 215 (1913).

An Zweigen von *Rubus Idaeus* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez.
 Vâlcea, 17. VIII. 1931; Asci: $58-70 \times 10-12 \mu$, Sporen: 13,2 bis
 $16,5 \times 5-6 \mu$.

8. **Metasphaeria leiostega** (Ell.) Sacc., Syll. Fung. II, 164 (1883);
 Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 383 (1892); Oudem., Enum.
 Syst. Fung. III, 666 (1921). — *Sphaeria leiostega* Ell., Bull. Torrey
 Bot. Club, VIII, 91 (1881).

An Zweigen von *Rosa canina* L., bei Fedeleşoi, Bez. Vâlcea,
 6. IV. 1926; Asci zylindrisch, plötzlich in einen kurzen Stiel ver-
 schmälert, ohne Paraphysen, $100-110 \times 10 \mu$, Sporen, subhyalin,
 elliptisch, mit 3 Querwänden: $16,5-29 \times 6-8 \mu$.

9. **Leptosphaeria aucta** Niebl in Rabenh., Fungi europei n. 2240
 et in Hedwigia XVI, 113 (1867); Sacc., Syll. Fung. II, 46 (1883);
 Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 485 (1887); Migula,
 Pilze III, 3. 1, 371 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 129 (1921).

An abgestorbenen Ästen von *Clematis recta* L., bei Chişorani,
 Bez. Prahova, 25. VI. 1930; Asci: $75-110 \times 13-15 \mu$, Sporen: 36
 bis $46 \times 5 \mu$.

10. **Leptosphaeria Glyceriae plicatae** Săvul. et Sandu nov. spec.
 — Maculis foliorum amphigenis, elongatis, linearibus, primum (in
 foliis vivis) obscure-sanguineis, dein (in foliis siccis) bruneis, 2—15 mm
 longis, 1—2 mm latis; caespitulis punctiformibus, nigris, seriatis,
 erumpenti-superficialibus; hyphis conidiophoris hipophyllis (rarius
 amphigenis) erectis, dense fasciculatis, bruneis, parce septatis,
 $52-90 \times 5,7-8,2 \mu$, plerumque $60-72 \times 6,6 \mu$, hinc inde nodulosis,
 apice conidipheris pallidioribus subhyalinis, rotundatis vel truncatis;
 conidiis saepius acrogenis, ellipsoideis vel ellipsoideo-lanceolatis,
 apice obtusatis, basi truncatis, 1-septatis, non constrictis, $23-43 \times$
 $10-13,2 \mu$, plerumque $33 \times 12 \mu$, pallide-olivaceis; peritheciis paucis
 in quoque macula, epiphyllis, sparsis, innatis, primo epidermide

tectis, dein erumpentibus, globosis, glabris, 57—105 μ , plerumque 82—90 μ diametro, ostiolo obtuse-conoideo, fuligineo-carbonaceo, contextu dense minuteque parenchymatico fuligineo; ascis oblongo-ellipsoideis, leviter curvulis vel rectis, brevissime pedicellatis, 60 bis 66 $\times$ 10 μ , plerumque 60 $\times$ 10 μ , octosporis; ascosporis distichis, fusoides, leviter curvulis, 3-septatis flavido-olivaceis, 16—18 $\times$ 4 μ ad septa constrictis; paraphysibus sat numerosis gracilescentibus.

Hab. in foliis languidis *Glyceriae plicatae* Fr., prope Valea Mare, distr. Năsăud, 9. VIII. 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 355, 1932).

Das Interzellularmycelium erzeugt an demselben Blatt zuerst auf der Unterseite Konidiophoren vom *Fusicladium*-Typus und dann, wenn das Blatt trocken ist, entwickeln sich auf der Oberseite Perithezien vom *Leptosphaeria*-Typus. Es ist möglich, daß das, was man als *Fusicladium Harotianum* Sacc. in Ann. Myc. VI 56, (1908) und in Syll. Fung. XXII., 1376 (1913) in der Gegend von Paris an den Blättern von *Glyceria Borreri* gefunden hat, die Konidienform einer *Leptosphaeria*, vielleicht sogar der von uns beschriebenen Art sein könnte. Die Konidiophoren und die Konidien unseres Herbarmaterials ähneln den von Saccardo für *Fusicladium Harotianum* angegebenen.

11. **Pleospora Asphodeli** Rabenh., Un. it. crypt. n. XII (1866) et Fungi europei n. 2659 (obsque diagnosi); Sacc., Syll. Fung. II, 268 (1883); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1104 (1919).

An dünnen Stengeln von *Asphodeline lutea* Rchb., bei Balcic, Bez. Caliacra, 18. IV 1931; Perithezien: 188—372 μ , Asci: 95,5 bis 125,4 $\times$ 23,1—26,4 μ , Sporen: 26,4—29,7 $\times$ 10—13,2 μ , mit 5 bis 7 Querwänden und 3 Längswänden.

Massariaceae.

12. **Massaria inquinans** (Tode) Fr., Sum. veg. Scand. 369 (1849); Cooke, Brit. Fungi, 486 (1871); Sacc., Syll. Fung. II, 5 (1883); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 546 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 400 (1892); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 383 (1897); Magnus, Pilze v. Tirol, 488 (1905); Migula, Pilze III, 3. 1, 454, Tab. LXI, fig. 6—7, Tab. LXII, fig. 1—3 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1177 (1921). — *Sphaeria inquinans* Tode, Meklemb. Fl. 17; Tab. X, fig. 85 (1790). *Massaria Bulliardii* Tul., Sel. Fung. Carp. II, 236 (1863). *Sphaeria ellipsosperma* Sow., sec. Sacc. l. c.

An Zweigen von *Acer campestre* L., bei Otopeni, Bez. Ilfov, 15. II. 1925; Asci: 311—405 $\times$ 50 μ , Sporen: 85—100 $\times$ 20—23 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 358, 1932).

13. **Massaria irregularis** (DC.) Weese, Eumycetes selecti exsiccati n. 338. — *Sphaeria irregularis* DC., Fl. Franc. VI, 116 (1815). *S. anomia* Fr. Syst. Myc. II, 38 (1823). *Valsa anomia* Strauß in Sturm, Deutschl. Fl. XXXIV, 31; Tab. IV (1853). *Aglaospora anomia* (Fr.) Lamb., sec. Sacc., Syll. Fung. II, 133 (1883). *Sphaeria profusa* Fr., Syst. Myc. II, 392 (1823). *Valsa profusa* Fr., Sum. veg. Scand., 411 (1849). *Aglaospora profusa* (Fr.) De Not., Microm. ital. decas V, 5, n. 3 (1839—55); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 159, Tab. XX, fig. 1—12, Tab. XXI, fig. 1—18 (1863); Sacc., Syll. Fung. II, 133 (1883); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 918 (1921). *Pseudovalsa profusa* (Fr.) Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 785 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 538 (1892); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 249 (1913). *Sphaeria circumscripta* Schm. et Kunze, Deutschl. Schwämme n. 155. *S. capitellata* Klotzsch in Herb. myc. ed. I, n. 161 (1832). *Pseudovalsa irregularis* (DC.) Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 145 (1897); Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, 1, 427 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 625 (1913). *Valsa Sartwellii* Berk. et Curt. in Herb. sec. Ell. a. Everh. l. c. *Sphaeria amorphostoma* Schw., Syn. N. Am. 1334 (sicc. sp. in Herb. Schw.). *Aglaospora ocellata* (Schw.?) De Not., sec. Sacc. l. c. *Massaria seiridia* Berk. et Curt. sec. Sacc. l. c. *M. macrospora* Berk. et Curt. sec. Sacc. l. c. *M. anomia* (Fr.) Petrak, Ann. myc. XXI, 114 (1923).

An dürren Zweigen von *Robinia Pseudoacacia* L., bei Stirbei-Vodă, Bez. Ilfov, 16. III. 1930; Asci: 180—232 × 20—23,1 μ , Sporen: 42—56,1 × 13,2—16,5 μ .

Valsaceae.

14. **Valsa nivea** (Hoffm.) Fr., Sum. veg. Scand. 411 (1849); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 182, Tab. XXII, fig. 12—21 (1863); Cooke, Brit. Fungi, 822 (1871); Sacc., Syll. Fung. I, 158 (1882), XIII, 912 (1898); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 734 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 484 (1892); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 405 (1897); Magnus, Pilze v. Tirol, 496 (1905); Migula, Pilze III, 3. 1, 521; Tab. LXXVI, fig. 5—8, Tab. LXXVII, fig. 5 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 239 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 48 (1920). — *Sphaeria nivea* Hoffm., Veg. Crypt. I, 28; Tab. VI, fig. 3 (1787). *Cytospora nivea* (Hoffm.) Sacc., Michelia II, 264 (1882) et Syll. Fung. III, 260 (1884).

An dürren Zweigen von *Populus alba* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea; Konidien: 5—6 × 1,1 μ .

15. **Euthypa Acharii** (Ach.) Tul., Sel. Fung. Carp. II, 53, Tab. VII, fig. 8—20 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 162 (1882); Ell. a. Everh.,

North Am. Pyrenom. 592 (1892); Trav., Fl. ital. crypt. I, 2, 131 (1906); Oudem. Enum. Syst. Fung. III, 1175 (1921). — *Lichen euthypus* Ach., Lich. S. Prod. 14 (1798). *Valsa euthypa* (Ach.) Nitsche, Pyrenom. Germ. 130 (1867); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 674 (1887); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 399 (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 505, Tab. LXXV (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 239 (1913). *Sphaeria decomponens* Sow., Engl. Fungi II, Tab. CCXVII (1799). *S. euthypa* Fr., Syst. Myc. II, 478 (1823). *S. astroidea* Fr., sec. Sacc. l. c.

An dürren Zweigen von *Acer campestre* L., bei Ruhotin, Bez. Hotin, 21. VI. 1927; Asci: 20—27 × 4—5 μ , Sporen: 5—7 × 1,1 μ .

16. ***Anthostoma turgidum*** (Pers.) Nitsche, Pyrenom. Germ. 121 (1867); Sacc., Syll. Fung. I, 303 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 757 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 580 (1892); Schroet., Krypt. 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). — *Sphaeria turgida* Pers., Obs. myc. I, 17 (1796). *Valsa turgida* Fr., Sum. veg. Scand. 412 (1849); Cooke, Brit. Fungi, 836 (1871). *Sphaeria sphinctrina* Fr., Syst. Myc. II, 400 (1823).

An dürren Zweigen von *Fagus silvatica* L., bei Valea Vinului, Bez. Năsăud, 8. VIII. 1925; Asci: 80—115 × 7—8,12 μ , Sporen: 8,1—11,5 × 6,6—8 μ , die meisten: 10 × 6,6 μ .

In den oben angegebenen Dimensionen der Asci ist nur der fertile Teil inbegriffen. Einige Asci besitzen jedoch einen längeren Stiel und erreichen dann eine Länge von 80—120 μ .

Melanconiaceae.

17. ***Melanconis stilbostoma*** (Fr.) Tul., Sel. Fung. Carp. II, 119, Tab. XIV, fig. 1—12 (1863); Cooke, Brit. Fungi, 818 (1871) c. icon.; Sacc., Syll. Fung. I, 602 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 777 (1887) c. icon.; Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, 1, 470, fig. 280 A—E (1897); Migula, Pilze III, 3. 1, 617, Tab. LXXXIV, fig. 1—4 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 486 (1920). — *Sphaeria stilbostoma* Fr., Syst. Myc. II, 403 (1823). *Valsa stilbostoma* Fr., Sum. veg. Scand. 412 (1849). *Melanconium betulinum* Schm. et Kunze, Krypt. exsicc. n. 208; Fuck., Symb. Myc. 190 (1869); Sacc., Syll. Fung. III, 756 (1884) et X, 472 (1892); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 572 (1903) c. icon.; Oudem., l. c., 495; Migula, Pilze III, 4. 1, Tab. LXXVII, fig. 11—14 (1921). *M. bicolor* Nees, Syst. 32 (1817); Sacc., Syll. Fung. III, 755 (1884). *M. elevatum* Corda, Ic. Fung. III, 22 (1823—54).

An abgestorbenen Zweigen von *Betula verrucosa* Ehrh., bei Valea-Vinului, Bez. Năsăud, 8. VIII. 1925; Konidien: $12-17 \times 6,6-8,25 \mu$.

Diatrypaceae.

18. **Diatrypella xanthostroma** Ell. a. Everh., Journ. of Myc. 225 (1903); Sacc., Syll. Fung. XVII, 572 (1905); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 428 (1921).

An dürren Zweigen von *Cydonia japonica* P., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 6. VI. 1926; Sporen: $4-9 \times 2 \mu$, die meisten: $5-6 \times 2 \mu$.

Melogrammataceae.

19. **Botryosphaeria Dothidea** (Moug.) Ces. et De Not., Schema Sfer. 38 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 460 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 801 (1887); Migula, Pilze III, 3. 1, 652 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 665 (1921). — *Sphaeria Dothidea* Moug. in Fr., Syst. Myc. II, 420 (1823). *Dothidea Rosae* Fr., Sum. veg. Scand. 386 (1849).

An Zweigen von *Rosa canina* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 6. VI. 1926; Asci: $86-100 \times 20-23 \mu$, Sporen: $20-23,1 \times 8,2-10 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 356, 1932).

Hylariaceae.

20. **Hypoxylon fuscum** (Pers.) Fr., Sum. veg. Scand. 384 (1849); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 39, Tab. IV, fig. 7—11 (1863); Cooke, Brit. Fungi, 796 (1871); Sacc., Syll. Fung. I, 361 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 861 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 633 (1892); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 463 (1897); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 253 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 673 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 447 (1920). — *Sphaeria fusca* Pers., Synops. 12 (1801) sec. Sacc. l. c. *S. fragiformis* Hoff., Veg. Crypt. I, 20 (1787). *S. confluens* Willd., Fl. Berol. 416 (1787).

An dürren Zweigen von *Alnus incana* Moench., bei Nucet, Bez. Dâmbovită, 18. III. 1926, Asci zylindrisch, mit einem langen Stiel: $82,5-100 \times 6,6-8,2 \mu$, Sporen einreihig, ellipsoidisch, einseitig abgeflacht: $10-16,5 \times 5-6,6 \mu$, Paraphysen fadenförmig (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 361, 1932).

21. **Hypoxylon cohaerens** (Pers.) Fr., Sum. veg. Scand. 42 (1849); De Not., Schema Sfer. ital., 15, Tab. XI (1863); Cooke,

Brit. Fungi, 795 (1871); Sacc., Syll. Fung. I, 3 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 858 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 635 (1892); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 460 (1897); Magnus, Pilze v. Tirol, 504 (1905); Trav., Fl. ital. crypt. II, 49 (1906); Migula, Pilze III, 3. 1, 670 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 254 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 567 (1920). — *Sphaeria cohaerens* Pers., Synops. 11 (1801).

An dürren Zweigen von *Fagus silvatica* L., bei Sinaia, Bez. Prahova, 1. IX. 1905; Asci: 66—90 × 7 μ , die meisten: 75—80 × 7 μ , Sporen: 10—12 × 5—6 μ , die meisten: 10 × 5 μ .

22. **Hypoxylon variolosum** (L.) Keißler, Krypt. exsicc. Mus. Vindob. n. 517; Trav., Fl. ital. crypt. II, 41 (1906). — *Lycoperdon variolosum* L., Syst. nat. ed. XII, 3, 204 (1786). *Valsa fragiformis* Scop., Fl. Carniolica II, 399 (1772). *Sphaeria rubra* Willd., Fl. Berol. 415 (1787). *Hypoxylon coccineum* Bull., Champ. fr. 174, Tab. 345, fig. 2 (1791); Tul., Sel. Fung. Carp. II, 34, Tab. IV, fig. 1—6 (1863); De Not., Sphaer. ital. 14, fig. 10 (1863); Cooke, Brit. Fungi, 794 (1871); Sacc., Syll. Fung. I, 353 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 865 (1887); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 629 (1892); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 462 (1897); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 253 (1913); Migula, Pilze III, 3. 1, 674, Tab. XCVI, fig. 1—4, Tab. XCVII, fig. 6 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 566 (1920). *Sphaeria fragiformis* Pers., Synops. 9, Tab. I, fig. 1—2 (1801). *Lycoperdon variolosum* seu *pisiforme* Sow., Engl. Fungi, III, Tab. CCLXXI (1803).

An abgestorbenen Zweigen von *Fagus silvatica* L., bei Sinaia, Bez. Prahova, 22. V 1927; Sporen: 10—12 × 4, 12—5 μ .

Stigmateaceae.

23. **Stigmatea depazeaeformis** (Auersw.) Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 231 (1897). — *Sphaeria depazeaeformis* Auersw. in Klotzsch-Rabenh., Herb. myc. n. 1641 (1852), fide Bot. Zeit. X, 287 (1852). *Sphaerella depazeaeformis* (Auersw.) Ces. et De Not., Schema Sfer. 238 (1863); Sacc., Syll. Fung. I, 512 (1882); Winter in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. II, 367 (1885); Ell. a. Everh., North Am. Pyrenom. 288 (1892); Migula, Pilze III, 268 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1009 (1921). *Karlia Oxalidis* Rabenh., Herb. myc. ed II, n. 567. *Sphaerella Carlii* Fuck., Symb. Myc. 103 (1871). *Lae-stadia Oxalidis* Sacc., Syll. Fung. I. 429 (1882). *Mycosphaerella depazeaeformis* (Auersw.) Rostrup, Lind in Rostrup, Danish Fungi, 207 (1913).

An Blättern von *Oxalis Acetosella* L., bei Bușteni, Bez. Prahova, 27. VII. 1930; Perithecien: 40—82,5 μ , die meisten: 66—72 μ , Asci: 33—39,6 $\times$ 10—13,2 μ , die meisten: 36,3 $\times$ 10 μ , Sporen: 10—13,2 $\times$ 3,3—4,12 μ , die meisten: 13,2 $\times$ 3,3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 357, 1932).

Dermateaceae.

24. **Pseudorhytisma Bistortae** (Lib.) Juel, Mycol. Beitr., Ofv. Kongl. Vet. Acad. Förh. 498 (1894); Migula, Pilze III, 3. 2., 869 Tab. CXXXIX, fig. 1—2 (1913); Rabenh., Fungi europei n. 3871 et n. 3871 b (!); Nannfeldt, Morph. u. Syst. d. Discom. 182 (1932). — *Rhytisma Bistortae* Lib., Pl. crypt. Ard. exs. n. 68. *Xyloma Bistortae* DC., Fl. franc. VI, 153 (1815). *Ectostroma Bistortae* Fr., Syst. Myc. II, 602 (1823); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1179 (1899); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 687 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 1012 (1920). *Polystigma Bistortae* Fuck., Fungi rhen. exs. n. 1827. *Pseudopeziza Bistortae* (DC.) Fuck., Symb. Myc. 290, Tab. IV, fig. 13 (1869); Sacc., Syll. Fung. VIII, 723 (1889); Rehm in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. III, 596 (1896); Oudem., l. c. *Leptotrichila Bistortae* Schroet., Hedwigia XXIX, 58 (1890).

An Blättern von *Polygonum Bistorta* L., bei Bușteni, Bez. Prahova, 11. VIII. 1930. In unserem Herbarmaterial findet sich als Steril-Mycelium: *Ectostroma Bistortae* Fr. (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 352, 1932).

25. **Fabraea Cerastiorum** (Wallr.) Rehm. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. III, 600 (1896); Migula, Pilze III, 3. 2, 1271 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 8 (1921); Nannfeldt, Morph. u. Syst. d. Discom. 184 (1932). — *Phlyctidium Cerastiorum* Wallr. in Fl. crypt. Germ. II, 465 (1853). *Peziza Cerastiorum* Fr., Syst. Myc. II, 153 (1823). *Trochila Cerastiorum* De Not., Comm. critt. Discom. I, 320. *Pseudopeziza Cerastiorum* Fuck., Symb. Myc. 291 adn. (1862); Sacc., Syll. Fung. VIII, 725 (1889). *Phacidium Cerastiorum* Gill., Champ. franc. 169 (1879). *Mollisia Cerastiorum* Phill., Man. brit. Discom. 199, Tab. VI, fig. 36 (1887).

An Blättern von *Cerastium brachypetalum* P., bei Pasărea, Bez. Ilfov, 4. V. 1930; Apothecien: 200—600 μ , Asci: 40—53 $\times$ 7—8,25 μ , Sporen: 6,6—12 $\times$ 3,3 μ , die meisten: 8—10 $\times$ 3,3 μ , Paraphysen schwer sichtbar, 1,5 μ im Durchmesser.

Auf Blättern von *Cerastium glomeratum* Thuill., bei Chițorani, Bez. Prahova, 21. IV. 1930; Apothecien: 243 bis 657 μ , Asci: 42—56 $\times$ 7—8,25 μ , Sporen: 6—12 $\times$ 3,3 μ , Paraphysen schwer sichtbar, 1,5 μ im Durchmesser (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 401, 1932).

Fungi imperfecti.

Sphaeropsidales, Sphaerioidaceae.

25. **Phyllosticta Chenopodii Boni Henrici** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis praecipue marginalibus, irregulariter angulosis, nervis limitatis, saepe confluentibus, centro luteis, margine olivaceis, 5—8 (10) mm longis; pyknidiis amphigenis, pluribus centro irregulariter aggregatis, 66—100 μ , plerumque 82 bis 90 μ diametro, globosis, immersis, poro papilliformi epidermidem perforantibus, 22—24 μ diametro, contextu bruneo, indistincte parenchymatico, circum porum atro-bruneo; sporophoris non visis; sporulis bacterioidis, hyalinis, rectis vel curvulis, continuis, utrinque rotundatis, non guttulatis vel indistincte uniguttulatis, $3,3-4,12 \times 1,5 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Chenopodii Boni Henrici* L., prope Sinaia, distr. Prahova, 13. X. 1930.

Unsere Art unterscheidet sich von *Phyllosticta confusa* Bub. und *Ph. Chenopodii albi* Siemaszko mehr durch die Fleckenform und durch die Form und Größe der Pykniden, weniger jedoch durch die Form und Größe der Sporen. Ebenso unterscheidet sie sich auch von *Ph. ambrosioides* Thüm., eine der *Phyllosticta*-Arten, die auf *Chenopodium* wachsen.

26. **Phyllosticta confusa** Bubák apud Transchel et Serebrianicow, Mycoth. ross. n. 330 (1912) et Hedwigia LVII, 339 (1916); Sacc., Syll. Fung. XXV, 29 (1931).

An Blättern von *Atriplex tatarica* L., bei Lozova, Bez. Lăpuşna, 19. VI. 1931; Pykniden: 100—175 μ , die meisten: 132—150 μ , Sporen: $2,2-3,3 \times 1,1 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 362, 1932).

27. **Phyllosticta rosicola** Massal., Atti R. Ist. Veneto Sc. lett. ed arti, LIX. 2, 687 (1900); Sacc., Syll. Fung. XVI, 830 (1902); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 778 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 678 (1921).

An Blättern von *Rosa gallica* L., bei Chişorani, Bez. Prahova, 13. IX. 1930; Pykniden: 50—90 μ , die meisten: 60 μ , Sporen: 2 bis $4 \times 0,5-1 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 363, 1932).

28. **Phyllosticta Syringae** Westend., Bull. Acad. Brux. 400 (1851); Sacc., Syll., Fung. III, 22 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 90 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 410 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 34 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 457 (1923). — *Depazea Syringaeicola* Fuck., Fungi rhen. n. 237; Rabenh., Fungi europei, n. 2787, Herb. myc. n. 569; Sydow, Mycoth. march. n. 594; Fungi Schemnitiensis!

An Blättern von *Syringa vulgaris* L., bei Cornesti, Bez. Lăpușna, 16. VI. 1931; Pykniden: 70—110 μ , die meisten: 95—100 μ , Sporen: 5—8,2 $\times$ 2,2 μ , die meisten: 6,6 $\times$ 2,2 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 364, 1932).

29. **Phyllosticta Gentianellae** Massal., Nuova Contr. Myc. Veron. 40 (1889); Sacc., Syll. Fung. XI, 481 (1895); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 127 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 579 (1905); Migula, Pilze III, 4. 1, 46 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 195 (1923).

An Blättern von *Gentiana asclepiadea* L., bei Valea Vinului, Bez. Năsăud, 6. VIII. 1925; Pykniden: 40—60 μ , Sporen: 3—4,12 $\times$ 1 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 365, 1932).

In unserem Herbariummaterial in Gemeinschaft mit *Ramularia evanida* (Kühn) Sacc.

30. **Phyllosticta Asclepiadearum** Westend., Bull. Acad. Brux. 308 (1851); Sacc., Syll. Fung. III, 52 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 115 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 580 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 411 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 42 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 517 (1923).

An Blättern von *Vincetoxicum officinale* Moench., bei Mihai Bravu, Bez. Vlașca, 2. VIII. 1931; Pykniden: 82—132 μ , die meisten: 92—105 μ , Sporen: 4,90—6,6 $\times$ 2,2—3,3 μ , die meisten: 6 $\times$ 3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 367, 1932).

Der Größenspielraum der Pykniden ist größer als in den Diagnosen angegeben, aber die Mittelwerte entsprechen denen der Diagnose.

31. **Phyllosticta Sambuci** Desm., Ann. Sc. Nat. 3. sér. VIII, 34 (1847); Cooke, Brit. Fungi, 453 (1871); Sacc., Syll. Fung. III, 19 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 87 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 580 (1905); Migula, Pilze III, 4. 1, 32 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 781 (1923).

An Blättern von *Sambucus Ebulus* L., bei Tismana, Bez. Gorj, 27. VI. 1930; Pykniden: 82—145 μ , die meisten: 90—110 μ , Sporen eiförmig oder elliptisch mit abgerundeten Enden und mit 1—2 Öltröpfen: 4—12 $\times$ 3,3 μ , die meisten: 6—9 $\times$ 3,3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 366, 1932).

32. **Phyllosticta Leucanthemi** Speg., Nov. Add. 153; Sacc., Michelia II, 277 (1882) et Syll. Fung. III, 44 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 112 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 42 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 997 (1923).

An Blättern von *Chrysanthemum* sp. bei București, Bez. Ilfov, 5. XII. 1929; Pykniden: 99—158,4 μ , die meisten: 125,4—142 μ , Sporen: 4,4—6,6 $\times$ 1,5—2 μ , die meisten: 5,5 $\times$ 1,5 μ .

33. **Phoma Rusci** Westend., Bull. Acad. Brux. sér. II, 7, n. 5; Sacc., Syll. Fung. III, 162 (1884); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1171 (1919). — *Phyllosticta Rusci* Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 163 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 60 (1921).

An dörren Phyllokladien von *Ruscus aculeatus* L., bei Vârciorova, Bez. Mehedinți, 18. V 1930; Pykniden: 85—150 μ , die meisten: 100—125 μ , Sporen: 8—15 $\times$ 6,6—8 μ , die meisten: 10—13 $\times$ 7—8 μ .

34. **Botryodiplodia Sophorae japonicae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Pycnidiis nigris, minutis, numerosis, densis, subcuticularibus, cuticulam pustulatim perforantibus eaque cinctis, globosis, globoso-lenticularibus vel irregularibus, unilocularibus vel raro bilocularibus, indistincte ostiolatis, 260—330 μ diametro, contextu crasso, extus nigro-fusco, pseudoparenchymatico, intus subhyalino; sporulis ellipsoideis utrinque late rotundatis, diu hyalinis, nubiosis, demum 1-septatis, medio non vel vix constrictis, flavidis, vel flavo-viridis, maturis fuliginis, 23—33 $\times$ 10—13,2 μ ; sporophoris densis, subhyalinis, bacillaribus, rectis, continuis, fasciculatis, 15—18 $\times$ 1,5 μ , intermixtis paraphysibus filiformibus, apice abrupte sphaeroideo-inflatis, 22—23 $\times$ 1,5 μ .

Habitat in ramulis emortuis *Sophorae japonicae* L., ad Craiova, distr. Dolj, 21. VII. 1927 (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 397, 1932).

Eine sehr charakteristische Art, die zu *Eu-Botryodiplodia* (Pet. et Syd. in Rep. Spec. nov., Beiheft XLII, 2, 130, 1927) gehört und die sich durch Form und Größe der Sporen, durch die keulenförmigen Paraphysen und durch die Ausbildung der Pykniden von *Dothiorella Berengeriana* Sacc. unterscheidet, die gleichfalls auf *Sophora japonica* festgestellt wurde.

35. **Botryodiplodia Fraxini holotrichae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis magnis, irregularibus, albescentibus vel flavo-albescentibus; pyknidiis gregariis, globosis, atro-carbonaceis, subcortice in plectenchymo laxo nigro-bruneo nidulantibus, 240—360 μ , plerumque 300—330 μ diametro, poro rotundo vel oblongo pertusis, contextu extus crasso, obscure parenchymatico nigro-fusco, intus flavido vel subhyalino, $\pm$ fibroso; sporulis ovatis vel ovato-cylindraceutis, vel interdum subreniformibus, granulatis guttulatisque, diu hyalinis, demum 1-septatis, medio non vel vix constrictis, flavidis vel flavo-viridis, maturis fuliginis, 23—26,4 $\times$ 8,25—12,5 μ ; sporophoris rectis vel leniter curvatis, acutiusculis, 10—20 $\times$ 2 μ .

Habitat in cortice ramulorum exsiccatorum *Fraxini holotrichae* Lingelsh. apud Vâlcov, distr. Ismail, 1. VI. 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 396, 1932).

Auf *Fraxinus* und speziell auf *F. excelsior* L. wurden folgende *Sphaeroideae*, *Hyalosporeae* festgestellt: 1. *Dothiorella fraxinea* Sacc. et Roum., Reliq. Lib. IV, n. 90; 2. *D. Fraxini* (Lib.) Sacc., F. Ardenn. 550 (1888); 3. *Macrophoma Fraxini* Delacroix, Bull. Soc. myc. France, 140, Tab. XIX, fig. VI a, VI b (1890); Sacc., Syll. Fung. X, 191 (1892); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 365 (1901).

Von diesen Arten nähert sich unser Pilz der von Delacroix genannten *Macrophoma Fraxini*, und dies sowohl hinsichtlich der Form, als auch in der Struktur und Größe der Pykniden und Sporen. Nach den von Petrák und Sydow festgestellten Merkmalen für die *Botryodiplodia*- und *Macrophoma*-Gattungen (die Gattungen der Pyrenomyceten, Sphaeropsideen und Melanconieen, Repert. spec. nov., Beih. XLII, 215, 1927) gehört unser Pilz zu *Botryodiplodia* Sacc. (Michelia II, 5, 1880). Da jedoch schon eine *Botryodiplodia Fraxini* (Fr.) Sacc. existiert, schlagen wir für den uns vorliegenden Pilz den Namen *Botryodiplodia Fraxini-holotriechae* Săvul. et Sandu vor.

Es bliebe nun noch festzustellen, vorausgesetzt, daß eine Untersuchung der Delacroixschen Originalexemplare möglich sein wird, ob der Name *Macrophoma Fraxini* sich in die Synonymieliste unserer Art einreicht, was allerdings sehr wahrscheinlich ist.

36. **Cytospora capitata** Sacc. et Schultz., Fungi Slav. n. 55; Sacc., Syll. Fung. III, 254 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 588 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 201 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 480 (1921).

An Zweigen von *Pirus Malus* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 2. I. 1930; Konidiophoren: $13,2-16,5 \times 1,1 \mu$, Konidien: $4,5-6 \times 1,1 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 392, 1932).

37. **Cytospora Lantanae** Bres., Rem. myc. 28, t. 114, fig. VI (1891); Sacc., Syll. Fung. X, 245 (1892); Migula, Pilze III, 4. 1, 211 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 812 (1923).

An Zweigen von *Viburnum Lantana* L., bei Hotin, Bez. Hotin, 18. VI. 1927; Konidiophoren: $26,4-33 \times 2,2-3 \mu$, Konidien: $4-8 \times 1,1-2 \mu$, die meisten: $6 \times 1,5 \mu$.

38. **Ascochyta Pteridis** Bres. in Hedwigia XXXIII, 208 (1894); Sacc., Syll. Fung. XI, 525 (1895); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 661 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 588 (1905); Bubák, Ber. Deutsche Bot. Ges. XXXIV, 303 (1916); Migula, Pilze III, 4. 1, 285 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 321 (1919).

An Blättern von *Pteridium aquilinum* L., bei Cârlibaba, Bez. Câmpu Lung, 10. VII. 1931; Pykniden: $70-125 \mu$, die meisten: $100-112 \mu$, Sporen hyalin, fast zylindrisch, etwas gekrümmt, mit

einer Querwand und an dieser etwas eingeschnürt: $13-20 \times 4,12$ bis $6,6 \mu$, die meisten: $16-18 \times 5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 368, 1932).

39. **Ascochyta dolomitica** Kabat et Bubák, Österr. bot. Zeitschr. 4 (1904); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 336 (1906); Migula, Pilze III, 4. 1, 226 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 124 (1921).

An Blättern von *Atragene alpina* L., bei Băile Herculane, Bez. Severin, 1. IX. 1930 (Leg. I. C. Constantineanu); Pykniden: $79,2-122 \mu$, Sporen: $10-19 \times 3,3-4,25 \mu$.

40. **Ascochyta Rabiei** (Pass.) Labrousse, Rev. Pat. vég. et d'Ent. XVIII, 226 (1931). — *Zythia Rabiei* Pass., Primo elenco Fung. Parm., in Comm. critt. it. 7 (1867). *Phyllosticta cicerina* Prill. et Delacr., Bull. Soc. myc. France, IX, 273, Tab. XIII, fig. 4 (1893); Sacc., Syll. Fung. IX, 478 (1891); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 112 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 946 (1921). *Ph. Rabiei* (Pass.) Trotter in Rev. pat. vég. IX, 105 (1918).

An Blättern von *Cicer arietinum* L., bei Tigănești, Bez. Orhei, 19. VI. 1931; Pykniden: $95-168 \mu$, die meisten: $115-132 \mu$, Sporen: $8,25-14 \times 4-5 \mu$, die meisten: $10-12 \times 5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 369, 1932).

41. **Ascochyta Hyoseyami** Lasch in Rabenh., Herb. myc. I, n. 864; Pat., Cat. rais. pl. cell. Tunisie, 121 (1897); Sacc. Syll., Fung. XIV, 945 (1899), XXIII, 1033 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 277 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 616 (1923).

var. **rossica** Siemaszko, Bull. f. angew. Bot. 6, St. Petersburg, fig. 626 (1913); Sacc., Syll. Fung. XXV, 338 (1931).

An Blättern von *Hyoscyamus niger* L., bei Cârlibaba, Bez. Câmpu Lung, 10. VII. 1931; Pykniden: $80-165 \mu$, die meisten: $100-122 \mu$, Sporen: $16,5-26 \times 5-6,6 \mu$, die meisten: $20-23 \times 6-6,6 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 370, 1932).

42. **Septoria Urticae** Desm. et Rob., Ann. Sc. Nat. 3, sér. VIII, 24 (1847); Sacc., Syll. Fung. III, 557 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 873 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 452 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 962 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 437 (1921).

An Blättern von *Urtica urens* L., bei Saharna, Bez. Orhei, 22. VI. 1931; Pykniden: $60-100 \mu$, die meisten: $72,2-82,5 \mu$, Sporen: $33-50 \times 1,5-2 \mu$, die meisten: $40-45 \times 2 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 371, 1932); bei Câmpu-Lung, Bez. Câmpu-Lung, 11. VII. 1931; Pykniden: $70-132 \mu$, die meisten: $80-100 \mu$, Sporen: $33-52 \times 2,2-3,3 \mu$, die meisten: $40-46 \times 3,3 \mu$; bei Valea Vinului, Bez. Năsăud, 9. VII. 1931; Pykniden: $70-132 \mu$, die meisten: 92 bis

100 μ , Sporen: $33-60 \times 1,5-3,3 \mu$, die meisten: $46-52 \times 2,2 \mu$; bei Sinaia, Bez. Prahova, 13. X. 1930; Pykniden: $50-100 \mu$, die meisten: $72,6-82,5 \mu$, Sporen: $30-52,8 \times 1,5-2,2 \mu$, die meisten: $36,3$ bis $46,2 \times 2,2$.

43. **Septoria Urticae** Desm. et Rob., Ann. Sc. Nat. 3, sér. VIII, 24 (1847); Sacc., Syll. Fung. III, 557 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 873 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 437 (1921).

var. **Parietariae** Sacc., Syll. Fung. XVI, 971 (1902); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 899 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 964 (1920).

An Blättern von *Parietaria officinalis* L., bei Saharna, Bez. Orhei, 22. VI. 1931; Pykniden: $66-115 \mu$, die meisten: $82-96 \mu$, Sporen: $23-36 \times 1,5 \mu$, die meisten: $26-30 \times 1,5 \mu$.

44. **Septoria Polygonorum** Desm., Ann. Sc. Nat. 3, sér. XVII, 108 (1842); Sacc., Syll. Fung. III, 555 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 833 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 452 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 1019 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 422 (1921).

An Blättern von *Polygonum lapathifolium* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 17. VIII. 1930; Pykniden: $60-115 \mu$, die meisten: $66-82 \mu$, Sporen: $20-30 \mu$, die meisten: $26,4 \times 1 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 255, 1931).

Die Pyknidendimensionen in unserem Herbarmaterial schwanken zwischen $60-115 \mu$, die meisten zwischen $66-88 \mu$. In der Literatur findet man die Pyknidendimensionen nur bei Migula l. c. mit „etwa 150μ “ angegeben, was sicher ein Irrtum ist.

45. **Septoria Lychnidis** Desm., Ann. Sc. Nat. 3, sér. IX, 347 (1849); Sacc., Syll. Fung. III, 517 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 810 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 411 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 44 (1921).

An Blättern von *Melandrium album* Gke., bei Cornești, Bez. Lăpușna, 18. VI. 1931; Pykniden: $72-110 \mu$, die meisten: $82-92 \mu$, Sporen an beiden Enden stumpf und mit $4-7$ schwer sichtbaren Scheidewänden: $52-76 \times 2,2-3,3 \mu$, die meisten: $60-66 \times 2,5 \mu$.

46. **Septoria Vaccariae pyramidatae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, pallide luteo-bruneis, orbicularibus, $2-6$ mm diametro, sparsis vel raro confluentibus, distincte marginatis, zona bruneolo-violacea cinctis; pyknidiis amphigenis in centro macularum densiuscule gregariis, punctiformibus, nigris, globosis, immersis, $66-92 \mu$, diametro, poro plus minus amplo pertusis, contextu parenchymatico, olivaceo-bruneo, apice obscuriore; sporulis

rectis vel plerumque curvatis, tenuissimis, $16,5\text{--}29,7 \times 2,2 \mu$, plerumque $23\text{--}26,4 \times 2,2 \mu$, continuis.

Habitat in foliis, *Vaccariae pyramidatae* Medic., prope Crevedia, distr. Vlaşca, 23. VI. 1930.

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

An Blättern von *Dianthus armeriastrum* Wolfner, bei Corneşti, Bez. Lăpuşna, 18. VI. 1931; Pykniden: $72,6\text{--}115 \mu$, die meisten: $82,5 \mu$, Sporen an beiden Enden stumpf, gekrümmt, einzellig oder sehr selten mit einer Querwand: $23\text{--}36,3 \times 3,3\text{--}4,12 \mu$, die meisten: $30\text{--}33 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 375, 1932).

Die Pyknidendimensionen in unserem Herbarmaterial sind im allgemeinen klein, jedoch liegen sie in den durch die Diagnosen festgestellten Grenzen.

48. **Septoria Cerastii** Rob. in Desm., Ann. Sc. Nat. 3, sér. XI, 347 (1849); Sacc., Syll. Fung. III, 518 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 754 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 452 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 387 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 5 (1921).

An Blättern und Stengeln von *Cerastium brachypetalum* L., bei Pasărea, Bez. Ilfov, 4. V. 1930; Pykniden: $72,6\text{--}138 \mu$, die meisten: $99\text{--}105 \mu$, Sporen: $26,4\text{--}40 \times 1,1 \mu$, die meisten: $30\text{--}33 \times 1,1 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 256, 1931).

49. **Septoria Anemonis transsilvanicae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque sed praecipue in pagina superiora foliorum conspicuis, forma irregularibus, angulosis, magnitudine valde diversa, dispersis vel confluentibus, totum folium fere occupantibus, bruneis, supra zona purpurea cinctis, infra uniformiter sordide bruneis; pyknidiis epiphyllis, immersis, nigris, sparsis, globosis, $80\text{--}132 \mu$, plerumque $85\text{--}100 \mu$ diametro, apice in rostrum brevem protractis $20\text{--}21 \mu$ longum, crassum, contextu parenchymatico atro-brunneo, circa rostrum nigro-fuligineo, poro in apicem rostri $15\text{--}16 \mu$ diametro; sporulis tenuissimis, filiformibus utrinque attenuatis, continuis, $20\text{--}29 \times 1,1 \mu$, plerumque $23\text{--}26 \times 1,1 \mu$.

Habitat in foliis *Anemonis transsilvanicae* (Fuss) Heuff., prope Poiana Țapului, distr. Prahova, 18. V 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 373, 1932).

50. **Septoria Clematidis rectae** Sacc., Myc. Ven. n. 321, Fung. Venet, V, 205 (1876) et Syll. Fung. III, 524 (1884); Allesch. in

Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 762 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 129 (1921).

An Blättern von *Clematis recta* L., bei Tigănești, Bez. Orhei, 25. VI. 1931; Pykniden: 70—100 μ , die meisten: 76—82 μ , Sporen: 30—50 $\times$ 3,3 μ , die meisten: 36—42 $\times$ 3,3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 374, 1932).

51. **Septoria Clematidis** Rob. et Desm., Ann. Sc. Nat. 3. sér. XX, 93 (1853); Cooke, Brit. Fungi, 447 (1871); Sacc., Syll. Fung. III, 524 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 761 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 529 (1905); Migula, Pilze III, 4. 1, 390 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 131 (1921).

An Blättern von *Clematis Vitalba* L., bei Târgoviște, Bez. Dâmbovița; 23. VI. 1930; Pykniden: 60—92 μ , Sporen: 66—75 $\times$ 4 μ .

52. **Septoria Isatidis** Săvul. et Sandu in Trav. cryptog. déd. à L. Mangin, 254 (1931). — Maculis initio virido-olivaceis dein lutescentibus, linea saturatiore cinctis, circularibus et sparsis, 4—6 mm diametro, dein hinc inde confluentibus, diformibus, 10—15 mm diametro; pyknidiis epiphyllis vel rarius amphygenis, punctiformibus, atris, in centro macularum congregatis, primo tectis, dein epidermide fissa cinctis erumpentibus, globulosis, ostiolo amplo pertusis, 72,6—171,6 μ diametro, plerumque 132—148,5 μ , contextu minute parenchymatico, flavo-ochraceis; conidiis filiformibus, rectis vel leniter flexuosis, hyalinis, utrinque acutiusculis, primo continuis dein 1—3 septatis, distincte guttulatis, 19,8—49,5 $\times$ 1,75—2,2 μ , plerumque 29,7—36,3 $\times$ 2,2 μ .

Habitat in foliis vivis *Isatidis tinctoriae* L. prope Istrița, distr. Buzău, 8. V 1930 (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 257, 1931).

53. **Septoria Ribis** Desm., Ann. Sc. Nat. 2, sér. XVII, 111 (1842) et Mém. Soc. Sc. Lille (1842); Cooke, Brit. Fungi, 450 (1871); Sacc., Syll. Fung. III, 491 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 845 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 426 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 354 (1921). — *Ascochyta Ribis* Lib., Ex., n. 53. *Phlaeospora Ribis* Westend., Bull. Acad. roy. Belg. 20 (1850).

An Blättern von *Ribes nigrum* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 17. VIII. 1930; Pykniden: 70—125 μ , die meisten: 96—107 μ , Sporen: 40—56 $\times$ 1—2,2 μ , die meisten: 49,5 $\times$ 1,75 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 259, 1931).

54. **Septoria hyalospora** (Mont. et Ces.) Sacc., Fungi Ven., sér. V, 204 (1876) et Syll. Fung. III, 488 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 860 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 433 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 529 (1921). — *Cryptosporum hyalosporum* Mont. et Ces., Syll. Crypt. 273, n. 997 (1856).

An Blättern von *Sorbus torminalis* Crantz., bei Comana, Bez. Vlaşca, 29. VIII. 1931; Pykniden: 100—198 μ , die meisten: 132 bis 180 μ , Sporen mit 1 oder selten mit 2 Scheidewänden: $26,4\text{—}36,3 \times 3,3\text{—}4$ μ , die meisten: $33 \times 3,3$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 379, 1932).

55. **Septoria Rubi** Westend., Exs. n. 938 (1841—1859); Kickx, Fl. crypt. Flandr. I, 433 (1867); Sacc., Syll. Fung. III, 486 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 847 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 594 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 455 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 427 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 604 (1921).

An Blättern von *Rubus Idaeus* L., bei Predeal, Bez. Prahova, 18. VII. 1931; Pykniden: 66—92 μ , die meisten: 82 μ , Sporen mit 3—5, die meisten mit 4 schwer sichtbaren Scheidewänden: $33\text{—}60 \times 1,1\text{—}2,2$ μ , die meisten: $40\text{—}50 \times 1,5$ μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 378, 1932).

55a. **Septoria Fragariae** Desm., Obs. Bot. et Zool. I, n. 7, 11; Sacc., Syll. Fung. III, 511 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 783 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 454 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, Tab. LV, fig. 4—6 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 538 (1921). — *Ascochyta Fragariae* Lib., Ard. n. 155.

An Blättern von *Fragaria vesca* L., bei Comana, Bez. Vlaşca, 11. V 1930; Pykniden: 82,5—115 μ , die meisten: 102—108 μ , Sporen mit 3 Scheidewänden, an beiden Enden stumpf: $26,4\text{—}36,3 \times 4,12$ bis $5,25$ μ , die meisten: $29,7 \times 4,65$ μ .

56. **Septoria Sieversiae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis epiphyllis sed in pagina inferiori quoque conspicuis, angulosis vel suborbicularibus, nervis partim limitatis, dispersis vel raro confluentibus, $1\text{—}2\frac{1}{2}$ mm diametro, flavo-bruneis, late purpureo marginatis, pyknidiis amphigenis, sparsis, globosis, breviter conoideis, poro late pertusis, contextu parenchymatico, flavido vel flavido-bruneo, 40—82 μ , plerumque 60—72 μ diametro; sporulis filiformibus, rectis, curvulisque, $26,4\text{—}48 \times 1\text{—}1,2$ μ , utrinque rotundatis, indistincte septatis; sporophoris conico-papilliformibus, vertice acutis, 5—6 μ longis, flavidis.

Habitat in foliis vivis *Sieversiae montanae* Willd., prope Buşteni, distr. Prahova, 8. VIII. 1931.

A *Septoria Gei* valde distincta (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 376, 1932).

57. **Septoria Gei** Rob. et Desm., Ann. Sc. Nat. 2, sér. XIX, 343 (1843); Cooke, Brit. Fungi, 450 (1871); Sacc., Syll. Fung. III,

510 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 788 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 401 (1921).

An Blättern von *Geum rivale* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Pykniden: 63—82 μ , Sporen: 36—53 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 40—46 $\times$ 1,5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 377, 1932); bei Predeal, Bez. Prahova, 25. V 1930; Pykniden: 60—132 μ , die meisten: 70—100 μ , Sporen: 20—30 $\times$ 1,1 μ , die meisten: 23—26,4 $\times$ 1,1 μ ; bei Bușteni, Bez. Prahova, 11. VIII. 1930, Pykniden: 60—80 μ , die meisten: 66—70 μ , Sporen: 33—53 $\times$ 1,5 μ , die meisten: 42—50 $\times$ 1,5 μ . Neue Nährpflanze!

An Blättern von *Geum urbanum* L., bei Lozova, Bez. Lăpușna, 19. VI. 1931; Pykniden: 50—76 μ , die meisten: 60—66 μ , Sporen: 26—43 $\times$ 1,1—1,5 μ , die meisten: 30—33 $\times$ 1,5 μ ; bei Tismana, Bez. Gorj, 27. VI. 1930; Pykniden: 60—79 μ , die meisten: 66 μ , Sporen: 29,7—52,8 $\times$ 1,1 μ , die meisten: 42,9—49,5 $\times$ 1,1.

58. **Septoria Guepini** Oud. in Rev. myc. 112 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 396 (1906), XXV, 424 (1931); Moeß in Bot. Közlemén. 155 (1915) c. ic.; Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1072 (1921). — *S. Euphorbiae* Guep. in Roum. F. Gall. 521; Sacc., Syll. Fung. III, 515 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 780 (1901).

An Blättern von *Euphorbia amygdaloides* L., bei Ciolpani, Bez. Ilfov, 26. IV 1931; Pykniden: 92—200 μ , die meisten: 115—140 μ , Sporen: 33—46,2 $\times$ 2—3 μ , die meisten: 39—42 $\times$ 3 (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 372, 1932).

59. **Septoria ampelina** Berk. et Curt., North Am. Fungi, 440 (1853); Sacc., Syll. Fung. III, 479 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 878 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1279 (1921).

An Blättern von *Vitis vinifera* L., bei Bucovăț, Bez. Lăpușna, 20. IX. 1931; Pykniden: 50—100 μ , Sporen: 33—60 $\times$ 2,2—3.

60. **Septoria Violae** Westend., Exsicc. fasc. II, 91; Sacc., Syll. Fung. III, 518 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 876 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 438 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 93 (1923).

An Blättern von *Viola silvestris* L., bei Bușteni, Bez. Prahova, 11. VIII. 1931; Pykniden: 70—100 μ , die meisten: 82—90 μ , Sporen: 16,5—23 $\times$ 1,1 μ , die meisten: 18—20 $\times$ 1,1 μ .

61. **Septoria Brissaceana** Sacc. et Letendre in Sacc., Michelia II, 625 (1882) et Syll. Fung. III, 512 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 811 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 456 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 411 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 116 (1923).

An Blättern von *Lythrum Salicaria* L. var. *tomentosum* DC., bei Brezoi, Bez. Vâlcea, 19. VIII. 1930; Pykniden: 40—96 μ , die meisten: 62—69 μ , Sporen fadenförmig, einzellig oder selten mit zwei Scheidewänden: $23\text{—}36,3 \times 1\text{—}2$ μ , die meisten: $30 \times 1,1\text{—}1,5$ μ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 262, 1931).

62. **Septoria Oenotherae** Westend., Bull. Acad. roy. Belg. sér. II, XII, n. 7; Sacc., Syll. Fung. III, 513 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 819 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 595 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 456 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 415 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 157 (1923). — *Depazea Oenotherae* Rab., Krypt. Fl. 138. *Sphaeria Depazea* Lasch in Rab., H. M. I. N. 369.

An Blättern von *Oenothera biennis* L., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 24. V 1930; Pykniden: 69,3—102,3 μ , die meisten: 82,5 μ , mit einer bis 40 μ breiten Mündung, Sporen fadenförmig, mit Öltropfen und sehr selten mit 3 Scheidewänden: $26,4\text{—}46,2 \times 1,5\text{—}2,2$ μ , die meisten: $33\text{—}36,3 \times 1,5$ μ . Die Größe der Pykniden und Sporen in unserem Herbarmaterial schwankt in weiteren Grenzen als in den Diagnosen angegeben (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 261, 1931).

63. **Septoria Petroselini** Desm., Exs. n. 674 et Mém. Soc. Lille (1843); Kickx, Fl. crypt. Flandr. I. 424 (1867); Sacc., Syll. Fung. III, 530 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 824 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 427 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 418 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 250 (1923). — *Depazea Petroselini* Desm., Ann. Sc. Nat. 2. sér. XIV, 10 (1840).

An Blättern von *Petroselinum sativum* Hoffm., bei Turtucaia, Bez. Durostor, 3. VI. 1930; Pykniden: 56,1—105,6 μ , die meisten: 66—72,6 μ , Sporen einzellig mit Öltropfen: $26,3\text{—}36,3 \times 1,1\text{—}2$ μ , die meisten: $29,7 \times 1,5$ μ .

64. **Septoria Pimpinellae Saxifragae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, minutissimis 1—2 mm diametro, angulosis, supra bruneis dein arescendo dealbatis (sicut in *Septoria aegopodina* Sacc.), purpureo marginatis, subtus sordide bruneis; pyknidiis amphigenis sed praecipue epiphyllis, immersis, sparsis, interdum confluentibus, globosis, 52—100 μ , plerumque 75—85 μ diametro, apice in rostrum brevem protractis, contextu parenchymatico bruneo-fuligineo, circa rostrum nigro-fuligineo; sporulis filiformibus, continuis, rectis vel curvatis, $19,8\text{—}29,7 \times 1,1\text{—}1,75$ μ , plerumque $23\text{—}26 \times 1,1$ μ .

Cum *Septoria aegopodina* Sacc. comparanda sed pyknidiis globosis (non lenticularibus) in rostrum brevem protractis et contextu bruneo-fuligineo circum rostrum nigro-fuligineo interdum confluen-

tibus, valde distincta. Cum *S. Pimpinellae* Laubert (Centralblatt f. Bakteriologie usw., II. Abt., 52, 242, 1920; Sacc., Syll. Fung. XXV, 456, 1931), quae inventa in foliis *Pimpinellae magnae* ad Rozan, Polonia, haec species nil commune habet.

Habitat in foliis vivis *Pimpinellae Saxifragae* L. subsp. *P. pubescentis* Neilr. prope Bușteni, distr. Prahova, 18. VIII. 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 382, 1932).

65. **Septoria Levistici** Westend., Bull. Acad. roy. Belg. 2. sér. XII, n. 7; Sacc., Syll. Fung. III, 531 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. VI, 805 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 284 (1923).

An Blättern von *Levisticum officinale* Koch, bei București, Bez. Ilfov, 30. VIII. 1931; Pykniden: 66—132 μ , die meisten: 82—100 μ , Sporen: 33—42 $\times$ 1,1 μ , die meisten: 36—39 $\times$ 1,1 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 381, 1932); bei Curtea-de-Arges, Bez. Arges, 7. X. 1929; Pykniden: 70—172 μ , die meisten: 90—132 μ , Sporen: 33—66 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 46—53 $\times$ 1,5 μ .

66. **Septoria Peucedani** Hollós, Ann. Mus. Nat. Hung. V, 51 (1907); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1098 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 290 (1923).

An Blättern von *Peucedanum Cervaria* Cusson, bei Mihălăseni, Bez. Hotin, 25. VI. 1931; Pykniden: 66—132 μ , die meisten: 100 bis 115 μ , Sporen: 26,4—40 $\times$ 1,1—1,65 μ , die meisten: 33—36,3 $\times$ 1,1 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 387, 1932); bei Donușani, Bez. Soroca, 24. VI. 1931; Pykniden: 70—110 μ , Sporen: 36 $\times$ 2,2 μ .

67. **Septoria Heraclei palmati** R. Maire, Bull. Soc. Myc. France, XXI, 167 (1905); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1098 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 275 (1923).

An Blättern von *Heracleum palmatum* Baumg., bei Bușteni, Bez. Prahova, 8. VIII. 1931; Micropykniden und Macropykniden, 92—132 μ , die meisten: 100—115 μ , Microsporen: 5—6,6 $\times$ 1,1 μ ; Macrosporen: 36,3—66 $\times$ 3,3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 380, 1932).

68. **Septoria versicolor** Bubák, Ann. Myc. IV, 117 (1906); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1100 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 432 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 399 (1923).

An Blättern von *Soldanella mantana* Willd., bei Bușteni, Bez. Prahova, 11. VIII. 1930; Pykniden mit einem breiten und langen Hals: 70—172 μ , die meisten: 115—132 μ , Hals der Pykniden: 33—82 $\times$ 50—102 μ , die meisten: 66—85 μ , Sporen einzellig, an beiden Enden zugespitzt, gebogen: 16,5—30 $\times$ 1,5—2 μ , die meisten: 23 $\times$ 1,5.

Durch die sichelförmigen Sporen und durch die mit drei verschieden gefärbten Zonen umrandeten Flecken unterscheidet sie sich von *Septoria Soldanellae* Speg.

69. **Septoria Rajkoffi** Bubák et Moeß, Mag. Bot. Lap. XXI, 10, Tab. I (1923). — *S. Rajkoffi* Bubák, nomen nudum in Sacc., Syll. Fung. XXII, 1112 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 515 (1923).

An Blättern von *Cynanchum acutum* L., bei Crihana, Bez. Cahul, 1. VII. 1925; Pykniden: 66—100 μ , die meisten: 82,5—90 μ , Sporen: 16,5—40 $\times$ 1,5—2,2 μ , die meisten: 20—33 $\times$ 1,5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 389, 1932).

70. **Septoria Convolvuli** Desm., Ann. Sc. Nat. 2. sér. XVII, 108 (1842); Cooke, Brit. Fungi, 444 (1871); Sacc., Syll. Fung. III, 536 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 764 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 598 (1905); Migula, Pilze III, 4. 1, 392 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 527 (1923). — *S. fuscella* Berk. et Curt. in Simpl. Sphaer., n. 396.

An Blättern von *Convolvulus arvensis* L., bei Pasărea, Bez. Ilfov, 4. V 1930; Pykniden: 76—128,7 μ , die meisten: 99—109 μ , Sporen mit 2—4, die meisten mit 3 Öltropfen: 23—50 $\times$ 1,5—2,2 μ , die meisten: 30—35 $\times$ 1,5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 384, 1932); bei Cornești, Bez. Lăpușna, 18. VI. 1931; Pykniden: 70—120 μ , die meisten: 92—100 μ , Sporen: 30—46 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 40 $\times$ 1,5 μ ; bei Jilava, Bez. Ilfov, 29. V 1931; Pykniden: 66—115 μ , die meisten: 70—85 μ , Sporen: 26,4—42 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 30—36 $\times$ 2,2 μ ; bei Comana, Bez. Vlașca, 11. V. 1930; Pykniden: 72—125 μ , die meisten: 96—115 μ , Sporen: 29,7—52,8 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 33—36,3 $\times$ 1,75 μ ; bei Turtucaia, Bez. Durostor, 3. V. 1930; Pykniden: 60—110 μ , die meisten: 82—90 μ , Sporen: 29,7 bis 49,5 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 39,6—42,5 $\times$ 1,75 μ ; bei Orșova, Bez. Severin, 18. V. 1930; Pykniden: 59,4—108,9 μ , die meisten: 79—89 μ , Sporen: 26,4—50 $\times$ 1,5—2,2 μ , die meisten: 29,7—33 $\times$ 1,5 μ .

An Blättern von *Calistegia sepium* (L.) R. Br., bei Vâlcov, Bez. Ismail, 1. VI. 1931; Pykniden: 50—100 μ , die meisten: 70—82 μ , Sporen: 26,4—42 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 30—36 $\times$ 1,5 μ ; bei Soroca, Bez. Soroca, 23. VI. 1931; Pykniden: 70—100 μ , die meisten: 82—92 μ , Sporen: 20—36,3 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 26,4—29,7 $\times$ 1,5 μ .

71. **Septoria flagellaris** Ell. and Everh., Bull. Torrey Bot. Club X, 97 (1883); Sacc., Syll. Fung. X, 377 (1892); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 765 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 524 (1923).

An Blättern von *Calistegia sepium* R. Br., bei Dărmănești, Bez. Suceava, 12. VII. 1931; Pykniden manchmal zu 2—3 vereint: 70 bis

100 μ , die meisten: 80—90 μ , Sporen einzellig oder mit mehreren Scheidewänden: $36,3—82 \times 1,5 \mu$, die meisten: $50—66 \times 1,5 \mu$.

Die Sporen in unserem Herbarmaterial sind sogar doppelt so groß als in den Diagnosen angegeben ist, die meisten aber entsprechen den Dimensionen, die von Ell. a. Everh. festgestellt worden sind.

72. **Septoria Brunellae** Ell. and Harkn., Journ. of Mycol. I, 6 (1885); Sacc., Syll. Fung. X, 376 (1892); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 744 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 588 (1923) — *S. Brunellae* Trail, Scot. Natur. 89 (1897) et *Grevillea* XV, 110 (1886). *S. Trailiana* Sacc., Syll. Fung. X, 375 (1892).

An Blättern von *Brunella vulgaris* L., bei Lozova, Bez. Lăpușna, 19. VI. 1931, Pykniden: 60—100 μ , die meisten: 66—82 μ , Sporen mit einem zugespitzten und einem stumpfen Ende, mit mehreren schwer sichtbaren Scheidewänden: $33—70 \times 1,5 \mu$, die meisten: $46—53 \times 1,5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 383, 1932).

73. **Septoria Galeopsidis** Westend., Bull. Acad. roy. Belg. XII, n. 7; Sacc., Syll. Fung. III, 539 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 785 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 399 (1921). — *Ascochyta Galeopsidis* Lasch in Rabenh., Herb. myc., n. 1058.

An Blättern von *Galeopsis speciosa* Mill., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Pykniden: $36,3—76 \mu$, die meisten: 56 μ , Sporen: $30—43 \times 1—1,5 \mu$, die meisten: $36,3 \times 1 \mu$. Neue Nährpflanze!

Die Flecken sind auf beiden Blattseiten sichtbar, so wie es Migula l. c. behauptet, und nicht nur auf der Blattunterseite, wie es im Saccardo l. c. und Allescher l. c. angegeben ist (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 264, 1931).

74. **Septoria Phlomidis** Moeß, Botanik. Közlem. XIX, 1—6, 54 (1920) c. ic.; Sacc., Syll. Fung. XXV, 435 (1931).

An Blättern von *Phlomis tuberosa* L., bei Șerbiceni, Bez. Hotin, 22. VI. 1931; Pykniden: 40—66 μ , die meisten: 50 μ , Sporen einzellig, gerade oder leicht gekrümmt, mit zugespitzten Enden: $20—35 \times 1,1 \mu$, die meisten: $26,4—30 \times 1,1 \mu$ (Herb. Myc. rom. Fasc. VIII, n. 388, 1932).

75. **Septoria Lamii** Pass. in Thümen, Mycoth. univ., n. 1183; Sacc., Syll. Fung. III, 538 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 800 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 456 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 406 (1921).

An Blättern von *Lamium amplexicaule* L., bei Băneasa, Bez. Ilfov, 16. V. 1931; Pykniden: 66—100 μ , die meisten: 72—82 μ , Sporen einzellig oder sehr selten mit zwei Scheidewänden oder mit Öltropfen: $26,4—46,2 \times 1,1—2 \mu$, die meisten: $33—40 \times 2$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 385, 1932).

An Blättern von *Lamium purpureum* L., bei Tigănești, Bez. Ilfov, 8. V. 1931; Pykniden: 50—90 μ , die meisten: 70—82 μ , Sporen: 36,3—50 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 42 $\times$ 1,5 μ ; bei Otopeni, Bez. Ilfov, 1. V 1930; Pykniden: 60—106 μ , die meisten: 80—86 μ , Sporen: 33—50 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 42—46 $\times$ 1,5 μ .

An Blättern von *Lamium album* L., bei Soroca, Bez. Soroca, 23. VI. 1931; Pykniden: 50—90 μ , die meisten: 60—72 μ , Sporen: 33—50 $\times$ 1,1—2 μ , die meisten: 39—42 $\times$ 1,5 μ .

76. **Septoria Lamii maculati** (Massal.) Died., Ann. Myc. X, 481 (1912); Migula, Pilze III, 4. 1, 407 (1921) — *S. Lamii* Pass. var. *Lamii maculati* Massal., Contr. myc. Veron. 139 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 375 (1892); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 801 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 583 (1921).

An Blättern von *Lamium maculatum* L., bei Otopeni, Bez. Ilfov, 1. V 1930; Pykniden: 36,3—60 μ , die meisten: 52—56 μ , Sporen: 16,5—23 $\times$ 1,1 μ , die meisten: 20 $\times$ 1,1 μ .

Die Pykniden sind in größerer Zahl in jedem Fleck (6—8), statt 4—6, wie in den Diagnosen, und sind kleiner, als im allgemeinen angegeben ist. Die Sporen dagegen sind größer als in den Diagnosen (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 386, 1932).

77. **Septoria Stachydis** Rob. et Desm., Ann. Sc. Nat. 3. sér. VIII, 19 (1847); Sacc., Syll. Fung. III, 539 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 865 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 598 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 456 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 434 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 592 (1923). — *Depazea stachydicola* Lasch sec. Sacc., Syll. Fung. III, 540 (1884).

An Blättern von *Stachys silvatica* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 22. VIII. 1931; Pykniden: 50—80 μ , die meisten: 60—70 μ , Sporen einzellig, gerade oder leicht gekrümmt, an beiden Enden zugespitzt: 30—40 $\times$ 1—1,5 μ , die meisten: 33 $\times$ 1 μ .

78. **Septoria Salviae** Pass., Fungi Parm. Sept. 98; Sacc., Syll. Fung. III, 540 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 850 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 428 (1921).

An Blättern von *Salvia nemorosa* L., bei Dărmănești, Bez. Suceava, 12. VII. 1931; Pykniden: 50—90 μ , die meisten: 60—70 μ , Sporen, die meisten einzellig oder seltener mit 2—3 Scheidewänden: 36,3—70 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 50—60 $\times$ 2,2 μ .

79. **Septoria Dulcamariae** Desm., Ann. Sc. Nat. 2. sér. XV, 135 (1841); Sacc., Syll. Fung. III, 535 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 858 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 458 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 432 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 630 (1923).

An Blättern von *Solanum Dulcamara* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 22. VIII. 1931; Pykniden: 70—115 μ , die meisten: 80—100 μ , Sporen mit 2—4 schwer sichtbaren Scheidewänden: 30—60 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 33—50 $\times$ 1,7 μ .

80. **Septoria Scrophulariae** Peck in Rep. N. York State Mus., n. 28, 57 (1876); Sacc., Syll. Fung. III, 534 (1884).

An Blättern von *Scrophularia laciniata* W. K., bei Orsova, Bez. Severin, 18. V. 1931; Pykniden: 50—106 μ , die meisten: 70 bis 80 μ , Sporen mit 3—6 Scheidewänden: 40—50 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 42—46 $\times$ 1,5 μ . — Neue Nährpflanze!

81. **Septoria Rohlenae** Bubák, Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VI, 479 (1906); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1109 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 679 (1923).

An Blättern von *Scrophularia Scopoli* Hoppe, bei Câmpu Lung, Bez. Câmpu Lung. 11. VII. 1931; Pykniden: 50—80 μ , die meisten: 60—70 μ , Sporen einzellig: 26,4—46 $\times$ 1,1—2 μ , die meisten: 33 bis 40 $\times$ 1,1 μ .

82. **Septoria Cucurbitacearum** Sacc., Fung. Ven. V, 205 (1876) et Syll. Fung. III, 527 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 767 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 599 (1905); Die-dicke in Krypt. Fl. Mark Brandenburg, IX, 448 (1914); Migula, Pilze III, 4. 1, 393 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 891 (1923).

An Blättern von *Cucurbita Pepo* L., bei Dărmănești, Bez. Su-ceava, 12. VII. 1931; Pykniden: 60—100 μ , die meisten: 66—82,5 μ , Sporen: 52—72 $\times$ 1,1 μ , die meisten: 59—66 $\times$ 1,1 (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 390, 1932).

83. **Septoria Eupatorii** Rob. in Desm., Ann. Sc. Nat. 3. sér. XX, 90; Sacc., Syll. Fung. III, 546 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 779 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 397 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 925 (1923).

An Blättern von *Eupatorium cannabinum* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 17. VIII. 1930; Pykniden: 60—96 μ , die meisten: 76—82,5 μ , Sporen: 20—33 $\times$ 1,1—1,75 μ , die meisten: 26,4—30 $\times$ 1,5 μ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 266, 1931).

84. **Septoria Virgaurea** Desm., Ann. Sc. Nat. 2. sér. XVII, 109 (1842); Sacc., Syll. Fung. III, 546 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl., VI, 859 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 599 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 450 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 423 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 943 (1923). — *Asco-chyta Virgaureae* Lib., Exs., n. 55. *Ascospora solidaginis* Thümen, Fungi austriaci, n. 150.

An Blättern von *Solidago Virgaurea* L., bei Băile Herculane, Bez. Severin, 15. IX. 1930 (leg. I. C. Constantineanu); Pykniden: 100—118,8 μ , Sporen: 30—59 $\times$ 1,1—1,75 μ .

85. **Septoria Tanaceti macrophylli** Bubák, Növenyt. Közlém., 35 (1907); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1104 (1913); Oudem., Enum., Syst. Fung. IV, 1005 (1923).

An Blättern von *Chrysanthemum macrophyllum* W. K., bei Tismana, Bez. Gorj, 25. VI. 1930; Pykniden: 75—171 μ , die meisten: 115—130 μ , Sporen sehr selten, einzellig, mit 3—7, die meisten mit 5—6 Scheidewänden und mit einem zugespitzten Ende: 33—70 $\times$ 1,8—3,3 μ , die meisten: 46—49 $\times$ 2,5 μ .

86. **Septoria Senecionis** Westend., Bull. Acad. roy. Belg. XIX, n. 9; Sacc., Syll. Fung. III, 549 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 854 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 430 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1035 (1923).

An Blättern von *Senecio nemorensis* Ledeb., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Pykniden: 96—145 μ , die meisten: 115 bis 122 μ , Sporen mit 2—4, die meisten mit 3 schwer sichtbaren Scheidewänden: 33—49 $\times$ 1,1—1,7 μ , die meisten: 39,6—42 $\times$ 1,7.

Die Flecke sind auf beiden Blattseiten sichtbar, so wie es Migula l. c. behauptet und nicht nur auf der Blattoberseite, wie es im Saccardo l. c. und Allescher l. c. angegeben ist (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 267, 1931).

87. **Septoria associata** Bub. et Kab., Ann. Myc. V, 42 (1907); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1106 (1913).

var. **Cardui acanthoidis** Săvul. et Sandu nov. var. — Omnibus partibus cum typo convenit sed differt sporulis continuis vel transverse 3—4 septatis.

An Blättern von *Carduus acanthoides* L., bei București, Bez. Ilfov, 30. VIII. 1930; Pykniden: 70—112 μ , die meisten: 82—95 μ , Sporen: 36—50 $\times$ 1,1—2 μ , die meisten: 42—46 $\times$ 2 μ .

88. **Septoria tinctoriae** Brun., Miscell. myc. II, 37 (1890); Sacc., Syll. Fung. XI, 543 (1895); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 856 (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 430 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1108 (1923).

An Blättern von *Serratula tinctoria* L., bei Dondușani, Bez. Soroca, 24. VI. 1931; Pykniden: 80—120 μ , die meisten: 92—105 μ , Sporen: 33—70 $\times$ 1,1—2,2 μ , die meisten: 40—50 $\times$ 1,5 μ .

Die Sporendimensionen schwanken zwischen weiteren Grenzen als in den Diagnosen angegeben (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 391, 1932).

89. **Phleospora maculans** (Bereng.) Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 935 (1901); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 463 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 901 (1920) — *Fusarium maculans* Bereng., Atti Congr. Mill. (1844). *Phleospora Mori* (Lév.) Sacc., Syll. Fung. III, 577 (1884). *Septoria Mori* Lév., Ann. Sc. Nat. 1. sér. V, 279 (1846). *Septogonium Mori* (Lév.) Br. et Cav., I Fungi parasitti, 21 (1888).

An Blättern von *Morus alba* L., bei Comana, Bez. Vlaşca, 29. VIII. 1931; Sporen mit 1—3, die meisten mit 1—2 Scheidewänden: $30\text{--}50 \times 3,3\text{--}4,12 \mu$, die meisten: $40 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 402, 1932).

90. **Phleospora Oxyacanthae** (Kunze et Schmidt) Wallr., Fl. Crypt. Germ. IV, 177, n. 1546 (1833); Sacc., Syll. Fung. III, 578 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 935 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 602 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 202 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 412 (1921) — *Septoria Oxyacanthae* Kunze et Schmidt, Mycol. Hefte II, 108 (1823); Sacc., Michelia I, 176 (1879).

An Blättern von *Crataegus monogyna* Jacq., bei Comana, Bez. Vlaşca, 29. VIII. 1931; Pykniden: $100\text{--}211 \mu$, die meisten: 150 bis 165μ , Sporen: $46\text{--}82 \times 6,6\text{--}8 \mu$, die meisten: $56\text{--}66 \times 7 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 403, 1932).

91. **Stagonospora Viciae pisiformis** Bubák, Ann. Myc. II, 398 (1904); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 361 (1906); Migula, Pilze III, 4. 1, 349 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 989 (1921).

An Blättern von *Vicia pisiformis* L., bei Breazu, Bez. Iaşi, 4. VIII. 1930 (leg. I. C. Constantineanu); Pykniden: 132 bis 165μ , Sporen mit 1—4, die meisten mit 3 Scheidewänden: $23,1$ bis $33 \times 6,6\text{--}9,9 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 270, 1931).

92. **Stagonospora Tussilaginis** (Fuck.) Died., Ann. Myc. X, 482 (1912). — *Septoria Tussilaginis* Fuck., Symb. myc. Nachtr. II, 83 non West. nec Thümen. *Septoria Fuckelii* Sacc., Michelia I, 190 (1879) et Syll. Fung. III, 545 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 871 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 600 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 459 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1046 (1923).

An Blättern von *Tussilago Farfara* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 6. VIII. 1930; Pykniden: $184\text{--}240 \mu$, die meisten: 213μ , Sporen: $26,4\text{--}43 \times 5\text{--}8 \mu$, die meisten: $36,3\text{--}40 \times 6,6 \mu$, mit 2—4, die meisten mit 3 Scheidewänden.

Die Sporen unserer Exemplare sind kleiner als in den Diagnosen angegeben ist und haben nur selten 5 Scheidewände, die meisten

haben 3 und viel weniger kommen solche mit 2 oder 4 Scheidewänden vor.

93. **Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc., *Michelia* I, 204 (1877) et *Syll. Fung.* III, 317 (1884); Allesch. in *Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl.* VII, 35 (1903); Lind in *Rostrup, Danish Fungi*, 436 (1913); Oudem., *Enum. Syst. Fung.* I, 1160 (1919); Migula, *Pilze* III, 4. 1, 251, Tab. XXXIII, fig. 1—3 (1921); Petrák et Sydow, *Rep. sp. nov. Beih.* XLII, 409 (1927). — *Phoma concentrica* Desm. in *Ann. Sn. Nat.* 2. sér. XIII, 189 (1840). *Coniothyrium herbarum* Cke. et Ell. in *Grevillea* VI, 1 (1877). *Dothiosphaeropsis concentrica* v. Höhn., *Hedwigia* LX, 195 (1918).

An Blättern von *Yucca filamentosa* L., bei Bucovăț, Bez. Lăpușna, 18. VI. 1931; Pykniden: 128—237 μ , die meisten: 158—174 μ , Sporen: 4,12—6 $\times$ 3,3—4,12 μ , die meisten: 5 $\times$ 4,12 μ (*Herb. myc. rom. Fasc. VIII*, n. 400, 1932).

94. **Coniothyrium Obionis verruciferae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis rotundatis, pallidis, distincte marginatis, centro griseo-fuscis, 3—5 mm diametro; mycelio fuligineo-olivaceo, inter mesophylli cellulas nidulante, copioso e cellulis 9—18 $\times$ 3—7,5 μ efformato; pyknidiis gregariis, amphigenis, globoso-lenticularibus, primo sub epidermide immersis dein erumpentibus et late emergentibus, hyphulis fuliginis circumdatis, 100—192 μ , plerumque 148—178 μ diametro; contextu distincte parenchymatico, crasso, cellulis 8—10 stratificatis, extus atro-fuligineo-carbonaceo, intus flavo-brunneo et hyalino, ostiolo conico, 15—20 μ pertusis; sporulis globosis, ovoideis vel ellipsoideis utrinque rotundatis quandoque uno apice attenuatis vel subacuminatis, 6,6—11 $\times$ 4,4—5,5 μ , plerumque 8,8—10 $\times$ 5 μ , contextu pallide-brunneo, parietibus obscure bruneis, eguttulatis; sporophoris indistinctis.

Habitat in foliis *Obionis verruciferae* Moqu. Tend. prope pagum Batogu, distr. Brăila, 12. X. 1931.

Unsere Art unterscheidet sich in allen Charakteren von *Coniothyrium Obionis* Jaap (*Schr. Naturw. Ver. f. Schleswig-Holst.*, XIV, 29, 1907 et Saccardo, *Syll. Fung.* XXII, 794). Die Jaap'sche Art ist in den dünnen Ästen von *Obione portulacoides* gefunden worden (unsere Art wohnt in lebendigen Blättern), sie hat ein papillenförmiges Ostiolum an ihren Pykniden (unsere Art hat ein kegelförmiges Ostiolum); die Pykniden der Jaap'schen Art haben eine undeutlich-parenchymatische Wand und sind gelblich (diejenigen unserer Art haben eine deutlich parenchymatische Struktur, eine dicke, von 8—10 Zellschichten gebildete Wand, die nach außen dunkel ruß-kohlenfarbig, nach innen gelblich-braun und hyalin ist);

die Sporen der Jaap'schen Art sind hell olivenfarbig, $5-8 \times 3,5-5 \mu$ (die unserer Art haben einen hellbraunen Inhalt und eine dunkelbraune Membran und sind viel größer: $6,6-11 \times 4,4-5,5 \mu$, am häufigsten $8,8-10 \times 5 \mu$).

Unsere Art unterscheidet sich auch von *Coniothyrium Halymi* Sacc., Syll. Fung. III, 316 et Michelia II, 371, 1882. Das letzte wurde auf den Blättern von *Atriplex Halymus* bei Angers (Frankreich) gefunden und besitzt viel kleinere Pykniden, $100-110 \mu$ (unsere Art hat $100-192 \mu$, am häufigsten $148-178 \mu$), von einem Porus durchbohrt (unsere Art hat einen kegelförmigen Porus), mit einer ruß-olivenfarbigen Wand (unsere Art besitzt eine dicke, von 8—10 Zellschichten gebildete Wand, die nach außen dunkel ruß-kohlenfarbig und nach innen gelblich-braun und hyalin ist); die Sporen von *Coniothyrium Halymi* sind $5-6 \mu$ im Durchmesser, blaß rußfarbig und besitzen einen rosafarbenen Tropfen in der Mitte (die Sporen unserer Art sind kugelig, eiförmig oder ellipsoidisch, an beiden Enden abgerundet oder an einem Ende zugespitzt $6,6-11 \times 4,4-5,5 \mu$, am häufigsten $8,8-10 \times 5 \mu$, bräunlich, mit einer dunkelbraunen Membran, ohne Tropfen); (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 398, 1932).

95. **Coniothyrium rhamnigenum** (Sacc.) Bubák, Hedwigia XLVII, 361 (1908); Sacc., Syll. Fung. XXII, 971 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 256 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1256 (1921); Petrák et Sydow, Rep. sp. nov. Beih. XLII, 398 (1927). — *Phyllosticta rhamnigena* Sacc., Michelia I, 156 (1879) et Syll. Fung. III, 14 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 77 (1901). *Phyllostictella rhamnigena* Tassi, Bull. Lab. Ort. Bot. Siena IV, 5 (1901).

An Blättern von *Rhamnus cathartica* L., bei Mihai Bravu, Bez. Vlaşca, 2. VIII. 1931; Pykniden: $72-132 \mu$, die meisten: $100-115 \mu$, Sporen braun olivenfarbig mit zwei Öltropfen: $5-7 \times 2,5-3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 399, 1932).

96. **Haplosporella Kochiae prostratae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Pyknidiis numerosis, sparsis vel laxe gregariis (sed non stromaticis), atris, immersis, epidermide tectis, epidermidem minute punctulata redentibus, globosis vel globoso-subdepressis, $150-200 \mu$ diametro, contextu grosse-parenchymatico, flavo-bruneo, ostiolo breviter papillato obtuso praeditis; sporulis globosis, ovoideis vel ellipsoideis utrinque rotundatis vel uno apice attenuatis, $15-21 \times 6-15 \mu$, contextu flavo-bruneo, eguttulatis; sporophoris minutis, hyalinis.

Habitat in ramis emortuis *Kochiae prostratae* Schrad., Balcic, distr. Caliacra, 18. V. 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 394, 1932).

97. **Haplosporella cydoniaeicola** (Pass.) Săvul. et Sandu nov. comb. — *Sphaeropsis cydoniaeicola* Pass., Rendiconti R. Ac. Lincei,

Roma, 4. sér, Vol. IV, 2. sem., p. 100 (1888); Sacc., Syll. Fung. X, 254 (1892); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 435 (1921).

An Zweigen von *Cydonia vulgaris* P., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 2. I. 1930; Pykniden: 200—390 μ , Sporen: 17—23,1 $\times$ 8—10 μ , die meisten: 20 $\times$ 8,25.

Mit Rücksicht auf das von Petrák und Sydow (Rep. sp. nov. Beih., XLII, 1, 1926) über die Gattung *Haplosporella* ausgeführte System, in welchem sie alle Arten (außer einer einzigen), die vordem zur Gattung *Sphaeropsis* gerechnet wurden, einbezogen haben, muß auch unser Pilz *Haplosporella cydoniaeicola* (Pas.) Săvul. et Sandu genannt werden, obwohl er nach Passerinis Diagnose genau der *Sphaeropsis cydoniaeicola* entspricht (Herb. myc. rom. Fasc. VIII, n. 395, 1932).

98. **Haplosporella Clintonii** (Peck) Pet. et Syd., Rep. sp. nov. Beih. XLII, 27 (1926). — *Sphaeropsis Clintonii* Peck, New York State Mus. Rep., n. 28, 55 (1876). *S. albescens* Ell. a. Everh., Journ. of Myc. VII, 132 (1892). *S. acerina* Ell. a. Barth., Bull. Torrey Bot. Club, XXV, 509 (1898). *S. grandinea* Ell. a. Everh., Journ. of Myc. X, 167 (1904). *S. simillima* Peck, Bull. Torrey Bot. Club, XXXVI, 337 (1909). *S. lineata* Ell. et Dearn., Mycologia VIII, 101 (1916). *Macroplodia simillima* Dearn. et House, New York State Mus. Bull., n. 266, 86 (1925).

An Zweigen von *Acer Negundo* L., bei București, Bez. Ilfov, 15. XI. 1924; Pykniden: 150—250 μ , die meisten: 180—200 μ , Peridiendicke: 30—50 μ , Sporen: 16—26,4 $\times$ 10—13 μ , die meisten: 20—23 $\times$ 13 μ , Konidienträger: 5—12 $\times$ 1,5—2,5 μ .

Unser Pilz weist alle von Petrák und Sydow l. c. angegebenen Charaktere auf. Wir nehmen an, daß *Haplosporella Negundinis* Ell. et Barth., Erytrea 81 (1896) mit *H. Clintonii* (Peck) Pet. et Syd. identisch ist.

99. **Diplodia Juglandis** Fr., Sum. veg. Scand. 417 (1849); Sacc., Syll. Fung. III, 352 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 130 (1903); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 441 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 326 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 293 (1920). — *Sphaeria Juglandis* Fr., Syst. Myc. II, 493 (1823).

An Zweigen von *Juglans Regia* L., bei Stirbei Vodă, Bez. Ilfov, 16. III. 1930; Pykniden: 240—333 μ , die meisten: 273—292 μ , Sporen: 16,5—26,4 $\times$ 10—11,5 μ , die meisten: 20—23 $\times$ 10 μ .

Die Sporen haben nicht alle 24 μ Länge, wie es bei Saccardo l. c., Allescher l. c. und Migula l. c. angegeben ist, sondern schwanken zwischen 16,5—26,4 μ . Die Dicke der Sporen ist dieselbe, wie in den oben angegebenen Diagnosen.

Zuerst sind die Sporen einzellig und ungefärbt, nachher werden sie gelblich-braun, bleiben aber einzellig, später werden sie hellbraun, mit einer Scheidewand, und zuletzt ruß-braunfarbig, zweizellig, in der Mitte eingeschnürt, eiförmig und an der Basis, womit sie an den ungefärbten und unsichtbaren Konidienträgern sitzen, abgestumpft. Die Färbung der Sporen vollzieht sich in den Pykniden (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 404, 1932).

100. **Diplodia Mori** West., Bull. Soc. Bot. Belg. II, 244 (1863); Sacc., Syll. Fung. III, 351 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 138 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 910 (1920); Migula, Pilze III, 4. 1, 329 (1921). — *Sphaeria Mori* Chaill. in Fr., Syst. Myc. II, 494 (1823).

An dünnen Zweigen von *Morus alba* L., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 28. V. 1927; Sporen ellipsoidisch, eiförmig, mit einer Scheidewand und in der Mitte leicht eingeschnürt: $20-24 \times 10 \mu$.

101. **Diplodia Griffoni** Sacc. et Trav., Syll. Fung. XX, 1228 (1910) et XXII, 994 (1923); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 490 (1921). — *D. sp. Griffon* et Maublanc, Bull. Soc. Myc. France XXVI, 314, Tab. XIV, fig. 1—4, 7—8 et 10 (1910).

An Zweigen von *Pirus Malus* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 21. I. 1930; Pykniden: $200-270 \mu$, Sporen mit einer glatten Epispor, zweizellig, rußfarbig: $20-26 \times 10-12 \mu$, die meisten: $23 \times 10-12$.

102. **Camarosporium Amorphae** Sacc., Syll. Fung. II, 311 (1883) non Hennings Hedwigia 138 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 370 (1906) quod ad *Camarosporium henningsianum* Kab. et Bub., Hedwigia LII, 355 (1912); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1083 (1913), XXV, 398 (1931). — Status macrostylosporiferus *Cucurbitariae Amorphae* (Wallr.) Fuck.

An Zweigen von *Amorpha fruticosa* L., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 20. III. 1930; Pykniden: $370-680 \mu$, die meisten: $462-550 \mu$, Sporen mit 3—7 Querwänden und 1—4 Längswänden: $16,5-23,1 \times 6,6-8,25 \mu$, die meisten: $20 \times 6,6$.

Leptostromataceae.

103. **Leptothyrium Populi** Fuck., Symb. Myc. 383, Tab. II, fig. 29 (1869); Sacc., Syll. Fung. III, 627 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 338 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 487 (1921).

An Blättern von *Populus tremula* L., bei Hârsa, Bez. Prahova, 27. VII. 1930; Sporen: $6,6-13,2 \times 1,75-2,2 \mu$, die meisten: $10 \times 2,2 \mu$.

Leptothyrium Tremulae Kab. et Bub., Hedwigia L, 44, 1909, hat viel kleinere Sporen: $2,3-3,5 \times 1,5 \mu$.

104. **Leptothyrium Pomi** (Mont. et Fr.) Sacc., Michelia II, 113 (1882) et Syll. Fung. III, 632 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 337 (1903); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 495 (1921); Cav. et Pol., I Fungi parassiti delle piante coltivate od utili, n. 467 (1925) in Herb. myc. I. C. A. R., n. 1168/57. — *Labrella Pomi* Mont. et Fr., Ann. 2. I, 347 et in Mont., Syll. 991 (1856).

An Früchten von *Pirus Malus* L., bei București, Bez. Ilfov, 10. X. 1932; sterile Pykniden: $148,5-396 \mu$, die meisten: $174,6$ bis 264μ .

105. **Leptothyrium Periclymeni** (Desm.) Sacc., Syll. Fung. III, 626 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 335 (1903) c. ic.; Magnus, Pilze v. Tirol, 573 (1905); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 467 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 486 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 447 (1923). — *Labrella Periclymeni* Desm., Ann. Sc. Nat. 3. sér. X, 358 (1848). *Leptothyrium pictum* Berk. et Br., Ann. Nat. Hist., 4. sér. XV, 33 (1875); Sacc., Michelia I, 94 (1879). *Phyllosticta Vosii* Thüm., Österr. Bot. Zeitschr. XXVII, 85, 148 (1877) et apud Voß, Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXVIII, 110 (1878) c. ic.

An Blättern von *Lonicera xylosteum* L., bei Predeal, Bez. Prahova, 18. VIII. 1931; Sporenlager: $70-180 \mu$, die meisten: 132 bis 160μ , Sporen: $20-23 \times 10 \mu$, die meisten: $26 \times 10 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 405, 1932).

106. **Leptostroma herbarum** (Fr.) Link, Handb. III, 345 (1833); Sacc., Syll. Fung. III, 645 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 348 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, 491 (1921). — *Sclerotium herbarum* Fr., Syst. Myc. II, 599 (1823).

An durren Stengeln von *Delphinium elatum* L., bei Predeal, Bez. Prahova, 24. V. 1930; Sporen: $4,5-6,6 \times 1,1-1,65 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 408, 1932).

Melanconiales, Melanconiaceae.

107. **Colletotrichum Montemartini** Tognini, Contr. Micol. Tosc. 15 (1893); Sacc., Syll. Fung. XI, 570 (1895); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1062 (1919).

An Blättern von *Arum orientale* M. B., bei Nucet, Bez. Dâmbovița, 10. V. 1930; Borsten: $92-158 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $100-115 \times 4,12 \mu$, Sporen: $16,5-23,1 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $19,8 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 409, 1932).

108. **Colletotrichum Violae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis orbicularibus, utrinque conspicuis, 3—8 mm diametro, dispersis vel confluentibus, flacidis vel exalbatis, margine elevato cinctis; acervulis amphigenis sed praecique epiphyllis sparsis vel laxe aggregatis, nigris, innato-erumpentibus, disciformibus, 75—120 μ diametro; setis in acervulorum margine numerosis, continuis, atro-fuligineis, sursum palidioribus, rectis vel raro parum curvatis, 30—132 $\times$ 4,5—6,6 μ , plerumque 56—82 $\times$ 5 μ ; conidiis hyalinis, continuis, arcuatis, utrinque acutis, 16—23 $\times$ 3—4 μ , plerumque 20 $\times$ 4 μ .

Habitat in foliis *Violae hirtae* L., aliquando socio *Cercospora Violae*, prope Mihai Bravu, distr. Vlașca, 2. VIII. 1931.

109. **Gloeosporium Ribis** (Lib.) Mont. et Desm. in Kickx, Fl. crypt. Flandr. II, 95 (1867); Sacc., Syll. Fung. III, 706 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 498 (1903) c. ic.; Lind in Rostrup, Danish. Fungi, 478 (1913); Migula, Pilze III, 4. 1, 538 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 367 (1921).

var. **macrosporum** Săvul. et Sandu nov. var. — Differt a typo acervulis amphigenis (non epiphyllis) et conidiis majoribus: 13,2—26,4 $\times$ 5,7—7,3 μ , plerumque 16,5—20 $\times$ 6,6 μ (non 10 $\times$ 5—6 μ).

Habitat in foliis vivis *Ribidis Grossulariae* prope Vatra Dornei, distr. Câmpu Lung, 15. VII. 1929 (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 271, 1931).

110. **Marssonina Veratri** Ell. and Everh., Proc. Acad. Phil. 373 (1894); Sacc., Syll. Fung. XI, 375 (1895); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1100 (1919).

An Blättern von *Veratrum album* L., bei Predeal, Bez. Prahova, 25. V. 1930; Konidien zweizellig, gekrümmt, hyalin, am Ende etwas abgestumpft: 16,5—30 $\times$ 3,3—4,12 μ , die meisten: 23,1 $\times$ 3,3 μ . Die Konidien sind etwas größer als in den Diagnosen angegeben ist (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 273, 1931).

111. **Marssonina Delastrei** (Delacr.) Sacc., Michelia II, 119 (1882) et Syll. Fung. III, 770 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 596 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1., 570, Tab. LXXX, fig. 6—8 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 39 (1921). — *Gloeosporium Delastrei* Delacr. in Mont., Cent. Cell. II, 345.

An Blättern von *Agrostema Githago* L., bei Pitușca, Bez. Lăpușna, 20. VI. 1931; Sporenlager: 82—180 μ , die meisten: 115—140 μ , Sporen: 16—26,4 $\times$ 5,75—7 μ , die meisten: 20—23 $\times$ 6,6 μ .

112. **Marssonina Rosae** (Lib.) Trail, Micromycetes of Inveraray 46 (1889); Sacc., Syll. Fung. X, 477 (1892); Migula, Pilze III, 4. 1, 574 (1921); Br. et Cav., Fung. Paras., n. 97. — *Asteroma Rosae* Lib., Ann. Soc. Linn. (1862); Cooke, Brit. Fungi, 461 (1871). *Erysiphe*

radiosum Fr., Obs. Myc. I, 207 (1815). *Asteroma radiosum* Fr., Ellench. II, 151 (1828). *Dothidea Rosae* Duby, Bot. Gall. 716 (1828 bis 1830). *Actinonema Rosae* Fr., Sum. veg. Scand. 424 (1849); Sacc., Syll. Fung. III, 408 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 708 (1901); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 645 (1921).

An Blättern von *Rosa canina* L., bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 14. X. 1930; Sporen: $16,5-21,45 \times 4,12-4,95 \mu$, die meisten: $19,8 \times 4,95 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 272, 1931).

113. **Cylindrosporium Ranunculi** (Bonord.) Sacc., Michelia I, 540 (1882) et Syll. Fung. III, 737 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VII, 731 (1903); Migula, Pilze III, 4. 1, Tab. LXXXIX, fig. 7 (1921). — *Fusidium Ranunculi* Bonord., Handb., 43, Tab. I, fig. 7 (1851).

f. **scelerati** P. Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux, LXIV, 248 (1890); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1032 (1899); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 168 (1921).

An Blättern von *Ranunculus sceleratus* L., bei Comana, Bez. Vlaşca, 11. V 1930; Konidien: $42-60 \times 2,2-3,3 \mu$, die meisten: $46-52 \times 2,2 \mu$.

114. **Stilbospora Carpini** Săvul. et Sandu nov. spec. — *Acerulis pustulatis, nigricantibus, $1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$ mm diametro, sparsis vel confluentibus, cortice prominula velatis erumpentibusque; conidiis cylindraco-oblongis vel ellipsoideis, rectis, curvulis flexuosisque, utrinque rotundatis vel obtusis, 3-septatis, articulis uninucleatis, ad septa leniter constrictis et strato hyalino obvolutis, contextu granuloso, $36-46,2 \times 10-13,2 \mu$, olivaceo-fuliginis; basidiis bacillaribus conidio brevioribus, hyalinis; paraphysibus filiformibus, hyalinis, apice non dilatatis.*

Habitat in ramis emortuis *Carpini Betulae* L. prope Băneasa, distr. Ilfov, 6. IV 1930.

Dignoscitur a *Stilbospora angustata* acervulis nigricantibus, cortice prominula velatis erumpentibusque (non nigro-bruneis deintectis), conidiis rectis, curvulis flexuosisque (non rectis), minoribus, basidiis conidio brevioribus (non subaequantibus), paraphysibus filiformibus, apice non dilatatis (non cylindracois, apice subclavatis).

Hyphomycetes, Mucedinaceae.

115. **Microstroma Juglandis** (Bérang.) Sacc., Syll. Fung. IV, 9 (1886); Schroet., Krypt. Fl. Schles. I, 414 (1889); Magnus, Pilze v. Tirol, 142 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 18 (1907) c. ic.; Migula, Pilze III, 2. 1, 30 (1912); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 548 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 494 (1913);

Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 289 (1920). — *Fusidium juglandis* Bérang., Secc. Gels. in Atti di Treviso 7, fig. 1 (1847). *Torula juglandina* Opiz, Sez. 147 (1852). *Gymnosporium leucosporium* Mont., Syll. Crypt. 309 (1856). *Fusisporium pallidum* Nießl in Verh. zool.-bot. Ges. VIII, 329, Tab. VIII, fig. 2 (1858). *Fusidium pallidum* Nießl in Fuck., F. Nassov. 35 (1860). *Microstroma pallidum* Nießl, Österr. bot. Zeitschr. XI, 252 (1861) et Crypt. Mähren, 25—30 (1865). *M. leucosporum* (Mont.) Nießl in Rabenh., Fungi europei, n. 864; Sacc., Fungi ital., n. 864 et Michelia II, 357 (1882). *Fusidium candidum* Rabenh., Fungi europei, n. 70.

An Blättern von *Juglans Regia* L., bei Câmpia Turzii, Bez. Turda, 15. VII. 1932; Konidienträger: $16,5-18 \times 5-6,6 \mu$, die meisten: $18 \times 6,6 \mu$, Konidien: $6-8 \times 2-4 \mu$, die meisten: $7 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 450, 1932).

116. **Ovularia Bistortae** (Fuck.) Sacc., Syll. Fung. IV, 145 (1886); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 483 (1897); Magnus, Pilze v. Tirol, 538 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 239 (1907); Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 702 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 1012 (1920). — *Ramularia bistortae* Fuck., Symb. Myc. 361, Tab. I, fig. 23 (1869).

An Blättern von *Polygonum Bistorta* L., bei Poiana Stampei, Bez. Câmpu Lung, 10. VII. 1931; Konidienträger: $33-75 \times 2-3 \mu$, die meisten: $40-60 \times 2,2 \mu$, Konidien: $10-16 \times 5-6,6 \mu$, die meisten: $13 \times 2 \mu$.

Die Konidienträger in unserem Material sind länger als in den Diagnosen angegeben ist (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 412, 1932).

117. **Ovularia decipiens** Sacc., Fungi ital. del., Tab. 973 (1881) et Syll. Fung. IV, 139 (1886); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 481 (1897); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 240 (1907).

An Blättern von *Ranunculus constantinopolitanus* d'Urv., bei Căscioarele, Bez. Vlaşca, 3. V. 1931; Konidienträger: $52-115 \times 3-4,5 \mu$, die meisten: $66-100 \mu$, Konidien: $10-26 \times 10-12 \mu$, die meisten: $20-23 \times 10 \mu$. Neue Nährpflanze!

118. **Ovularia tuberculiformis** v. Höhn., Österr. Bot. Zeitschr. LV, 188 (1905); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 529 (1906); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 741 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 897 (1921).

An Blättern von *Astragalus Cicer* L., bei Dărmăneşti, Bez. Suceava, 12. VII. 1931; Konidienträger: $18-23 \times 4,12-5 \mu$, die meisten: $20 \times 5 \mu$, Konidien: $10-13 \mu$, kugelig (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 413, 1932).

119. **Ovularia asperifolii** Sacc., Syll. Fung. IV, 142 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 250 (1907); Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 708 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 544 (1923). — *Ramularia asperifolii* Sacc., Nuovo Giorn. bot. ital. VIII, 186 (1876).

An Blättern von *Symphytum officinale* L., bei Găești, Bez. Dâmbovita, 10. VIII. 1926; Konidienträger: $33-70 \times 3,3 \mu$, die meisten: $40-50 \times 3,3 \mu$, Konidien: $9-14 \times 4-7 \mu$, die meisten: $12 \times 6 \mu$.

120. **Ovularia asperifolii** Sacc., Syll. Fung. IV, 142 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 250 (1907). — *Ramularia asperifolii* Sacc., Nuovo Giorn. bot. ital. VIII, 186 (1876).

var. **Cynoglosii** Sacc., Fungi ital., Tab. 977 (1881) et Syll. Fung. IV, 142 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 250 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 534 (1923).

An Blättern von *Cynoglossum officinale* L., bei Tismana, Bez. Gorj, 27. VI. 1930; Konidienträger: $20-26,4 \times 3,3-4,12 \mu$, Konidien: $8,25-20 \times 5-8 \mu$, die meisten: $13 \times 6,6 \mu$.

Die Größenverhältnisse unserer Exemplare schwanken zwischen weiteren Grenzen als es Saccardo l.c. und Lindau l.c. angegeben haben, und besonders die Konidien weisen geringere Breiten auf (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 276, 1931).

121. **Ovularia Symphyti cordati** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis numerosis utrinque conspicuis fere totum folium occupantibus, irregularibus, angulatis, nervis limitatis, $4-10 \text{ mm}$, interdum confluentibus, in pagina superiore pallide-viride-lutescentibus dein bruneis et atro-bruneis, in pagina inferiore pallidioribus; caespitulis hypophyllis farinoso-flocosis, irregularibus, roseis; conidiophoris fasciculatim e stomatibus egredientibus, hyalinis, rectis, aseptatis, sursum remote (1—3) denticulatis, $13-36 \times 3,3-4,12 \mu$, plerumque $20-26 \times 3,3 \mu$; conidiis hyalinis, continuis (rarissime obsolete uniseptatis), ovoideis, ellipsoideo-oblongis, vel cylindraceis, saepe basi 1—2 denticulis minutissimis praeditis, $6-23 \times 3,3-6 \mu$, plerumque $10-16 \times 4 \mu$.

Habitat in foliis *Symphyti cordati* W. et K. prope Sinaia, distr. Prahova, 5. VII. 1931.

Unsere Art unterscheidet sich von *Ovularia asperifolii* Sacc. inkl. var. *Symphyti tuberosi* All. und von *O. farinosa* (Bon.) Sacc., die wir in mehreren Sammlungen untersucht haben, durch die Form und Farbe der Flecken, die sehr charakteristisch sind, durch gerade, am Scheitel gezähnelte und unseptierte Konidienträger und durch die Größe der Konidien. Obwohl wir sehr selten Konidien gefunden

haben, die eine dünne Scheidewand zeigten, sind wir nicht berechtigt, unsere Art den Ramularien zuzuzählen.

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

f. **Gentianae asclepiadeae** Săvul. et Sandu nov. f. — Sclerotiiis nigris, ellipsoideis, minutis, 0,5 mm longis; conidiophoris singulis, erectis, basi parum inflata, fuligineo-bruneis, longissimis, 13—23 μ latis, transverse-septatis; conidiis ovoideis vel subpiriformibus, incoloribus, 12—20 $\times$ 8,2—10 μ , plerumque 13,2—16 $\times$ 10 μ ; mycelio intramatrici, ramoso, filiformi, pluriseptato, ex articulis inaequalibus.

Habitat in foliis *Gentianae asclepiadeae* L. quae arescunt et contorquentur praecipue ad eorum apicem, prope Predeal, distr. Prahova, 18. VIII. 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 411, 1932).

123. f. **Veratri** Săvul. et Sandu nov. f. — Caespitulis cinerescens, mycelio intercellulari; conidiophoris usque ad 700 μ , plerumque 460—600 μ longis, basi 16—20 μ , plerumque 18 μ diametro, pallide bruneis, septatis, simplicibus rarius apice ramosis, ramis brevibus 14—18 $\times$ 8 μ , hyalinis; conidiis ovoideis vel ellipsoideis, hyalinis 13,2—23,1 $\times$ 8—12 μ , plerumque 16,5 $\times$ 10 μ .

Habitat in foliis *Veratri albi* L., prope Predeal, distr. Prahova, 25. V 1930 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 410, 1932).

124. **Botrytis parasitica** Cavares, Atti Inst. bot. Critt. Pavia, 2. sér. I, Tab. VI, fig. 1—4, 432 (1888); Sacc., Syll. Fung. X, 536 (1892); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 292 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1132 (1919).

var. **Colchici** Voglino, Ann. R. Acad. Agric. Torino, LII, 302 (1909); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1289 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1103 (1919).

An Blättern von *Colchicum autumnale* L., bei Predeal, Bez. Prahova, 25. V 1930; Konidienträger: 290—600 $\times$ 14—23 μ , die meisten: 400—450 $\times$ 20 μ , Konidien: 14—23 $\times$ 10—16 μ , die meisten: 20 $\times$ 16 μ .

125. **Cercospora Brassicae** Jaap in Fungi selecti exsiccati, n. 846 (1916).

An Blättern von *Brassica Napus* L., bei Cârlibaba, Bez. Câmpu Lung, 10. VII. 1931; Konidienträger: 20—56 $\times$ 2—3,3 μ , die meisten: 26—40 $\times$ 3,3 μ , Konidien mit 1—5, die meisten mit 3 Scheidewänden: 36—132 $\times$ 2,2—3,3 μ , die meisten: 56—82 $\times$ 3,3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 414, 1932).

126. **Cercospora Virgaureae** (Thüm.) Allesch., Hedwigia XXXIV, 286 (1895); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 428 (1907);

Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 943 (1923). — *Ramularia Virgaureae* Thüm. in Fungi austriaci exsicc., n. 1072 (1874); Sacc., Syll. Fung. IV, 209 (1886).

An Blättern von *Solidago virgaurea* L., bei Cheia, distr. Prahova, 6. VIII. 1930; Konidienträger: $36,3-92,4 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $60-69,3 \times 4,12 \mu$, Konidien einzellig oder mit 1—6, die meisten mit 3—4 Scheidewänden: $33-76 \times 3,3-6,6 \mu$, die meisten: $56-69,3 \times 4,12 \mu$.

In Allescher l.c. wird angegeben, daß die Konidien 6 Scheidewände haben, in unserem Herbarmaterial aber findet man auch einzellige oder mit weniger als 6 Scheidewänden versehene Konidien.

127. **Didymaria didyma** (Unger) Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 484 (1897); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 378 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 165 (1921). — *Ramularia didyma* Unger, Exanth. 169, Tab. II, fig. 10 (1833). *Didymaria Unger* Corda, Anleit. z. Stud. d. Myc. LVIII, Tab. B 9, fig. 1 (1842); Sacc., Syll. Fung. IV, 184 (1886); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 503 (1913).

An Blättern von *Ranunculus repens* L., bei Pietroasele, Bez. Buzău, 8. V. 1930; Konidienträger: $43-73 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $49,5-56 \times 3,3 \mu$, Konidien: $20-33 \times 7-10 \mu$, die meisten: $23-26,4 \times 8 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 277, 1932).

128. **Dactylaria parasitans** Cav., Fung. Longob. exs. III, 147 (1893) et Atti Inst. Bot. Pavia 2. sér. III, 345 (1894); Sacc., Syll. Fung. XI, 601 (1895); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 415 (1907) c. ic.; Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 717 (1919).

An Blättern von *Panicum sanguinale* L., bei București, Bez. Ilfov, 20. VIII. 1931; Konidienträger: $52-90 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $60-72 \times 4,5 \mu$, Konidien mit 2, selten mit 1 Scheidewand: $13-20 \times 6-8,2 \mu$, die meisten: $20 \times 8 \mu$.

An den Scheidewänden zeigen unsere Konidien keine Tropfen; C a v a r a (Fungi Longobardiae exsiccati, n. 147) dagegen gibt in der Diagnose seiner Art an: „septi vero guttulis minimis seriatis efformatis“ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 416, 1932).

129. **Ramularia aromatica** (Sacc.) v. Höhn., Österr. Bot. Zeitschr. LV, 23 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 436 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 506 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1059 (1919). — *Septocylindrium aromaticum* Sacc., Michelia II, 639 (1882) et Syll. Fung. IV, 224 (1886); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 494 (1897); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 404 (1907).

An Blättern von *Acorus Calamus* L. bei Vâlcov, Bez. Ismail, 11. VI. 1928; Konidienträger: $13-20 \times 3,3 \mu$, die meisten: $16,5 \times 3,3 \mu$, Konidien: $16-30 \times 2,2-3,3 \mu$, die meisten: $23-26 \times 2,2 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 436, 1932). Bei Lindau l. c. ist es sicher ein *Lapsus Calami*, wenn die Dimensionen der Konidien mit $20-75 \mu$, statt $20-25 \mu$ angegeben sind.

130. **Ramularia rubicunda** Bresad. in Hedwigia XXXV, 200 (1896); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1064 (1899); Magnus, Pilze v. Tirol, 541 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 436 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 1174 (1919).

An Blättern von *Majanthemum bifolium* Schmidt, bei Sfânta Ana neben Tuşnad, Bez. Trei Scaune, 4. VII. 1930; Konidienträger: $30-76 \times 3,3 \mu$, Konidien: $20-43 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $26,4-33 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 292, 1931).

131. **Ramularia Urticae** Ces. in Fres., Beitr. III, 89 (1863); Sacc., Syll. Fung. IV, 216 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 542 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 439 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 506 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 940 (1920). — *Oidium fusisporioides* Fr., Syst. Myc. III, 431 (1832). *Cylindrospora concentrica* Grév. apud Unger, Exanth. 167 (1833). *C. Urticae* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 492 (1897). *Fusisporium Urticae* Desm. apud Kickx, Fl. crypt. Flandr. II, 297 (1867).

An Blättern von *Urtica dioica* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Konidienträger: $30-43 \times 3,3 \mu$, die meisten: $33 \times 3,3 \mu$, Konidien: $13,2-30 \times 3,3-7 \mu$, die meisten: $20 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 280, 1931).

132. **Ramularia Parietariae** Passer. in Rabenh., Fungi europei, n. 2066 (1876); Sacc., Syll. Fung. IV, 216 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 542 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 439 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 964 (1920).

An Blättern von *Parietaria officinalis* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 17. VIII. 1930; Konidienträger fadenförmig, unseptiert, hyalin: $46,2-62,7 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $50-56,1 \times 3,3 \mu$, Konidien verlängert, fast zylindrisch, einzellig oder in der Mitte mit einer Scheidewand, hyalin: $16,5-30 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $20-26,4 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 281, 1931).

133. **Ramularia pratensis** Sacc., Fungi ital. del., Tab. 998 (1881) et Syll. Fung. IV, 215 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 542 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 440 (1907); Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 796 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 986 (1920).

An Blättern von *Rumex acetosa* L., bei Otopeni, Bez. Ilfov, 1. V 1930; Konidienträger: $14-33 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: 20 bis $26 \times 4,12 \mu$, Konidien einzellig oder mit einer Scheidewand: $14-26 \times 2,2-3,5 \mu$, die meisten: $20-23 \times 3,5 \mu$.

Da unser Herbarmaterial sehr jung ist, sind die Konidienträger kleiner als in den Diagnosen angegeben ist. Lindau l. c. gibt in seiner Diagnose an, daß die Flecken fast 1 cm im Durchmesser haben. Dies muß ein Irrtum sein, da nicht nur bei unseren Exemplaren, sondern auch bei solchen, die wir in den verschiedenen Sammlungen gesehen haben (Rabenh. - Winter, Fungi europei, n. 3186; Transchel et Serebrianikow, Mycotheca rossica, n. 344; Krieger, Fungi saxonici, n. 892), die Flecken kreisförmig sind und 1—2 cm im Durchmesser groß.

134. **Ramularia decipiens** Ell. a. Everh., Journ. of Myc. I, 70 (1885); Sacc., Syll. Fung. IV, 215 (1886); Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 13 (1902); Magnus, Pilze v. Tirol, 542 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 441 (1907).

An Blättern von *Rumex hydrolapatum* Huds., bei Oltenița, Bez. Ilfov, 4. VI. 1932; Konidienträger: $30-66 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $50 \times 4,12 \mu$, Konidien mit 1—5 Scheidewänden, die meisten mit 1 Scheidewand: $20-50 \times 4,12-6,6 \mu$, die meisten: $33-36,3 \times 5 \mu$.

135. **Ramularia macularis** (Schroet.) Sacc. et Syd., Syll. Fung. XIV, 1064 (1899); Magnus, Pilze v. Tirol, 543 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 443 (1907) et IX, 765 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 1038 (1920). — *Cylindrospora macularis* Schroet., Krypt. Fl. Schles. 492 (1897).

An Blättern von *Chenopodium Bonus-Henricus* L., bei Brezoi, Bez. Vâlcea, 19. VIII. 1930; Konidienträger: $16,5-26,4 \times 4,12 \mu$, die meisten: $20 \times 4,12 \mu$. Konidien zylindrisch, hyalin, einzellig (selten) oder mit 1—2 Scheidewänden, die meisten mit 1 Scheidewand: $26,4-60 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $36,3-50 \times 4,12 \mu$.

Die Konidienträger bilden sich auf beiden Seiten der Blätter, nicht nur auf der Unterseite, wie es Lindau l. c. behauptet. Die Größenverhältnisse der Konidien variieren in weiteren Grenzen als in den Diagnosen angegeben ist, aber die Mittelwerte entsprechen ihnen (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 282, 1931).

136. **Ramularia Ranunculi carpathici** Săvul. et Sandu, Trav. cryptog. déd. à L. Mangin, 255 (1931). — Maculis amplis, 5—15 mm, diametro, irregularibus, flavo vel griseo-bruneis saepe confluentibus, zona brunea subinde cinctis; caespitulis hypophyllis, albido-griseis, sat densis, e stomatibus exeuntibus; conidiophoris indivisis, continuis, rectis vel subflexuosis, hyalinis, 1—6 dentatis, 56—95,7 μ

longis, 2,4—4,10 μ latis, plerumque 70—75 μ longis et 3,3 μ latis; conidiis cylindraceis, apice rotundatis, uni-rarius biseptatis, hyalinis, 19—40 μ longis, 4,15—7 μ latis, plerumque 23—26 μ longis et 6 μ latis, medio leviter constrictis.

Habitat in foliis vivis *Ranunculi carpathici* Herb. prope Sinaia, distr. Prahova, 25. V. 1930.

Proxima *Ramulariae acris* Lindroth, sed differt maculis majusculis subinde zona brunea cinctis, conidiophoris rectis vel subflexuosis, 1—6 dentatis (non rectis et 1—3 dentatis), 56—95,7 μ longis (non 30—60 μ) et 2,4—4,10 μ plerumque 3,3 μ latis (non 3 μ); conidiis longioribus usque ad 40 μ longis (non 22—34 μ) et angustioribus, 4,15—7 μ latis (non usque ad 8 μ).

Unsere Art hat größere Konidien und Konidienträger, als die auf verschiedenen *Ranunculus*-Arten beschriebenen Ramularien (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 284, 1931).

137. **Ramularia Buniadis** Vestergr., Jahreskatalog Wiener Krypt. Tauschanstalt, 4 (1897); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1059 (1899); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 290 (1921).

An Blättern von *Bunias orientalis* L., bei Dărmănești, Bez. Suceava, 12. VII. 1931; Konidienträger: 26,4—33 $\times$ 2,2—3,3 μ , die meisten: 33 $\times$ 3,3 μ , Konidien einzellig: 6,6—14 $\times$ 3,3 μ , die meisten: 10—12 $\times$ 3,3 μ , oder zweizellig: 16—26 $\times$ 3,3 μ , die meisten: 20—23 $\times$ 3,3 μ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 417, 1932).

138. **Ramularia Spireae Arunci** (Sacc.) Allesch., Verzeichn. in Südbayern beob. Pilze III, 99 (1892); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 456 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 387 (1921). — *R. ulmariae* Cooke var. *Spireae-arunci* Sacc., Michelia II, 548 (1882) et Syll. Fung. IV, 204 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 543 (1905); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 808 (1913).

An Blättern von *Spirea Aruncus* L., bei Valea Vinului, Bez. Năsăud, 9. VII. 1931; Konidienträger: 20—36 $\times$ 3,3—4 μ , die meisten: 23—26 $\times$ 3,3 μ , Konidien einzellig oder selten mit einer Scheidewand: 10—18 $\times$ 3,3—4 μ , die meisten: 13 $\times$ 3,3 μ .

139. **Ramularia Gei allepiei** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, minutis 1—3 mm diametro, suborbicularibus, dispersis vel confluentibus, albido-bruneis, atro-purpureo marginatis; caespitulis minutis, hypophyllis, albidis; conidiophoris fasciculatis, tuberculo flavo suffultis, hyalinis, continuis, simplicibus, apice denticulatis (3—5 dentibus), 19—36,3 $\times$ 3,3—4 μ , plerumque 23—26 $\times$ 3,3 μ ; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis vel attenuato-rotundatis, continuis, 10—20 $\times$ 3,3 μ , plerumque 13 $\times$ 3,3 μ .

Habitat in foliis *Gei allepici* Jacq., prope Cârlibaba, distr. Câmpu Lung, 10. VII. 1931.

Unsere Art unterscheidet sich von *Ramularia Gei* (Ell.) Lindroth durch die Form der Flecken und die Größe der Konidien, die nie 6 μ Durchmesser erreichen und stets ungeteilt bleiben. Sie nähert sich am meisten den Arten, die auf *Geum montanum* beschrieben wurden, und zwar der *Ramularia Trotteriana* Sacc. und *Ramularia Vaccarii* Ferraris. Von der ersten aber unterscheidet sie sich durch die Flecken, die an beiden Blattseiten sichtbar sind (nicht nur auf der Oberseite), die Konidienträger entwickeln sich nicht auf einem rötlichen Polsterchen, sondern in Büscheln auf einem gelblichen Polsterchen, und schließlich bleiben die Konidien immer unseptiert und sind im allgemeinen etwas dicker (3,3 μ , nicht 2 μ). Von der *Ramularia Vaccarii* Ferraris unterscheidet sich unsere Art durch kürzere Konidien (sie erreichen nie die Größe von 20—28 μ), welche immer einzellig (nicht mit 1—2 Scheidewänden) sind (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 419, 1932).

140. ***Ramularia punctiformis*** (Schlecht.) v. Höhn. apud Jaap, Ann. Myc. VI, 214 (1908); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 769 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 151 (1923). — *Fusidium punctiforme* Schlecht. in Bot. Zeitschr. X, 617 (1852). *Ramularia montana* Speg., Decad. Mycol. 104 (1880); Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 23 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 550 (1906); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 471 (1907); Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 614 (1913). *Cercospora montana* Sacc., Fungi ital. del., Tab. 968 (1881) et Syll. Fung. IV, 435 (1886). *C. epilobii* Schneid., in Thüm., Fungi austriaci, n. 532; Sacc., Michelia II, 642 (1882) et Syll. Fung. IV, 453 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 559 (1905). *Ramularia epilobii-palustris* Allesch., Ber. Bayr. Bot. Ges. II, 18 (1892); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 473 (1907). *R. epilobii* Karst. in Hedwigia XXXI, 296 (1892); Magnus, Die Pilze v. Tirol, 505 (1905). *R. Karstenii* Sacc., Syll. Fung. XI, 603 (1895). *R. enecans* Magnus, Hedwigia XXXIV, 102 (1895); Sacc., Syll. Fung. XI, 603 (1895) et XIV, 1060 (1899). *R. Hornemanii* Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 24 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 549 (1906); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 472 (1907). *R. epilobii-parviflori* Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 24 (1902); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 473 (1907). *R. epilobii-rosei* Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. 474 (1907) sec. Jaap l. c.

An Blättern von *Epilobium montanum* L., bei Sinaia, Bez. Prachova, 5. VII. 1931; Konidienträger: 26,4—46,5 $\times$ 3,3—4,5 μ , die mei-

sten: $33-36,3 \times 4,5 \mu$, Konidien: $23,1-42 \times 3,3-4,5 \mu$, die meisten: $33 \times 4,5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 419, 1932).

141. **Ramularia Heraclei** (Oudem.) Sacc., Fungi ital. del., Tab. 1008 (1881) et Syll. Fung. IV, 206 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 477 (1907); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 816 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 278 (1923). — *Cylindrosporium Heraclei* Oudem., Arch. Neerland. VIII, 383 (1873). *Cylindrospora heraclei* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 488 (1897).

An Blättern von *Heracleum sphondylium* L., bei Dărmănești, Bez. Suceava, 12. VIII. 1931; Konidienträgern: $60-92 \times 2-3 \mu$, die meisten: $66-90 \times 2,5 \mu$, Konidien einzellig oder mit einer Scheidewand, zylindrisch oder spindelförmig: $16,5-33 \times 3,5-6 \mu$ (selten 7μ), die meisten: $23-29 \times 4,5-5 \mu$.

Die Größe der Konidien ist nicht so genau, wie es in den Diagnosen (Saccardo l. c., Lindau l. c.) angegeben ist, $22 \times 7 \mu$, sondern sie variiert innerhalb gewisser Grenzen, in denen auch die angegebenen Größen einbegriffen sind. Außerdem haben sie nicht immer drei Scheidewände, wie es die Diagnose aussagt, sondern sie können auch unseptiert sein (junge Konidien) oder 1—2, selten 3 Scheidewände besitzen. Die Diagnose muß also im obigen Sinne ergänzt werden (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 420, 1932).

142. **Ramularia Primulae** v. Thüm., Österr. Bot. Zeitschr. XXVIII, 147 (1878); Sacc., Syll. Fung. IV, 214 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 482 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 397 (1923). — *Cylindrospora primulae* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 492 (1897).

An Blättern von *Primula officinalis* Jacq., bei Sinaia, Bez. Prahova, 31. VII. 1932; Konidienträger: $33-53 \times 3-5 \mu$, die meisten: $42-46 \times 5 \mu$, Konidien: $10-36,3 \times 3,3-6 \mu$, die meisten: $23-26,4 \times 5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 423, 1932).

143. **Ramularia Corthusae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, bruneis, dein virescentibus, magnis, angularibus, nervis limitatis, dispersis vel confluentibus; caespitulis hypophyllis, gregariis, punctiformibus, flavo-griseis; conidiophoris dense fasciculatis e stromatibus exeuntibus, virescentibus vel subhyalinis, septatis, apice denticulatis, $13-36,3 \times 3,3-5 \mu$, plerumque $16-23 \times 3,3-5 \mu$; conidiis rectis, apice rotundatis, continuis, subhyalinis vel hyalino-flavidis, $7-20 \times 2,2-3,3 \mu$, plerumque $13 \times 3,3 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Corthusae Mathiolae* L., prope Cheia, distr. Prahova, 8. VIII. 1930 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 422, 1932).

144. **Ramularia Lysimachiarum** Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 28 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 551 (1906);

Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 484 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 509 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 402 (1923).

An Blättern von *Lysimachia Nummularia* L., bei Cornești, Bez. Lăpușna, 18. VI. 1931; Konidienträger: $20-42 \times 3-5 \mu$, die meisten: $26-30 \times 3,3 \mu$, Konidien einzellig oder mit einer Scheidewand: $10-33 \times 2-3 \mu$, die meisten: $16-20 \times 3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 421, 1932).

145. **Ramularia Staticis latifoliae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, magnis, 0,5—1 cm diametro, orbicularibus, griseo-rubrescentibus, saepe confluentibus, indistincte marginatis; caespitulis amphygenis, dense gregariis, griseo-albidis; conidiophoris ex hypostromate sclerotioideo flavido-bruneo subepidermico dein hemisphaerico-turgido e stomatibus exeunte efformatis, rectis, simplicibus, continuis, hyalinis, $16,5-26,4 \times 3,3-4,12 \mu$, plerumque $20-23 \times 4,12 \mu$; conidiis catenulatis, cylindraceis, hyalinis, utrinque attenuato-rotundatis, plerumque uniseptatis vel rarius 1—4 septatis, $16,5-56 \times 3,3 \mu$, plerumque $29,7-36,3 \times 3,3 \mu$.

Habitat in foliis *Staticis latifoliae* Smith, prope Murfatlar, distr. Constanța, 11. VI. 1930.

Unsere Art unterscheidet sich völlig von *Ramularia Statice* E. Rostr., die auf *Statice bahuniensis* parasitiert und in Norwegen aufgefunden wurde, und zwar hauptsächlich durch die Form der Flecken und durch die Konidienträger, die einem unterepidermischen, sclerotialartigen, halbkugelig durch die Spaltöffnungen hervorbrechenden Gewebe entspringen, ferner noch durch die Form und Größe der Konidien und Konidienträger.

146. **Ramularia evanida** (Kühn) Sacc., Syll. Fung. IV, 214 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 546 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 485 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 495 (1923). — *Cylindrospora evanida* Kühn in Rabenh., Fungi europei, n. 2260 et in Hedwigia XVI, 120 (1877); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 490 (1897).

An Blättern von *Gentiana asclepiadea* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 22. VIII. 1931; Konidienträger: $16-33 \times 3,3-4 \mu$, die meisten: 20 bis $23 \times 3,3 \mu$, Konidien: $13-23 \times 2,2-3 \mu$, die meisten: $16-20 \times 3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 425, 1932).

147. **Ramularia Anchusae** Massal., Malpighia VIII, 213 (1894); Sacc., Syll. Fung. X, 604 (1895); Magnus, Pilze v. Tirol, 546 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 487 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 537 (1923).

An Blättern von *Anchusa ochroleuca* Bieb., bei Pasărea, Bez. Ilfov, 4. V. 1930; Konidienträger: $23,1-52,8 \times 3,3-4,95 \mu$, die meisten: $29,7-33 \times 4,12 \mu$, Konidien mit 1—3 Scheidewänden, die meisten mit einer Scheidewand: $19,8-36,3 \times 4,12-5,7 \mu$, die meisten: $33-36,3 \times 4,95 \mu$.

Die Konidien mit 2—3 Scheidewänden sind die größten. An der Stelle der Scheidewände sind die Konidien etwas eingeschnürt. Unsere Exemplare unterscheiden sich von der typischen Form dadurch, daß sie hier und da Konidien mit 3 Scheidewänden besitzen (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 287, 1931).

148. **Ramularia cylindroides** Sacc., Fungi ital. del., Tab. 1010 (1881); Michelia II, 551 (1882) et Syll. Fung. IV, 206 (1886); Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 29 (1902); Magnus, Pilze v. Tirol, 546 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 486 (1906); Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 819 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 541 (1923). — *Cylindrosporium concentricum* Grev. pr. p. cfr. Unger Exanth. 166, Tab. II, fig. 9 (1833). *Cylindrospora concentrica* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 490 (1897).

An Blättern von *Pulmonaria officinalis* L., bei Chițorani, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Konidienträger: $16,5-33 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $20-26,4 \times 4,12 \mu$, Konidien einzellig, selten mit einer Scheidewand und zwei Öltropfen: $10-23,1 \times 3,3-5,25 \mu$, die meisten: $13,2-16,5 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 424, 1932).

149. **Ramularia Ajugae** (Nießl) Sacc., Fungi ital. del., Tab. 1009 (1881) et Syll. Fung. IV, 212 (1886); Vestergr., Bot. Notiser, 170 (1902); Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 36 (1902); Magnus, Pilze v. Tirol, 546 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 488 (1907); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 823 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 560 (1923). — *Fusidium Ajugae* Nießl in Fuck., Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. XV, 35 (1851) s. descr.

An Blättern von *Ajuga reptans* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Konidienträger: $23,1-42 \times 3,3 \mu$, die meisten: $30 \times 3,3 \mu$, Konidien einzellig, selten mit einer Scheidewand: $13,2$ bis $26,4 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $16,5-20 \times 3,3 \mu$.

Besonders die Konidienträger und Konidiengrößen variieren in weiteren Grenzen als es in den Diagnosen angegeben wird. Sie entsprechen jedoch den von Lindroth angegebenen (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 426, 1932).

150. **Ramularia calcea** (Desm.) Ces. in Klotzsch., Herb. myc., n. 1681 (1852); Sacc., Syll. Fung. IV, 212 (1886); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 491 (1897); Magnus, Pilze v. Tirol, 547 (1905); Lindau in

Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 489 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 570 (1923). — *Fusisporium calceum* Desm., Ann. Sc. Nat. 2. sér. XVII, 95 (1842). *Oidium fusisporioides* var. *glechomatis* Desm. cfr. Kickx, Fl. crypt. Flandr. II, 297 (1867).

An Blättern von *Glechoma hederacea* L., bei Vârciorova, Bez. Mehedinți, 18. V. 1930; Konidienträger: $16,5\text{--}20 \times 2,4 \mu$, Konidien: $16,5\text{--}26,4 \times 2,4\text{--}4,25 \mu$, einzellig oder selten mit einer Scheidewand.

151. **Ramularia Ballotae** Massal., Bot. Centralbl. XLII, 386 (1890); Sacc., Syll. Fung. X, 561 (1892); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 488 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 572 (1923).

An Blättern von *Ballota nigra* L., bei Câmpu Lung, Bez. Câmpu Lung, 11. VII. 1931; Konidienträger unverzweigt, hyalin, büschelförmig erscheinend: $30\text{--}50 \times 2,5\text{--}3 \mu$, Konidien einzellig, selten mit einer Scheidewand, in verzweigten Ketten erscheinend, von verschiedenen Formen (eiförmig, verlängert, zylindrisch): $9\text{--}16 \times 2,5\text{--}3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 427, 1932).

152. **Ramularia menticola** Sacc., Syll. Fung. IV, 213 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 547 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 492 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 609 (1923). — *R. menthae* Sacc., Fungi ital. del., Tab. 991 (1881) et Michelia II, 549 (1882).

An Blättern von *Mentha silvestris* L., bei Mânăstirea Dealului, Bez. Dâmbovița, 10. V. 1930; Konidienträger: $43\text{--}60 \times 3,3\text{--}5 \mu$, die meisten: $50\text{--}53 \times 4,12 \mu$, Konidien zuerst einzellig, dann mit einer Scheidewand und selten mit zwei Scheidewänden: $23\text{--}36,3 \times 4,12\text{--}5 \mu$, die meisten: $26,4\text{--}30 \times 5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 428, 1932).

153. **Ramularia variabilis** Fuck., Symb. Myc. 361 (1869); Sacc., Syll. Fung. IV, 212 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 547 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 497 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 659 (1923). — *Ovularia variabilis* Roum. et Rouss., Fl. myc. Brux. 274 (1884). *Cylindrospora variabilis* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 490 (1897).

An Blättern von *Verbascum lychnites* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 6. VIII. 1930; Konidienträger am Ende mit Zähnchen, unseptiert: $20\text{--}39,6 \times 3,3 \mu$, die meisten: $30 \times 3,3 \mu$, Konidien eiförmig, ellipsoidisch, die meisten zylindrisch, einzellig oder mit einer Scheidewand: $10\text{--}23,1 \times 3,3\text{--}4,12 \mu$, die meisten: $16,5\text{--}20 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 288, 1931).

154. **Ramularia Scrophulariae** Fautr. et Roum., Rev. myc. XIII, 81 (1891); Sacc., Syll. Fung. X, 561 (1892); Lindau in Rabenh.,

Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 498 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 678 (1923).

An Blättern von *Scrophularia nodosa* L., bei Slănic, Bez. Bacău, 22. VIII. 1930; Konidienträger: $16-29 \times 2,2-3 \mu$, die meisten: $23 \times 3 \mu$, Konidien selten einzellig, die meisten zweizellig, an beiden Enden zugespitzt: $6-23 \times 2,5-4 \mu$, die meisten: $16-20 \times 3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 429, 1932).

155. **Ramularia beccabungae** Fautrey, Rev. myc. XIV. 10 (1892); Sacc., Syll. Fung. X, 561 (1892); Magnus, Pilze v. Tirol, 547 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 495 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 509 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 509 (1923). — *Cylindrospora nivea* Unger, Einfl. d. Bodens usw., 223 (1836).

An Blättern von *Veronica beccabungae* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 6. VIII. 1930; Konidienträger: $40-66 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $46-50 \times 3,3 \mu$, Konidien: $16,5-23,1 \times 3-4,12 \mu$, die meisten: $20 \times 3,5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 430, 1932).

156. **Ramularia coccinea** (Fuck.) Vesterg., Bot. Notiser 171 (1899); Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 331 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVI, 1044 (1902) et XVIII, 553 (1906); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 495 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 688 (1923). — *Fusidium coccineum* Fuck., Symb. Myc. 370 (1869); Sacc., Syll. Fung. IV, 29 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 65 (1907). — *Ramularia pseudococcinea* Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 3, 32 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 553 (1906); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 496 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 510 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 689 (1923).

An Blättern von *Veronica Chamaedris* L., bei Sinaia, Bez. Prahova, 31. VIII. 1931, Konidienträger: $46-100 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $60-72 \times 3,3-4,12 \mu$, Konidien einzellig, selten mit einer Scheidewand und sehr selten mit 2 Scheidewänden: $10-25 \times 3-5 \mu$, die meisten: $16-20 \times 3,3-4,12 \mu$.

Hat große Ähnlichkeit mit *R. pseudococcinea*, welche nach Lindau ein fortgeschrittener Entwicklungszustand von *R. coccinea* sein könnte. Aus unserer Untersuchung geht ebenfalls hervor, daß Lindaus Annahme zu Recht besteht. Die Konidienträger und Konidiengrößen schwanken in weiteren Grenzen als in der genannten Literatur angegeben ist.

157. **Ramularia Veroniceae** Fuck., Symb. Myc. 361 (1869); Fautrey, Rev. myc. XII, 125 (1890); Sacc., Syll. Fung. X, 561 (1892);

Ferraris in Fl. ital. crypt. X, 821 (1913). — *Ovularia Veronicae* Sacc., Syll. Fung. IV, 143 (1886); Masee, Brit. Fungi, Fl. III, 323, fig. 8 non bona (1893); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 253 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 693 (1923).

An Blättern von *Veronica Tournefortii* Gmel., bei Tâncăbești, Bez. Ilfov, 26. IV. 1931.

Mit kreisförmigen, unregelmäßigen, braunen, unbestimmten oder mit einem chlorotischen Hof begrenzten Flecken. Die Flecken nehmen die ganze Blattoberfläche ein und sind auf beiden Blattseiten sichtbar. Die hyalinen, unverzweigten, mit 1—3 Scheidewänden, ohne oder mit 2—3 Sporenarben am Ende versehenen Konidienträger treten büschelförmig durch die Spaltöffnungen auf der Unterseite der Blätter hervor.

Größe der Konidienträger: $33\text{--}100 \times 2,2\text{--}3,3 \mu$, die meisten: $50\text{--}70 \times 3,3 \mu$. Die spitzständigen Konidien erscheinen hier und da in kurzen Ketten: $16\text{--}24 \times 3,3\text{--}7 \mu$, die meisten: $20\text{--}23 \times 5 \mu$. Die Konidien sind einzellig, selten mit einer Scheidewand, manchmal in der Mitte leicht eingeschnürt, gerade, spindelförmig oder sogar an einem Ende zugespitzt; weiterhin gibt es noch seitenständige Konidien.

Die Art wurde von Fuckel als *Ramularia Veronicae* (1869), dann aber von Saccardo als *Ovularia Veronicae* beschrieben, und nach ihm betrachten auch Masee und Lindau die Art als solche. Später reiht Saccardo (Syll. Fung. X, 561, 1892) seine Art bei *Ramularia* ein. In Wirklichkeit ist es eine Übergangsart von *Ovularia* zu *Ramularia*, und daher stammen wohl die verschiedenen Gattungsnamen. Wir haben in unserem Material außer den typisch unseptierten Konidien auch (sehr selten) Konidien mit einer Scheidewand gefunden. Daher sind wir der Ansicht, daß diese Art, in Übereinstimmung mit Fuckel, zu *Ramularia* gehört. Auch in vielen anderen Exsikkaten haben wir Konidien mit einer Scheidewand gefunden (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 431, 1932).

158. ***Ramularia sambucina*** Sacc., Michelia II, 551 (1882) et Syll. Fung. IV, 197 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 547 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 503 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 510 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 785 (1923). — *Cylindrospora sambucina* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 488 (1897).

f. ***santonensis*** Brun., Act. Soc. Linn. Bordeaux, XLIV, 254 (1850); Sacc., Syll. Fung. XI, 605 (1895).

An Blättern von *Sambucus nigra* L., bei Murfatlar, Bez. Constanța, 11. VI. 1930; Konidienträger: $20\text{--}26,4 \times 3,3 \mu$, die meisten: $23 \times 3,3 \mu$, Konidien einzellig, die meisten mit einer Scheide-

wand: $23-36,3 \times 3,73-4,25 \mu$, die meisten: $30 \times 4,12 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 290, 1931).

159. **Ramularia Valerianae** (Speg.) Sacc., Fungi ital. del., Tab. 1007 (1881) et Syll. Fung. IV, 207 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 548 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 505 (1907); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 829 (1913). — *Cylindrosporium Valerianae* Speg., Michelia I, 475 (1879).

var. **Valerianae montanae** Săvul. et Sandu nov. var. — Maculis utrinque conspicuis, orbicularibus vel angulatis et nervis limitatis, magnis, ad 7 mm diametro, dispersis vel confluentibus, bruneis dein albidis, margine brunea cinctis, saepe in epiphylo aureola violacea circumdatis; caespitulis paucis, hypophyllis, minutis; conidiophoris fasciculatis e stomatibus exeuntibus, rectis vel parum flexuosis, hyalinis, sursum attenuatis, continuis, $16-26,4 \times 3,3-4,12 \mu$, plerumque $20-23 \times 4 \mu$; conidiis cylindraceis, rectis vel leniter curvatis, catenulatis, utrinque attenuatis, continuis vel 1-septatis, $20-36 \times 3,3 \mu$, plerumque $26-30 \times 3,3 \mu$.

Differt a forma generica praecipue magnitudine conidiophorum et conidiorum.

Habitat infoliis vivis *Valerianae montanae* L., prope Bușteni, distr. Prahova, 4. VIII. 1930 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 434, 1932).

160. **Ramularia basarabica** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, numerosis, circulari-angulosis vel orbicularibus, parvis, 1—3 mm diametro, fere punctiformibus, dispersis vel confluentibus, albidis, margine bruneo-cinctis; caespitulis amphigenis, dispersis, albidis; conidiophoris peronosporideis, 2—7 fasciculatis e stomatibus exeuntibus, hyalinis, rectis vel parum flexuosis, sursum attenuatis, apice denticulatis, continuis, $13-40 \times 3,3-5 \mu$, plerumque $16-20 \times 4 \mu$; conidiis rectis, cylindraceis, hyalinis, utrinque attenuato-rotundatis, continuis vel uniseptatis, $7-24 \times 1-2,2 \mu$.

Habitat in foliis *Valerianae officinalis* L., prope Donușani, distr. Soroca, 24. VI. 1931.

Unsere Art unterscheidet sich von *R. Valerianae*, die wir in verschiedenen Sammlungen (Sydow, Mycotheca germanica, n. 638; Kabát et Bubák, Fungi imperfecti exsiccati, n. 638; Thümen, Fungorum exoticorum decadis, n. 53) untersucht haben, durch die folgenden Merkmale: Sehr kleine, fast punktförmige, auf beiden Blattseiten sichtbare weißlich braun-geränderte Flecken (bei *R. Valerianae* erscheinen die Flecken groß, aschgrau, dann braun mit unbestimmten Rand). Die Rasen bilden sich auf beiden Blattseiten (bei *R. Valerianae* sind die Rasen hypophyll). Die Konidien-

träger sind kleiner (erreichen nicht $50\ \mu$, wie bei *R. Valerianae*). Die Konidien sind auch kleiner und besonders verschieden in ihrer Dicke (bei *R. Valerianae* erreichen die Konidien eine Dicke von $3\text{--}7\ \mu$, bei unserer Art dagegen kaum $2,2\ \mu$, weshalb sie stabförmig aussehen). Die Unterschiede sind so klar und deutlich, daß unzweifelhaft zwischen unserer Art und *R. Valerianae* kein Zusammenhang besteht. Das Zusammentreffen von mehreren Ramulariaarten auf ein und derselben Nährpflanze ist keine Seltenheit, da Lindroth diesen Fall häufig feststellen konnte (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 433, 1932).

161. **Ramularia silvestris** Sacc., Michelia II, 123 (1882) et Syll., Fung. IV, 207 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 506 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi 511 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 865 (1923). — *Cylindrospora silvestris* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 488 (1897). *Ramularia dipsaci* Allesch., X. Ber. bot. Verein Landshut, 181, Tab. I, Fig. 8 (1887).

An Blättern von *Dipsacus silvestris* Huds., bei Serbicieni, Bez. Hotin, 25. VI. 1931; Konidenträger: $16\text{--}33 \times 3,5\ \mu$, die meisten: $23\text{ bis }26 \times 3,5\ \mu$, Konidien: $16\text{--}33 \times 2,2\text{--}3,5\ \mu$, die meisten: $20\text{--}26 \times 3\ \mu$.

162. **Ramularia Petasitis tomentosae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis orbicularibus, magnis, $3\text{--}6\text{ mm}$ diametro, dispersis, utrinque conspicuis, flavo-bruneis dein griseis, linia distincte brunea marginata et area brunea indeterminata circumdatis; caespitulis amphygenis, griseoalbidis, punctiformibus, dispersis; conidiophoris dense fasciculatis e stomatibus exeuntibus, filiformibus, simplicibus, rectis vel flexuosis, continuis vel raro 1-septatis, apice denticulatis, $33\text{--}76 \times 2,2\text{--}3,3\ \mu$, plerumque $54\text{--}60 \times 3,3\ \mu$; conidiis cylindraceis, rectis vel leniter curvatis utrinque rotundatis vel attenuato-rotundatis, hyalinis, continuis vel 1-septatis, $13,2\text{--}33 \times 2,2\text{--}4,12\ \mu$, plerumque $23\text{--}26,4 \times 3,3\ \mu$.

Habitat in foliis vivis *Petasitis tomentosae* DC. prope Periprava, distr. Tulcea, 2. VI. 1931.

Die von uns beschriebene Art kann man mit keiner anderen *Ramularia*, die auf *Petasites* sp. leben, vergleichen, da sie sich sowohl durch die Fleckenform als auch durch Form und Größe der Konidenträger und Konidien von ihnen unterscheidet (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 435, 1932).

163. **Ramularia Lampsanae** (Desm.) Sacc., Fungi ital. del., Tab. 995 (1881), Michelia II, 549 (1882) et Syll. Fung. IV, 207 (1886); Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 41 (1902); Magnus, Pilze v. Tirol, 549 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 523 (1907); Ferraris, Fl. ital. crypt. X, 839 (1913); Oudem.,

Enum. Syst. Fung. IV, 1147 (1923). — *Oidium fusisporioides* Fr. var. *Lampsanae* Desm., Pl. crypt. 2134 cfr., Kickx, Fl. crypt. Flandr. II, 298 (1867). *Fusidium cylindricum* Fuck., Symb. Myc. 371 (1869) nec Corda et Fungi rhen., n. 218. *Cylindrosporium majus* Ung?, Oudem. in Arch. Néerl. VIII, 392 (1873). *Cylindrium Cordae* Sacc., Fung. Ven. sér. V, 186 (1876). *Cylindrospora Lampsanae* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 489 (1897).

An Blättern von *Lampsana communis* L., bei Cheia, Bez. Prahova, 6. VIII. 1930; Konidenträger: $20-43 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $33 \times 4,12 \mu$, Konidien sehr selten mit einer Scheidewand und beidendig zugespitzt: $7-20 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $13,2 \times 3,3 \mu$.

164. **Ramularia picridicola** Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 39 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 556 (1906); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 525 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1155 (1923).

An Blättern von *Picris hieracioides* L. subsp. *P. sonchoides* (Vest.) Thellung = *P. crepoides* Sant., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Konidenträger: $20-36 \times 2,8-3,5 \mu$, Konidien einzellig oder mit 1—3 Scheidewänden: $13,2-36,5 \times 2,5-4,12 \mu$.

Die braunen, 5—10 mm breiten Flecken sind nicht von einer purpurfarbigen Zone begrenzt, wie es für *R. picridis* Fautr. et Roum. charakteristisch ist. Die Konidenträger bilden ein paraplenctenchymatisches Büschel, sind unverzweigt, an der Spitze verschieden gebogen und erscheinen auf beiden Blattseiten. Die Konidien sind länglich, fast fadenförmig, gerade, und bilden sich in Ketten.

Mit dem Lindroth'schen Original (Vestergren Micromycetes rariores selecti, n. 622, Fennia, Nylandia, Tunsula, Järvenpää, in foliis vivis *Picridis hieracioides*, 26. VII. 1902, J. J. Lindroth) verglichen, ist unser Pilz ohne Zweifel mit ihm identisch.

165. **Ramularia Taraxaci** Karst. in Hedwigia XXIII, 7 (1884); Sacc., Syll. Fung. IV, 207 (1886); Lindroth, Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXIII, 41 (1902); Magnus, Pilze v. Tircl, 550 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 529 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1173 (1923). — *Cylindrospora Taraxaci* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 489 (1897).

An Blättern von *Taraxacum officinale* Web., bei Comana, Bez. Vlaşca, 11. V 1930; Konidenträger: $20-50 \times 2-3,3 \mu$, die meisten: $26-40 \times 3,3 \mu$, Konidien mit 1—3, die meisten mit 2—3 Scheidewänden: $20-50 \times 2,2-4 \mu$, die meisten: $26-33 \times 3,3-4 \mu$.

Sowohl bei ausländischen als auch bei unseren Exemplaren schwankt die Größe der Konidien und Konidenträger in weiteren Grenzen als in den Diagnosen angegeben ist. Ebenso kann bisweilen

die Zahl der Scheidewände auch drei erreichen, aber in der Regel sind die Konidien einzellig oder mit einer Scheidewand versehen. Diese großen Schwankungen erlauben uns jedoch nicht, eine neue Varietät zu schaffen, obwohl bei unseren Exemplaren die Konidien mit drei Scheidewänden öfter auftreten als bei anderen untersuchten Exsikkaten.

166. **Ramularia Lactucae** Jaap, in Sched. (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 530 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1141 (1923). — *R. Lampsanae* (Desm.) Sacc. var. *Lactucae* Jaap, Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg, XLIV, 137 (1902); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 556 (1906).

An Blättern von *Mycelia muralis* (L.) Rchb. = *Lactuca muralis* (L.) Fres., bei Cheia, Bez. Prahova, 8. VIII. 1930; Konidienträger: $26,4-52,8 \times 2,45-3,5 \mu$, die meisten: $36,3-42 \times 3,3 \mu$, Konidien: $10-26 \times 2,8-4,12 \mu$, die meisten: $13,2-20 \times 3,3 \mu$.

Dematiaceae.

167. **Hormiscium Tiliae** Karst., Acta Soc. Fauna et Fl. Fennica XXVII, 11 (1905); Sacc., Syll. Fung. XXII, 1348 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 19 (1923).

An Zweigen von *Tilia europaea* L., bei Snagov, Bez. Ilfov, 20. VII. 1932; Freie Ketten: $66-100 \mu$ lang, aus 3—4 Zellen bestehend. Die Zellen: $8-24 \times 8-9 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 437, 1932).

168. **Passalora bacilligera** (Mont. et Fr.) Mont., Syll. crypt. 305 (1856); Sacc., Syll. Fung. IV, 345 (1886), XIII, 71 (1898), XX, 266 (1911); Lindau in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, 1, 472, fig. 246 A (1900) et in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 790 (1907); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 522 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 390 (1920). — *Cladosporium bacilligerum* Mont. et Fr., Ann. Sc. Nat. 2. sér. VI, 31, Tab. XII, fig. 5 (1836); Cooke, Brit. Fungi, 584 (1871). *Scolecotrichum bacilligerum* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 498 (1897).

An Blättern von *Alnus glutinosa* (L.) Gärt., bei Brezci, Bez. Vâlcea, 19. VIII. 1930; Konidienträger unseptiert: $69-171 \times 4,12$ bis 6μ , die meisten: $105-118 \times 5 \mu$, Konidien: $26,4-56,1 \times 5,75$ bis 8μ , die meisten: $43-49 \times 6,6 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 297, 1931).

169. **Fusieladium Sorghi** Passer., Hedwigia XVI, 122 (1877); Sacc., Syll. Fung. X, 599 (1892); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 774 (1907) et IX, 793 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 709 (1919).

An Blättern von *Sorghum vulgare* Pers., bei Chițorani, Bez. Prahova, 18. VIII. 1930; Konidien: $10-23 \times 8-20 \mu$, die meisten: $13,2-15 \times 10-11,5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 296, 1931).

170. **Fusicladium dendriticum** (Wallr.) Fuck., Symb. Myc. 357 (1869); Eriks. in Odlad., Tab. VI; Sacc., Syll. Fung. IV, 345 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 475 (1905); Kirchn. et Bolthaus, Atlas 5. sér., Tab. VI (1899); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 799 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 529 (1923). — *Cladosporium dendriticum* Wallr., Fl. crypt. Germ. II, 169 (1833).

var. **Sorbi-torminalis** Săvul. et Sandu nov. var. — Maculis hypophyllis, dilute-olivaceis, 3—10 mm diametro; hyphys in pilis foliorum parasiticis, fertilibus, continuis, sursum clavato-inflatis, $13,2-23,1 \times 3,3-6,6 \mu$; conidiis obclavato-piriformibus, $13,2-26 \times 4,12-8,25 \mu$, continuis, sursum acutis, basi truncatis.

Dignoscitur a var. **sorbina** conidiophoris et conidiis.

Habitat in foliis vivis *Sorbi torminalis* Crantz, prope Comana, distr. Vlașca, 11. V. 1930 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 440, 1932).

171. **Fusicladium dendriticum** (Wallr.) Fuck., Symb. Myc. 357 (1869); Eriks. in Odlad., Tab. VI; Sacc., Syll. Fung. IV, 345 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 554 (1905); Kirchn. et Bolthaus, Atlas 5. sér., Tab. VI (1899); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 799 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 474 (1921). — *Cladosporium dendriticum* Wallr., Fl. crypt. Germ. II, 168 (1833).

var. **orbiculatum** (Desm.) Sacc., Syll. Fung. IV, 345 (1886); Oudem., l. c. — *C. orbiculatum* Desm., Ann. Sc. Nat. 3. sér. XI, 275 (1849). *Fusicladium orbiculatum* (Desm.) Thüm., Österr. Bot. Zeitschr. XXVI, 22 (1876); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 318 (1912).

An Blättern von *Pirus Malus* L., bei Bucovăț, Bez. Lăpușna, 19. VI. 1931; Konidienträger: $10-23 \times 5-6,6 \mu$, die meisten: 13 bis $16 \times 6,6 \mu$, Konidien: $13-23 \times 6,6-10 \mu$, die meisten: $16-20 \times 10 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 439, 1932).

172. **Fusicladium depressum** (Berk. et Br.) Sacc., Fungi ital. del., Tab. 783 (1881) et Syll. Fung. IV, 346 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 554 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 786 (1907) c. ic.; Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 264 (1923). — *Cladosporium depressum* Berk. et Br., Ann. et Mag. Nat. Hist. 2. sér. VII, 99, Tab. V, fig. 8 (1851). *Passalora polythrincioides* Fuck., Symb. Myc. 353 (1869). *Scolicotrichum depressum* Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 497 (1897).

An Blättern von *Angelica silvestris* L., bei Băile Herculane, Bez. Severin, 1. IX. 1930 (leg. I. C. Constantineanu); Konidienträger: $49,5-66 \times 6,6-7,25 \mu$, Konidien: $29,7-52,8 \times 6,6-8 \mu$, die

meisten: $40 \times 7,25 \mu$; bei Predeal, Bez. Prahova, 18. VIII. 1931, Konidienträger: $50-80 \times 5-8 \mu$, die meisten: $60-66 \times 6,6 \mu$, Konidien: $27-60 \times 6,6-10 \mu$, die meisten: $40-50 \times 8 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 438, 1932).

173. **Fusieladium Fraxini** Aderh., Hedwigia XXXVI, 83, Tab. IV, fig. 6 (1897); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1078 (1899); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 787 (1907). — *Venturia Fraxini* (Fr.) Aderh. apud Rostrup, Danish Fungi, 213 (1913). *Dothidea Fraxini* Fr., Syst. Myc. II apud Rostrup l. c.

An Blättern von *Fraxinus Ornus* L., bei Vârciorova, Bez. Mehedintji, 18. V 1930; Konidienträger: $16,5-26,4 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $20-26,4 \times 4,12 \mu$, Konidien einzellig oder mit einer Scheidewand im unteren Drittel: $11,5-20 \times 4,12-6,6 \mu$, die meisten: $13,2 \times 5 \mu$.

In der Literatur ist diese Art nur auf *Fraxinus excelsior* angegeben. In unserem Herb. myc. I. C. A. R., n. 1447, besitzen wir jedoch einige von Holló s gesammelte Exemplare, die auf *F. Ornus* gefunden wurden „prope Sraknard, 12. majo 1927“ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 293, 1931).

174. **Fusieladium Schnablium** Allesch., Allgem. Bot. Zeitschr. I, 73 (1895); Sacc., Syll. Fung. XI, 617 (1895); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 789 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1053 (1923).

An Blättern von *Carduus personata* Jacq., bei Buşteni, Bez. Prahova, 11. VIII. 1930; Konidienträger: $40-80 \times 4,12-10 \mu$, die meisten: $60-66 \times 5 \mu$, Konidien: $30-40 \times 8,25-11,5 \mu$, die meisten: $30 \times 10 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 295, 1931).

175. **Cladosporium Paeoniae** Passer. in Thüm., Herb. myc. oec., n. 416 (1876); Sacc., Syll. Fung. IV, 362 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VIII, 822 (1907); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 84 (1921).

An Blättern von *Paeonia officinalis* Retz., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 17. VIII. 1930; Konidienträger: $26,4-75 \times 5-6,6 \mu$, die meisten: $43-50 \times 6,6 \mu$, Konidien einzellig oder mit 1—4 Scheidewänden, die meisten mit einer Scheidewand: $6,6-20 \times 5-8,25 \mu$, die meisten: $13,2 \times 6,6 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 298, 1931).

176. **Helminthosporium teres** Sacc., Fungi ital., Tab. 833 (1881), Michelia, II, 558 (1882) et Syll. Fung. IV, 412 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 34 (1910); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 383 (1912); Kirchner et Bolthaus, Atlas, 1. sér., Tab. XI, fig. 1—2 (1913); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 527 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. I, 954 (1919).

An Blättern von *Hordeum distichon* L., bei Mărculești, Bez. Ialomița, 12. VI. 1932; Konidenträger: $100-171 \times 6,6-10 \mu$, die meisten: $122-132 \times 8,25 \mu$, Konidien mit 3—7, die meisten mit 5 Scheidewänden: $50-115,5 \times 13,2-18,5 \mu$, die meisten: 69,3 bis $82,5 \times 16,5 \mu$.

177. **Heterosporium echinulatum** (Berk.) Cooke, Grevillea V, 123 (1877); Sacc., Syll. Fung. IV, 481 (1886); Schroet., Krypt. Fl. Schles. II, 499 (1897); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 81 (1910); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 532 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 66 (1921). — *Helminthosporium echinulatum* Berk., Gard. Chron. 382, fig. 63 (1870). *H. exasperatum* Berk. et Br., Ann. et Mag. Nat. Hist. 4. sér. XI, 345, Tab. VII, fig. 4 (1878). *Heterosporium Dianthi* Sacc. et Roum., Rev. Myc. III, 57 (1881) et Michelia II, 559 et 643 (1882).

An Blättern und Kelchen von *Dianthus caryophyllus* L., bei București, Bez. Ilfov, 15. VIII. 1932; Konidenträger: $92-214 \times 7-9 \mu$, die meisten: $140-165 \times 8-9 \mu$, Konidien: $26,4-45 \times 10$ bis 14μ , die meisten: $30-36 \times 13 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 444, 1932).

178. **Cercospora Bizzozzeriana** Sacc. et Berl., Malpighia II, 248, Tab. XIV, fig. 23 (1888); Sacc., Syll. Fung. X, 619 (1892); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 100 (1910); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 414 (1912).

var. **Drabae** S. Cam. in d'Almeida Contrib. à la Mycofl. du Portugal, 48 (1903); Sacc., Syll. Fung. XVIII, 595 (1906); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 266 (1921).

An Blättern von *Lepidium Draba* L., bei Țipova, Bez. Orhei, 21. VI. 1931, Konidenträger: $26,4-50 \times 4-5 \mu$, die meisten: 30 bis $36 \times 5 \mu$, Konidien $66-122 \times 3,3-4 \mu$, die meisten: $100-110 \times 3,3 \mu$.

179. **Cercospora Armoraciae** Sacc., Nuovo Giorn. bot. ital. VIII, 188 (1876), Fungi ital. del., Tab. 646 (1881); Mycoth. Venet., n. 282 et Syll. Fung. IV, 433 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 98 (1910); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 413 (1912); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 257 (1921).

An Blättern von *Cochlearia Armoracia* L., bei Râmnicu Vâlcea, Bez. Vâlcea, 17. VIII. 1930; Konidenträger: $33-60 \times 4,12-6,6 \mu$, die meisten: $43 \times 5 \mu$, Konidien: $56-115 \times 4,12-6,6 \mu$, die meisten: $82 \times 5 \mu$.

180. **Cercospora Rosae** (Fuck.) v. Höhn., Ann. Myc. I, 412 (1903); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 103 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 678 (1921). — *Exosporium Rosae* Fuck., Symb. Myc. 373, Tab. III, fig. 1 (1869); Sacc., Syll. Fung. IV,

756 (1886). *Cercospora hypophylla* Cavara, Rev. myc. XXI, 103 (1899); Sacc., Syll. Fung. XVI, 1069 (1902). *C. Rosae-alpinae* Massal. in Atti R. Inst. Venet. sci. lett. ed arti, LIX, 684 (1900); Sacc., Syll. Fung. XVI, 1069 (1902).

An Blättern von *Rosa gallica* L., bei Pamânteni, Bez. Muscel, 24. VI. 1930; Konidienträger: $10-26,4 \times 2,2-3,3 \mu$, die meisten: $16,5 \times 3,3 \mu$, Konidien einzellig, selten mit einer Scheidewand und sehr selten mit zwei Scheidewänden: $30-46,2 \times 3,3-4,12 \mu$, die meisten: $36,3-40 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 300, 1931).

181. ***Cercospora Traversiana*** Sacc., Ann. Myc. II, 18 (1904) et Syll. Fung. XVIII, 600 (1906); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 112 (1910).

var. ***Trigonellae coeruleae*** (Viv.) Săvul. et Sandu nov. comb. — *C. radiata* Fuck. f. *Trifolii coerulei* Viv. in Schedis (!). Omnibus partibus cum typo convenit sed differt conidiophoris longioribus: $42-100 \times 3,3-4,12 \mu$, plerumque: $60-82 \times 4,12 \mu$, conidiis latioribus et brevioribus: $46-86 \times 3,3-6,6 \mu$, plerumque: $60-72 \times 5 \mu$.

Habitat in foliis vivis *Trigonellae coeruleae* DC., prope Rosetti-Letea, distr. Tulcea, 2. VI. 1931.

Im Herbarium des Naturhistorischen Museums in Wien haben wir ein Exemplar aus Sammlung V o ß (Herb. Mus. Palat. Vindob., n. 594) als *Cercospora radiata* Fuck f. *Trifolii coerulei* Viv., Laibach (Hort. Bot. 13. VIII. 1879) gesehen, das unseren Pflanzen vollkommen entspricht (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 441, 1932).

182. ***Cercospora Campi sili*** Spegazz., Michelia II, 171 (1880); Sacc., Syll. Fung. IV, 440 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 115 (1910); Lind in Rostrup, Danish Fungi, 530 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1244 (1921). — *C. impatientis* Bäumler, Ver. zool.-bot. Ges. Wien XXXVIII, 717 (1888); Sacc., Syll. Fung. X, 619 (1892); v. Höhn., Hedwigia XLII, 177 (1903); Magnus, Pilze v. Tirol, 559 (1905).

An Blättern von *Impatiens noli tangere* L., bei Brezoi, Bez. Vâlcea, 19. VIII. 1930; Konidienträger: $46-82,5 \times 3,3-6,6 \mu$, die meisten: $66-69,3 \times 5 \mu$, Konidien mit 1—5, die meisten (fast alle) mit 3 Scheidewänden: $23-53 \times 4,12-8,25 \mu$, die meisten: $33 \times 6,6 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. VI, n. 299, 1931).

183. ***Cercospora althaeina*** Sacc., Michelia I, 269 (1878) et Syll. Fung. IV, 440 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 118 (1910); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 430 (1912).

var. ***Althaeae officinalis*** Săvul. et Sandu nov. var. — Maculis sicut in forma typica, differt tamen conidiis longioribus:

46—122 $\times$ 3,3—5 μ , plerumque 82—100 $\times$ 3,3—5 μ (non 40—60 $\times$ 5 μ), 5—14 septatis (non 1—4 septatis).

Habitat in foliis vivis *Althaeae officinalis* L. prope Comana, distr. Vlaşca, 29. VIII. 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 442, 1932).

184. **Cercospora Violae** Sacc., Nuovo Giorn. Bot. ital. VIII, 187 (1876) in Mycoth. Ven., n. 279 et Syll. Fung. IV, 434 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 559 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 121 (1910); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 432 (1912); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 83 (1923).

An Blättern von *Viola alba* Bess., bei Otopeni, Bez. Ilfov, 17. X. 1930; Konidienträger: 23,1—36,3 $\times$ 3,3—4,12 μ , die meisten: 33 $\times$ 4,12 μ , Konidien mit zahlreichen Scheidewänden: 69—132 $\times$ 3,3—4,12 μ , die meisten: 82—92 $\times$ 3,3 μ .

In unserem Material findet sie sich in Gemeinschaft mit *Macrosporium* sp.

185. **Cercospora Violae** Sacc., Nuovo Giorn. Bot. ital. VIII, 187 (1876) in Mycoth. Veneta, n. 279 et Syll. Fung. IV, 434 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 559 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 121 (1910); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 432 (1912).

var. **microcarpa** Bres. apud Krieger, Fungi saxonici, n. 1296.

An Blättern von *Viola hirta* L., bei Otopeni, Bez. Ilfov, 17. X. 1931; Konidienträger: 60—155 $\times$ 4—6 μ , die meisten: 90—115 $\times$ 5 μ , Konidien: 40—140 $\times$ 3,3—6 μ , die meisten: 66—115 $\times$ 5 μ .

Die makroskopischen Charakteren dieser Art entsprechen der Diagnose für *C. Violae* Sacc., aber die mikroskopischen unterscheiden sich von denen der *C. Violae* dadurch, daß die Konidien länger und die Konidienträger kürzer sind, deshalb bestimmen wir sie als var. *microcarpa* Bres.

186. **Cercospora Violae tricoloris** Br. et Cav., Atti Inst. Bot. Pavia, II, 285 (1892); Sacc., Syll. Fung. X, 620 (1892); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 122 (1910); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 95 (1923).

An Blättern von *Viola tricolor* L. var. *hort.*, bei Bucureşti, Bez. Ilfov, 30. VII. 1930; Konidienträger: 49,5—100 $\times$ 5—6 μ , die meisten: 66—79,2 $\times$ 5,5 μ , Konidien: 59,4—125,4 $\times$ 3,3—4,12 μ , die meisten: 90—118 $\times$ 4,12 μ .

Die Konidienlänge ist kleiner als in den Diagnosen, aber der Mittelwert entspricht dem der Diagnosen.

187. **Cercospora punctiformis** Sacc. et Roum., Rev. myc. III, 28 (1881); Sacc., Michelia II, 556 (1882) et Syll. Fung. IV, 450 (1886); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 515 (1923).

An Blättern von *Cynanchum acutum* L., bei Rosetti-Letea, Bez. Tulcea, 2. VI. 1931; Konidienträger: $26-40 \times 3,3-5 \mu$, die meisten: $39-48 \times 4,12 \mu$, Konidien: $33-50 \mu$, die meisten: $40-46 \times 4 \mu$.

188. **Cercospora Marrubii** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, marginalibus praecipue irregularibus, angulosis, centralibus subrotundatis, 1—4 mm diametro, sparsis vel confluentibus, bruneis dein medio pallescentibus, bruneo cinctis; caespitulis amphigenis, praecipue hypophyllis, minutissimis et totam maculam obtegentibus, flavo-dilute-bruneis; conidiophoris e mycelio subepidermico, sclerotiaceo, bruneo, contextu parenchymatico, fasciculatim per stomata erumpentibus, simplicibus, rectiusculis vel parum flexuosis, nodulosis, septatis, basi bruneis, apice pallide bruneis vel fere subhyalinis, $33-70 \times 3,3-5 \mu$, plerumque $53-66 \times 4,12 \mu$; conidiis elongatis, basi truncatis, ad apicem regulariter attenuatis vel rotundatis, rectis vel parum curvulis, fere subhyalinis: $26,4-92 \times 2,2-5 \mu$, plerumque $50-66 \times 3,3-4 \mu$, 3—14 distincte septatis, plerumque 7—11 septatis.

Habitat in foliis *Marrubii peregrini* L. prope Comana, distr. Vlaşca, 29. VIII. 1931.

189. **Cercospora Bellyneckii** (West.) Sacc., Fungi Venet. sér. V. 188 (1876) et Syll. Fung. IV, 450 (1886); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 129 (1910); Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 439 (1912); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 517 (1923). — *Cladosporium Bellyneckii* West., Bull. Acad. Belg. XXI, 240 (1854) c. ic. — *Cercospora Vincetoxicici* Sacc., Mycol. Venet. 283 (1874).

An Blättern von *Vincetoxicum officinale* Moench bei Ocnele Mari, Bez. Vâlcea; Konidienträger: $33-100 \times 4-6,6 \mu$, die meisten: $70-82 \times 5 \mu$, Konidien: $40-100 \times 4,12-6,6 \mu$, die meisten: $66-73 \times 5 \mu$ und mit 2—8, die meisten: mit 4—6 Scheidewänden.

In unserem Material zusammen mit *Cronartium Asclepiadeum* Willd.

190. **Cercospora Opuli** (Fuck.) v. Höhn. in Kabat et Bubák, Fungi imperfecti exsiccati, n. 445 (1907); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 136 (1910) Ferraris in Fl. ital. crypt. VIII, 444 (1912) Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 814 (1923).

An Blättern von *Viburnum Opulus* L., bei Chişorani, Bez. Prahova, 27. VII. 1930; Konidienträger: $20-30 \times 4-5 \mu$, die meisten: $23 \times 5 \mu$, Konidien: $40-60 \times 4,12-5,5 \mu$, die meisten: $46-52 \times 5 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 432, 1932).

191. **Cercosporina elongata** (Peck.) Spegazz., Myc. Argent. V, 425 in Ann. Mus. Nac. Buenos Aires XX (1910); Sacc., Syll. Fung. XXII,

1432 (1913). — *Cercospora elongata* Peck 33, Reh. Fl. Mus. 29, Tab. I, fig. 21—23; Sacc., Syll. Fung. IV, 442 (1886) et X, 629 (1892).

An Blättern von *Dipsacus laciniatus* L., bei Comana, Bez. Vlaşca, 29. VIII. 1931; Konidienträger: 23—46 × 5—6,6 μ , die meisten: 30 bis 36 × 6 μ , Konidien: 50—115 × 3,3—5,7 μ , die meisten: 66—100 × 5 μ . Neue Nährpflanze.

192. **Macrosporium heterosporium** Desm., Ann. Sc. Nat. 3. sér. XVIII, 358 (1852); Sacc., Syll. Fung. IV, 536 (1886).

An Blättern von *Elymus sabulosus* L., bei Carmen Sylva, Bez. Constanța, 14. VIII. 1931; Konidienträger: 16—33 × 5—8 μ , die meisten: 23—26 × 6,6 μ , Konidien: 26,5—60 × 13—16 μ , die meisten: 46—52 × 15 μ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 446, 1932, leg. Prof. P. Enculescu). Neue Nährpflanze.

193. **Macrosporium Vaccariae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis, aridis, suborbicularibus, dispersis vel confluentibus, dilute bruneis et centro fusco-bruneis, 4—7 mm diametro; caespitulis amphigenis; conidiophoris 2—5 coarctatis, rectis vel paucum tortuosis, cylindraceis saepe nodulosis, continuis vel transverse septatis, cellula inferiori inflata, dilute bruneis, apice subhyalinis 20—50 × 6—10 μ , plerumque 26—30 × 7—8 μ ; conidiis bruneis, 4—12 septatis, longitudinaliter 3—5 irregulariter divisis, margine parum constrictis, clavatis vel elongatis vel ovoideis, basi plerumque longe pedicellatim attenuatis, pedicello subhyalino, 30—110 × 12—20 μ , plerumque 90—100 × 14—16 μ .

Habitat in foliis *Vaccariae pyramidalis* Medic., prope București, distr. Ilfov, 15. VII. 1925 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 445, 1932).

194. **Alternaria Alliariae officinalis** Săvul. et Sandu nov. spec. — Maculis utrinque conspicuis subcircularibus, dispersis vel confluentibus, 2—6 mm diametro, bruneis, concentrice zonatis; caespitulis amphigenis numerosis, plerumque hypophyllis; conidiophoris rectis vel parum flexuosis, dilute-bruneis, supra pallidioribus, continuis vel 1—3 septatis, obtusis, simplicibus, nodulosis, 26—50 × 6,6—10 μ , plerumque, 30—40 × 8,2 μ ; conidiis primum catenulatis, conidiophoris concoloribus, clavatis, elongatis vel fusoides, rectis vel leniter curvatis, apice in pedicello longo, subhyalino, uniloculari vel 1—3 septati, sursum attenuatis, 9—12 transverse septatis ibique constrictis, septis transversis plerumque parallelis, articulo secundo, tertio, quarto vel primo vel omnibus septo verticali vel obliquo divisis: 100—225 × 13—30 μ , plerumque 160—200 × 16—20 μ .

Proxima *Alternariae Brassicae*, differt tamen forma et magnitudine conidiophorum et conidiorum.

Habitat in foliis *Alliariae officinalis* Andrzej., prope Comana, Bez. Vlașca, 27. VI. 1931 (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 447, 1932).

Tuberculariaceae.

195. **Tubercularia vulgaris** Tode, Fungi Mecklemb. I, 18, Tab. IV, fig. 30—31 (1790); Tul., Sel. Fung. Carp. III, 79, Tab. XII, fig. 13—14 (1865); Sacc., Syll. Fung. IV, 638 (1886); Magnus, Pilze v. Tirol, 428 (1905); Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 421 (1910) c. ic.; Oudem., Enum. Syst. Fung. II, 295 (1920). — *Sphaeria tremelloides* Weigl., Obs. Bot., Tab. III, fig. 1 (1772). *Tremella purpurea* L., Syst. veg. ed. XV, 1004 (1797). *Sphaeria miniata* Bolt., Fung. ed Willden., 56, Tab. 127, fig. 1 (1799). *Tubercularia pruni* Schum., Enum. Pl. Sael. II, 183 (1803). *T. populi* Schum., Enum. Pl. Sael. II, 184 (1803). *T. Robiniae* Kickx, Fl. Crypt. Flandr. II, 105 (1867). *T. Ribesii* West. ubi?

An abgestorbenen Zweigen von *Juglans Regia* L., bei București, Bez. Ilfov, 15. III. 1930; Konidien: $4,4-7 \times 2,2-3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 448, 1932).

196. **Tubercularia sarmentorum** Fr., Obs. I, 208 (1815) et Syst. myc. III, 465 (1832); Sacc., Syll. Fung. IV, 465 (1886); Syd. in Sacc., Syll. Fung. XIII, 27 (1898); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1139 (1921).

An abgestorbenen Zweigen von *Acer Negundo* L., bei București, Bez. Ilfov, 15. XI. 1924; Konidien: $5-6,6 \times 2,5-3,3 \mu$.

197. **Vermicularia Eryngii** (Corda) Fuck., Symb. Myc. 347 (1869); Sacc., Syll. Fung. III, 227 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 502 (1901); Magnus, Pilze v. Tirol, 586 (1905); Migula, Pilze III, 4. 1, 147 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 197 (1923). — *Excipula Eryngii* Corda, Icones Fungorum, 1, fig. 295 (1837).

An dünnen Stengeln von *Eryngium campestre* L., bei Râmnicu Vâlcea, 22. IV. 1930; Borsten bis $250 \times 4,12-6,6 \mu$. Die meisten Borsten sind gebrochen und erreichen deshalb nicht die in der Diagnose angegebene Größe. Konidien: $20-23,1 \times 3,3 \mu$, die meisten: $23,1 \times 3,3 \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 406, 1932).

198. **Vermicularia Dematium** (Pers.) Fr., Sum. veg. Scand. 419 (1849); Sacc., Syll. Fung. III, 221 (1884); Allesch. in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. VI, 495 c. ic. (1901); Migula, Pilze III, 4. 1, 148 (1921); Oudem., Enum. Syst. Fung. IV, 1004 (1923). — *Sphaeria Dematium* Pers., Synopsis 88 (1801).

An dünnen Stengeln von *Rudbeckia laciniata* L., bei Râmnicu Vâlcea, 2. I. 1930; Sporenlager: $86\text{--}190\ \mu$, Borsten bis $230 \times 5\text{--}6,6\ \mu$, Konidien: $18\text{--}23 \times 4,12\text{--}5\ \mu$, die meisten: $20 \times 4,12\ \mu$ (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 407, 1932).

Mycelia sterilia.

199. **Sclerotium Euphorbiae salicifoliae** Săvul. et Sandu nov. spec. — Sclerotiis amphigenis, punctiformibus, nigris, dispersis, minutis, $100\text{--}250\ \mu$ diametro, glabris, basi adnatis, lenticularibus depresso, astomis, superne convexulis, ambitu suborbiculari et $\pm$ regulariter stelatim radianti, contextu corticis nigro, indistincte celluloso, intus sinuoso-celluloso, cellulis bruneis; sclerotiis imaturis fuligineo-bruneis.

Habitat in foliis *Euphorbiae salicifoliae* Host, abunde prope Stirbei Vodă, distr. Ilfov, 14. IX. 1927.

Man kann es nicht mit *Sclerotium Cyparissiae* DC. vergleichen, das sich auf Blättern von *Euphorbia Cyparissias* (siehe Sacc., Syll. Fung. XIV, 1162, 1899; Lindau in Rabenh., Krypt. Fl. Deutschl. IX, 671, 1910) findet, ebenso wenig mit *Sclerotium Euphorbiae* Auersw. (Herb. Mus. Palat. Vindob., n. 771, 114), das wir im Herbarium des Naturhistorischen Museums in Wien gesehen haben. Letztes tritt als kreisförmige, aschgraue Kruste auf, oder als einzelnes Sclerotium von 1—2 mm Größe. Außer diesen sind keine anderen *Sclerotium*-Arten auf *Euphorbia* sp. angegeben. *Sclerotium Lathyri* Moug., welches auf Stengeln von *Euphorbia Lathyris* lebt, ist gleichfalls verschieden (Herb. myc. rom. Fasc. IX, n. 449, 1932).

200. **Sclerotium maculare** Fr., Syst. Myc. II, 256 (1823); Sacc., Syll. Fung. XIV, 1159 (1899).

An Blättern von *Ligustrum vulgare* L., bei Băneasa, Bez. Ilfov, 15. IV. 1930; Sclerotien: $40\text{--}90\ \mu$, die meisten: $70\ \mu$. Die Sclerotien in unserem Material erscheinen kleiner als in den Diagnosen, weil sie noch jung sind.

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: 1933

Band/Volume: [73_1933](#)

Autor(en)/Author(s): Savulescu Trajan

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Micromyceten Rumäniens
71-132](#)