

## Mitteilung über die Micromyceten aus der S. R. Rumänien.

Von Prof. C. Sandu-Ville, Asisten Mititiuc M. und  
Viorica Iacob.

(Aus dem phytopathologischen Laboratorium des Landw. Institutes  
in Jași, S. R. Rumänien).

In der vorliegenden Mitteilung sind 11 Micromycetenarten aus Rumänien behandelt von denen 4 Arten erstmalig für diese Pilzgruppe erwähnt werden. Für diese ist eine lateinische Beschreibung gegeben worden. Die restlichen 7 Arten sind für Rumänien erstmalig zitiert.

Die von uns angeführten Arten gehören der Klasse der Ascomyceten und der Fungi imperfecti an. Eine zu den Fungi imperfecti gehörige, in unserem Land auf Blättern von *Galinsoga parviflora* parasitierende Art, nämlich *Ascochyta petrakii* widmen wir dem berühmten Mykologen F. Petrak anlässlich der Erfüllung seines 80. Lebensjahres, zur Ehrung des Wissenschaftlers, der sein ganzes Leben dem Studium der Pilze gewidmet hat.

Unsere Arbeit stellt gleichzeitig einen unserer Beiträge zum Studium der Micromyceten Rumäniens dar.

Das in der Arbeit verwendete Material befindet sich im Pilzherbarium des agronomischen Institutes Jassy und im Pilzherbarium der Universität Jassy.

1 *Cucurbitaria salicina* Fuck., Symb. myc. 173 (1869); Sacc., Syll. Fung. II. 320 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II. 327 (1887); Migula, Kr. Fl. Deutschl. Pilze III. 3/1.212 (1913); Oudem., Enum. Syst. Fung. 11.123 (1920).

Auf trockenen Zweigen von *Salix capraea* L., bei Todirești, Bez. Negrești, 16. VII. 1965. Asci zylindrisch, kurzgestielt:  $130-150 \times 10-12 \mu$ ; Sporen zuerst farblos, dann braun, mit 4-6 Querswänden und 1-3 Längswänden, in der Mitte eingeschnürt, an der Basis abgerundet, am Ende fast zugespitzt,  $15-22 \times 9-10 \mu$ .

2. *Leptospora spermoides* (Hoffm.) Fuck., Symb. myc. 143 (1869); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II.214 (1887); Migula, Kr. Fl. Deutschl. Pilze III.3/1.149, tab. XXXIII. fig. 9-11 (1913).

Syn.: *Sphaeria spermoides* Hoffm., Veg. Crypt. II.12, tab. III. fig. 3 (1790).

*Sphaeria granum* Flora dan. tab. 1311, fig. 1 (1761—1871).

*Hypoxyton miliaceum* Bull., Champ. Fr. Tab. 444, fig. 3 (1791—1798).

*Sphaeria globularis* Batsch, Elenchus Cont. I. fig. 180 (1873).

*Lasiosphaeria spermoides* (Hoff.) Ces. et de Not., Schema Sfer. 55 (1863); Sacc., Syll., Fung. II.98 (1883); Oudem., Enum. Syst. Fung. II. 431 (1920).

Auf entrindeten Stämmen von *Fagus silvatica* L., bei Pingărați, P. Neamț, 7. III. 1961 (Leg. M. Toma). Asci verlängert-zylindrisch, hie und da fast spindelförmig, langgestielt:  $110-150 \times 8-10 \mu$ ; Sporen zylindrisch, an beiden Enden abgerundet, leicht gekrümmt, in der Mitte mit einer Querwand, zweireihig:  $18-24 \times 3-4.5 \mu$ .

3. *Leptosphaeria agnita* (Desm.) Ces. et de Not., Schema Sfer. 236 (1863); Sacc., Syll., Fung. II. 40 (1883); Winter in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. II. 480 (1887); Migula, Kr. Fl. Deutschl. Pilze III. 3/1. 374 (1913); Munk, Danish Pyrenomycetes, 352, fig. 140 c (1957).

Auf trockenen Zweigen von *Betonica officinalis* L., bei Ponoare, Bez. Suceava, 2. VII. 1965. Die Fruchtkörper:  $120-300 \mu$  im Durchmesser; Asci keulig-spindelförmig, an der Basis verjüngt und kurzgestielt:  $70-100 \times 9 \mu$ ; Sporen spindelförmig, gekrümmt, mit  $6-8$  Zellen, an meisten mit 6 Zellen, die vierte Zelle breiter:  $27-30 \times 4,5-6 \mu$ .

In unserem Material sind die Asci und besonders die Sporen kleiner als in der Diagnose.

#### 4. *Phylosticta salviae* Sandu-Ville und Mititiuc, nov. sp.

Maculis primo rufo-brunneis, isolatis, plus minusve circularibus, dein centro pallide brunneis et linea lata rufo-brunea circumdati, hinc inde confluentibus et irregularibus, 3—6 mm diametro, centro lacerantibus. Pycnidii epiphyllis, contextu tenui sed circum porum crassiore et fuscior,  $90-120 \mu$  diametro, poro  $12-18 \mu$  lato apertis. Sporidii diu agglutinatis, cylindraceutis, rectis vel rarius leniter curvatis, utrinque rotundatis, hinc inde medio leniter constrictis,  $3,5-5 \times 2,5-3 \mu$ . Sporophoris non visis. Hab. in foliis vivis *Salviae nutantis*, prope Bosanci, distr. Suceava, ubi 3. VII. 1965, Mititiuc legit.

#### 5. *Phoma camelinae* Sandu-Ville et Mititiuc, nov. sp.

Maculis nullis. Pycnidii in caulibus dispersis, in cortice immersis, sphaericis, lenticularibus depressis, conextu sat crasso, fusco-brunneo, plurimis isolatis, rarius collabescentibus,  $200-250 \mu$  diametro, poro  $60-75 \mu$  lato apertis. Sporidii in cirrhis agglutinatis, cylindraceutis, elongatis, utrinque rotundatis, biguttulatis,  $6-9 \times 3-4 \mu$ .

Hab. in caulibus emortuis *Camelinae alyssi* (Mill.) Then., prope Bosanci distr. Suceava, ubi 11. IX. 1965 Mititiuc legit.

6. *Ascochyta petrakii* Sandu-Ville et Mititiuc, nov. sp.

Maculis isolatis, raro confluentibus, circa 2—4 mm diametro, circularibus vel rarius irregulariter ellipticis, primo fusco-brunneis nigrescentibus, dein centro pallide-brunneis et linea lata fusco-brunnea circumdatis. Pycnidii epiphyllis, sphaericis, depressis, contextu tenui brunneo-pallidioro, poro ca. 30  $\mu$  lato apertis: 90—100  $\mu$  diametro. Sporidiis cylindraceutis, rectis vel hinc inde curvatis, utrinque rotundatis, transverse septatis, cellulis inaequalibus, non constrictis, 6—9  $\times$  3—4,5  $\mu$  plurimis 7,5—9  $\times$  4  $\mu$ , hyalinis.

Hab. in foliis vivis *Galinsogae parviflorae*, prope Frumoasa, distr. Suceava ubi 10. IX. 1965 Mititiuc legit.

In honorem F. Petrak dicamus.

7. *Coniothyrium ononidis* (Allesch.) Petr. ap. Petr. et Syd. in Fedde, Rep. Beiheft 42, p. 384 (1927). Syn. *C. olivaceum* Bon. var. *ononidis* Allesch. in Ber. Bayer. Bot. Ges. V. 18 (1897).

Dieser Pilz ist mit dem von Allescher l. c. beschriebenen *C. olivaceum* Bon. var. *C. ononidis* Allesch. zweifellos identisch. *C. olivaceum* sens. auct. ist aber, wie Petrak und Sydow l. c. p. 370 ausführlich dargelegt haben eine Sammelspezies, die aufgeteilt werden muss. Allescher's Varietät ist vom Typus des *C. olivaceum* Bon. ganz verschieden und muss deshalb als Art aufgefasst werden.

Auf trockenen Zweigen von *Ononis spinosa* L., bei Panoare, distr. Suceava, 11. IV. 1965. Pyknidien 100—160  $\mu$  im Durchmesser; die Sporen erscheinen in Masse gold-gelblich, einzeln hyalin; sie sind zylindrisch an beiden Enden abgerundet, 4,5—7,5  $\times$  2—3  $\mu$ .

*Cytoplacosphaeria rimosa* (Oud.) Petr. in Annal. Mycol. XVII. 79 (1919—20). — Syn. *Placosphaeria rimosa* Oud. in Ned. Kr. Arch. 2. ser. 491 (1885), Sacc. Syll. Fung. X. 237 (1892).

*Placosphaeria* Sacc. ist eine Mischgattung, was schon v. Höhnel erkannt und in Hedw. 60, 191—194 (1918) besprochen hat. Die Typusart *P. sedi* Sacc. gehört zu *Eusyachora sedi* Fuck. Deshalb dürfen zu *Placosphaeria* nur Nebenformen typischer *Euryachora*-Arten gestellt werden. *P. rimosa* Oud. ist davon ganz verschieden und wurde deshalb als Typus der Gattung *Cytoplacosphaeria* l. c. ausführlich beschrieben.

Auf trockenen Halmen von *Phragmites communis* Trin., bei Panoare, Distr. Suceava, 24. VI. 1966. Schwarze Stromata, anfangs bedeckt, dann oberflächlich, frei, 1,5—3 mm. Länge und 0,5—1,5 mm. Breite, durch einige Säulen in 2—3 Kammern geteilt; die Sporen sind

zylindrisch leicht gekrümmt, einzellig,  $10-15 \times 3-4 \mu$ , die Mehrzahl  $12 \times 4 \mu$ .

9. *Rhabdospora anthemidis* Sandu-Ville et Mititiuc, nov. sp.  
nov. sp.

Pycnidiis inter nervos dispersis, sphaericis, dorso-ventraliter et lateraliter compressis, fusco-brunneis, isolatis, hinc inde collabescens, cca.  $60-110 \mu$ , plurimus  $75-90 \mu$  diametro, poro  $10-12 \mu$  lato apertis. Sporidiis filamentosis, arcuatis, utrinque acutiusculis, intus granulosis, hyalinis:  $15-20 \times 1.5 \mu$ .

Hab. in caulibus ramulisque emortuis *Anthemidis tinctoriae* prope Ponoare, distr. Suceava ubi 1965 Mititiuc legit.

10. *Rhabdospora betonicae* Sacc. et Briard, Rev. Myc. 211 (1885); Sacc., Syll. Fung. X. 392 (1892); Allesch. in Rabenh. Kr. Fl. Deutschl. VI. 893 (1901); Migula. Kr. Fl. Deutschl. Pilze III. 4/1. 444 (1921).

var.: *prunellae* Bres. in Ver. k. zool.-bot. Ges. Wien, LX. 318 (1910); Sacc., Syll. Fung. XXII. 1129 (1913); Migula, l. c.; Oudem., Enum. Syst. Fung. IV. 558 (1923).

Auf gestorbenen Stengeln von *Prunella vulgaris* L., bei Ponoare, Bez. Suceava, 2. VII. 1965. Pyknidien niedergedrückt-kugelig:  $150-350 \mu$  im Durchmesser; die Sporen gerade, fadenförmig, an beiden Enden verschmälert:  $27-32 \times 1-1.5 \mu$ .

11. *Tubercularia evonymi* Roum. in Fungi Gall. no. 55 (1879); Sacc., Syll. Fung. IV. 641 (1886); Lindau in Rabenh., Kr. Fl. Deutschl. IX. 437 (1910); Migula, Kr. Fl. Deutschl. Pilze III. 4/2. 476 (1934); Oudem., Enum. Syst. Fung. III, 1141 (1921).

Am Kork grössere Zweige von *Evonymus* sp. bei Pingărați, Bez. P. Neamț, 10. VI. 1961 (leg. M. Tom a); Konidien zylindrisch, leicht verkrümmt,  $4.5-6 \times 1.5 \mu$ .

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1966/1968

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Sandu-Ville C., Mititiuc M., Iacob Victoria

Artikel/Article: [Mitteilung über die Micomyceten aus der S. R. Rumänien. 169-172](#)