

An der Aussenseite verlängern sich die Hyphenspitzen, jedoch viel dicker werdend und keine Plasmakügelchen mehr führend, zu kegelförmigen Büschelchen vereinigt, über die Oberfläche, wodurch die filzige Beschaffenheit derselben entsteht.

Nach dem Innern der Schale entspringt, senkrecht aus dem verdichteten Hyphengeflechte, die durch lichtere Färbung schon dem unbewaffneten Auge gut erkennbare Basidienschicht. Die Basidien sind einfach, d. i. unverzweigt, fast fadenförmig fest an einander geschlossen, bei 0,056 mm lang, kaum 0,002 mm dick, viele Plasmakügelchen einschliessend, aber doch durchsichtig. Septa sah ich nie daran. Sie erzeugen je nur eine Spore an feinen, kurzen Sterigmen.

Die Sporen sind weiss, cylindrisch, an beiden Enden abgerundet, etwas gekrümmt, überhaupt so wie bei den meisten Tremellinen gestaltet, durchsichtig, erst Plasma führend, woraus später 1—3 Sporidiolen entstehen, also ganz so beschaffen, wie ich sie bei *A. mesenterica* (P.) Fr. antraf, nur sind sie hier etwas grösser, nämlich 0,02—0,022 mm lang und 0,006 mmdick, dort dagegen 0,014 bis $0,016 \times 0,005$ mm.

Befremdender Weise gab Fuckel bei *A. mesenterica* kuglige Sporen mit $1\frac{1}{2} \mu$ Durchmesser an, und bei *A. sambucina* etwas grössere (also auch kuglige?)!

Vinkovce, 1. Mai 1884.

Steph. Schulzer von Muggenburg.

Micromycetes Slavonici novi.

Recensuerunt

St. Schulzer v. Mueggenburg et P. A. Saccardo
(Fortsetzung.)

43. *Phoma Grossulariae* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 790. — Peritheciis gregariis globoso-depressis initio epidermide velatis, apice obtuso-pertusis, 0,2-0,3 mill. d.; spermatiis oblongis perexiguis 6-9 micr. longis, hyalinis; basidiis obsoletis.

Hab. in ramulis *Ribis Grossulariae* p. Vinkovce.

44. *Phoma? heteromorpha* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 844. — Peritheciis gregariis subcutaneo-erumpentibus, globulosis, obtusis $12\frac{3}{4}$ mill. d., intus plurilocularibus (?); spermatiis ellipsoideis v. sub-oblongis, utrinque rotundatis, $6\ 9 = 3\text{--}4$, 2-guttatis, hyalinis; basidiis obsoletis.

Hab. in ramis corticatis *Nerii Oleandri* pr. Vinkovce. — Totus habitus et spermatia *Phomae*, hinc loculi verisimiliter spurii et orti ex casuali nuclei sporigeri partitione.

45. *Phoma minima* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. n. 805. — Peritheciis laxe gregariis subcutaneo-erumpentibus, atris, 150 micr. d., apice obtusis; spermatiis tereti-oblongis, utrinque obtusis, 2-guttatis, 4-5 micr. longis, hyalinis; basidiis filiformibus spermatio quadruplo longioribus.

Hab. in ramis corticatis *Fraxini excelsioris* pr. Vinkovce.

46. *Phoma Rosarum* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 708. — Peritheciis epidermide prominula tectis, globoso-depressis, intus pallidis 0,5-1 mill. d., ostiolo vix erumpente; spermatiis ovatis v. fusoideis, 2-guttatis, hyalinis 6-10 micr. long., basidiis fasciculatis filiformibus duplo et plus longioribus.

Hab. in ramis *Rosarum cultarum* pr. Vinkovce. Est status spermogon. *Diaporthes*.

47. *Phoma Persicae* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 682. — Peritheciis subgregariis, globosis, peridermio tectis, 0,2-0,25 mill. d., ostiolo obtuso, vix corticem perforante, nucleo albo; spermatiis exiguis ellipticis hyalinis, 4-6 micr. longis; basidiis obsoletis.

Hab. in ramis corticatis *Persicae vulgaris* pr. Vinkovce.

48. *Phoma pusilla* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 691. — Peritheciis cortice innatis, sparsis, globoso-depressis, perexiguis 0,1-0,2 mill. lat., intus pallidis, ostiolo obsoleto, obtuso; spermatiis oblongis 4-5 micr. longis, hyalinis, rectis, basidiis filiformibus triplo longioribus, fasciculatis suffultis.

Hab. in ramis *Rosae caninae* prope Vinkovce.

49. *Phoma Cydoniae* Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 89, 91 et 94 et in Pilz. Quitt. p. 1237, fig. 15 (*Naemaspora*). — Peritheciis subgregariis, globoso-depressis, ostiolo obtuso vix erumpente subinde liberatis, conicisque; spermatiis ellipsoideo-oblongis, 2-guttatis, hyalinis, 8-9 micr. longis, basidiis initio breviusculis dein liberatis filiformi-uncinatis.

Hab. in ramis corticatis v. denique decorticatis *Cydoniae vulgaris* pr. Vinkovce. — Spermogonium *Diaporthes* speciei.

50. *Phoma (Aposphaeria) cava* Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 103 et in Pilz. Quitt. p. 1248, fig. 28. — Peritheciis subsuperficialibus, globoso-depressis vertice obtusissimo

minute pertusis, atris, $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{3}$ mill. d., intus cavis; spermatiis breve cylindraceis, utrinque truncatis, $3\frac{1}{2}$ micr. longis, hyalinis; basidiis bacillaribus, triplo longioribus, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis *Cydoniae vulgaris* pr. Vinkovce.

51. *Phoma* (*Aposphaeria*?) *Pomi* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 146. — Peritheciis superficialibus dense gregariis, globoso-hemisphaericis, $1\frac{1}{5}$ - $1\frac{1}{3}$ mill. d., vertice obtusis, pertusis, basi hyphis fuliginosis filiformibus, septatis cinctis; spermatiis ovato-oblongis, 2 raro 1-3 guttatis, 6-8=2-3, hyalinis; basidiis... non visis.

Hab. in epicarpio *Mali* putrido, Vinkovce.

52. *Phoma* (*Aposphaeria*) *consors* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. 841. — Peritheciis superficialibus, v. basi ligno infossis, globoso-depressis, minutis, 170 micr. d., nigris, intus pallidis; spermatiis ellipsoideis, hyalinis, 5-6 micr. longis; basidiis non visis.

Hab. in ramis decorticatis *Ulmi suberosae*, socia *Eutypa polymorpha*, cujus forte spermogonium, pr. Vinkovce.

53. *Phoma* (*Aposphaeria*) *collabens* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 707. — Peritheciis superficialibus, globoso-depressis 160-250 micr. d., ostiolo impresso pertusis, atris, denique collabescendo exquisite scutellatis; spermatiis oblongis, perexiguis, hyalinis 2,5-3 micr. longis; basidiis nullis v. obsoletis.

Hab. in ligno ramorum *Piri communis* emortuorum, pr. Vinkovce. — *Phomae* labenti Sacc. affinis videtur.

54. *Phyllosticta* *Carpini* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 889. — Peritheciis gregariis, hypophyllis, epidermide tumidula tectis, globosis, vix pertusis, 60-100 micr. d.; spermatiis oblongis utrinque rotundatis 5-6 micr. longis, hyalinis.

Hab. in foliis *Carpini Betuli*, socia *Melampsorae*, pr. Vinkovce. — *A⁻Phyll. carpinea* differt peritheciis prominulis, spermatiis oblongis nec subglobosis, prorsus hyalinis.

55. *Cytispora capitata* Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 811. — Conceptaculis sparsis, subcutaneis, 1, 2 mill. d., discoideis loculis variis sinuosis subinde incompletis, intus pallidis; ostiolis emergentibus in globulum atrum coalescentibus; spermatiis oblongo-botuliformibus, 5-6 micr. longis, hyalinis; basidiis fasciculatis bacillaribus breviusculis.

Hab. in ramis emortuis *Piri Mali* pr. Vinkovce.

56. *Cytispora macularis* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 261. — *Albo-macularis*; stromatibus

subcutaneo-erumpentibus, depresso verruciformibus, $1\frac{1}{3}$ - $2\frac{1}{3}$ mill. d., cinereo-fuscis intus loculos tortuosos pallidos ferentibus; spermatis allantoideis, hyalinis, $8 = 3$, basidiis fasciculatis 3-4-plo longioribus, bacillaribus parce ramulosis.

Hab. in ramis Persicae vulgaris pr. Vinkovce. — Maculae albae corticales 10-12 mill. lat. vere peculiares!

57. *Septoria* Maydi's Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 704. — Peritheciis subgregariis epidermide velatis, globulosis, vix erumpentibus 0,1 mill. d.; spermatis cylindræis, utrinque rotundantis, medio guttulatis 20-22 = 2, hyalinis.

Hab. in vaginis emortuis Zeae Maydis pr. Vinkovce.

58. *Septoria* (Rhabdospora) lentiformis Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 843. — Peritheciis lentiformibus, h. e. valde compressis, subcutaneis, non v. vix erumpentibus, intus pallidis, 250-300 micr. lat., 70 micr. cr.; spermatis cylindricis, utrinque obtusiusculis, varie curvatis hyalinis, $24-34 = 2$.

Hab. in ramis corticatis Fraxini excelsioris pr. Vinkovce.

59. *Septoria* (Rhabdospora) Populorum Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 14. — Peritheciis gregariis subsuperficialibus, globoso-conicis, punctiformibus, obtuse papillatis, 400 micr. d.; spermatis cylindricis, arcuatis, utrinque rotundatis, continuis hyalinis, 16-20 micr. longis, e strato prolifero lutescente oriundis; basidiis...

Hab. in cortice duriore Populi, Eperjes, Slav.

60. *Septoria* (Rhabdospora) hamata Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 86 et in Pilz. Quitt. p. 1228, fig. 7 (*Mazzantia hamatospora*). — Peritheciis, cortice secedente, superficialibus globoso-conicis, inaequalibus, basi plane adnatus, $1\frac{1}{6}$ - $1\frac{1}{3}$ mill. d.; spermatis filiformibus, apice hamatis, 25 micr. longis, hyalinis; basidiis obsoletis.

Hab. in ramis Cydoniae pr. Vinkovce.

61. *Camarosporium multiforme* Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 87 et in Pilz. Quitt. p. 1230, fig. 8, 9. — Peritheciis, cortice secedente, superficialibus, globulosis; obtuse papillatis, perexiguis, $1\frac{1}{8}$ - $1\frac{1}{3}$ mill. d., atris, tenuibus; sylosporis oblongis, v. sarciniformibus cruciatim v. muriformi-1-3-septatis, fuliginis, ad septa constrictis, 9-12 micr. cr. v. usque 18 micr. longis.

Hab. in ramulis Cydoniae vulgaris pr. Vinkovce.

Melanconieae.

62. *Gloeosporium Riessii* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 99 et in Pilz. Quitt. p. 1241, fig. 21.

— Acervulis epidermide velatis, denique erumpentibus, pulvinato-applanatis, $1\frac{1}{5}$ - $1\frac{1}{3}$ mill. d., albidis, intus subochraceis; conidiis allantoideis, utrinque rotundatis, vehementer curvis, $18-25 = 4$, hyalinis; basidiis bacillaribus subaequilongis, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis Cydoniae vulgaris, pr. Vinkovce.

63. *Cryptosporium oxyspermum* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 971. — Acervulis subcutaneo-erumpentibus, conico-obtusis, compactis, $1\frac{1}{2}$ -1 mill. d., atris, nucleo pallidiore; conidiis bacillari-fusoideis hinc acutis, hinc obtusiusculis, curvulis, $43-61 = 3$; basidiis obsoletis.

Hab. in ramis corticatis Juglandis regiae pr. Vinkovce.

Hyphomycetes.

64. *Monosporium corticolum* Bonorden. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 560. — Album arachnoideum, hyphis effusis filiformibus opposite v. vage ramulosis, ramulis sursum attenuatis monosporis; conidiis globulosis v. obovatis. $7-9$ micr. longis, hyalinis.

Hab. in cortice Juglandis regiae pr. Vinkovce.

65. *Sporotrichum exile* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 446. — Maculiforme, minutum, albo-velutinum; hyphis repentibus parce et vage ramosis, intricatis, filiformibus, septatis, ramulis breviusculis non v. 1-septatis, patulis, monosporis; conidiis globoso-ovoideis, $8-10 = 6-6\frac{1}{2}$, hyalinis.

Hab. in imo culmo putri Zeae Maydis pr. Vinkovce. Ad *Monosporium* nutat.

66. *Acremonium Brassicae* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. n. 177. — Effusum, album, mucedineum, $9-13$ mill. extensum; hyphis repentibus filiformibus intricatis parce septatis ramulos fertiles alternos simplices plus minus breves non v. 1-septatos gerentibus; conidiis acrogenis globosis subinde basi subapiculatis, crassiuscule tunicatis, $6-8$ micr. d., sub-hyalinis, episporio crassiusculo.

Hab. in caule putri Brassicae oleraceae var. canlocarpae pr. Vinkovce. Ab *Acr. alternato* conidiis globosis majusculis mox dignoscendum.

67. *Acremonium* (*Acremoniella*) *Cucurbitae* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 172 et in Myk. Beob. p. 418. — Effusum, bombycinum, ex albo flavidum hyphis sterilibus repentibus intricatis remote septatis hyalinis, hinc inde ramulos fertiles sursum attenuatos non v. parce septatos subsimplices hyalinos exerentibus; conidiis in

apice ramorum solitarie aerogenis subglobosis v. breve ovoideis, episporio crassiusculo, 14-20 micr. d. luce refracta flavo-ochraceis punctulatis, luce directa subcastaneis, opacisque.

Hab. in fructu Cucurbitae putrescente, sociis pluribus mucedineis pr. Vinkovce.

68. *Oospora microcarpa* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 178. — Effusa, tenuis, alba; hyphis repentibus sterilibus continuis, hyalinis, ramulos fertiles crebros tenellos, simplices, continuos, hyalinos exerentibus; conidiis aerogenis, catenulatis, globosis, hyalinis, 3-4 micr. diam.

Hab. in asseribus pineis putridis pr. Vinkovce.

(Schluss folgt.)

Eingegangene neue Literatur.

95. **Bäumler J. A.** Die Moosflora von Pressburg in Ungarn. (S.-A. aus der österr. bot. Zeitschrift. 1884. Nr. 2 und 3.)

96. **Berichte der Deutschen botan. Gesellschaft.** 1884. Heft 5: Nichts über Sporenpflanzen.

97. **Bulletin of the Torrey botanical Club.** Vol. XI. Nr. 5: Peck, New Species of Fungi.

98. **Cooke, M. C.** Illustrations of British Fungi. XXIV. XXV.

99. **Farlow, W. G.** Additions to the Peronosporae of the Unit. Stat. (S.-A. aus „Botanical Gazette“. 1884. Nr. 3.)

100. **The Scottish Naturalist.** Vol. V. July 1884: Keith, Second suppl. List of Fungi of Moray. — Trail, On the Species of *Entyloma* parasitic in *Ranunculus* in Scotland.

101. **Passerini, G.** La Nebbia del Gelsi. (Estr. dal Bollet. del Comizio agrario parmense. 1884. Nr. 5.)

102. **Penzig, O.** Note micologiche: I. Funghi della Mortola. — II. Secondo contribuz. allo studio dei Funghi agrumicoli. — III. Appunti sulla Flora micologica del Monte Generoso. (Estr. del Tome II, Ser. VI degli Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere et arti.)

103. **Pritzel, G. und C. Jessen.** Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. (Hannover 1884.)

104. **Revue de Botanique.** Tome II. Nr. 22-24: Olivier, Flore analytique et dichotomique des Lichens de l'Orne et départements voisins. — Du Buysson, Influence climatiques sur la fructification des Mousses. — Stilbum Kervillei Qué. — Récolte des Characées. — Roumeguère, Les sphériacées entomogènes.

105. **Thümen, F. von.** Die pilzlischen Parasiten der Weiden. (S.-A. aus: Aus d. Laboratorien d. chemisch-physiol. Versuchs-Station zu Klosterneuburg. 1884. Nr. 6.)

106. **Zukal, H.** Flechtenstudien. (S.-A. aus Denkschrift d. Kais. Akad. d. Wissensch. XLVIII.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [23_1884](#)

Autor(en)/Author(s): Schulzer von Muggenburg Stephan Joseph,
Saccardo Pier Andrea

Artikel/Article: [Micromycetes Slavonici uovi. Recensuerunt
\(Fortsetzung.\) 107-112](#)