

Einige neue Pilze aus dem Berliner botan. Garten.

Von P. Hennings.

Pleosporaceae.

Physalospora Bupleuri P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis subepidermide nidulantibus, dein ostiolis erumpentibus, membranaceis, subglobosis, atrobrunneis; ascis clavatis, obtusis, basi attenuato-stipitatis, 8-sporis, $50-65 \times 6-8 \mu$, paraphysibus filiformibus, hyalinis, septatis, $2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2} \mu$ crassis; sporis oblique monostichis, oblonge ovoideis, interdum subfusoides, hyalinis, 2-guttulatis, $5-8 \times 3-4 \mu$.

Hort. Berol., alpine Culturen, auf *Bupleurum ranunculoides* an trockenen Stengeln. Mai 1901.

Pleospora Aphyllanthi P. Henn. n. sp.; peritheciis primo epidermide tectis, dein erumpentibus, subhemisphaericis, submembranaceis, atris, glabris, levibus, papillato-ostiolatis, $150-200 \mu$ diam.; ascis clavatis, apice obtuse rotundatis, basi breve stipitato-curvatis, 8-sporis, $120-150 \times 25-40 \mu$; paraphysibus filiformibus, apice subclavatis, septatis, hyalinis, 4μ crassis; sporis distichis, oblonge ellipsoideis vel ovoideis, utrinque obtusis, 7-septatis, muriformibus plus minus constrictis, melleis dein atrobrunneis, $20-45 \times 12-20 \mu$ (mediis $30 \times 15 \mu$).

Hort. Berol. in trockenen Blütenstielen von *Aphyllanthus monspessulensis*. Aug. 1901.

Die Art ist am nächsten mit *Pl. discors* (Mont.) Ces. et Not. verwandt, aber verschieden. An Stengeln gleicher Pflanzen tritt ein *Camarosporium* auf, welches zweifellos als *Conidienstadium* zu obiger Art gehört, ausserdem findet sich auf trockenen Blütenstielen und Hochblättern eine *Ascomytha*-Art, welche unter Namen des *Conidienpilzes* aufgeführt werden soll.

Ophiobolus porphyrogonus (Tode) Sacc. var. *Astragali* P. Henn. n. v. Die anfangs eingesenkten, später hervorbrechenden kugelig-kegeligen, schwarzen $400-600 \mu$ grossen Perithechien stehen meist auf rötlich verfärbten Flecken der Stengel und ist das durchbohrte Ostium ca. 60μ dick. Die Asken sind lang cylindrisch, kurzgestielt, $160-250 \times 4-6 \mu$, meist viel länger als bei der typischen

Form, mit fadenförmigen, farblosen, $2\ \mu$ dicken Paraphysen. Die fadenförmigen, farblosen, septirten Sporen sind $140-220 \times 1-1\frac{1}{2}\ \mu$.

Hort. Berol. Alpenpflanzen-Culturen. Juni 1901.

Auf entrindetem trockenem Stengel von *Astragalus* sp. aus Armenien.

Mollisiaceae.

Niptera Caricis P. Henn. n. sp.; ascomatibus interdum basi filis hyalinis circumdatis, molli-ceraceis, minutis, sparsis, primo subglobo-cupulatis, dein explanato-subdiscoideis, marginatis, extus pruinosis viridulo-cinereis, sicco obscuriotibus, $0,2-0,4\ \text{mm}$ diam., disco levi, subcyaneo; ascis subfusoides clavatis, apice attenuato-acutiusculis vel subobtusiusculis, basi attenuato-curvulis, $56-65 \times 6-8\ \mu$, 8-sporis; paraphysibus filiformibus septulatis, ca. $2\ \mu$ crassis; sporis distichis, oblonge fusoides, rectis vel curvulis, utrinque acutiusculis, 1-septatis haud constrictis, $18-20 \times 2\ \mu$, hyalinis.

Hort. Berol. auf trockenen Blättern von *Carex japonica* Thbg. 27. Juni 1900.

Die Art ist mit *N. submelaena* Rehm sowie mit *N. metalephra* (Lasch) Rehm nahe verwandt, durch die schmäleren spitzen Sporen, die septirten dünneren Paraphysen, die aussen grünlich-grauen Apothecien mit bläulicher Scheibe, die am Grunde mitunter von farblosen Hyphen umgeben sind, verschieden.

Der Pilz tritt auf Blattscheiden innerhalb der dicht geschlossenen Horste von *Carex japonica* auf, die Blätter sterben alsbald völlig ab. An gleicher Pflanze tritt *Cyphella villosa* auf.

Sphaeroidaceae.

Phyllosticta Oxycocci P. Henn. n. sp.; peritheciis hypophyllis sparse erumpentibus, hemisphaericis atris, minute punctiformibus, $50-70\ \mu$ diam. pertusis; conidiis oblonge ellipsoideis, utrinque obtusis, rectis vel subcurvulis, eguttulatis, hyalinis $4-4\frac{1}{2} \times 2-2\frac{1}{2}\ \mu$.

Hort. Berol. auf trockenen Blättern von *Vaccinium macrocarpum* Ait. Sept. 1900.

Phoma Myopori P. Henn. n. sp.; peritheciis sparse erumpentibus, subhemisphaericis, atris, poro pertusis ca. $150-200\ \mu$ diametro; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, utrinque obtusis; 2-guttulatis $6-8 \times 4\ \mu$, hyalinis.

Hort. Berol. an trockenen Zweigen von *Myoporum ellipticum*. Aug. 1900.

Phoma Boehmeriae P. Henn. n. sp.; peritheciis subglobo-lenticularibus, membranaceis, atris, poro pertusis, $180-220\ \mu$; conidiis ellipsoideis, utrinque obtusis, hyalinis, continuis eguttulatis, $4-5 \times 2-2\frac{1}{2}\ \mu$.

Hort. Berol. auf trockenen Stengeln von *Boehmeria nivea*.
10. Juni 1901.

Cytospora Myricae P. Henn. n. sp.; stromatibus subcutaneo, gregariis, epidermide fissa tectis, subpulvinatis rotundatis, atris, plurilocellatis; conidiis cylindraceutis, rectis vel curvulis, continuis, utrinque obtusis, hyalinis $2\frac{1}{2}$ — $3 \times 0,5 \mu$.

Hort. Berol. auf trockenen Zweigen von *Myrica cerifera* L.
Aug. 1899.

Cytospora Liquidambaris P. Henn. n. sp.; stromatibus innato-subcutaneis, epidermide fissa tectis, intus plurilocellatis, nucleo carneo, flavo-brunneo, basidiis hyalinis, $8 \times 2\frac{1}{2} \mu$, conidiis oblongo-ellipsoideis, utrinque obtusis, 2 minute guttulis, 4 — $6 \times 2\frac{1}{2}$ — 3μ .

Hort. Botan. an trockenen Zweigen von *Liquidambar orientale*.
August 1901.

Ascochyta plumbaginicola P. Henn. n. sp.; peritheciis lenticulare-hemisphaericis, erumpentibus sparsis vel gregariis, brunneis membranaceis, 90—110 μ diametro, poro pertuso; conidiis oblonge ellipsoideis, utrinque obtusiusculis, hyalinis, medio 1-septatis haud constrictis, 5 — $6 \times 2\frac{1}{2}$ — 3μ .

Hort. Berol. in trockenen Stengeln von *Plumbago europaea*.
März 1900. Von *A. Plumbaginis* Sacc. ganz verschieden.

A. Oxycocci P. Henn. n. sp.; peritheciis hypophyllis sparsis, subhemisphaericis erumpentibus, atris, poro pertusis; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, hyalinis, guttulis, 1-septatis, haud constrictis, 11 — 13×7 — 8μ .

Hort. Berol. auf Blättern von *Vaccinium macrocarpum*.
October 1900.

A. Aphyllanthi P. Henn. n. sp.; peritheciis subcutaneo-erumpentibus, membranaceis atris, punctiformibus, subhemisphaericoglobosis, poro pertusis ca. 100 μ diam.; conidiis oblonge subfusoides, utrinque obtusiusculis, medio 1-septatis, haud constrictis, hyalinis 12 — 14×3 — $3\frac{1}{2} \mu$.

Hort. Berol. auf Blütenstielen von *Aphyllanthus monspessulensis* L. Aug. 1901.

Diplodiella Physalidis P. Henn. n. sp.; peritheciis superficialibus, lenticulari-hemisphaericis, subostiolatis, atrofusis, 150—200 μ diam.; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, medio 1-septatis, haud constrictis, brunneo-subochraceis 4 — 6×3 — $3\frac{1}{2} \mu$.

Hort. Berol. an abgestorbenen Stengeln von *Physalis spec.*
Dec. 1899.

Diplodia Zanthoxyli P. Henn. n. sp.; peritheciis erumpentibus, hemisphaericis, atris, epidermide fissa velatis, 70—100 μ diam., con-

diis ellipsoideis vel subovoideis, utrinque obtusis, medio, 1-septatis, haud septatis, olivaceo-fuscis, $17-21 \times 10-12 \mu$.

Hort. Berol. an trockenen Zweigen von *Zanthoxylon Bungeanum*. October 1900.

D. Myricae P. Henn. n. sp.; peritheciis subepidermide erumpentibus, globulosis, atris, ca. 150μ diam.; conidiis ellipsoideis, utrinque rotundatis, medio 1-septatis, haud constrictis, brunneo-fuscis $8-11 \times 4-4\frac{1}{2} \mu$.

Hort. Berol. an trockenem Zweig von *Myrica cerifera*. October 1900.

Sphaeropsis Bupleuri P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis subcutaneo erumpentibus, minutis, atris, pertusis, ca. $80-100 \mu$ diam., contextu parenchymatico; conidiis ellipsoideis vel oblongis, utrinque obtusis, primo hyalinis, dein fuscis, continuis, $3-4 \times 2-2 \mu$.

Hort. Berol. an trockenen Stengeln von *Bupleurum ranunculoides*.

Hendersonia Bercheniae P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis vel gregariis, epidermide fissa tectis, sublenticularibus, atris; conidiis ellipsoideis, obtuse rotundatis, 3-septatis, rarissime 4-septatis, submuriformibus, fusco-brunneis, $10-14 \times 5-6 \mu$.

Hort. Berol. an dünnen Zweigen von *Berchenia volubilis*. August 1901.

Die Perithechien nisten unter der etwas gewölbten Epidermis, welche schliesslich aufreisst, nach dem Zerfall der Peritheccien zerfällt die sie bedeckende Epidermis völlig, und es entstehen an den dünnen Zweigen in derselben rundlich-längliche Löcher. Die Conidien sind mitunter durch eine theilweise Längsscheidewand unterbrochen mauernförmig und muss der Pilz vielleicht richtiger als *Camarosporium Bercheniae* bezeichnet werden; doch wurde diese Theilung nur ganz vereinzelt beobachtet.

Camarosporium Calophacae P. Henn. n. sp.; peritheciis sparsis, epidermide fissa tectis, dein suberumpentibus, rotundato-pulvinatis, atris; conidiis ellipsoideis vel ovoideis, utrinque rotundatis, primo 1- dein 3-septatis, interrupte muriformibusque, brunneo-fuscis, $10-20 \times 6-9 \mu$.

Hort. Berol. auf abgestorbenen Zweigen von *Calophaca wolgarica*. Juni 1901.

Mitunter finden sich die Sporen nicht durch eine Längsscheidewand getheilt und haben sie ganz das Aussehen einer *Hendersonia*.

C. Amorphae P. Henn. n. sp.; peritheciis subgregariis epidermide fissa tectis, dein erumpentibus subhemisphaericis, atris, minute papillatis, ca. $250-300 \mu$; conidiis oblongis, utrinque rotundatis, 3-5-septatis, interrupte muriformibus, $15-22 \times 5-6 \mu$, flavo-fuscis.

Hort. Berol. auf abgestorbenen Zweigen von *Amorpha canescens*. 17. Sept. 1901.

Tuberculariaceae.

Fusarium Evonymi japonici P. Henn. n. sp.; maculis cinereis effusis, sporodochiis gregarie erumpentibus, ceraceis, pallide carneis 90—150 μ diam.; basidiis fasciculatis, subclavatis 14—18 $\times$ 6—9 μ ; conidiis fusiformibus curvulis, subfalcatis, utrinque acutis, 1—3-septatis, hyalinis, 25—33 $\times$ 5—6 μ .

Hort. Berol. an abgestorbenen Zweigen von *Evonymus japonicus* L. 9. October 1900.

Die Rinde der Zweige ist streckenweise aschgrau gefärbt und brechen aus dieser die sehr kleinen Lager hervor. Die Conidienträger sind fast keulenförmig, unverzweigt. Der Pilz ist mit einer *Phoma*-Art und mit *Epicoccum pupurascens* mitunter vergesellschaftet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [41_1902](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Paul Christoph

Artikel/Article: [Einige neue Pilze aus dem Berliner botan. Garten. 135-139](#)