

## Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Čechoslowakei.

Von F. Petrak (Wien).

Von den zahlreichen, weit mehr als tausend Pilzkollektionen, die ich in der Tschechoslowakei meist in der Umgebung von Mähr.-Weisskirchen (Hranice na Mor.) gesammelt habe, bisher aber, durch andere Arbeiten verhindert, noch nicht bestimmen konnte, werden hier sechs aufgezählt, von denen fünf von mir, die sechste von meinem Freunde Prof. Dr. Joh. Hrubý gesammelt wurden.

### ***Mycosphaerella cyparissicola* Petr. n. spec.**

Perithecia irregulariter et late dispersa, raro solitaria, plerumque bina complurave plus minusve aggregata et connata, non raro greges minutos, longitudinaliter protractos formantia vel seriatim disposita, subepidermalia, globosa, 90—130  $\mu$  diam. vel late ellipsoidea, tunc usque ad 180  $\mu$  longa, 100—130  $\mu$  lata, vix vel parum depressa, ostiolo plano, late papilliformi, poro irregulariter rotundato, indistincte limitato, ca. 15  $\mu$  lato perforato punctiformiter erumpentia; pariete membranaceo, ca. 12  $\mu$  crasso, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis irregulariter angulosis, plus minusve compressis pro ratione crassiuscule tunicatis, pellucide atro-olivaceis, 6—15  $\mu$ , raro usque ad 18  $\mu$  diam. metientibus composito; asci numerosi, rosulati clavato-cylindracei, antice late rotundati, postice plus minusve attenuati nec saccati, subsessiles, vel brevissime noduloso-stipitati, crasse tunicati, 8-spori, 30—40  $\mu$ , raro usque 45  $\mu$  longi, 5—7  $\mu$  crassi; sporae distichae, fusioideae vel clavato-fusioideae, utrinque obtusae, antice vix vel parum, postice plerumque distincte et paulatim attenuatae, rectae, raro curvulae, circa medium septatae, non vel lenissime constrictae, hyalinae, 7—10  $\mu$   $\approx$  2.5—3.5  $\mu$ ; paraphysoides paucae, indistinctae, mox viscentes et mucosae.

Auf dünnen Stengeln von *Euphorbia cyparissias* in einem Holzschlag bei Hrabuvka nächst M. Weisskirchen, 19. VI. 1917.

Aszi sehr zahlreich, keulig zylindrisch, oben am breitesten, nach unten allmählich verjüngt, rosettig auf einem hyalinen, in der Mitte bis ca. 20  $\mu$  hohen, sehr kleinzelligen Gewebepolster sitzend. Nach den kurzen, unvollständigen, in der Literatur vorhandenen Beschreibungen unterscheidet sich *M. cyparissicola* von *Sphaerella cyparissiae* Pass. durch die schlank keulig zylindrischen Aszi, von *Sphaerella tithymali* Pass. durch viel kleinere Sporen.

*Oothia ulmi* H. Fabre. — Auf einem abgestorbenen, noch hängenden Ast von *Ulmus* spec. in Gesellschaft der zugehörigen Nebenfruchtform *Diplodia melaena* Lév.; M. Weisskirchen: Waldrand bei Podhorn, IX. 1937. — Perithezien in grösseren oder kleineren, lockeren oder ziemlich dichten Herden wachsend, nur mit dem flachen, papillenförmigen Ostiolum durch kleine Risse des Periderms punktförmig hervorbrechend, seltener auch am Scheitel etwas fre werdend, ca. 500  $\mu$  im Durchmesser. Aszi zylindrisch, kurz gestielt, 125–150  $\Rightarrow$  18–20  $\mu$ ; Sporen einreihig, schwarzbraun, in der Mitte septiert, schwach eingeschnürt, in jeder Zelle mit einem grossen Öltropfen, 25–30  $\Rightarrow$  10–15  $\mu$ .

***Spilosticta moravica* Petr. n. sp.**

Syn.: *Venturia moravica* in sched. 1928.

Perithecia amphigena, in decolorationibus canescentibus vel griseolis laxae vel dense dispersa subepidermalia, globosa vel late ovoidea, 50–70  $\mu$  diam., ostiolo pro ratione majusculo, late ovoideo, poro irregulariter rotundato, ca. 10–15  $\mu$  lato perforato, setulis plerumque 3–12 erecto-patentibus divergentibus rectiusculis vel parum arcuatis, fere opace atro-brunneis, paulatim attenuatis, subacuminatis, 15–30  $\mu$  longis, inferne 3–5  $\mu$  crassis ornato punctiformiter erumpentia; pariete membranaceo, 8–10  $\mu$  crasso, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis irregulariter angulosis, plus minusve compressis, pellucide olivaceis, tenuiter tunicatis, 5–10  $\mu$  diam. metientibus composito; asci pauci vel subnumerosi, obclavato-cylindracei, antice late rotundati, postice plerumque parum sed distincte saccati, sessiles vel brevissime noduloso-stipitati, crasse tunicati, 8-sporei, 28–35  $\mu$  raro usque ad 45  $\mu$  longi, 9–11  $\mu$  crassi; sporae plus minusve distichae, oblongae, utrinque obtusae, vix vel postice leniter et paulatim attenuatae, tunc plus minusve ovoideo-oblongae, rectae, raro inaequilatae vel curvulae, circa vel parum infra medium septatae, non vel lenissime constrictae, pallide flavo-viridulae, 8–10  $\Rightarrow$  4–5  $\mu$ ; paraphysoides paucae, indistincte fibrosae, mox viescentes et mucosae.

Auf durren, noch hängenden, vorjährigen Blättern von *Centaurea scabiosa*; M. Weisskirchen: Waldrand bei Hrabuvka, V. 1927.

Von der auf *Centaurea rhaponticum* beschriebenen *Spilosticta centaureae* (v. Arx) Petr. comb. nov., Syn. *Venturia centaureae* v. Arx in Sydowia IV. p. 390 (1950) unterscheidet sich der oben beschriebene Pilz durch viel kleinere Perithezien und Aszi.

***Pseudodiplodia Henningsii* (Staritz) Petr. comb. nov.** — Syn.: *Microdiplodia Henningsii* Staritz ap. Diedicke, Kryptfl. Mark Brandenb. IX. p. 593 (1914). — Auf durren Stengeln von *Chenopodium album* auf Schuttplätzen am Ufer der Bečwa bei M. Weisskirchen. — Von dieser Art konnte ich ein Original Exemplar mit der oben

genannten Kollektion vergleichen und mich von der Identität der beiden Pilze überzeugen, die der *Chaetodiplodia caulina* Karst. sehr nahe stehen, sich davon aber durch ganz kahle Gehäuse und dünnhäutige, hell gefärbte Pyknidenmembran unterscheiden. Zu der von D i e d i c k e l. c. mitgeteilten Beschreibung lasse ich hier einige Ergänzungen folgen:

Pykniden weitläufig locker oder ziemlich dicht zerstreut in grau verfärbten Stellen des Stengels wachsend, niedergedrückt rundlich, oft etwas unregelmässig, 150—260  $\mu$  im Durchmesser, subepidermal, nur mit dem breiten, fast scheibenförmigen, von einem unscharf begrenzten, 20—35  $\mu$  weiten Porus durchbohrten Ostiolum punktförmig hervorbrechend; Pyknidenmembran häutig, ca. 10  $\mu$  dick, aus rundlich eckigen, verhältnismässig dickwandigen, kaum zusammengepressten, ca. 4—8  $\mu$  grossen Zellen bestehend, unten zerstreut mit locker verzweigten, subhyalinen oder hell gelbbraunlichen, 3—4.5  $\mu$  breiten Hyphen besetzt. Konidien massenhaft, länglich oder kurz zylindrisch, beidendig stumpf, kaum oder nur unten schwach verjüngt, dann oft etwas keulig gerade, selten ungleichseitig, ungefähr in der Mitte septiert, kaum oder schwach eingeschnürt, subhyalin, in Mengen honiggelb, 9—15  $\mu$ , selten bis 18  $\mu$  lang, 4—6  $\mu$  breit.

#### ***Pseudodiplodia euphorbiarum* Petr. n. spec.**

Pycnidia late et subdense dispersa vel subgregaria, plerumque solitaria, raro bina complurave plus minusve aggregata, subepidermalia, depresso-globosa vel late ellipsoidea, 100—180  $\mu$ , raro usque ad 200  $\mu$  diam., ostiolo plano, papilliformi vel obtuse conoideo, poro rotundato, ca. 15—20  $\mu$  lato perforato punctiformiter erumpentia; pariete membranaceo, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis irregulariter angulosis, tenuiter tunicatis, fere opace atro-brunneis, 4—8  $\mu$ , raro usque ad 10  $\mu$  diam. metientibus composito, extus hyphis mycelii paucis vel subnumerosis, simplicibus vel laxe ramulosis, remote septatis, pellucide olivaceis, 3—7  $\mu$  crassis obtecto; conidia piriformia vel oblongo-ovoidea, antice late rotundata, postice abruptiuscule attenuata et plerumque distincte truncatula, interdum utrinque abruptiuscule attenuata, tunc fere citriformia, recta vel inaequilatera, diu hyalina, continua, sero amoene olivacea et saepe circa vel paulo infra medium septata, non constricta, 10—17  $\mu$   $\rightleftharpoons$  5.5—6.5  $\mu$ ; conidiophora bacillaria, totam parietis superficiem interiorem obtegentia, 5—10  $\mu$   $\rightleftharpoons$  1.5—2  $\mu$ , mox viescentia et mucosa.

Auf durren, vorjährigen Stengeln von *Euphorbia cyparissias* auf felsigen Hängen des Svrčov bei M. Weisskirchen, V. 1936.

Dieser Pilz ist besonders durch die Form der lange hyalin bleibenden, sich erst spät schön olivbraun färbenden und dann oft auch durch eine Querwand teilenden Konidien gut charakterisiert und von anderen *Pseudodiplodia*-Arten leicht zu unterscheiden.

**Rhabdospora crepidis - grandiflorae** Petr. n. spec.

Syn.: *Septoria crepidis - grandiflorae* Petr. in sched. et litt. 1925.

Maculae amphigenae, irregulariter et laxe dispersae, solitariae orbiculares vel ellipticae, interdum plus minusve irregulares, 1—1.5 mm diam., flavo-brunneolae, postea expallescentes et albae, linea tenui obscuriore, distincte prominula arte limitatae, zonula 1—2 mm lata obscure viridi-griseola circumdatae; pycnidia ut videtur, in centro macularum semper solitaria, subepidermalia, depressoglobosa vel late ellipsoidea, 180—270  $\mu$  diam., ostiolo papilliformi, poro irregulariter rotundato, ca. 20  $\mu$  lato perforato punctiformiter erumpentia; pariete tenuiter membranacco, ca. 10  $\mu$  crasso, contextu inferne indistincte, superne distincte pseudoparenchymatico, e cellulis irregulariter vel rotundato-angulosis, pro ratione crassiuscule tunicatis, plus minusve compressis, 4—10  $\mu$ , raro usque ad 13  $\mu$  diam. metientibus composito, extus hyphis mycelii numerosis, subhyalinis vel fere brunneolis, indistincte et remote septatis, ramosis, 2—4  $\mu$  crassis obiecta; conidia filiformia, utrinque obtusiuscula, vix vel lenissime attenuata, raro fere recta, plerumque plus minusve arcuata vel irregulariter curvula, continua, plasmate minutissime granuloso repleta, 20—45  $\mu$ , raro usque ad 55  $\mu$  longa, 1.5—2  $\mu$  lata.

Auf lebenden Blättern von *Crepis grandiflora*; Slovaeki: Sankt Nikolaus a. Waag, am Prislop, 2145 m, VII. 1924, leg. J. H r u b y.

Der oben beschriebene Pilz, der als eine blattbewohnende *Rhabdospora* aufgefasst werden muss, unterscheidet sich von *Septoria crepidis* Vesterg. in Bih. Svensk. Ak. Handl. XXII. Afd. III, Nr. 6, p. 24 (1896) auf *Crepis tectorum* durch einzeln stehende, ungefähr dreimal grössere Gehäuse und fast doppelt so lange, wohl auch etwas breitere Konidien.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1956/1957

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Petrak Franz

Artikel/Article: [Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Cechoslowakei. 287-290](#)