

**Habitat.**<sup>1</sup> Sa. Savonlinna (E. NYLANDER, sub *Peltig. can.*); fert.; Kon. Ladwa (GÜNTHER sub *Peltig. can.*), fert. OK, Kajana (MALMGREN, sub *Peltig. can.*), fert. cfr. tab. II. fig. 1 et 4. Kpoq. Suondali (BERGROTH, sub *Peltig. canina*), fert.; spec. orig. cfr. tab. II. fig. 2 et 3. Ob. Simo, moossa (RÄSÄNEN, sub *Peltig. can.*), fert.; Kemi, Pörhölä (BRENNER sub *Peltig. can.*), fert. non typ. acc. ad *P. can.* juven.; Ks. Kuusämo, Paanajärvi, metsäpalaa rennollo (LINKOLA, sub *Peltig. can.*), fert.; et sammaltuneella niittyä (LINKOLA, sub *Peltig. can.*), fert.; KK. Ruanjärvi (FELLMAN, sub *Peltig. canina*), fert. *atyp.*; Soukelo (FELLMAN, sub *Peltig. can.*), ster.; Lkem. par. Kittilä in saxo ad riv. Venejoki (LANG, sub *Peltig. canina*), ster.; Par. Muonioniska (NORRLIN, sub *Peltig. can.*), ster.; Lim. ad lacum Umpjavr Tukuidi-vun in luco (KIHLMANN, sub *Peltig. can.*), fert.; Lp. ad promontorium Orlow in saliceto (KIHLMANN, sub *Peltig. can.*), ster.

**Observatio.** Die Lichtbilder verdanke ich Herrn P. PALMGREN, Helsinki. (Tab. Nr. II.)

## Neue Pilze aus Lettland

Von: **Dr. G. v. Moesz** (Budapest).

(Mit 4 Textillustrationen)

### **Diplodina lini Moesz et Smarods.**

Pycnidiis dense gregariis, erumpentibus, superficialibus, globoso-depressis, pallide brunneis, tenui-membranaceis, 100—225  $\mu$  diam., 87—100  $\mu$  altis, poro 12  $\mu$  diam. pertusis, contextu parenchymatico, flavo-brunneo; conidiis ellipsoideis utrinque rotundatis, hyalinis, eguttulatis, diu continuis, dein 1-septatis, non constrictis, copiosis, 4—10  $\times$  2.5—4  $\mu$ ; conidiophoris nullis.

Hab. in parte inferiore caulium subvivorum *Lini usitatissimi*, Jaunlaicene, Latvia. (Leg. J. SMARODS.)

### **Hendersonia sorbi Moesz et Smarods.**

Maculis amphigenis orbicularibus 1—5 mm diam., arescentibus, brunneis; pycnidiis epiphyllis, sparsis, globosis, atris, membranaceis, 62—375  $\mu$  diam., contextu parenchymatico brunneo; conidiis fusoides, rectis, raro leniter curvulis, utrinque attenuatis, pallide flavo-brunneis, plerumque 1-septatis, postremo 2—3-septatis, medio, paulum constrictis, minute biguttulatis, 7.5—12.5  $\times$  2.5  $\mu$ ; conidiophoris non visibilibus.

Hab. in foliis vivis *Sorbi aucupariae*, Adaži, Latvia. (Leg. J. SMARODS.)

<sup>1</sup> In herb. mus. Fenn. Helsinkiensis.

### **Pleurophoma latvica Moesz et Smarods.**

Pycnidii sparsis, epidermide tectis, dein rostello minuto erumpentibus, nigris, depresso-globosis, 117—250  $\mu$  latis, rostello 50—100  $\times$  50—63  $\mu$ , ad basim hyphis fuscis obsessis, contextu parenchymatico, brunneo; conidiophoris fasciculatis filiformibus, deorsum incrassatis, simplicibus vel infra parce ramulosis, non septatis usque ad 18  $\mu$  longis, 2—3  $\mu$  latis; conidiis anguste ellipsoideis, cylindraceutis, rectis, utrinque rotundatis, hyalinis, minute biguttulatis, 5—10  $\times$  2  $\mu$ .

Hab. in caulibus emortuis *Galii* sp. Jugla, Latvia. (Leg. J. SMARODS.)

Zur Ergänzung obiger Beschreibung sollen noch folgende Angaben dienen. Pyknidenmembran ziemlich dick (bis 62  $\mu$ ), aus

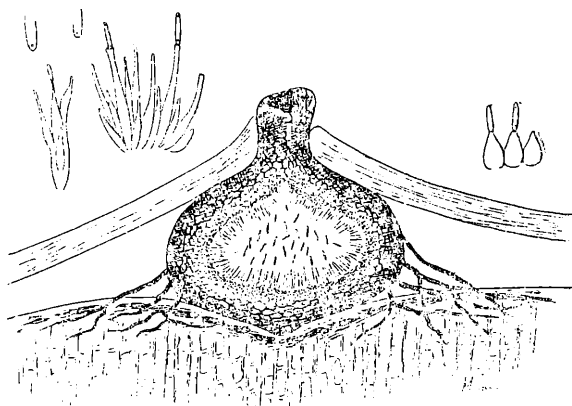


Fig. 1. *Pleurophoma latvica* MOESZ et SMARODS.

mehreren Zellreihen bestehend. Zellen braun, eckig, dünnhäutig, 5—7·5  $\mu$  gross. Die vom Grunde des Fruchtkörpers auslaufenden Hyphen sind braun, septiert, verzweigt, 2—3  $\mu$  dick. Die Konidienträger bedecken die ganze Innenfläche des Membrans; sie sind am unteren Teile des Fruchtkörpers länger als am oberen Teile, wo sie oft nur papillenförmig sind. Die längeren Konidienträger sind meist abgestutzt. Die Konidien entstehen akrogen.

Der Pilz kommt in der Gesellschaft eines noch unreifen *Ophiobolus* vor und ist gewiss die dazugehörige Nebenfrucht.

Obzwar die Konidienträger nicht septiert sind, stellen wir den Pilz dennoch in die Gattung *Pleurophoma*, da er der Gattung *Plenodomus*, wegen seiner ziemlich langen Konidienträgern nicht zugehören kann.

Der Pilz lässt sich von der Arten *Pleurophoma pleurospora* (SACC.) v. H., *P. porphyrogona* v. H. und *P. phyllachorivora* PET. gut unterscheiden.

Erklärung der Abbildung 1. Durchschnitt eines Fruchtkörpers, 150-mal vergrößert; links oben längere Konidienträger und Konidien, rechts papillenförmige Konidienträger, 800-mal vergr.

### **Ramularia coriandri Moesz et Smarods.**

Maculis sparsis, irregularibus, brunneis; caespitulis minutissimis, inconspicuis; conidiophoris brevissimis, hyalinis, continuis, simplicibus, erectis, cylindricis, sursum non denticulatis, per cuticulam erumpentibus, 12—18  $\mu$  longis, 2.5—3  $\mu$  latis; conidiis copiosis, hyalinis, variabilibus, primo ovoideis vel clavatis, continuis, 6.5—10  $\times$  3—4  $\mu$ , posterioribus fusoides, rectis, vel leniter arcuatis, 2—3-cellularibus, postremo fusoides-cylindraceis, 3—4-cellularibus, 10—35  $\times$  3.5—5  $\mu$ , raro usque 6  $\mu$  latis.

Hab. in foliis caulibusque vivis *Coriandri sativi*, Riga, Latvia (Leg. J. SMARODS).

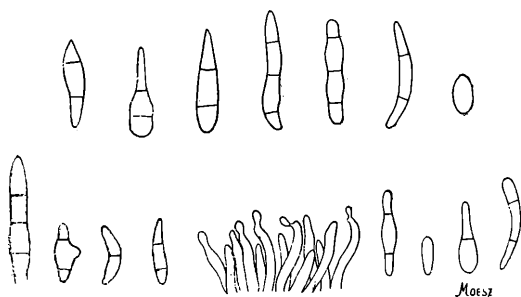


Fig. 2. *Ramularia coriandri* MOESZ et SMARODS.

Die Variabilität der Konidienform erinnert uns an *Ramularia heraclei* (OUD.) SACC. Unser Pilz steht nahe der aus Amerika bekannten Form der *Ramularia heraclei*, welche sich durch die ganz kurzen Konidienträgern auszeichnet. (Siehe: Sacc. Syll. Fung. IV. p. 206.)

Erklärung der Abbildung 2. Konidienträger und Konidien 500-mal vergrößert.

### **Septoria Smarodsii Moesz.**

Maculis amphigenis, sparsis, orbicularibus, vel minute polygonis, minutis, 2—3  $\mu$  diam., nonnunquam confluentibus, alutaceis albicantibus, in pagina superiore anguste obscuriore marginatis; pycnidiis amphigenis, centro macularum gregariis innatis, subepidermidis nigris, globulosis vel subdepressis, 55—112  $\mu$  diam., poro minuto 13—15  $\mu$  diam., pertusis, contextu tenui parenchymatico, brunneo; conidiis acicularibus, rectis, vel leniter curvulis, continuis, hyalinis, 20—25  $\times$  1.5  $\mu$ .

Hab. in foliis vivis *Amaranti adscendentis*, Riga, Latvia (Leg. J. SMARODS).

Erklärung der Abbild. 3. Unten Durchschnitte der Fruchtkörper, 100-mal vergrößert; oben links Konidien 800-mal vergr., rechts die Öffnung eines Fruchtkörpers von oben gesehen, 250-mal vergr.

### *Stagonospora ophioboli* Moesz et Smarods.

Pycnidii in peritheciis parasitantibus, globosis, vel subconicoideis, 62—125  $\mu$  diam., vix papillatis, flavis, tenui membranaceis,

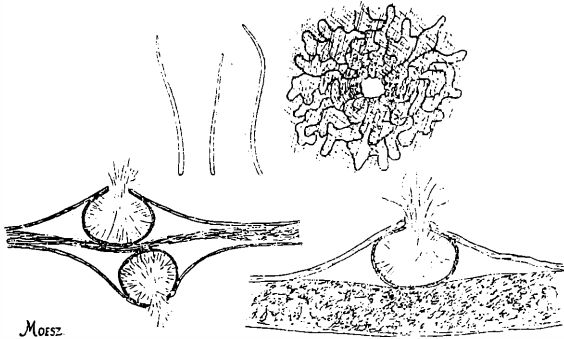


Fig. 3. *Septoria Smarodsii* Moesz.

contextu parenchymatico pallide flavo; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, hylinis, primo 1-septatis, 7·5—10  $\times$  2·5—3  $\mu$ , deinde 2-septatis, 10—15  $\times$  2·5—3  $\mu$ , non constrictis, eguttulatis; conidiophoris papilliformibus.

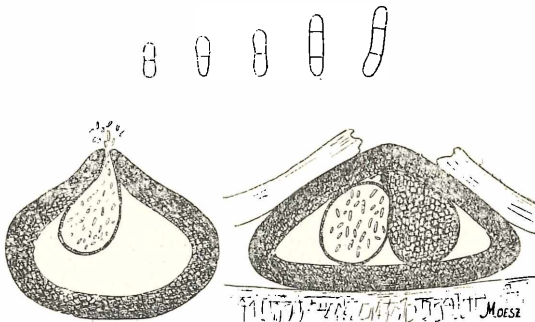


Fig. 4. *Stagonospora ophioboli* Moesz et Smarodr.

Hab. in peritheciis *Ophioboli* sp., in caulibus emortuis *Galii* sp. Jugla, Latvia (Leg. J. SMARODS).

Der Pilz ist von *Stagonospora phyllachorivora* Pet. gänzlich verschieden.

Erklärung der Abbild. 4. Zwei Fruchtkörper von *Ophiobolus* enthaltend die Pycnidien von *Stagonospora ophioboli*. Rechts nisten zwei Pycnidien in einem Perithezium, von denen eins durchgeschnitten, das andere aber unversehrt ist, 100-mal vergrößert; oben Konidien 600-mal vergrößert.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1930

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Moesz Gusztáv

Artikel/Article: [Neue Pilze aus Lettland 35-38](#)