

## Fungi imperfecti aus Ungarn. — III \*)

Von J. V ö r ö s

(Ungarisches Forschungsinstitut für Pflanzenschutz, Budapest, Ungarn.)

Diese dritte Mitteilung berichtet über das Vorkommen weiter erwähnenswerter Fungi imperfecti, welche im Laufe 1958—59 in verschiedenen Gebieten Ungarns gesammelt wurden.

Aus den folgenden 49 Arten stellt das Vorkommen von 14 Arten neue Angaben bezüglich Ungarns dar. Die Namen dieser Arten sind mit \* bezeichnet. Während der Aufarbeitung des Materials wurden zwei neue Arten und eine neue Varietät gefunden. Die erste Art von dünnen Ästen von *Gleditsia triacanthos*, *Phoma gleditsiae-triacanthi* n. sp., die zweite Art von einem abgestorbenen Steckling von *Pelargonium zonale*, *Phomopsis pelargonii* n. sp. genannt. Ein neuer Pilz von dünnen Ästen von *Cotinus coggyria* wurde *Cytospora marchica* Syd. var. *cotini* n. var. genannt. Bei einigen Arten wurden von der Original-Diagnose abweichende Angaben festgestellt.

Die nach dem Namen der Arten geschriebenen Buchstaben und arabischen Zahlen dienen als Bezeichnungen der Herbar-Exemplare oder bedeuten die Nummern der Stamm-Kulturen.

*Phoma acuta* Fuck. K. 148. — Auf dünnen Stengeln von *Urtica dioica*; Zebegény.

*Phoma betae* Frank K. 163. — Auf mehr oder weniger abgestorbenen Stengeln von *Beta vulgaris* ssp. *esculenta* f. *altissima*; Tata. (Leg.: Gy. Kovács).

\* ***Phoma gleditsiae-triacanthi*** n. sp. K. 167.

Maculis cauligenis griseis; pycnidiiis irregulariter dispersis, depresso-globosis vel ellipsoideis, 160—190  $\mu$  diam., vel 220—250  $\times$  140—180  $\mu$  magnis, poro 20—32  $\mu$  diam., contextu pseudoparenchymatico brunneis; conidiis ellipsoideis, continuis, sine guttulis, hyalinis, 5.8—6.2  $\times$  2.2—3.1  $\mu$  magnis; conidiophoris nullis.

Flecke länglich, von sehr verschiedener Grösse und Gestalt, graulich, verbleichend. Fruchtgehäuse unregelmässig zerstreut, niedergedrückt kugelig oder ellipsoidisch, 160—190  $\mu$  Durchmesser oder 220—250  $\times$  140—180  $\mu$ , mit 20—32  $\mu$  weitem Porus, von braunem pseudoparenchymatischem Gewebe. Konidien ellipsoidisch, beide

\*) Mitteilung I. und II. erschienen in dieser Zeitschrift, Vol. XI. 1—6, p. 133—137, und Vol. XII. 1—6, p. 247—251.

Enden abgerundet, einzellig, ohne Öltropfen, hyalin,  $5.8-6.2 \times 2.2-3.1 \mu$ . Konidienträger fehlend. — Auf abgestorbenen Ästen von *Gleditsia triacanthos*; Kisvárdá.

Diese neue Art kann von den auf *Gleditsia* beschriebenen *Phoma*-Arten auf Grund der Konidiengrösse unterschieden werden.

*Phoma navicularis* Pass. — Konidien kahnförmig,  $10-13 \times 4-5 \mu$ .

*Phoma occidentalis* Sacc. — Konidien  $10 \times 2 \mu$ , mit 2 Öltropfen.

*Phoma gleditschiae* (Thüm.) Sacc. — Konidien  $3-4 \times 2.5-3 \mu$ .

*Phoma gleditschiaecola* P. Brun. — Konidien  $3-3.5 \times 2 \mu$ .

*Phoma triacanthi* Oud. — Konidien  $7 \times 2$  micr., mit 2 Öltropfen.

Von *Phomopsis occidentalis* Sacc. var. *irregularis* Trav. auf Grund der fehlenden Konidienträger und der dünnwandigen Fruchtgehäuse abweichend.

*Phoma herbarum* West. K. 162. — Auf dünnen Stengeln von *Chenopodium* sp.; Derekegyház. — An Exemplaren von *Chenopodium* ist die Grösse der Konidien  $5.4-6.5 \times 3.2-4 \mu$ .

\* *Phoma salicis* Sacc. K. 147. — Auf dünnen Ästen von *Salix* sp.; Zebegény. — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien von der Original-Diagnose abweichend:  $7.2-9 \times 3.6-4 \mu$ .

\* *Phoma sambuciphila* Oud. K. 159. — Auf dünnen Ästen von *Sambucus nigra*; Budapest, Hármashatárhegy. — An unseren Exemplaren scheint es, als ob die Konidien aus dem verschleimten und zerfallenen Inhalt der verhältnismässig dickwandigen Gehäuse entstünden. Diese Eigenschaft ist für die Gattung *Sclerophoma* v. Höhn. charakteristisch.

*Phoma urticae* Sch. et Sacc. K. 148; K. 160; K. 161. — Auf dünnen Stengeln von *Urtica dioica*; Zebegény, Kiscsév und Budapest, Hármashatárhegy.

*Phoma vulgaris* Sacc. K. 149. — Auf dünnen Stengeln von *Medicago* sp.; Fornád. — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien von der Original-Diagnose abweichend:  $6.2-10 \times 2.5-3.2 \mu$ .

*Phomopsis durandiana* (Sacc. et Roum.) Died. K. 145. — Auf dünnen Stengeln von *Rumex* sp.; Eger.

*Phomopsis juglandina* (Fuck.) v. Höhn. K. 157. — Auf dünnen Ästen von *Juglans regia*; Kisvárdá. — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien von der Original-Diagnose abweichend:  $8-9 \times 3-3.5 \mu$ .

*Phomopsis oncostoma* v. Höhn. K. 158. — Auf dünnen Ästen von *Robinia pseudacacia*; Kisvárdá.

\* *Phomopsis pelargonii* n. sp. K. 133.

Pycnidia sparsa, immersa, depresso-globosa,  $280-450 \mu$  diam., papilla nigra emergentia, contextu prosenchymatico, dilute brunneo,

circa porum obscuriore. Conidia: 1. anguste fusoidea, hyalina, biguttulata,  $5.4-7.2 \times 1.8-2.7 \mu$ ; 2. filiformes, curvata,  $12-18 \times 0.6-0.9 \mu$  magna. Conidiophora  $18-22 \times 1-1.5 \mu$ .

Fruchtgehäuse zerstreut, von der Epidermis bedeckt, nur die Mündung hervorbrechend, niedergedrückt kuglig, von hellbraunem, dicht prosenchymatischem Gewebe,  $280-450 \mu$  Durchmesser. Konidien: 1. schmal spindelförmig, beide Enden etwas verschmälert, hyalin, mit zwei Öltropfen,  $5.4-7.2 \times 1.8-2.7 \mu$ ; 2. faden-, S-förmig, gekrümmt,  $12-18 \times 0.6-0.9 \mu$ , oft nur später entstehend. Konidienträger fadenförmig, gekrümmt, dicht stehend,  $18-22 \times 1-1.5 \mu$ . — Auf faulenden Stecklingen von *Pelargonium zonale*; Budapest, Farkasrét.

\* *Phomopsis sambucella* (Sacc.) Trav. K. 159. — Auf dünnen Ästen von *Sambucus nigra*; Budapest, Hármashatárhegy.

*Cytospora ambiens* Sacc. K. 151. — Auf dünnen Ästen von *Quercus* sp.; Nagymaros.

*Cytospora fertilis* Sacc. K. 147. — Auf dünnen Ästen von *Salix* sp.; Zebegény.

\* *Cytospora marchica* Syd. var. **cotini n. var.** K. 166.

Conidia  $6.2-7.2 \times 0.8-1 \mu$ , conidiophora  $18-25 \times 0.8-1 \mu$ .

Dieser Pilz von der Hauptart auf Grund der Grösse der Konidien und Konidienträger abweichend. Konidien:  $6.2-7.2 \times 0.8-1 \mu$ , Konidienträger:  $18-25 \times 0.8-1 \mu$ .

Auf dünnen Ästen von *Cotinus coggygria*; Budatétény.

\* *Cytospora prunorum* Sacc. et Syd. K. 165. — Auf abgestorbenen Ästen von *Prunus persica*; Budatétény. — An Exemplaren von Pfirsichbäumen ist die Grösse der Konidien sehr verschieden:  $5-9 \times 0.9-1.8 \mu$ .

\* *Ascochyta beticola* Prill. et Delacr. K. 150. — Auf gefrorenen Blättern von *Beta vulgaris* ssp. *esculenta* f. *altissima*; Székesfehérvár. — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien:  $12-18 \times 4.5-5.5 \mu$ .

*Ascochyta graminicola* Sacc. K. 154. — Auf gefrorenen Grasblättern; Előszállás.

\* *Diplodina citrullina* (C. O. Smith) Grossenb. K. 137. — Auf mehr oder weniger abgestorbenen Keimlingen von *Coleocynthis citrullus*; Katymár.

\* *Ascochyta deformis* (Karst.) Died. K. 159. — Auf dünnen Ästen von *Sambucus nigra*; Budapest, Hármashatárhegy. — Die Grösse der zweizelligen Konidien in reifem Zustand ist  $10-12.5 \times 3.5-4 \mu$ .

\* *Septoria glycines* Hemmi K. 134. — Auf lebenden Blättern von *Glycine soja*; Iregszemse.

*Septoria helianthi* Ell. et Kell. K. 135. — Auf lebenden Blättern von *Helianthus annuus*; Kisvárd.



- Septoria rubi* West. K. 136. — Auf lebenden Blättern von *Rubus idaeus*; Fertöd. (Leg.: dr. A. Garay). — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien:  $45-65 \times 1.8-2.2 \mu$ .
- Septoria tritici* Rob. et Desm. K. 146. — Auf lebenden und abgestorbenen Blättern von *Triticum aestivum*; Bóly. — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien von der Original-Diagnose abweichend:  $72-100 \times 2.4-2.8 \mu$ .
- Coniothyrium fuckelii* Sacc. K. 168. — Auf abgestorbenen Ruten von *Rubus idaeus*; Nagymaros.
- Amerosporium atrum* (Fuck.) v. Höhn. K. 138. — Auf faulenden Stengeln von *Dianthus* sp.; Felcsut.
- \* *Diplodia thujae* West. K. 156. — Auf dünnen Ästen von *Biota orientalis*; Kisvárdá. — Die folgenden, von *Thuja* beschriebenen Arten von einander nur sehr wenig abweichend: *Diplodia thujae* West., *Diplodia otthiana* All., *Diplodia thujana* Peck. et C. An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien von der auf *Biota* beschriebenen *Diplodia thujana* Peck. et C. f. *thujae-orientalis* Sacc. abweichend:  $20-21.5 \times 7.2-10 \mu$ .
- \* *Hendersonia periclymeni* Oud. K. 155. — Auf dünnen Ästen von *Lonicera tatarica*; Kisvárdá. — An unseren Exemplaren sind die Angaben der Konidien von der Original-Diagnose abweichend:  $18-21 \times 3.5-5.4 \mu$  (zuweilen mit 4 Querwänden). Es ist wahrscheinlich, dass ausser *Hendersonia tatarica* Kirschst. (F. Petrak: Mycol. Not. XIII., Ann. Mycol. 1940. p. 267) die Art *Hendersonia rubi* West. var. *loniceriae* Brunaud auch ein Synonym für *Hendersonia periclymeni* Oud. ist.
- \* *Hendersonia sambuci* Müller. K. 159. — Auf dünnen Ästen von *Sambucus nigra*; Budapest, Hármashatárhegy. — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien:  $14-18 \times 3.4-4 \mu$ .
- \* *Coryneopsis rubi* (Oud.) Grove. K. 168. — Auf abgestorbenen Ruten von *Rubus idaeus*; Nagymaros.
- Gloesporidium tiliae* Oud. K. 164. — Auf lebenden Blättern von *Tilia* sp.; Nagyatád. (Leg.: Z. Klement).
- Marssoniella juglandis* (Lib.) v. Höhn. K. 152. — Auf lebenden Blättern von *Juglans regia*; Kismaros.
- Melanconium juglandinum* Kunze. K. 157. — Auf dünnen Ästen von *Juglans regia*; Kisvárdá.
- Cylindrium aeruginosum* (Link) Lind. K. 139. — Auf faulenden Blättern von *Quercus* sp.; Budapest, Hűvösvölgy.
- Oedocephalum glomerulosum* (Bull.) Sacc. K. 140. — Auf keimenden Samen von *Allium cepa*; Makó. (Leg.: dr. Ö. Szatala).
- Gliocladium roseum* (Link) Bain. C. 184. — Auf faulenden Knollen von *Solanum tuberosum*; Budapest.

- Botrytis tulipae* (Lib.) Lind. K. 141. — Auf lebenden Zwiebeln von *Tulipa gesneriana*; Kecskemét.
- Gonatobotrys flava* Bonorden. — Auf faulenden Blättern von *Glycine soja*; Iregszemcse.
- Stachybotrys atra* Corda. K. 140; K. 153. — Auf keimenden Samen von *Allium cepa*; Makó. (Leg.: dr. Ö. Szatala), und auf faulenden Stecklingen von *Pelargonium zonale*; Budapest, Farkasrét.
- Acromoniella atra* (Corda) Sacc. — Auf faulenden Blättern von *Glycine soja*; Iregszemcse.
- Thielaviopsis basicola* (Berk. et Br.) Ferraris. C. 177. — Auf Wurzeln von *Nicotiana tabacum*; Budapest. (Leg.: dr. J. Szirmai).
- Cercospora depazeoides* (Desm.) Sacc. K. 144. — Auf lebenden Blättern von *Sambucus nigra*; Budapest, Hűvösvölgy.
- \* *Graphium eumorphum* Sacc. K. 153. — Auf faulenden Stecklingen von *Pelargonium zonale*; Budapest, Farkasrét. — An unseren Exemplaren ist die Grösse der Konidien und Konidienträger von der Original-Diagnose abweichend: Konidien: 7—11  $\times$  3.1—4  $\mu$ , Konidienträger: 18—21  $\times$  1.5—2  $\mu$ .
- Stysanus stemonites* (Pers.) Lin. C. 181. — Auf faulenden Knollen von *Solanum tuberosum*; Budapest.
- Cylindrocolla urticae* (Pers.) Bon. K. 148; K. 160. — Auf durren Stengeln von *Urtica dioica*; Zebegény und Kiscsév.
- Fusarium roseum* Link. K. 159. — Auf durren Ästen von *Sambucus nigra*; Budapest, Hármashatárhegy.
- \* *Epicoccum durieuanum* Mont. K. 143. — Auf lebenden Blättern von *Morus* sp.; Eger.
- Myrothecium roridum* Tode. K. 142. — Auf faulenden Blättern von *Vitis vinifera*; Szigetcsép.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1959

Band/Volume: [13](#)

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

Artikel/Article: [Fungi imperfecti aus Ungarn. - III. 119-123](#)