

## Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti.

Von Heinrich R u p p r e c h t (Bottrop, Westf.)

### **Ascochyta Hupkei** Ruppr. spec. nov.

Maculae amphigenae, marginem foliae occupantes, ambitu valde irregulares, primum obscure atro-brunneae, postremo plus minusve griseo- usque ochraceo-brunneae, ca. 1—2 cm diam.; pycnidia irregulariter laxe dispersa, subepidermalia, profunde immersa, plus minusve depresso-globosa, ca. 150—250  $\mu$  diam., ostiolo tantum plano obscure marginato, poro rotundato, ca. 12—24  $\mu$  lato pertuso erumpentia; pariete tenuiter membranaceo, varie plerumque ca. 15  $\mu$  crasso, e stratis 2—3 cellularum subhyalinarum vel dilute flavo-brunneolarum, polyedricarum, plus minusve depressarum composito, extus reliquiis substrati coalito, introrsum in contextum e plus minusve compluribus stratis cellularum hyalinarum, indistincte polyedricarum compositum transeunte; conidia copiosa, hyalina, initio leniter ellipsoidea, continua, postremo cylindracea, recta, circa medium septata, non constricta, obtuse rotundata, ca. 6—9,6  $\approx$  2,4—3  $\mu$ , quaque cellula 1-guttata et plasmate granulosa repleta, in cellulis parietis superficiei interioris oriunda.

Hab. in foliis vivis *Asari europaei*; Bestrich-Koppenberg (Ober-Hessen), Germania, 22. VIII., 1953, leg. H. H u p k e.

In den gleichen Blattflecken befindet sich auch die *Coleophoma asari*.

### **Ascochyta Ludwigii** Ruppr. n. spec.

Maculae amphigenae, plerumque marginem foliae occupantes, subinde confluentes et tandem in foliis languidis vel morientibus saepe magnam partem foliorum occupantes, ambitu irregulares, postremo atro-brunneae; pycnidia solitaria, laxe et irregulariter dispersa, subepidermalia, profunde immersa, globosa vel late ellipsoidea, ca. 100—240  $\mu$  diam., ostiolo tantum plano, poro rotundato usque 36  $\mu$  lato aperto erumpentia; pariete satis molliter membranaceo, usque 40  $\mu$  crasso e plus minusve compluribus stratis cellularum irregulariter polyedricarum, flavo-brunnearum, introrsum hyalinarum, 2,4—7,2  $\mu$  diam. metientium composito, extus reliquis substrati coalito; conidia cylindracea, utrinque late rotundata, non attenuata, recta, medio septata, non constricta, hyalina, quaque cellula guttulis

compluribus et plasmate granulosa praedita, 16,8—19,2  $\Rightarrow$  4,8—7,2  $\mu$ , in cellulis parietis superficiei interioris oriunda.

Hab. in foliis vivis *Falcaria Rivini*, in via Burg-Donsbach, Dillkreis (Germania). 23. VII. 1943, leg. A. Ludwig.

**Asteromella dentariae** (Kab. et Bub.) comb. nov.

Syn.: *Phyllosticta dentariae* Kab. et Bub. — Hedwigia XLVI, 288 (1907).

Exs.: Sydow, Myc. germ. 2171.

Auf lebenden Blättern von *Dentaria bulbifera*. Werthenbach, Krs. Siegen/Westfalen, 29. V. 1923, leg. A. Ludwig.

Die von mir untersuchten Fruchtkörper zeigten, dass der Pilz eine typische *Asteromella* ist. Die stäbchenförmigen Konidien sind 4—5  $\Rightarrow$  1,2  $\mu$  gross und liegen in Reihen.

**Asteromella eupatoriicola** (Kab. et Bub.) comb. nov.

Syn.: *Phyllosticta eupatoriicola* Kab. et Bub. — Hedw. XLVI, 288 (1907).

Auf abgestorbenen Blättern von *Eupatorium cannabinum*. Deutmeke, Krs. Meschede/Westfalen, 29. IX. 1935, leg. A. Ludwig.

Eine typische *Asteromella* in Gesellschaft einer unentwickelten *Mycosphaerella*. Die Konidien sind stäbchenförmig, bis 5  $\mu$  lang und 1,4  $\mu$  breit.

**Asteromella praetervisa** (Bub.) comb. nov.

Syn.: *Phyllosticta praetervisa* Bubák. — Ann. Myc. II, 397 (1904), *Phyllosticta Vogelii* (Syd.) Died. — Krypt. Fl. Brandb. IX, 895.

Exs.: Sydow, Myc. germ. 2374.

Auf abgestorbenen Blättern von *Tilia platyphylla*. Am Reckhammer bei Siegen/Westf. 3. XI. 1926. — „Diersforter Wald“ bei Wesel/Rheinprov. 8. VIII. 1948, leg. Rupprecht.

**Asteromella Gorholtii** Ruppr. spec. nov.

Maculae utrinque visibiles, irregulariter dispersae, ca.  $\frac{1}{2}$ —1 mm diam., nervis foliae bene limitatae; pycnidia hypophylla, inter nervos foliorum in greges disposita, tunc plus minusve connata, subepidermalia, globosa usque ellipsoidea vel leniter depresso-globosa, ca. 50—75  $\mu$  diam., non raro plus minusve irregularia, ostiolo plano poro irregulariter rotundato, 15—20  $\mu$  diam. lato perforato erumpentia; pariete membranaceo, 2—3 stratoso, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, 4,8—7,2  $\mu$  diam. metientibus, tenuiter tunicatis, pellucide atro-brunneis composito; conidia numerosissima, bacillaria, utrinque obtusa, recta, continua, hyalina, biguttulata, 3,6—4,8  $\Rightarrow$  0,8  $\mu$ , in cellulis superficiei parietis interioris oriunda.

Hab. in foliis emortuis *Coryli avellanae*, „Redoute Park“ in Godesberg/Rheinprovinz. 30. X. 1952 leg. G o r h o l t.

Die auf der Blattunterseite befindlichen Pykniden-Räschen sind von den Blattnerven stets scharf begrenzt. Deshalb ist der Pilz leicht kenntlich.

**Asteromella lathyri-silvestris** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia amphigena, sed plerumque epiphylla, in decolorationibus brunneolis, indistincte limitatis, longe lateque subdense dispersa, subepidermalia, depresso-globosa, ca. 120  $\mu$  diam., ostiolo plano poro rotundato usque 24  $\mu$  diam. lato perforato punctiformiter erumpentia; pariete membranaceo, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, ca. 4,8—7,2  $\mu$  diam. metientibus, atrobrunneis, tenuiter tunicatis composito; conidia numerosissima, cylindraceo-bacillaria, utrinque obtusa, recta continua, hyalina, 3,6—4,8  $\Rightarrow$  1,2  $\mu$ , in cellulis indistincte papilliformibus superficiei parietis interioris oriunda.

Hab. in foliis emortuis *Lathyri silvestris*; Agnetenhütte prope Haiger, Dillkreis/Hessen. 6. X. 1935, leg. A. L u d w i g.

**Glypeopatella Ludwigii** Ruppr. spec. nov.

Stromata irregulariter dispersa vel nunc dense stipata et saepe confluentia nunc seriatim disposita, in epidermide evoluta, nigra, ambitu plus minusve rotundata, plerumque ellipsoidea, plus minusve lenticularia, ca. 150—400  $\mu$  longa, 100—200  $\mu$  lata et usque 140  $\mu$  alta, confluyendo usque 1 mm longa, saepe imperfecte vel omnino loculata, initio clausa, postremo stratum tegens rima longitudinali disructum, cum stratis matricis suppositis et tegentibus omnino connata; strata matricis tegentia clypeate fusco-atre colorata; pariete undique evoluto, pseudoparenchymatico, luteo-brunneo, e cellulis rotundato-angulosis, ca. 4—5  $\mu$  metientibus composito, introrsum in 2—3 stratis cellularum polyedricarum hyalinarum compositis trans-eunte; stroma basile ca. 25  $\mu$  crassum, ad latera crassius, stroma tegens magis tenue; hyphae fertiles totam strati basalis superficiem interiorum obtegentes, copiosissimae, parallele et verticaliter stipatae, simplices vel e basi furcatae, hyaline, plus minusve articulatae, ca. 2,4—3  $\mu$  crassae, catenulatim in cellulas singulas secedentes; conidia numerosissima, mucoso-conglutinata, breviter bacillaria, utrinque obtusiuscula, recta, continua, hyalina, ca. 3,5—4,2  $\Rightarrow$  2,1  $\mu$ , saepe complures cohaerentia.

In caulibus emortuis *Epilobii angustifolii*; Liestertalsperre, Krs. Olpe. 2. 7. 1924; „Geiergrund“ prope Hainchen, Krs. Siegen (Guestfalia), 15. VII. 1921, leg. A. L u d w i g.



**Coleophoma asari** Ruppr. ad int.

Maculae amphigenae, marginem foliae occupantes, ambitu valde irregulares, primum obscure atro-brunneae, postremo plus minusve griseo-usque ochraceo-brunneae, ca. 1—2 cm diam.; pycnidia epiphylla, subepidermalia, in mesophyllo tantum evoluta, late dispersa, solitaria, rotundata usque piriformes, ca. 96—130  $\mu$  diam., ostiolo cylindraceo, ca. 36—50  $\mu$  longo et crasso, poro infundibiliformi, ca. 24  $\mu$  lato pertuso et prominenti praedita; pariete e 3—4 stratis cellularum irregulariter polyedricarum, atro-brunnearum, ca. 4,8—7,2  $\mu$  diam. metientium composito, introrsum in contextum hyalinum e 2—3 stratis cellularum irregulariter polyedricarum, hyalinarum, ca. 4,8  $\mu$  diam. metientium compositum transeunte; conidia oblongo-fusoidea usque cylindrica, undique plus minusve acute attenuata, recta, hyalina, plasmate pellucidocano et postremo in medio zona hyalina praedita, 9,6—13,2  $\Rightarrow$  1,4  $\mu$ , plerumque 12  $\Rightarrow$  1,4  $\mu$ , in cellulis strati superficiei interioris oriunda.

Hab. in foliis vivis *Asari europaei*; Bestrich-Koppenberg, prov. Ober-Hessen; 22. VIII. 1952, leg. H. Hupke.

In den gleichen Flecken ist auch die *Ascochyta Hupkei* entwickelt. — Es ist zweifelhaft, ob dieser Pilz in der Gattung *Coleophoma* den richtigen Platz erhalten hat.

**Diplodina polygonati** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia laxè dispersa vel fere seriatim disposita, subepidermalia, depresso-ellipsoidea, usque ca. 180  $\mu$  longa, 90  $\mu$  lata, ostiolo papilliformi, plano, poro rotundato, ca. 12—19  $\mu$  lato pertuso epidermidem erumpentia; pariete membranaceo, e stratis 1—2 cellularum rotundo-polyedricarum, brunnearum, ca. 8  $\mu$  diam. metientium composito, intus subito in contextum fertilem e cellulis hyalinis, angulatis, plasmate repletis, ca. 4  $\mu$  diam. metientibus compositum transeunte; conidia cylindrica, utrinque rotundata vel paulute attenuata, hyalina, septata, 10—12  $\Rightarrow$  2,4  $\mu$ , in cellulis superficiei parietis fertilis interioris oriunda.

Hab. in caulibus emortuis *Polygonati multiflori*. Siegen (Guestfalia), 28. IV. 1933, leg. A. Ludwig.

**Diplodina ranunculi** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia in caulium partibus grisee decoloratis insidentia, plus minusve laxè dispersa, subepidermalia, globosa usque ellipsoidea, ca. 70—140  $\mu$  diam., ostiolo tantum plano, papilliformi, poro rotundato, ca. 24  $\mu$  lato pertuso erumpentia; pariete membranaceo, e stratis 4—5 cellularum rotundo-angulatarum, pellucide fuscis, ca. 4,8—7,2  $\mu$  metientium composito, intus subito in contextum fertilem e cellulis hyalinis, polyedricis compositum transeunte; conidia cylin-

drica, utrimque rotundata, plerumque continua, postremo septata, non constricta,  $6,5-9,2 \approx 2,4 \mu$  magna, in cellulis parietis superficiei interioris oriunda.

Hab. in caulibus emortuis *Ranunculi arvensis*; Donsbach im Dillkreis, 11. VIII. 1926, leg. A. Ludwig.

### **Dothiorella clavigera** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia, ut videtur, semper hypophylla, plerumque solitaria vel raro seriatim disposita, subcuticularia, tunc epidermidem disrum-  
pentia, depresso-globosa vel globosa, usque  $500 \mu$  diam., poro in-  
distincto,  $20-24 \mu$  lato praedita; pariete ca.  $40 \mu$  crasso, contextu  
pseudoparenchymatico, extus e cellulis irregulariter angulosis, ca.  
 $4,8-7,2 \mu$  diam. metientibus, atro-brunneis, intus hyalinis, plus  
minusve compressis, ca.  $4,8 \mu$  diam. metientibus composito, processu-  
bus parietis interioris plus minusve prominulis inaequaliter sinuosa  
et incomplete loculata; conidia fusoidea, piriformia vel claviformia,  
utrinque obtusa, recta, continua, hyalina, plasmate granuloso repleta,  
plerumque ca.  $12 \approx 4,8 \mu$ ; conidiophora totam parietis superficiem  
interiorem obtegentia, filiformi-bacillaria, simplex,  $10-17 \mu$  longa,  
 $1,4 \mu$  crassa.

In acubus emortuis *Pseudotsugae Douglasii*, Hof Ginsberg prope  
Lützel, Krs. Siegen (Guestfalia), 10. VI. 1923, leg. A. Ludwig.

### **Gloeosporidiella hyperici** Ruppr. spec. nov.

Maculae utrinque visibiles, irregulariter dispersae, irregulares  
vel orbiculares vel ellipticae, primitus  $3-4 \text{ mm}$  diam., postea accres-  
centes et nominatim magnam marginis folii partem occupantes, in  
epiphyllis brunneae; acervuli subcuticulares, in hypophyllo late dis-  
persi, ambitu orbiculares vel elliptici, ca.  $60-75 \mu$  diam., primitus  
cuticula tecti, ea rupta denudati; strato basali hemisphaerico usque  
plano, in medio ca.  $24-28 \mu$  crasso, e cellulis flaveolo-brunneolis,  
angulato-globosis,  $3-5 \mu$  diam. metientibus composito; conidia plus  
minusve falcato-curvata, semper inaequilateralia, cylindracea, utrim-  
que attenuata vel antice late rotundata, postice acuta, continua,  
hyalina, distincto exosporio, ca.  $24 \approx 4,8-7,2 \mu$ , in cellulis superioris  
strati basalis conoideae vel papilliformiter prominulis oriunda.

In foliis vivis et languidis *Hyperici quadranguli*. — Wiebelhauser  
Tal, Krs. Siegen (Guestfalia); III. 1942, leg. A. Ludwig.

### **Marssonina euphorbiae** Ruppr. spec. nov.

Maculae pallidae; acervuli dispersi vel seriatim dispositi, in  
epidermide innati, ambitu orbiculares vel late elliptici, primitus  
cuticula fuscata tecti, ea rupta plus minusve denudati, ca.  $300 \mu$   
diam.; stratum basale ca.  $15-20 \mu$  crassum, e cellulis flavidis, an-



gulato-globosis compositum; conidiophora dense stipata, strati basalis superficiem obtegentes, 19—21  $\Rightarrow$  1,2  $\mu$ ; conidia acrogena, hyalina, fusiformes, in medio zona nitida (septo?) praedita, 12—14,4  $\Rightarrow$  3,6  $\mu$ .

Hab. in caulibus emortuis *Euphorbiae dulcis*. — „Auewald“ inter Büdenholz et Freusburg prope Kirchen an der Sieg (Rhenania), 7. V. 1922, leg. A. Ludwig.

### **Neophoma stellariae** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia irregulariter dispersa, solitaria, subcuticularia, leniter depresso-globosa, ca. 100—170  $\mu$  diam., ostiolo plus minusve plano, obscure marginato, poro rotundato, 12—15  $\mu$  lato perforato punctiformiter erumpentia; pariete membranaceo, contextu pseudoparenchymatico, e paucis stratis cellularum pellucide brunnearum, irregulariter angulosarum, ca. 5—7  $\mu$  diam. metientium composito, introrsum in contextum e plus minusve compluribus stratis cellularum hyalinarum indistinctarum compositum transeunte; conidia oblongo-ellipsoidea vel paene cylindrica, recta, utrimque leniter attenuata et rotundata, hyalina, continua, ex parte plasmate granulose et exosporio bene visibilibus praedita, ca. 16,8—19,2  $\Rightarrow$  4,8  $\mu$ ; conidiophora bacillaria, ca. 4,8—6  $\mu$  longa, 1,4  $\mu$  crassa, mox mucosa.

Hab. in sepalis emortuis *Stellariae mediae*, — Backhaus prope Kirchen (Rhenania); 15. VI. 1924, leg. A. Ludwig.

### **Pleurophoma arabidis** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia solitaria, irregulariter dispersa, subepidermalia, dein epidermide rupta erumpentia, depresso-globosa vel depresso-ellipsoidea, ca. 240  $\mu$  diam.; pariete plerumque e 2—3 stratis cellularum ca. 4,8  $\mu$  diam. metientium, atro-brunnearum, rotundo-angulatarum composito, introrsum in contextu e 3—4 stratis cellularum hyalinarum, rotundo-angulatarum, dense plasmate farctarum composito, conidiophora ferente transeunte; conidiophora teretiformes, in superiore parte attenuata, 3—4-septata, hyalina, ca. 24—30  $\mu$  longa, 2,4  $\mu$  crassa; conidia acro- et pleurogena, bacillari-cylindracea, utrimque paulule attenuata, rotundata, recta, hyalina, guttulis minutissimis duabus polaribus praedita, plus minusve 4,8  $\Rightarrow$  1,2  $\mu$  magna.

Hab. in caulibus emortuis *Arabidis hirsutae*; — Deutmücke (Guestfalia), 12. VI. 1938, leg. A. Ludwig.

### **Pseudodiplodia lathyri** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia laxè dispersa, plerumque solitaria, interdum seriatim disposita, subepidermalia, depresso-globosa, ca. 150—180  $\mu$  diam., poro rotundato, ca. 20—24  $\mu$  lato perforato erumpentia; pariete membranaceo, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, plerumque 7,2—12  $\mu$  diam., vix compressis, atro-brunneis

composito; conidia numerosissima, oblonga vel anguste ellipsoidea, plerumque bacillaria, recta, utrimque obtusa, plerumque continua, raro septata, subhyalina, in cumulo obscure mellea,  $7,2-8,4 \mu$  longa,  $2,4 \mu$  crassa, in cellulis parietis superficiei interioris oriunda.

Hab. in caulibus emortuis *Lathyri verni*; — In via inter Haiger et Sechshelden, Dillkreis; 8. V. 1938, leg. A. L u d w i g.

Nur wenige 2-zellige Konidien wurden gefunden. In der Gesellschaft dieser *Pseudodiplodia* befindet sich ein unreifer Pyrenomycet (*Mycosphaerella* oder *Didymella*).

### **Phoma anthemidis** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia plerumque seriatim crescentia vel plus minusve dense dispersa, subepidermalia, ostiolo plano papilliformi, poro rotundato ca.  $12 \mu$  lato perforato, punctiformiter erumpentia, depresso-globosa, interdum paulum irregulares, plerumque ca.  $170 \mu$  diam.; pariete membranaceo, ca.  $12-15 \mu$  crasso, extus e 3—5 stratis cellularum irregulariter angulatarum, ad latera plus minusve depressarum, subfuscarum, ad basim subhyalinarum, circum porum fuscarum, ca.  $4,8-7,2 \mu$  diam. metientium composito, introrsum in contextum omnino hyalinum e cellulis  $2,4-4,8 \mu$  diam. metientibus compositum transeunte; conidia numerosissima, mucoso-conglutinata, plus minusve in seriebus disposita, bacillaria, utrimque obtuse rotundata, non attenuata, recta, continua, hyalina, guttulis duabus polaribus praedita,  $4,8-6 \Rightarrow 1,4-2 \mu$ , plerumque  $4,8 \Rightarrow 1,4 \mu$ ; e cellulis parietis interioris oriunda.

Hab. in caulibus emortuis *Anthemidis arvensis*; — Krs. Siegen: Am Bahndamm Geisweid — Kreuztal; 2. VII. 1926, leg. A. L u d w i g.

### **Ascochyta callistea** Ruppr. spec. nov.

Maculae amphigenae, praecipue apicem foliorum occupantes, primitus allutaceo-brunneae, dein pallidiores tandem flavo-griseae, linea obscurius colorata usque 1 mm lata acute limitatae; pycnidia epiphylla, plus minusve dense stipitata, interdum 2—3 connata, leniter depresso-globosa, ca.  $150-240 \mu$  diam., ostiolo obscurius colorato, poro rotundato, ca.  $9-12 \mu$  lato pertuso epidermidem perforantia; pariete leniter carbonaceo, atro-brunneo, e 2—3 stratis cellularum rotundato-angulatarum, atrobrunnee tunicatarum, usque  $12 \mu$  diam. metientium, vacuarum composito, introrsum subito in contextum fertilem e plus minusve compluribus stratis cellularum irregulariter polyedricarum, hyalinarum, plasmate repletarum, ca.  $4 \mu$  diam. metientium compositum transeunte; conidia initio leniter ellipsoidea postremo cylindrica, utrimque leniter attenuata, obtuse rotundata, recta, continua, hyalina, in medio guttula una ellipsoidea vel guttulis rotundatis duabus polaribus plus minusve indistinctis praedita,  $6,2-8,4 \Rightarrow 2,4 \mu$ , in cellulis parietis superficiei interioris oriunda.



Hab. in foliis vivis *Osmundae regalis*; — Fernewald prope Bottrop (Guestfalia), 16. VIII. 1935, leg. R u p p r e c h t.

*Didymella callistea* Syd. weist den gleichen Bau der Gehäusewand auf. Der oben beschriebene Pilz ist wohl noch etwas jung, weshalb nur 1-zellige Konidien beobachtet wurden.

### **Phoma cardaminis** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia irregulariter dispersa, interdum indistincte seriatim crescentia, sub epidermide innata valde depresso-ellipsoidea, ca. 270—300  $\mu$  longa, 200—240  $\mu$  lata et ca. 130  $\mu$  alta, solitaria vel 2 juxta posita et connata; pariete membranaceo, undique paene aequabiliter 20—30  $\mu$  crasso, e 3—5 stratis cellularum irregulariter angulatarum vel rotundo-angulatarum, vacuarum, ca. 7—8,4  $\mu$  diam. metientium composito; membranae cellularum parietis plus minusve subfusce coloratae, extrema membrana atrobrunnea; intus contextus fructiferus e cellulis hyalinis, plasmate repletis, indistincte rotundo-polyedris, ca. 2,8—4,2  $\mu$  diam. metientibus compositus; conidia initio in cellulis contextus fructiferi histolytice, postea in cellulis parietis superficiei interioris orta, numerosissima, initio leniter ellipsoidea, utrinque rotundata, postremo cylindrica, utrinque obtuse rotundata, hyalina, continua, guttulis duabus polaribus praedita, 6—7,2  $\mu$  diam.

Hab. in caulibus emortuis *Cardaminis impatientis*; — Krs. Siegen: Oberndresselndorf (Guestfalia), 11. X. 1925, leg. A. L u d w i g.

Die Pykniden sind noch jung, ein Porus ist noch nicht vorhanden. Im sporogenen Gewebe bildet sich durch Auflösung der Zellwände ein schmaler Hohlraum, in den die Konidien aus den angrenzenden Zellen hineinsprossen. Ist wahrscheinlich die Jugendform einer *Ascochyta*.

### **Phoma dubia** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia irregulariter laxae vel subdense dispersa, plerumque solitaria, raro complura subaggregata, subepidermalia, globosa vel ellipsoidea, plus minusve depressa, ca. 120—300  $\mu$  diam., ostiolo plano obscurius colorato, poro rotundato vel elliptico usque ca. 24  $\mu$  lato perforato erumpentia; pariete ca. 12—15  $\mu$  crasso, contextu pseudo-parenchymatico, extus e cellulis pellucide brunneolis, irregulariter angulosis, parum compressis, ca. 4,8—9,6  $\mu$  diam. metientibus, intus e cellulis subhyalinis composito; conidia numerosissima, cylindracea, utrimque obtusa, non vel indistincte attenuata, recta, continua, hyalina, guttulis oleosis 2 vel in medio guttula una ellipsoidea praedita, ca. 7,2—9,6  $\mu$  longa, 2,4—3,6  $\mu$  lata, in cellulis parietis superficiei interioris oriunda.

Hab. in caulibus, foliis et sepalis emortuis *Stellariae gramineae*; — Dillkreis: prope Langenaubach, 27. IX. 1936, leg. A. L u d w i g.

In Gesellschaft der *Leptosphaeria salebricola*.



**Phoma onobrychidis** Ruppr. spec. nov.

Pycnidia dense dispersa, subepidermalia, plerumque solitaria, saepe complures connata, depresso-globosa, ca. 60  $\mu$  diam., plerumque depresso-ellipsoidea, ca. 140  $\Rightarrow$  90  $\mu$  usque 300  $\Rightarrow$  150  $\mu$  magna, ostiolo obscurius colorato poro rotundato ca. 15  $\mu$  lato pertuso erumpentia; pariete in basi e 4—5 stratis, ad latera et in superiore parte e 1—2 stratis cellularum rotundato-angulatarum usque prismaticarum, crassiuscule (1,2  $\mu$ ) tunicatarum et atro-brunnee coloratarum, vacuarum, ca. 12  $\mu$  diam. vel 12  $\Rightarrow$  7—8  $\mu$  metientium composito, introrsum mox in contextum fertile e plus minusve compluribus stratis cellularum irregulariter polyedricarum, hyalinarum, ca. 5  $\mu$  diam. metientium compositum transeunte; conidia initio leniter ellipsoidea, postremo cylindrica, utrimque obtuse rotundata, recta, continua, hyalina, ca. 6,4—7,2  $\Rightarrow$  2,4  $\mu$ , guttulis duabus polaribus praedita, in cellulis parietis superficiei interioris oriunda.

Hab. in caulibus emortuis *Onobrychidis sativae*; — Lotharingia: Thedinger Berg prope Forbach, 11. IV. 1914, leg. A. Ludwig.

Ist vielleicht die Jugendform einer *Ascochyta*.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1957/1958

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Rupprecht Heinrich

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Fungi imperfecti. 121-129](#)