

# Diagnosen

einiger neuer, im Jahre 1895 gesammelter Arten baye-  
rischer Pilze aus der Abteilung der Fungi imperfecti.

Von

Andreas Allescher.

## 1. *Phyllosticta Chamaenerii* Allescher nov. spec.

Maculis amphigenis, minutis, irregularibus angulosisque, nervulis limitatis, pallide ochraceis, dein albicantibus, rubrocinctis, saepe confluentibus et folium totum occupantibus; peritheciis plerumque hypophyllis, rarius epiphyllis, minutissimis, dense gregariis, erumpentibus vel subsuperficialibus, fuscis; sporulis ovoideis vel oblongis, utrinque rotundatis, continuis, interdum biguttulatis, magnitudine valde varia, ca.  $5-7 \simeq 2-2\frac{1}{2}$ ; ( $12 \simeq 3-4$  e hyalino-fuscidulis); basidiis non visis.

Hab. in foliis adhuc vivis Epilobii angustifolii. München: in silva prope „Ludwigshöhe“ IX. 95 ipse legi.

Obs. Von *Phyllosticta Epilobii* Brun. durch Gestalt und Farbe der Flecken, durch die Farbe der Perithechien, sowie durch die Nährpflanze und Sporen verschieden.

## 2. *Phyllosticta helianthemicola* Allesch. nov. spec.

Maculis irregularibus, ochraceo-griseis, indeterminatis, amphigenis; peritheciis epidermide tectis, dein erumpentibus, globoso-depressis, pertusis, nigris; sporulis oblongis, utrinque rotundatis, continuis, biguttulatis, hyalinis, ca.  $5-8 \simeq 1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$ ; basidiis non visis.

Hab. in foliis vivis Helianthemi vulgaris. Oberammergau: Osterbühel. VIII. 95 ipse legi.

Obs. Von *Phyllosticta Helianthemi* Roum. Rev. IV. p. 25 durch die Beschaffenheit der Flecken, ganz besonders aber durch die noch einmal so großen Sporen abweichend.

## 3. *Phyllosticta Lysimachiae* Allesch. nov. spec.

Maculis amphigenis, irregularibus, nervulis limitatis, viride-cinereis, dein pallide ochraceis, confluentibus; peritheciis hypophyllis, numerosissimis, gregariis, erumpentibus, poro lato pertusis, nigris; sporulis bacillaribus oblongisque, minutissimis, plerumque rectis, utrinque obtusis vel truncatis, continuis, hyalinis,  $3-5 \simeq 0,5-1$ .

Hab. in foliis languescentibus Lysimachiae vulgaris. Oberammergau: Graswangthal, VIII. 95 ipse legi; München: Großhesselohe, X. 95 leg. Schnabl.

4. **Phyllosticta lichenicola** Allescher nov. spec.

Maculis exacte orbicularibus, pallidis, annulo fusco-brunneo, sublato cinetis, ca. 2 mm diam.; peritheciis perexiguis, innato-erumpentibus, globosis, nigris, gregariis; sporulis minutissimis, oblongis, biguttulatis, hyalinis, oscillantibus, 2—4  $\mu$  longis, 0,5—1 $\frac{1}{2}$   $\mu$  crassis.

Hab. in pagina superiore thalli Parmeliae perlatae. München: ad Ebenhausen. IV. 95 leg. Schnabl.

Obs. Von Phoma Lichenis Pass. (cfr. Sacc. Syll. X p. 187) weit durch die kreisförmigen Flecken und andere Merkmale abweichend.

5. **Phoma tatarica** Allesch. nov. spec.

Peritheciis gregariis, minutis, tectis, lenticularibus, poro pertusis, contextu parenchymatico, griseo-brunneo, ca. 50—60  $\mu$  diam.; sporulis subglobosis, ovoideis vel oblongis, hyalinis, eguttulatis, ca. 4—7  $\simeq$  3—5; basidiis filiformibus, 15—20  $\simeq$  1.

Hab. in ramulis emortuis Lonicerae tataricae socia Ascochyta tatarica Allesch. München: in horto scholae Sendling. III. 96 leg. Schnabl.

Obs. Von Phoma cryptica, sowie von allen anderen auf Lonicera-Arten beschriebenen Phoma-Species sicher durch die Sporen verschieden.

6. **Phoma canadensis** Allescher nov. spec.

Peritheciis minutis, tectis, dense gregariis, in maculas griseas, longas, saepe longissimas dispositis, poro pertusis, atro-fuscis, ca. 40—60  $\mu$  diam.; sporulis minutissimis, oblongis, utrinque obtusis, biguttulatis, continuis, hyalinis, ca. 3—5  $\simeq$  0,5—1; basidiis non visis.

Hab. in caulibus emortuis Erigerontis canadensis. München: in silva prope „Ludwigshöhe“. IV. 95 ipse legi.

Vielleicht könnte der Pilz trotz kleiner Verschiedenheiten besonders in der Sporengröße als Varietät mit Phoma nebulosa vereinigt werden, die überhaupt eine Sammelspezies zu sein scheint und manche heterogene Formen in sich schliessen dürfte.

7. **Aposphaeria Cladoniae** Allescher et Schnabl nov. spec.

Peritheciis laxe gregariis, erumpente-superficialibus, basi infossis, in pagina super. et infer. thalli, globosis, atris, non distincte papillatis; sporulis oblongis, continuis, hyalinis, ad 8—10  $\simeq$  4.

Hab. ad thallum Cladoniae fimbriatae. München: in silva prope Pullach. X. 94 leg. Schnabl.

8. **Dendrophoma Bellidiastrii** Allescher nov. spec.

Peritheciis sparsis, minutissimis, epidermide tectis, dein erumpentibus, globoso-depressis, papillulatis, fuscis; sporulis ovoideis vel oblongis, utrinque obtusis rotundatisve, continuis, saepe 1—2 guttulatis, hyalinis, ca. 3 $\frac{1}{3}$ —5  $\simeq$  1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$ ; basidiis verticillato-ramosis, hyalinis.

Hab. in scapis emortuis Bellidiastrii Michellii. Oberammergau: in declivibus prope Unternogg. VIII. 95 ipse legi.

9. **Dendrophoma striaeformis** Allescher nov. spec.

Peritheciis innatis, erumpentibus, seriatim in strias longas inter ligni fibras dense dispositis, membranaceis, papillatis, atrofuscis; sporulis cylindraceis, curvulis, continuis, utrinque obtusis, hyalinis, ca. 6—8  $\simeq$  1—1 $\frac{1}{2}$ ; basidiis verticillato-ramosis, hyalinis, guttulatis, ca. 30—40  $\simeq$  2—2 $\frac{1}{2}$ ; ramulis 1  $\mu$  crassis.

Hab. in ramulis decorticatis Fraxini excelsioris. München: in valle Isarae prope Grofshesselohe. III. 96 leg. Schnabl.

Obs. Die Peritheciën brechen zwischen den Fasern des Holzes in Reihen hervor, sind einander oft sehr genähert, fast zusammenfließend, an den Berührungsfächen abgeplattet; die Sporen gleichen den Cytospora-Sporen und sind ebenso zahlreich.

**10. Asteroma eupatoriicola Allescher nov. spec.**

Maculis oblongis irregularibusve, nigro-cinereis, cauliculis; fibrillis innatis, tenerrimis, dendroideo-ramosis, nigris, in superficie vix conspicuis, sed in parte interna peridermii perspicuis; peritheciis innatis, dein erumpentibus, minutissimis, nigris; sporulis ovoideis, utrinque rotundatis, continuis, saepe biguttulatis, hyalinis ca.  $2-4 \simeq 1-2$ .

Hab. in caulibus emortuis Eupatorii cannabini. München: in silva prope Grofshesselohe. IV. 95 ipse legi.

Obs. Die schwarzgrauen, oft pechschwarzen Flecken breiten sich nicht selten über einen großen Teil des Stengels aus; die eingewachsenen Fibrillen sind jedoch anfänglich auf der Oberfläche dieser Flecken fast nicht sichtbar, höchstens treten sie an den Rändern etwas hervor; später, wenn sich die Flecken fast schwarz färben, werden sie auch auf der Oberfläche gut sichtbar. Am besten sieht man ihre schöne Verästelung jedoch, wenn man einen Teil der Cuticula löslöst, dann erscheinen sie auf der inneren Fläche derselben. Die kleinen Peritheciën sind, wie die Fibrillen, eingewachsen, brechen aber meist auf der Oberfläche der Flecken, seltener in deren unmittelbaren Nähe, zuweilen sogar auf der inneren Seite der Cuticula hervor, wodurch dann letztere vom Holz losgelöst wird. Die Sporen sind außerordentlich klein, aber sehr zahlreich; manche zeigen zwei Öltropfen.

**11. Asteroma Sambuci Allescher nov. spec.**

Maculis minutis, irregularibus, atris; fibrillis vix conspicuis, brevibus, atris; peritheciis erumpentibus, minutissimis, confertis vel subconfluentibus, lenticularibus, brunneis, dein nigris; sporulis oblongis, utrinque obtusis, continuis, saepe biguttulatis, hyalinis, ca.  $5-7 \simeq 1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$ .

Hab. in ramulis exsiccatis Sambuci nigrae. München: in valle Isarae prope Grofshesselohe. IV. 95 ipse legi.

Obs. Ob vorbeschriebener Pilz mit *Asteroma tenerrimum* Grog. (cfr. Sacc. Syll. III pag. 212) identisch ist, kann bei der ganz ungenügenden Originalbeschreibung ohne Einsichtnahme von Original-Exemplaren leider nicht festgestellt werden.

**12. Pyrenochaeta Thelephii Allescher n. sp.**

Peritheciis conferte sparsis, epidermide nigrifacta tectis, dein erumpentibus, lenticularibus vel depresso-globosis oblongisve, nigris, vertice setis erectis, brevibus, fusco-atris,  $50-60 \simeq 4-5$ , parce septatis ornatis, ca.  $80-120 \mu$  diam.; sporulis oblongis, hyalinis, continuis, ca.  $2\frac{1}{2}-4 \simeq 1-1\frac{1}{2}$ ; basidiis brevibus.

Hab. in caulibus putridis Sedi maximi. Piping prope München. IV. 95 leg. Schnabl.

Obs. Der Pilz scheint Ähnlichkeit mit *Vermicularia Thelephii* Karsten zu haben; allein ich konnte die von Karsten beschriebenen Sporen ( $22-24 \simeq 4$ .

15  $\simeq$  4—5) trotz oft wiederholter Untersuchung nicht finden, sondern nur die oben beschriebenen. Ich stelle daher unseren Pilz zur Gattung *Pyrenochaeta*.

**13. *Cytospora opulina* Allescher nov. spec.**

Stromatibus subcutaneis, subpulvinatis, plurilocularibus, 0,5—0,7 mm latis, disco erumpente, griseo-albido, circulari, ostiolo centrali, nigro, vix prominente; sporulis cylindraceis utrinque obtusis, leniter curvulis, hyalinis, ca. 6—7  $\simeq$  1—1 $\frac{1}{2}$ ; basidiis simplicibus, acicularibus, dense caespitosis, hyalinis, ca. 30—45  $\simeq$  1 $\frac{1}{2}$ .

Hab. in ramulis emortuis Viburni Opuli socia *Valsa opulina* (cfr. Sacc. Syll. IX p. 451) ejus status spermogonicus probabiliter est. München: ad vicum Ebenhausen. IV. 95 leg. Schnabl.

**14. *Ascochyta Amorphae* Allesch. n. spec.**

Peritheciis sparsis, epidermide dein fissa tectis, globoso-depressis, pertusis, nigro-brunneolis; sporulis fusoido-oblongis, utrinque acutiusculis vel obtusiusculis, medio 1 septatis, ad septum non vel vix constrictis, e hyalino fuscidulis, ca. 8—15  $\simeq$  2—3; basidiis filiformibus, brevibus.

Hab. in ramulis emortuis *Amorphae fruticosae*. München: in horto scholae Sendling. IV. 95 leg. Schnabl.

**15. *Ascochyta tatarica* Allescher nov. spec.**

Peritheciis sparsis, epidermide tectis, lenticularibus, fusco-nigris; sporulis fusoidis, utrinque obtusis, medio 1 septatis, ad septum parum constrictis, hyalinis, ca. 8—13  $\simeq$  2,5—3; basidiis non visis.

Hab. in ramulis emortuis *Lonicerae tataricae* socia *Phoma tatarica* Allescher. München: in horto scholae Sendling. III. 96 leg. Schnabl.

Leider bin ich genötigt, zu den fünf bisher auf *Lonicera*-Arten beschriebenen *Ascochyta*-Species noch eine sechste zu fügen, da ich nicht weiß, bei welcher Art der beschriebene Pilz unterzubringen sei; denn die Unterschiede sind so minimale, daß alle bisher auf *Lonicera* beschriebenen *Ascochyta*-Species, mit Ausnahme von *Ascochyta sarmenticia* Sacc., in eine Art vereinigt werden können. Bei Untersuchung meiner Exemplare fand ich die Sporen so mannigfaltig in Gestalt und Größe, daß man für jede der vier Arten gut passende Sporen herausfinden konnte.

**16. *Ascochyta Sedi* Allescher nov. spec.**

Peritheciis sparsis, epidermide tectis, dein erumpentibus, conicis, papillatis, nigris; sporulis subfusoidis, utrinque obtusiusculis, 1 septatis, non constrictis, fuscidulis, ca. 8—12  $\simeq$  2—2 $\frac{1}{2}$ .

Hab. in caulibus emortuis *Sedi* affinis. München: in horto botanico, socia *Phoma* spec. IV. 95 ipse legi.

**17. *Septoria Bellidistri* Allesch. nov. spec.**

Peritheciis epiphyllis, dense gregariis, prominulis, atris, superficie folii totius dispersis; sporulis filiformibus, rectis vel subrectis, indistincte guttulatis, 35—40  $\simeq$  0,7, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis *Bellidistri Michellii*. Oberammergau: in declivibus fluminis „Halbammer“ prope Unternogg. VIII. 95 ipse legi.

Ist von *Septoria bellidicola* Desm., welche ich an derselben Lokalität auf der gleichen Nährpflanze sammelte, sicher verschieden, und nähert sich mehr der *Septoria Bellidis* Desm. et Rob., von welcher sie sich jedoch durch die stets nur auf der Blattoberfläche stehenden Peritheciën und durch die Nährpflanze unterscheidet.

**18. Septoria origanica Allescher n. spec.**

Maculis amphigenis, irregularibus, indeterminatis, magnis, saepe confluentibus et folium totum occupantibus, brunneo-fuscis, dein atrofuscis; peritheciis minutis, innatis, semper tectis, vix prominulis, brunneis; sporulis acicularibus, saepe filiformibus, rectis curvulisve, multi-guttulatis, hyalinis, longitudine varia, ca. 30—70  $\simeq$  1—2.

Hab. in foliis languidis Origani vulgaris. Oberammergau: Graswangthal. VII. 95 ipse legi.

Auf den vorjährigen Stengeln derselben Colonie von Origanum fand sich auch Rhabdospora Origani (Brunaud) Sacc. Septoria Origani Brunaud (cfr. Sacc. Syll. III. p. 591).

**19. Rhabdospora Belladonae Allescher nov. spec.**

Maculis nullis; peritheciis sparsis, minutis, epidermide velatis, globoso-depressis, pertusis, nigris, ca. 50—70  $\mu$  diam.; sporulis anguste-fusoideis, utrinque acutiusculis, hyalinis, pluriguttulatis vel septatis, plerumque leniter curvulis, ca. 50—80  $\simeq$  1 $\frac{1}{2}$ —2.

Hab. in caulibus emortuis Atropae Belladonnae. München: ad vicum Ebenhausen. IV. 95 leg. Schnabl.

Obs. Die Peritheciën sind dicht über den ganzen Stengel zerstreut, klein, ohne Papille, aber mit einem Porus, niedergedrückt kugelig, oft fast linsenförmig, von der geschwärzten Oberhaut bedeckt, später hervorbrechend, schwarz.

Auf Atropa Belladonna gibt Saccardo keine Rhabdospora an; auch mit Rhabdospora pleosporoides kann der Pilz wegen seiner deutlich spindelförmigen Sporen nicht vereinigt werden.

**20. Rhabdospora Galeopsidis Allescher, Fungi bavar. Centurie V, Nr. 475.**

Peritheciis gregariis sparsisve, epidermide tectis, dein suberumpentibus, globoso-depressis seu lenticularibus, papillatis, contextu parenchymatico, atro-fusco, ca. 80—120  $\mu$  diam.; sporulis acicularibus, multi-guttulatis, subrectis vel varie flexuosis, hyalinis, ca. 40—70  $\simeq$  1—1 $\frac{1}{2}$ ; basidiis brevibus.

Hab. in caulibus emortuis Galeopsidis Tetrahit. München: in silva prope Großhesselohe. IV. 95. ipse legi.

**Var. maculicola Allescher**, maculis oblongis, saepe subconfluentibus, nigro-brunneis, dein medio expallescentibus, brunneo-griseis, margine obscuriore; peritheciis et sporulis ut in forma typica.

Hab. in caulibus exsiccatis Galeopsidis Tetrahit cum priori; ipse legi.

Saccardo gibt auf Galeopsis weder im III. noch im X. Bande der Sylloge eine Rhabdospora an; von allen auf Labiaten beschriebenen Rhabdospora-Arten unterscheidet sich der fragliche Pilz durch die Gestalt und Länge der Sporen.

**21. Cytoporina Crataegi Allescher nov. spec.**

Stromatibus subcutaneis, epidermide tumidula, denique fissa tectis, linea nigra subcirculari einctis, plurilocularibus; nucleo fusco-griseo; sporulis filiformibus, rectis vel leniter curvulis, utrinque obtusiusculis, continuis, ca. 10—20  $\simeq$  1—1 $\frac{1}{2}$ , hyalinis; basidiis fasciculatis, verticillato-ramosis, 20—25  $\simeq$  1 $\frac{1}{2}$  hyalinis.

Hab. in ramulis emortuis Crataegi Oxyacanthae. Oberammergau: in fruticeto viae ad „Klause“. VIII. 95 ipse legi.

Die Stromata stehen dicht zerstreut und umgeben die Aste oft auf weite Strecken. Der Pilz steht anscheinend der *Cytosporina ludibunda* Sacc. am nächsten, weicht jedoch von derselben mehrfach, vorzüglich durch den dunkelgrauen Kern der Peritheciën und durch kürzere Sporen ab.

**22. *Leptostroma Eparatorii* Allescher nov. spec.**

Peritheciis dense gregariis, saepe confluentibus, circularibus oblongis, rarius lanceolatis, convexulis vel applanatis, initio epidermide velatis, rima obsolete notatis, saepe series irregulares efformantibus, nigro-fuscis, nitentibus, magnitudine valde varia; sporulis oblongis cylindraceisve, rectis vel vix curvulis, utrinque obtusis, plurimum biguttulatis, hyalinis, ca. 4—8  $\simeq$  1—2; basidiis fasciculatis, brevibus, hyalinis.

Hab. in caulibus emortuis *Eupatorii cannabini* socio *Asteromate eupatoriicola* Allesch. München: in valle Isarae prope Bayerbrunn. IV. 95 ipse legi.

Der Pilz steht dem *Leptostroma herbarum* (Fr.) Link, dem *Leptotr. lineatum* Sacc., sowie dem *Leptostroma Virgaureae* Br. et Har. nahe, unterscheidet sich jedoch von allen diesen neben noch anderen Merkmalen durch die Größe und Gestalt der Sporen.

**23. *Pseudocenangium Hartigianum* Allesch. n. sp.**

Peritheciis sparsis, erumpenti-superficialibus, globoso-depressis, in statu sicco subcupuliformibus, membranaceis, atro-olivaceis, primum clausis, dein late apertis, margine oris lobato, ca. 100—150  $\mu$  diam.; sporulis numerosis, filiformibus, rectis, utrinque obtusiusculis, minute multiguttulatis, hyalinis, ca. 40—60  $\mu$ ; basidiis nullis.

Hab. in acubus putrescentibus *Laricis europaeae*. Freising. leg. et comm. Professor Dr. Rob. Hartig.

Bezüglich der Gattungsdiagnose ist der X. Band der *Sylloge Saccardos* p. 445 zu vergleichen. Über die saprophytische Natur des Pilzes vergleiche: Dr. Rob. Hartig „Der Nadelschüttepilz der Lärche“ in „Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift“ 12. Heft 1895 p. 453.

**24. *Gloeosporium samararum* Allescher nov. spec.**

Acervulis minutis, dense gregariis, epidermide nigrifacta dein fissa tectis, lenticularibus; conidiis fusoido-oblongis oblongisve, utrinque acutiusculis seu obtusiusculis rotundatisve, granulosus vel nubilosus, continuis, hyalinis, ca. 15—20  $\simeq$  3—4; basidiis dense fasciculatis, bacillaribus, subhyalinis, ca. 20—30  $\simeq$  2—3.

Hab. in fructibus dejectis *Fraxini excelsioris*. München: Petersbrunn prope Leutstetten. IV. 95 ipse legi.

Obs. Die Acervuli finden sich gedrängt heerdenweise auf dem unteren Teile der Frucht, dem Nütschen, und gehen selten auch noch auf den unteren Teil des Flügels hinauf. Von den sechs in *Sacc. Sylloge* auf Eschen aufgeführten Arten durch das Vorkommen auf der Frucht und durch die Sporen abweichend.

**25. *Myxosporium Aucupariae* Allescher nov. spec.**

Acervulis orbicularibus vel oblongis, initio epidermide tectis, dein fissa cinctis, plane cupuliformibus, ex albido fuliginis, intus griseis; conidiis oblongis, utrinque rotundatis, rectis vel perparum curvulis, continuis, eguttulatis, magnitudine varia, ca. 6—10, interdum ad 12  $\mu$  longis, 3—4  $\mu$  crassis, hyalinis; basidiis non visis.

Hab. in ramulis emortuis Sorbi Aucupariae. München: in silva prope Großhesselohe. IV. 95 leg. Schnabl.

Die Conidienhäufchen sind über einen großen Teil, nicht selten über den ganzen abgestorbenen Zweig dicht zerstreut, von der Oberhaut bedeckt, welche dann meist mit einer Längsspalte aufreißt, die Conidienhäufchen bloßlegt und sie dann rings umgibt. Die sehr kleinen Acervuli sind anfänglich etwas vorgewölbt; nachdem aber die Oberhaut zerrissen ist, sinken sie ein und werden fast schüsselförmig.

Vorbeschriebener Pilz steht besonders den Sporen nach dem *Myxosp. prunicolum* Sacc., *Rosae* Fuck., ferner den von mir beschriebenen *Myxosp. Corni*, *Viburni*, *Rhamni*, sowie auch dem *Myxosp. rimosum* Fautr. sehr nahe und es ist möglich, daß alle die genannten nicht spezifisch verschieden sind.

**26. *Myxosporium diplodioides* Allescher nov. spec.**

Sine peritheciis; acervulis sparsis, epidermide dein fissa tectis, 1 mm latis, griseo-fuliginis, intus pallidis vel albidis; conidiis oblongo-ovatis, utrinque rotundatis, nubiosis guttularisve, continuis, subhyalinis, demum flavescens, ca. 25—30  $\simeq$  9—11; basidiis fasciculatis, bacillaribus vel clavatis, crassis, ca. 14—18  $\simeq$  3—5, hyalinis.

Hab. in ramis emortuis Sorbi Ariae. Grünwald prope München. IV. 95 leg. Schnabl.

Obs. Die Conidien gleichen in Gestalt und Größe vollkommen manchen unreifen *Diplodia*-Sporen.

Auf Sorbus, Pirus und Malus wird *Botrydiplodia pyrenophora* (Berk.) Sacc. = *Dothiora pyrenophora* Berk. Exsicc. Nr. 282, Cooke, Handb. Nr. 1254 (cfr. Sacc. Syll. III p. 380) angegeben. Die Sporen werden beschrieben: „sporulis (teste Cooke) 1 septatis, brunneis, diplodioides“; der kurzen Diagnose wird beigelegt: „Primo ad aspectu Dothideae ribesiae simillima.“ Das letztere trifft nun auch bei unseren Exemplaren zu. Ob sich die Sporen bei weiter vorgeschrittener Reife braun färben und eine Scheidewand bekommen, konnte ich mich nicht überzeugen, obwohl auf dem untersuchten Ästchen der Pilz in den verschiedensten Entwicklungsstadien vorhanden war; es ist aber immerhin möglich; dessenungeachtet kann aber von einer *Botrydiplodia* wegen Mangels der Perithezien nicht gesprochen werden.

**27. *Cryptosporium Aucupariae* Allescher n. sp.**

Acervulis discoideo-conicis vel difformibus, saepe confluentibus, rubellis, dein griseo-nigris, epidermide diu tectis, magnitudine varia; conidiis fusiformibus, falcatis, utrinque acutiusculis, guttularis, continuis, hyalinis, ca. 16—22  $\simeq$  1 $\frac{1}{2}$ —2; basidiis fasciculatis, simplicibus (?), hyalinis, ca. 25—50  $\simeq$  1 $\frac{1}{2}$ —2.

Hab. in ramis emortuis Sorbi Aucupariae. Großhesselohe prope München. IV. 95 leg. Schnabl.

Obs. Ob der Pilz besser zu *Cryptosporium* oder zu *Libertella* zu stellen ist, bin ich nicht sicher; da die Sporen „fusiformi-falcatae“ und nicht „filiformi-falcatae“ sind, stelle ich ihn vorläufig zu *Cryptosporium*. Übrigens gibt Saccardo weder ein *Cryptosporium*, noch eine *Libertella* auf Sorbus an.

**28. *Libertella Ariae* Allesch. nov. sp.**

Acervulis difformibus, saepe confluentibus, subcutaneis, rubro-aurantiacis; conidiis filiformibus, leniter curvis, ca. 18—25  $\simeq$  1; basidiis dense fasciculatis, filiformibus, hyalinis, 15—20  $\simeq$  1.

Hab. in ramis emortuis Sorbi Ariae. Grünwald prope München. V. 95 leg. Schnabl.

Obs. Der Pilz scheint der *Libertella Rosae* Desm. nahe zu stehen, unterscheidet sich jedoch durch die längeren Conidien und Basidien, sowie durch die Nährpflanze.

**29. *Septomyxa Amorphae* Allesch. n. sp.**

Acervulis dense gregariis, depresso-sphaeroideis, epidermide dein fissa tectis, rufo-brunneolis, demum subfusciscentibus; conidiis ovoideis vel oblongis, utrinque rotundatis, medio 1 septatis, primum non vel vix, dein valde constrictis, hyalinis, ca.  $10-16 \simeq 4-7$ ; basidiis non visis.

Hab. in ramulis emortuis *Amorphae fruticosae*. München: in horto scholae Sendling. IV. 95 leg. Schnabl.

**30. *Septogloeum saliciperdum* Allescher et Tubeuf in Allesch. et Schnabl, Fungi bavar. Centurie V. Nr. 485.**

Acervulis pulvinatis, subcutaneis, dein erumpentibus et peridermio fisso cinctis, gregariis, subrotundis oblongisve, saepe confluentibus et tum longe linearibus, 2—3 mm longis, 0,3—0,5 mm latis, fuscis; basi conidiophora e cellularum seriebus verticalibus, parallelis, dense stipatis composita; basidiis nullis; conidiis ovoideo-oblongis, plerumque rectis, rarius curvulis vel inaequilateralibus, utrinque obtusis, 1—2 septatis, ad septa valde constrictis, ca.  $12-22 \simeq 7-9$ , dilute melleis.

Hab. in foliis ramulisque languidis *Salicis laurinae*, plerumque socio *Septogloeo salicino* Peck. Tutzing. VII. 95 leg. Dr. Karl Freiherr v. Tubeuf.

Obs. Vorbeschriebener Pilz steht dem *Septogloeum Hartigianum* Sacc. nahe, unterscheidet sich jedoch durch die kleineren Conidien, die meistens nur 1 Scheidewand, seltener deren zwei haben, und durch die fehlenden Basidien. Die Conidien sitzen unmittelbar der Basidialschichte auf; letztere besteht aus aufrechten, parallelen, enganeinandergestellten, mehrfach septierten Zellenreihen und ist bräunlich gefärbt. Der Pilz findet sich nicht nur an den welken, geschwärzten Blättern und zwar auf deren Unterseite, den Nerven folgend, sondern auch an den jungen Zweigen, die er tötet.

**31. *Septogloeum Potentillae* Allescher n. sp.**

Maculis irregularibus, pallide ochraceis, non limitatis, demum folium totum occupantibus; acervulis epiphyllis, gregariis, epidermide tectis, pallidis; conidiis irregulariter cylindraceis, curvulis flexuosisve, utrinque rotundatis, 1—3 septatis, ca.  $20-50 \simeq 3-5$ , hyalinis; basidiis non visis.

Hab. ad folia viva vel languida *Potentillae caulescentis*. Oberammergau: in saxorum seriebus ad „Ölberg“. VII. 95 ipse legi.

**32. *Ramularia anserina* Allescher in All. et Schn. F. bavar. Cent. V. Nr. 490.**

Maculis epiphyllis, subcircularibus, ochraceis, centro demum expallescentibus, saepe confluentibus et folium totum necantibus; caespitulis hypophyllis, dense gregariis, candidis; hyphis brevibus, simplicibus, parum flexuosis et vix denticulatis, hyalinis; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, breve catenulatis, continuis vel 1—2 septatis, hyalinis, ca.  $18-20 \simeq 2,5-4$ .

Hab. in foliis vivis *Potentillae anserinae*. Frankonia super.: Langheim ad Lichtenfels. VIII. 95 leg. Fritz Rohlfelder.



Obs. Von *Ramularia arvensis* Sacc. durch die nur auf der Blattunterseite hervorbrechenden Räschen, von *Rumularia Martianoffiana* Thüm, durch die größeren Conidien, außerdem von beiden durch die Nährpflanze verschieden. Es ist jedoch wahrscheinlich, daß alle drei Arten in eine Spezies zu vereinigen sind, da wirklich wesentliche Unterschiede nach meiner Anschauung nicht vorhanden sind.

**33. *Fusarium (Eu-Fusarium) samararum* Allesch. n. sp.**

Sporodochiis minutis, erumpentibus, tuberculariaeformibus, pallide carneis; conidiis fusiformibus, utrinque obtusiusculis, leniter curvis, diu continuis, denique 1—3 septatis, ca. 40—45  $\simeq$  4—5, hyalinis; sporophoris dense caespitosis, fusoides, subramosis.

Hab. in fructibus dejectis Fraxini excelsioris. München: Petersbrunnen prope Leutstetten. IV. 95 ipse legi.

**34. *Fusarium (Fusisporium) salicolum* Allesch. n. sp.**

Sporodochiis erumpentibus, floccosis, subhemisphaericis, dense gregariis vel confluentibus et effusis, roseolis; hyphis simplicibus furcatisve, parce septatis, hyalinis, 40—55  $\simeq$  3—4; conidiis fusiformibus, rectis vel leniter curvatis, utrinque acutis, saepe obtusiusculis, 1—3 septatis, ad septa parum constrictis, hyalinis, magnitudine varia, ca. 15—50  $\simeq$  3—5.

Hab. in ramulis tenuibus emortuis Salicis Capreae. München: in silva prope Großhesselohe. V. 95 ipse legi.

**35. *Epicoccum intermedium* Allescher n. sp.**

Maculis nullis; sporodochiis minutis, dense confertis, seriatim in striis caulinis dispositis, nigris; conidiis globosis vel subglobosis, reticulatis, verrucosis, magnitudine valde varia, ca. 7—24  $\mu$  diam., fusco-nigris; pedicellis brevibus, albidis.

Hab. in caulibus emortuis Equiseti variegati. Großhesselohe prope München. leg. Schnabl.

Obs. Der Pilz steht in der Mitte zwischen *Epicoccum Equiseti* Berk. und *Epicoccum diversisporum* Preufs, indem die Sporenhäufchen ganz jenen des ersteren, die Conidien dagegen jenen des letzteren gleichen.

---

## Anhang.

---

### Einige neue Varietäten und Formen.

**Phoma Veronicae** Brun. (Cfr. Sacc. Syll. III. p. 128.)

**Var. *Veronicae urticifoliae* Allescher nov. var.**

Peritheciis laxe gregariis sparsisve, primum epidermide nigri-facta tectis, dein erumpentibus, convexis, subglobosis, poro pertusis, nucleo albo, contextu parenchymatico, fusco, ca. 40—60  $\mu$  diam.; sporulis ovoideis oblongisve, medio saepe parum angustatis, hyalinis, continuis, plerumque biguttulatis, ca. 5—7  $\simeq$  2—3, utrinque obtusis, hyalinis; basidiis filiformibus, brevibus.

Hab. in caulibus siccis Veronicae urticifoliae. München: in valle Isarae prope Grünwald. IV. 95 leg. Schnabl.

Obs. Diese Varietät weicht von der typischen Form durch etwas größere Sporen, die meistens zwei Öltropfen zeigen und durch die Nährpflanze ab.

**Phoma siliquarum Sacc. et Roum.** (Cfr. Sacc. Syll. III. p. 153.)

**Var. Arabidis alpinae Allesch.** nov. var.

Sporulis oblongis subcylindraceisve, utrinque obtusis, continuis, hyalinis 5—6  $\simeq$  1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$ ; basidiis duplo longioribus.

Hab. in siliquis Arabidis alpinae saepe socia Septoria arabidicola Rostr. Oberammergau: in via ad Mallestein. VIII. 95 ipse legi.

Obs. Diese Varietät weicht durch etwas kleinere Sporen, längere Basidien, sowie durch die Nährpflanze von der typischen Form ab.

**Septoria balloticola (Fries) Allescher** in Hedwigia XXXIV. p. 270 sub nomine Septoria Lamii Pass. forma Ballotae Allesch. Depazea balloticola Fries, Syst. Myc. II. p. 532; Sacc. Syll. III. p. 64.

Hab. in foliis adhuc vivis Bollotae nigrae. Oberammergau: Graswangthal. VII. 95 ipse legi.

Obs. Nachdem ich im verflossenen Jahre den Pilz in grösserer Menge sammeln und untersuchen konnte, kam ich zur Überzeugung, dass derselbe mit Depazea balloticola Fries wirklich identisch ist und daher die oben angegebene Bezeichnung zu führen hat.

**Sporonema strobilinum Desm.** (Cfr. Sacc., Syll. III. p. 678.)

**Var. microsporum Allesch.** in Allesch. et Schn., Fung. bavar. Centurie V. Nr. 476.

Peritheciis erumpentibus, dein subsuperficialibus, rugosis, saepe confluentibus, astomis, denique in lacinas plures, inaequales dehiscentibus, nigris; sporulis numerosis, ovoideis vel oblongis, utrinque obtusis rotundatisve, eguttulatis, hyalinis ca. 5—8  $\simeq$  2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$ ; basidiis non visis.

Hab. in squamis strobilorum Abietis excelsae. Frankonia super.: Langheim ad Lichtenfels. III. 95 leg. Fritz Rohnfelder.

Obs. Der Beschaffenheit der Peritheciën nach ist dieser Pilz unbedingt hierher zustellen; durch die Gestalt und Grösse der Sporen ist er jedoch auffallend von der typischen Art verschieden (vielleicht nur infolge eines geringeren Reifezustandes?).

**Myxosporium incarnatum (Desm.) Bon.** (Cfr. Sacc. Syll. III. p. 722.)

**Forma Crataegi Allescher** n. form.

Conidiis oblongis, obovoideis vel obpiriformibus, utrinque rotundatis vel obtusis, ca. 15—24  $\simeq$  8—10, e hyalino dilute carneis, denique olivaceis, granulosis vel guttulatis; basidiis fasciculatis vel caespitosis, subcylindraceis, plerumque brevioribus quam conidia, ca. 14—20  $\simeq$  3.

Hab. in ramis corticatis emortuis Crataegi Oxyacanthae socia Cytosporina Crataegi Allesch. Oberammergau: in fruticeto viae ad „Klause“. VIII. 95 ipse legi.

Obs. Der Pilz stimmt fast ganz mit der typischen Form überein, nur sind die Conidien meist etwas länger, die Basidien kürzer und dicker. Im Alter scheinen sich die Conidien oliv zu färben, da ich mehrere solche beobachtete.