

Auricularini 14, Clavariacei 20, Discomycetes 177, Pyrenomycetes 66, Gasteromycetes 65, Gymnomycetes 16 und Haplomycetes 45. Tuberaceen sind im Pinzgau bis jetzt noch keine gefunden worden.

Decades of British Fungi. By M. C. Cooke, Esq.
Mit einer Tafel Abbildungen. (Aus Seemann's Journ. Bot.
April 1866 besonders abgedruckt.)

Unter diesem Titel liegt uns ein Schriftchen vor, worin Herr Cooke eine kritische Bearbeitung der britischen Pilze dekadenweise beginnt und von den meisten Arten Zeichnungen, zum Theil colorirt, beifügt, in ähnlicher Weise, wie wir sie von den Herren Berkeley und Broome besitzen. Dieses erste Heft enthält Dec. I—VII. Erysiphei: *Podosphaera Kunzei* Lév., *P. clandestina* Lév., *Uncinula Wallrothii* Lév., *Microsphaera comata* Lév. und *Erysiphe horridula* Lév. Sphaeriacei: *Diatrypella quercina* De Not., *Diatrype syngenesia* Curr.

Valsa amygdalina Cooke (n. sp.); peritheciis paucis (4—6), circinatis, atris, prominulis; collibus rectis, convergentibus, non confluentibus, disco aurantio-claro convexo obtectis; ascis cylindricis; sporidiis uniserialibus, amygdaliformibus hyalinis. An dünnen Zweigen der Hagebuche. Bisweilen gesellig mit *Valsa bitorulosa* Berk. et Br., von welcher sie sich durch das nackte Ansehen, die vorragenden tiefschwarzen Apothecien und die orangefarbige hellleuchtende Scheibe unterscheidet. Die Sporidien gleichen genau denen irgend einer Pezize.

Valsa thelebola (Fr.) Curr. Linn. Transact. (= *Sphaeria ditissima* Tul. in Ann. und *Aglaospora thelebola* Tul. Carpol.). Pulvisformis vel conica, depressa vel subtruncata; asci oblongi; sporidia biseriata, luteo-fuscescentia, hyalina aut viridulo-colorata, leniter curvula, uniseptata, utroque polo obtusa, plerumque ciliata. An Erlen.

Valsa ceratophora Tul. (Carpol. *Sphaeria ceratosperma* Moug. et Nestl. Exs. Fr. Syst. ex. p. *Valsa coronata* Duby in Rabenh. Exs.). Hervorbrechend, die Epidermis fast sternförmig zerreißend. Peritheciën kugelförmig, mit langem Halse. Schläuche zahlreich, lineal-länglich, 8-sporig. Sporen klein, wurstförmig, gekrümmt, blaß. An abgefallenen Ulmenzweigen.

Valsa tetratrupha Berk. et Br. var. *simplex*. Peritheciën einzeln und zerstreut, bisweilen 2—3 zusammenfließend; Schläuche walzenförmig, 8-sporig; Sporen einreihig, mit 3 Querswänden, an jedem Ende eine Andeutung einer Querswand. Diese *Sphaeria* hat Cooke vor Kurzem an Weidenzweigen gesammelt und schien ihm von allen beschriebenen Arten verschieden, er nannte sie daher provisorisch *Sph. Eustegiae* und versandte sie unter diesem

Namen auch an seine Correspondenten. Herr Broome hält sie jedoch nur für eine Form der von Berkeley und ihm benannten *V. tetratrupha*, und so bescheidet sich Herr Cooke, indem er jenen Männern in dieser Beziehung mehr Erfahrung zutraut, als sich selbst.

Massaria eburnea Tul. (Capol. *Sphaeria pupula* var. minor Desm. Exs. *Septoria princeps* Berk. et Br. gehört als *Pycnidienform* hierher). An Buchen. Perithecieen in Kreisen, mit langem Halse. Schläuche dick, länglich-walzenförmig, stumpf, 8-sporig. Sporen elliptisch oder breit eiförmig, 4-fächerig, an den Gelenken eingeschnürt, stumpf, glatt und blaßgelblich.

Nectria punicea Rabh. Herr Cooke fand an Zweigen von *Rhamnus Frangula* eine *Nectria*, welche ihm mit der von Rabenhorst unter Nr. 634 in den „*Fungi europæi exs.*“ ausgegebenen übereinzustimmen scheint, er findet aber keinen wesentlichen Unterschied, wodurch sie sich von *N. cinnabarina* unterscheiden ließe u. s. w. Hierauf erwidert Ref. zur Berichtigung: 1) daß *Nectria punicea* nicht in den „*Fungi europæi exs.*“, sondern in „*Klotzschii herb. mycol. ed. II.*“ von dem seligen Lasch ausgegeben worden ist; 2) daß sie mit der Beschreibung und den Exemplaren von Schmidt und Kunze, welche diese *Sphaerie* in ihren mycologischen Hefen zuerst benannt und beschrieben haben, vollständig übereinstimmt, daß aber allerdings in den Sporen und Schläuchen kein so auffallender Unterschied vorliegt, um sie als besondere Art zu trennen.

Sphaeria diplospora n. sp. erumpentes, caespitosæ; peritheciis subglobosis, papillatis, in tuberculis rimosi prominentibus corticis nidificantibus; ascis elongatis octosporis; sporidiis uniseriatis, ellipticis, uniseptatis, brunneis, in forma *Diplodiae*. An Brombeerstengeln. Die einreihigen, dicken, braunen, 2-fächerigen Sporen sind denen von *Diplodia Rubi* Fr. ganz gleich.

Sphaeria abbreviata n. sp.; peritheciis minutis, lineas breves aggregatas efformantibus, convexis, papillatis, demum perforatis; ascis abbreviatis, late ellipticis; sporidiis congestis, oblongis triseptatis, torulosis, brunneis. An abgestorbenen Brombeerstengeln. Der Autor vermuthet, daß sie die *Sph. clypeata* Nees sei, welche er jedoch nicht näher kennt.

Sphaeria Ruborum Lib. (= *Sph. rubicola* Curr. in Linn. Transact., Berk. Outl.). Herr Westendorp ist sicherlich im Irrthum, wenn er *Sph. Ruborum* Lib. zu *Sph. callimorpha* Mont. zieht. —

Sphaeria Alliariae Aswd. (in Rabh. *Fungi eur. exs.* *Sph. Doliolum* Pers. ex p.). Hierbei hat Herr Cooke die von Herrn Auerwald gegebene Verbesserung nicht berücksichtigt. Herr A. hat daraus eine neue Gattung gebildet und *Bilimbiospora* genannt. Diese Gattung unterscheidet sich von der Gattung

Sphaeria wie die Flechtengattung *Bilimbia* von *Biatora*. Die Art hat Herr A. mit *B. Doliolum* bezeichnet.

Sphaeria (*Gnomonia*) *petioli* Fuck. an den Blattstielen von *Acer Pseudo-platanus* bei Sydenham, Holly Lodge, Highgate.

Sphaeria Araucariae nov. sp.; maculis pallidis; peritheciis amphigenis, sparsis, tectis, sub epidermide elevatis, demum depressis, perforatis; ascis linearibus; sporidiis uniseriatis, ellipticis, uniseptatis, hyalinis vel melleis. An abgestorbenen Blättern der *Araucaria imbricata*.

Sphaeria epidermidis Fr. Herr Cooke fand sie an Brombeerstämmen und zwar übereinstimmend mit der von den Herren Berkeley und Broome (Brit. Fungi in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 1852. April und Mai, pag. 11) gegebenen Erörterung, doch mit dem Unterschiede, daß er meist 4-sporige, mit wenigen 8-sporigen Schläuchen gemischt fand.

Sphaerella isariphora De Not. Gemein auf abgestorbenen Blättern der *Stellaria holostea*. Desmazières beobachtete diese Sphaerie öfters eine kleine parasitische *Isaria* stützend und benannte sie darnach. Cooke hat vergeblich nach diesem Parasit gesucht.

Pucciniaei: *Trichobasis Hydrocotyles* Cooke (= *Uredo Hydrocot.* Berk., Mont., Desmaz.). *Tr. Parnassiae* Cooke in Seem. Journ. (= *Uredo Parn.* West. in Bullet. de Brux.). *Tr. Rhamni* Cooke l. c. *Tr. fallens* (= *Uredo fallens* Desmaz.) auf Kleeblättern. Flecken unregelmäßig, verwischt; Häufchen zahlreich auf beiden Blattflächen, zerstreut, fast rund, braun, umgeben von den Restern der durchbrochenen Epidermis. Sporen fast eiförmig, Stiele kurz, hyalin, verschwindend, Episporium warzig. Obgleich es Herrn Cooke unzweifelhaft ist, daß es die *Uredo*-Form der *Puccinia fallens* sei, hat er es doch vorgezogen, das Pflänzchen mit einem Namen zu bezeichnen, bis die ganzen *Uredineen* revidirt sein werden. *Puccinia fallens* Cooke fand Herr M'Leod an *Vicia sepium* bei Liverpool, gemischt mit den Räschen der *Trichobasis*. Die Sporen sind verkehrt eiförmig, lang gestielt, fahlgelb, kaum zusammengeschnürt, glatt. —

Puccinia Virgaureae Lib., *P. Discoidearum* Lk. (= *P. Tanacet.*, *P. Absinthi* und *Artemisiae*, d. Aut.), *P. arundinacea* Hedw., *Uromyces concentrica* Lé v. (= *U. Scillae* Fuck., *U. Scillarum* Grev., *U. Muscari* Duby, *Puccinia Scillarum* Baxt.), *U. Polygoni* Fuck. (= *Capitularia Polygoni* Rabenh., *Uredo longipes* Lasch, *U. clavigera* Lasch, *Puccinia vaginalium* Link ex p.). *U. graminum* n. sp. epiphylla; sporis oblongis vel confluentibus, convexis, nitidis, atris, demum longitudinaliter fissuratis; sporidiis subglobosis vel ovatis, fuscis; pedicellis nunc brevibus, nunc elongatis, hyalinis. An Blättern

der *Dactylis glomerata*. Unzweifelhaft die *Uromyces*-Form von *Puccinia graminis*. *U. sparsa* Lév., *Uredo Evonymi* Mart., *U. Padi* Kze., *U. Orchidis* Mart., *U. Empetri* Dec., *U. Tropaeoli* Desm., *Cystopus spinulosus* De By.

Sphaeronemei: *Phoma glandicola* Lév. (= *Sporonema glandicola* Desmaz.), *Ph. petiolorum* Rob., *Diplodia Rubi* Fr., *D. Aesculi* Lév., *Hendersonia Robiniae* West., *H. Rosae* West., *H. Corni* Fuck., *H. sarmentorum* West., *Septoria pyricola* Desmaz. (= *Septoria Pyri* Cast. = *Sept. dealbata* Lév. ex p.), *S. Viburni* West., *S. Uredinis* Rob., *S. Hydrocotyles* Desmaz., *S. Ficariae* Desmaz. (= *Rhabdospora Ficariae* Mont. Fl. Alg.), *S. Menyanthes* Desmaz. (= *Ascochyta Menyanthis* Lib.), *S. Clematidis* Rob., *S. Epilobii* West., *S. Rosarum* West., *S. Sedi* West. (= *Ascochyta Sedi* Lib.), *S. Sorbi* Lasch. (= *Depazea sorbicola* Rabenh.), *S. Fraxini* Desmaz. Hiervon muß *S. Badhami*, welche von einigen Autoren mit *S. Fraxini* vereinigt wird, getrennt bleiben. Die Sporen sind walzenförmig, an den Enden gestutzt, enthalten zahlreiche nucleoli. *S. Chelidonii* Desmaz. (= *Ascochyta Chelidonii* Lib. *Spilosphaeria Chelidonii* Rabh.), *S. Scabiosaecola* Desmaz. in Ann. (= *Depazea scabiosaecola* Desmaz. Cr. de Fr., *Sphaeria lichenoides* var. *scabiosaecola* De C., *Depazea purpurascens* var. *Scabiosae* Kickx, *Ascochyta Scabiosae* Rabenh. herb. myc. ed. I., *Spilosphaeria Scabiosae* Rabenh. Fung.), *S. Scleranthi* Desmaz., *S. Gei* Desmaz. (= *Sphaeria lichenoides* var. *geicola* De C., *S. Depazea* vagans, *geicola* Fr., *Acrotheca Gei* Fuck.), *S. Lysimachiae* West. (= *Ascochyta Lysimachiae* Lib.), *S. Castanaecola* Desmaz., *S. Ribis* Desmaz., (= *Ascochyta Ribis* Lib., *Phlaeospora Ribis* West.), *S. alnicola* nov. sp. amphigena; maculis rotundatis, pallido-brunneis vel fuscis; peritheciis minutis, sparsis, semi-innatis, atris, poro simplici pertusis; cirrhis albidis(?); sporidiis oblongis, rectis vel curvatis. An lebenden Blättern der *Alnus glutinosa*.

Cheilaria Lib. Herr Cooke will diese Gattung wieder in Aufnahme bringen und charakterisirt sie so: *Perithecia subglobosa, fissura dehiscentia; nucleus gelatinosus; sporidia plus minusve globosa, cum gelatina cirrhose profluentia.*

Ch. Coryli Rob., *Ch. Arbuti* Desmaz.

Phyllosticta Pers. *Perithecia* pauca et minuta, innata, poro terminali pertusa, in macula expallida. Nucleus gelatinosus cum sporidiis ovoideis vel oblongis, rectis, minutis cirrhose profluens. *Ph. Atriplicis* Desmaz., *Ph. Cirsii* Desmaz., *Ph. Viciae* (= *Ascochyta Viciae* Lib., *Phyllosticta Ervi*? West.), *Ph. Ruscicola* D R. et Mont., *Ph. Cytisi* Desmaz., *Ph. Sambuci* Desmaz., *Ph. Primulaecola* Des-

maz., *Ph. limbalis* Pers. (= *Depazea buxicola* Fr., *Dothidea depazioides* Desmaz., *Septoria Elæagni* Desmaz.), *Ph. Erysimi* West.

• *Dematiei*: *Macrosporium heteronemum* Desmaz. Ann. et Exs. An fränken Blättern der *Sagittaria sagittifolia*, oft gesellig mit einer *Uredo*-Form, welche Westendorp als *Uredo Sagittariæ* beschrieben hat. Auch an den Exemplaren der *Phyllosticta Sagittariæ* in Fuckel's Fungi fand Herr Cooke sowohl die *Uredo* wie das *Macrosporium*, und wahrscheinlich gehören sie zur *Puccinia Sagittariæ* Rabenh. — Wir haben diese Arbeit absichtlich etwas specieller referirt, da sie wahrscheinlich nicht Jedermann gleich zugänglich sein möchte. Schließlich müssen wir aber unser Bedauern aussprechen darüber, daß Herr Cooke nirgends Messungen, weder der Schläuche noch der Sporen, angegeben hat. L. R.

Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange. Herausgegeben von Fr. Traug. Kützting. Band XVI. Tief. 151 — 155. Z. 1 — 50. Nordhausen, 1866.

Wir geben, wie früher, nur die Diagnosen der neuen Arten.

Valonia Cladophora. (Kg. 1861.) *V. cespitosa filiformis intricata*, irregulariter ramosissima, ramis ramulisque sæpe oppositis, apice plerumque recurvis, obtusis. — Nova-Caledonia: Vieillard!

Polyphysa spicata. (Kg. 1861.) *P. stipite erecto simplici articulato*; ramulis l. vesiculis lanceolatis cuspidatis, verticillatis, verticillis in apicem approximatis. — „Ins. Balade. Nova-Caladonia“: Vieillard!

Struvea scoparia. (Kg. 1861.) *St. caule erecto elongato*, basi attenuato, ubique annulato, apice fasciculatim ramoso, ramis elongatis basi annulatis, apice lævibus, primariis oppositis vel verticillatis dichotomis, apice sæpe pinnatis; articulis ramorum inæqualibus. — „Ile de Pin“. Nova-Caledonia: Vieillard!

Struvea delicatula. (Kg. nov. sp.) *St. caule erecto, ramoso*, nec annulato, ramis apice pulchre tripinatis, pinnis pinnulisque breviter articulatis, pinnellis unicellularibus. — Nova-Caledonia: Vieillard!

Lophura armata. (Kg. nov. sp.) *L. uncialis et ultra*, phycomate primario firmo crassiusculo compresso, basi in ramos firmos subæquilongos diviso, ramis basi nudiusculis, deinde ramuliferis, ramulis firmis lanceolatis acutissimis. — „Ins. Wagap. Nov. Caledonia“: Vieillard!

Laurencia cryptoclada. (Kg. nov. sp.) *L. filiformis elongata*, alterne ramosa; carpocloniis minutis clavatis basi in filum tenuissimum attenuatis. — In sinu mexicano.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 35-39](#)