

lungszuständen constataren liesse. Die Diagnose Duby's scheint mir ebenfalls mehr für diese Art zu sprechen.

Puccinia Betonicae. Rbhst. hb. myc. II, 355 auf *Betonicae officinalis*, bei Giessen von Rossmann gesammelt, ist nicht die richtige. Sie dürfte mit *P. Salviae* Ung. auf *Salvia glutinosa* L. zusammenfallen, welche in Rbhst. fung. eur. 591 ausgegeben und von mir bei St. Niklaus im Visp-Thale, Canton Wallis, gesammelt wurde. Die echte *P. Betonicae* DC. wurde in Rbhst. fung. eur. 1380 ausgegeben. Sie ist am Rhein stellenweise in grossen Massen vertreten. In Ostpreussen fand sie sich bei Tapiau ebenfalls zahlreich.

Puccinia caulincola Schneid. Auf *Thymus Serpyllum*. Der Name ist schon von Sprengel vergeben. Seine Art ist wohl identisch mit *Dicaeoma caulincola* Nees auf den Stengeln von *Centaurea paniculata*. Corda Jc. fung. IV, 14 t. IV. Fig. 44 hat später nochmals eine *Puccinia caulincola* aufgestellt, welche auf trocknen Compositenstengeln gefunden wurde. Sowohl die Nees'sche wie die Corda'sche Art scheinen wegen der langen Sporenstiele zu *Pucc. Discoidearum* Lk. zu gehören, weshalb der Schneider'sche Name stehen bleiben kann. Was in Rbhst. h. myc. ed. 2, 498 auf trocknen Stengeln der *Hypochoeris glabra* ausgegeben ist, gehört nicht zu *P. Discoidearum* Lk., da die Sporenstiele sehr kurz sind. Sie gleicht darin der *P. Compositarum*, aber die Häufchen sind alle von der unverschrten Oberhaut bedeckt. Die *Pucc. Syngenesarum* Lk. ist synonym mit *P. conglomerata* Schm. et Kze., wie sich aus seinen eigenen Citaten ergibt. Die *Pucc. Syngenesarum* Cda. Jc. fung. IV, 16 t. IV Fig. 43 auf *Cirsium lanceolatum* gehört nicht hierher, sondern wohl zu *P. Compositarum*.

(Fortsetzung folgt.)

Repertorium.

G. v. Niessl, Notizen über neue und kritische Pyrenomyceen. Mit einer Tafel. Brünn, 1876.

(Fortsetzung.)

Ceriospora nov. gen. *Perithecia simplicia* in corticis parenchymate nidulantia ostiolo erumpente; asci 8 spori, membrana interna apice plus minus incrassata perforataque, sporidia fusioidea, cymbiformia vel lunulata uniseptata utrinque mucronata. Paraphyses vel Pseudoparaphyses distinctae sed mox fugaces.

Den Typus dieser Gattung bildet *Sphaeria ceriospora* Duby in Rabh. herb. myc. I. Nr. 1937. *Sphaerella ceriospora* Ces. de Not. schem. sfer. 63. Rbh. f. eur. Nr. 1560

bisher nur auf *Humulus Lupulus* beobachtet. Mit Unrecht wurde sie früher als *Sphaerella* eingereiht, denn sie entspricht vielmehr jener Formengruppe, welche vielfältige Analogien zu den Diaporthen unter den einfachen Sphaerien darstellt, und deren Glieder bei den Ceratostomeen im weitesten Sinne, je nach der verschiedenen Auffassung der Autoren untergebracht werden.

Ceriospora fuscescens n. sp. *Perithecia* in maculis fuscis vel fuscescentibus densissime stipata, seriata, crescentiaque, tecta, minuta (150–200 diam.), globosa, vel mutua pressione angularia, fusca, coriacee-carbonacea, ostiolo papillaeformi per epidermidis rimam erumpente; ascis clavatis vel sublanceolatis in stipitem attenuatis, apice valde obtusis, 8 sporis 100–150 lgs., 16–20 lts., sporidiis farcte 2–3 stichis fusoides vel lunulatis, utrinque acutis mucronatis, medio septatis, non constrictis, hyalinis 30–36 lgs., (exc. mucr.) 7–8 lts.

An dürren Stengeln von *Artemisia vulgaris* bei Voitsberg in Steiermark. August.

Physalospora nov. gen. e grege *Pleosporaeae*. *Perithecia* simplicia sub epidermide nidulantia, tecta, vertice vel ostiolo erumpentia; sporidia simplicia (huc usque dilute colorata) *Paraphyses* adsunt.

Umfasst die einzelligen echten *Pleosporeen*.

Physalospora alpestris n. sp. *Perithecia* sparsa in matrice immutata, tecta, globosa, minutissima 90–120 diam., fusca, membranacea, ostiolo punctiformi prominulo, glabra; ascis oblonge-clavatis stipite brevi 84–96 lgs., 25–28 lts., sporidiis 8, farcte 2–3 stichis, cuneate oblongis vel dactyloideis inaequilateribus, curvatisve, utrinque rotundatis, continuis, dilute luteo virescentibus, 22–26 lgs., 7–9 lts. *Paraphyses* superantes tenues simplices.

An Blättern von *Carex sempervirens* bei Prein in Niederösterreich. An *C. alba* bei Villeneuve in der Schweiz.

Verf. fand bei Untersuchung zahlreicher Arten, dass die Sporen der Gattung *Pleospora* im allerersten Stadium einzellig, dann meist zweizellig, endlich mehrzellig und erst zuletzt mit Längswänden erscheinen, welchen Entwicklungsstufen — also gewissermassen historisch — die Gattungen *Physalospora*, *Didymosphaeria* (im Sinne Niessls), *Leptosphaeria* und *Pleospora* entsprechen. Es zeigt sich hiernach klar, dass die systematischen Typen niederen Grades der morphologischen Entwicklungsphasen eines höheren Typus entsprechen. Die innige Verwandtschaft, in welche dadurch im wahren Sinne des Wortes diese Gattungen kommen, ist auch ein ziemlich deutlicher Wink gegen jedes

rein karpologische System, nach welchem alle Kernpilze mit einzelligen, alle mit zweizelligen Sporen etc., ohne Rücksicht auf die übrigen Umstände in je eine grosse Gruppe vereinigt werden. In Bezug der Merkmale, um die Arten zu unterscheiden, bemerkt Verf. Folgendes: Die Untersuchung eines grossartigen Materials aus der nahestehenden Gattung *Leptosphaeria* hat mir gezeigt, dass bei den Sporen die Anzahl der Querwände oder der Zellen mit wenigen Ausnahmen für eine Art constant und charakteristisch ist. Dasselbe gilt auch für die Arten der Gattung *Pleospora*.

Verf. kommt nun zur Besprechung der einzelnen Arten und Formen und giebt eine Uebersicht der von ihm untersuchten Formen, nämlich:

- a. *Perithecia basi paulum fibrillosa, ceterum glabra, sporidia elongata, clavata, oblonga vel subcylindracea, sepimentis in longitudine plerumque imperfectis seu tantum in loculo uno alterove.*

Diese Gruppe schliesst sich zunächst an *Leptosphaeria*. *Pleospora vagans* n. sp. *Perithecia sparsa vel seriata depresso globosa, atro-fusca submembranacea, ostiolo punctiformi conico, ascis clavatis vel oblonge clavatis stipite brevi, 8 sporis, sporidiis distichis, ex oblongo clavate-fusoideis, rectis curvatisve cymbiformibus, transverse 5 septatis, in longitudine imperfecte 1 septatis lutescentibus — melleis.*

Auf verschiedenen Gräsern nicht selten.

Folgende Abänderungen wären zu unterscheiden.

- a) *arenaria*. *Matrix vix mutata vel perparum fuscescens. Perithecia majuscula vix erumpentia (250—270 diam.) ostiolo conico crassiusculo, apice retuso perforatoque, ascis amplis 105—120 lgs., 21—23 lts., sporidiis clavate-fusoideis, interne attenuatis, rectis, loculo tertio paulum protuberante, 27—30 lgs., 9—10 lts., melleis. Paraphyses multae, valde superantes articulatae ramosae.*

An *Elymus arenarius* bei Berlin.

Die Schläuche 5—6 mal so lang als breit. Die Sporen sind meist ganz gerade und auch ziemlich gleichseitig. Längswände finden sich in den mittleren 3—4 Zellen. Die Einschnürung ist unter der 3. Zelle am stärksten.

- b) *pusilla*. *Matrix haud mutata. Perithecia minuta (150—180 diam.) ostiolo papillaeformi vel subpunctiformi; ascis oblongis rarius oblonge-clavatis, 60—80 lgs., 18—20 lts. 8 sporis; sporidiis farctis fusoidee-oblongis vel subclavatis a loculo tertio protuberante, utrinque obtusis semper inaequilateralibus, plerumque paulo curvatis seu cymbiformibus, sepimentis in longitudine paucis, 22—24 lgs., 8—9 lts.,*

lutescentibus. Paraphyses parum superantes articulatae vix ramosae.

An *Calamagrostis silvatica* bei Graz und Berlin. September.

Ist charakteristisch durch kurze Schläuche, welche nur 3–4 mal so lang als breit sind, kürzere ungleichseitige oder ein wenig gekrümmte Sporen und die sehr sparsame Längstheilung, welche sich meist nur in 1–2 Zellen, in manchen Sporen auch gar nicht findet. Im letzteren Falle haben Schläuche und Sporen (letztere abgesehen von den 5 Wänden) grosse Aehnlichkeit mit jenen von *Leptosphaeria culmorum*, mit welcher sie sicher oft verwechselt wird. Doch findet man in jedem Perithecium immer leicht Sporen mit deutlich entwickelter Längstheilung.

c) *Ariae*. Matrix saepe paulum fuscescens. Perithecia interdum gregaria vel seriata, vertice erumpentia, majuscula (220–250 diam.) ostiolo papillaeformi; ascis clavatis 75–90 lgs., 16–18 lts., sporidiis ut in praecedente 21–26 lgs., 8 lts. Paraphyses sparse ramulosae.

An *Aira caespit.* bei Leipzig (Winter, als *Lept. culmorum*.)

Pleospora coronata n. sp. Perithecia sub epidermide haud mutata plus minus gregaria, depresso globosa demum interdum fere concava, atra, coriacea, 250–350 diam., basi fibrillosa, ceterum glabra, ostiolo prominulo papillaeformi quasi finbriato seu: fasciculo setarum microscopico coronato; setae breves 50–60 lgae., dense stipatae penicillatae, inferne subopacae superne fere diaphanae. Asci clavati stipite brevi turgido 60–100 lgi., 13–18 lti., 8 sp., sporidiis farcte 2–3 stichis, clavatis, parum curvatis, vel inaequilateralibus, 6–8— (plerumque 7—) transverse septatis constrictisque, sepimentis sparsis in longitudine, luteis, melleis vel subfuscidulis, 22–27 lgs., 7–9 lts. Paraphyses superantes simplices guttulatae.

Sehr gemein an dürren Stengeln verschiedener Pflanzen.

Pleospora oblongata n. sp. Perithecia in matrice haud mutata sparsa, subglobosa basi applanata fibrillosa ceterum glabra 250 diam., depresso, atra, coriacea, ostiolo papillaeformi vel late conico, brevi; ascis cylindrace-clavatis, interdum subcylindraceis, stipite brevi, 8 sporis 72–90 lgs., 11–14 lts., sporidiis distichis (rarius per ascorum extensionem submonostichis) cylindracee-oblongis, vel subcylindraceis, fere semper rectis, utrinque sphaerice-rotundatis 5 (rarius 4) transverse septatis constrictisque, loculo uno alterove in longitudine diviso, quarto vel tertio plerumque inflato, e

melleo fuscidulis, 15—19 lgs., 5—7 lts. Paraphyses superantes articulatae simplices.

An dürren Stengeln von *Linum gallicum* aus Frankreich, von *Galium verum* bei Brünn und an Hülsen von *Oxytropis pilosa* bei Znaim. Frühling.

Pleospora Bardanae n. sp. *Leptosphaeria clivensis* in Rabh. fungi eur. 947, non *Sphaeria clivensis* Brkl. Br. Perithecia in matrice fuscescente vel denigrata sparsa, tecta, demum apice erumpentia, hemisphaerica, parum depressa, majuscula (250—300 diam.) atra, coriacea, basi pilis fuscis repentibus saepe conidiophoris instructis ceterum glabris, ostiolo brevi conico; ascis subcylindraceutis, infimo plus minus elongatis, tubulosis, 75—114 lgs., 13—15 lts., sporidiis 8, initio faretis, demum laxe distichis postremum plerumque monostichis, oblongis, inaequilateralibus curvatisve, superne obtuse rotundatis inferne attenuatis obliquisque, transverse 3 septatis et constrictis, sepimento in longitudine uno, imperfecto saepe nullo, 17—22 lgs., 8—9 lts., lutescentibus vel melleis. Paraphyses superantes, articulatae ramosae.

An Lappa bei Leipzig (Delitsch.)

Pleospora dura n. sp. Perithecia in matrice haud mutata vel interdum nigrescente, gregaria, saepe conferta, in parenchymate corticis interioris nidulantia, tecta hemisphaerica, seu globosa basi fibrillosa applanata, parum depressa, dure coriacea nunquam collapsa, ampla (0.4—0.5 Millim.) atra, ostiolo prominulo, cylindrico, brevi, obtuso, integro, laevi, late perforato; ascis elongate-clavatis in stipitem attenuatis 120—150 lgs., 15—17 lts., sporidiis 8, faretis 2—3 stichis clavatis, rectis, inaequilateralibus, curvatisve, inferne attenuatis, utriusque rotundatis, transverse pluriseptatis (plerumque 7—9) supra medium valde constrictis, in longitudine imperfecte uniseptatis, 24—30 lgs., 8—9 lts., saturate melleis demum subfuscis. Paraphyses parum superantes, latae, articulatae, ramosae.

An *Melilotus alba* bei Eisleben (Kunze), *Echium vulgare* und *Galium verum* bei Brünn. Mai — September.

b. *Perithecia setigera*, sporidia clavata vel clavate-oblonga sepimentis in longitudine saepe imperfectis.

Pleospora setigera n. sp. Perithecia in matrice nigricante plus minus gregaria, tecta demum erumpentia, majuscula (250—300 diam.) initio hemisphaerica seu subglobosa basi applanata, mox collabescencia fere concava, umbilicata, ostiolo papillaeformi, atra, coriacea setis rigidis atris instructis, basi pilis laxis longisque ramosis concoloribus obsitis; ascis cylindraceutibus clavatis stipite brevi 8 sporis 90—120 lgs., 14—15 lts., sporidiis distichis fusoidibus vel

oblonge-clavatis, plerumque parum curvatis utrinque rotundatis 4–5 transverse septatis, in longitudine imperfecte uniseptatis, constrictis, loculo secundo vel tertio paulo inflato, saturate melleis demum fuscidulis 22–30 lgs., 8–10 lts. Paraphyses parum superantes latae, articulatae ramosae.

An dünnen Stengeln von *Silene Otites*, *Centaurea Scabiosa* und *Galium verum*, *Salvia verticillata*, sowie an einjährigen Trieben von *Ribes Grossularia* bei Brünn vom April bis September.

(Fortsetzung folgt.)

Eingegangene neue Literatur.

Pringsheim, über vegetative Sprossung der Moosfrüchte. Mit einer Tafel. Berlin, 1876. (Abdr. aus dem Monatsberichte der k. Akad. der Wissensch. zu Berlin. Juli 1876.)

F. Kienitz-Gerloff, Ueber den genetischen Zusammenhang der Moose mit den Gefässkryptogamen und Phanerogamen. (Bot. Zeit. 1876. No. 45.)

M. C. Cooke, Mycographia seu Icones fungorum. Part 3. October 1876. Dieser Theil enthält: *Helvella*, *Leotia*, *Mitrula*, *Peziza* (*Macropodes* und *Cochleatae*).

Journal of Botany. Nr. 167. November 1876. Enthält über Sporenpfl.: J. G. Baker, On a Second Collection of Ferns made in Samoa by S. J. Whitmee; eine kurze Notiz über Diatomeen, *Isnardia palustris*.

Botaniska Notiser. Nr. 5. d. 3 Nov. 1876. Enth.: J. E. Areschoug, De Copulatione Microzoosporarum Enteromorphae compressae L.

M. C. Cooke, Fungi Britannici exsiccati. Fasc. V. London, 1876.

M. J. P. Jacobsen, Aperçu systématique et critique sur les Desmidiacées du Danemark. (Sep. Abdr. aus: Botan. Tidsskrift. 2. R. 4 Bd. Seite 143–215. Mit Taf. VII und VIII.)

R. Pirotta, Elenco dei funghi della Prov. di Pavia. (Nuovo Giornale bot. italiano. 1876. Nr. 4.)

David Moore, Report on Irish Hepaticae (with plates 43, 44, and 45.). A paper read before the Royal Irish Academy, April 24. 1876, and published in the „Proceedings“ 2nd Ser. Vol. II. (Science.) Dublin, 1876.

Journal of Botany. Nr. 168. December 1876. Enth. über Sporenpflanzen: J. M. Crombie, Recent Additions to the British Lichen-Flora.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [15 1876](#)

Autor(en)/Author(s): Niessl von Mayendorf Gustav

Artikel/Article: [Repertorium. Notizen über neue und kritische Pyrenomyceten. \(Fortsetzung.\) 186-191](#)