

Stengeln von Umbelliferen höckerartig und mit der Oberhaut noch bedeckt auftritt. (Vergl. Cooke fung. brit. exs. 42 und Handb. II, 503 als Pucc. bullaria Lk.). Dasselbe gilt von Bullaria umbelliferarum DC. Fl. fr. II, 226 und Pucc. Bullaria Lk. sp. pl. VI, 2,78. — Die Teleutosporen der Pucc. Oreosebini Kcke. brechen gewöhnlich dicht unter ihrer Basis ab, so dass sie sehr kurz gestielt erscheinen. Das Auftreten des Pilzes an den Blattstielen und ihren Verzweigungen (äusserst selten tritt ein Räschen auf der Blattfläche auf), sowie die dadurch hervorgerufenen Anschwellungen und Verkrümmungen lässt diese Art leicht von den meisten Puccinien unterscheiden, welche auf Umbelliferen schmarotzen. Die Puccinia enorismis Fckl. auf Chaerophyllum aureum, welche darin ähnlich ist, hat glatte Teleutosporen. Die P. Aegopodii LK. kann mit ihr nicht verwechselt werden.

(Fortsetzung folgt.)

### Repertorium.

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

(Schluss.)

*Pleospora nivalis* n. sp. Perithecia in matrice parum denigrata gregaria, saepe stipata, erumpentia, mox libera, majuscula (0.5 mm. fere aequantia) subglobosa paulum deppressa, ostiolo minutissimo, umbilicata sed nunquam collapsa, duriuscula, coriacea, atra, pilosa; pili concolores inferne laxi, superne rigidi elegantissime radiatim divergentes; ascis valde elongatis, angustis, subtubulosis, 130—160 lgs., 14—17 lts., stipite brevi, sporidiis 8 distincte oblique monostichis, clavate-oblongis ob partem superiorem parum protuberantem, plerumque rectis sed saepe inaequilateralibus, utrinque acutiusculis vel acutis, transverse (maturis) 7 septatis medio valde constrictis, sepimento in longitudine uno saepe imperfecto, 22—26 lgs., 9—10 lts., saturate melleis denique subfuscis. Paraphyses parum superantes tenellae articulatae ramulosae.

An Alsine sedoides im Engadin (Burnat).

- c) Perithecia basi fibrillosa ceterum *g l a b r a*, sporidia *o v a t a*, *o b l o n g e - o v a t a*, *e l l i p s o i d e a* vel parum cymbiformia.

Perithecia exigua, plerumque totum innata, ostiolo minutissimo.

*Pleospora microspora* n. sp. Perithecia disseminata in matrice mox dealbata mox canescente, innata, subglobosa, exigua (vix 150 diam.) submembranacea, atro-fusca,

basi fibrillosa, ostiolo punctiformi prominulo; ascis subcylindraceis vel parum clavatis, stipite brevi 63—70 lgs., 12—13 lts. 8 sporis, sporidiis farcte distichis rarius per ascorum extensionem oblique monostichis oblonge-ovatis, subpyriformibus, plerumque inaequilateralibus, transverse 3 septatis demum interdum sepimentis secundariis 5 divisis, constrictisque, loculo secundo paulo inflato, loculis mediis in longitudine 1 septatis, e melleo fuscidulis, episporio tenuissime striate plicato. Paraphyses copiosae parum superantes sparse ramulosae.

Pycnidia disseminata, seriata, subglobosa fusco-atra membranacea, ostiolo punctiformi; macrostylosporis ovateoblongis vel subpyriformibus 13—15 lgs., 7 lts., transverse 3 septatis nonnunquam in longitudine divisis, fuscis.

Auf dünnen Halmen und Scheiden von Phragmites bei Eisgrub in Mähren.

*Pleospora Andropogini* n. sp. Perithecia in matrice haud mutata spara, tecta, minuta (150—170 diam.) depresso globosa, glabra, atro-fusca, membranacea, ostiolo punctiformi emergentia; ascis clavate-oblongis superne late rotundatis, stipitatis, 90—96 lgs., (stip. 6—8), 24—27 lts., 8 sporis; sporidiis laxe distichis, oblique ovoideis seu inaequilateralibus, utrinque rotundatis medio constrictis, transverse 3 septatis loculis mediis in longitudine 1 septatis, 18—21 lgs., 10—12 lts., badiis. Paraphyses superantes simplices vel laxe ramosae, gattulatae.

Pycnidia gregaria, tecta, depressa, haud ostiolata, submembranacea 200 diam., atro-fusca, stylosporis cylindraceo-oblongis rectis, utrinque rotundatis, medio septatis, non constrictis 4 nucleatis, melleis 18—21 lgs., 4 lts.

An *Andropogon Allionii* bei Meran.

*Pleospora pyrenaica* n. sp. Perithecia in matrice canescente sparsa, tecta, demum erumpentia, subglobosa, minuta (160—190 diam.) atra, membranacea-coriacea, glabra, nitida, ostiolo papillaeformi; ascis oblongis, stipite brevi 60—70 lgs., 15—17 lts., sporidiis 8, distichis, ovoideis, obtuse rotundatis, sed inferne parum attenuatis, transverse 4, in longitudine 1 septatis, atro fuscis, episporio subopaco obscure striato 18—20 lgs., 10 lts. Paraphyses perparum uperantes simplices guttulatae.

An dünnen Blättern von *Draba tomentosa* aus den Hochpyrenäen.

An den kleinen Schläuchen und Sporen, welch' letztere eine zart gestreifte Membran besitzen, leicht zu erkennen. Die Anzahl der Quertheilungen ist constant 4. Gewöhnlich durchzieht nur die mittleren Zellen eine Längswand.

*Pleospora donacina* (Fries?) *Sphaeria donacina* Fries. sec. Castagne. Perithecia in matrice expallente vel canescente disseminata, parenchymate innata, perexigua (150—200) subglobosa, atra, coriacee-membranacea, glabriuscula, ostiolo papillaeformi distincto erumpente; ascis late clavatis stipite brevi, 8sporis 105—140 lgs., 21—24 lts., sporidiis semper distichis, oblique oblongis, inaequilateralibus, vel parum cymbiformibus, colore diluto e virescente luteo transverse 5—6, in longitudine 1—2 septatis, infra medium valde constrictis, 26—29 lgs., 10—11 lts., membrana dia phana. Paraphyses parum superantes confertae subcoalitae simplices vel sparse ramulosae.

An Blättern von *Arundo Donax* bei Marseille (Castagne).

*Pleospora punctiformis* n. sp. Perithecia in matrice vix mutata sparsa vel approximata, minutissima, globosa, demum collapsa (100—120 diam.) membranacea, atra, glabra, ostiolo exiguo; ascis oblonge-clavatis stipite brevi abrupto, 80—100 lgs., 21—24 lts., 8 sporis, sporidiis distincte distichis, oblongis, paulum curvatis, seu parum cymbiformibus, transverse 7 septatis constrictisque, in longitudine plerumque sepimento uno subpercurrente rarius 2, loculo quarto paulo inflato, badiis, episporio tenuissime obscure striato, 23—25 lgs., 9—11 lts. Paraphyses superantes latae, articulatae simplices vel sparse ramosae.

An Blättern von *Brachypodium pinnatum*. Prag.

*Pleospora discors* (Montgn.) Ces. de Not. schem. sfer. 44. *Sphaeria discors* Montgn. fl. Alger. I. 539. Sylloge 243. Perithecia sparsa in matrice vix mutata, plerumque epiphylla, globosa exigua (100—120 diam.) fragile coriacea vel membranacea, basi fibrillosa, ceterum glabra, tecta, demum vertice erumpentia, ostiolo mox punctiformi mox papillaeformi; ascis paucissimis, amplis, ex oblongo subclavatis, stipite brevi abrupto, curvato, 8 sporis, 120—140 lgs., 27—32 lts., sporidiis laxe distichis interdum submonostichis, oblonge-ovoideis, seu parte inferiori oblongo subaequali, superiori ovoidee-inflato, utrinque obtuse rotundatis rectis vel inaequilateralibus, medio valde constrictis, transverse 7 septatis, in longitudine 1—4 divisis, e melleo fuscidulis vel subfuscis, 27—35 lgs., 13—16 lts., plerumque (an semper?) strato gelatinoso cinctis; episporio saepe tenuissime obscure striato. Paraphyses fugaces, stipatae.

An den Blättern verschiedener *Carex*-Arten, wie es scheint, besonders in den Alpen.

var. b) *valesiaca*. Peritheciis fere duplo majoribus 170—210 diam., ostiolo brevi cylindrico, sporidiis magis

elongatis 33—40 lgs., 13—14 lts., plus minus attenuatis, medio minus constrictis, colore melleo, minus saturata.

An *Carex hispidula* bei Zermatt (Favrat).

var. c) *microspora*. Peritheciis basi pilis paucis, strictis; ascis sporidiisque minoribus. Asci 90—105 lgi., 18—21 lti., spor. 21—24 lgi., 10—12 lti.

An *Carex aterrima* vom Grossglockner.

*Pleospora socialis* Nssl. et Kunze n. sp. Perithecia dense gregaria vel caespitosa sub epidermide turgida maculiformi fuscata nidulantia, depresso globosa, minuta (200 diam.) atra, membranacee-coriacea, basi fibrillosa, ceterum glabra, ostiolo papillaeformi; ascis valde elongatis, clavate-cylindraceis, subtubulosis in stipitem attenuatis, 8 sporis, 140—160 lgs., 12—14 lts., sporidiis monostichis, oblongis vel ellipsoideis, utrinque late rotundatis, plerumque rectis, transverse 5 septatis constrictisque, sepimento in longitudine uno, 18—25 lgs., 9—11 lts., pallide aureis vel luteis, membrana dilute colorata. Paraphyses haud superantes latae, articulatae, ramosae.

C Perithecia minuta — majuscula, coriacea, ostiolo crassiusculo, papillaeformi, vel subconico, erumpente.

*Pleospora vulgaris* n. sp. Perithecia sparsa in matrice haud mutata vel fuscescente sub epidermide nidulantia, depresso globosa basi appianata, mox collabescentia, minuta (250 diam.) glabra, basi fibrillosa, atro-fusca, tenue coriacea, ostiolo papillaeformi; ascis subcylindraceis, cylindracee-clavatis vel subclavatis in stipitem attenuatis 80—140 lgs., 10—15 lts., sporidiis 8, plerumque monostichis vel versus asci apicem laxe distichis, vel omnino distichis, ovate ellipsoideis, obtuse rotundatis, plerumque parum inaequilateribus 15—21 lgs., 8—10 lts., transverse 5 septatis constrictisque, maxime medio, loculis 4 mediis in longitudine 1 septatis, loculis ultimis plerumque integris, olivacee-lutescentibus vel saturate melleis, demum saepe fuscidulis. Paraphyses superantes, articulatae simplices vel sparse ramosae.

a) *monosticha*. Asci elongati, tubulosi 110—140 lgi., sporidia monosticha vel versus apicem laxe disticha.

An *Solanum tuberosum*, *Erysimum odoratum*, *Agrostemma Githago*, *Dianthus Armeria*, *Verbascum*, *Alliaria*, *Arabis sagittata*.

b) *disticha*. Asci breves, clavati 75—90 lgi. sporidia disticha.

Auf *Galium Aparine*, *verum* und *Mollugo*, *Lappa major*, *Rumex sanguineus*.

*Pleospora media* n. sp. Perithecia in matrice vix mutata vel paulum denigrata plus minus gregaria, depresso

globosa demum collapsa, fusco atra, coriacea duriuscula (250—300 diam.) ostiolo papillaeformi, basi fibrillosa, ceterum glabra; ascis oblonge-clavatis sporidiis distichis, interdum per extensionem clavatis vel subtubulosis, spor. fere monostichis, stipite brevi 80—100 lgs., 15—18 lts., sporidiis oblonge- vel ellipsoideovatis, rectis inaequilateralibus, utrinque late rotundatis, transverse 5 septatis, medio plus minusve constrictis, sepimento in longitudine uno, percurrente, 18—23 lgs., 10—11 lts., ex aureo fuscis. Paraphyses articulatae simplices vel sparse ramosae.

An *Gallium Mollugo* und *verum*, *Echium vulgare* und *Ballota nigra*.

*Pleospora herbarum* Rabh. emend. Perithecia plerumque disseminata, sparsa vel interdum approximata in matrice haud mutata epidermide tecta denique liberata, depresso globosa basi applanata majuscula (250—450 diam.) mox collabescentia plana vel concava, umbilicata, praeter basim pler. plus minus fibrillosam, glabra, atra, coriacea, ostiolo papillaeformi vel conico, retuso, rarius paulum elongato; ascis initio subovatis demum ex oblongo clavatis, stipitatis, 8 sporis 90—165 (plurimis 120—150) lgs., 24—40 (plerumque 27—30) lts.; sporidiis distichis, ovate-oblongis seu parte superiori plus minus ovoide inflato, parte inferiori oblongo, utrinque obtuse rotundatis rarius superne paulum attenuatis, 7 transverse septatis constrictisque, maxime medio, 2—3 septatis in longitudine, luteis, subaureis, plerumque e melleo fuscidulis vel subfuscis et fuligineis, membrana dia phana nunquam opaca, 24—40 (pler. 27—33) lgs., 12—16 (pler. 13—15) lts. Paraphyses parum superantes latae, articulatae simplices rarius ramosae.

Auf dürren Stengeln der verschiedensten dicotyledonen Pflanzen, auch an Blättern der Bäume und Sträuche sehr gemein und unter normalen Verhältnissen gewöhnlich gegen Ende des Frühlings reifend.

*Pleospora Anthyllidis* Auersw. im Tausch verein. Perithecia in matrice immutata vel dealbata sparsa, tecta, demum vertice erumpentia, majuscula (300—400 diam.) hemisphaerica, interdum paulo depressa, atra, glabra, coriacea, ostiolo conico, brevi; ascis oblonge-clavatis stipite brevi curvato, 120—150 lgs., 30—33 lts., sporidiis 8 distichis, ovate-oblongis, seu oblongis parte superiori ovate-inflato, rectis vel parum inaequilateralibus utrinque obtuse rotundatis transverse pluri- (13—15) septatis, sepimentis in longitudine 3—4, 30—38 lgs., 13—18 lts., atrofuscis subopacis. Paraphyses superantes, crassae, articulatae coalitae.

An dürren Stengeln von *Anthyllis montana* Peña de Oroel in Spanien.

*Pleospora rubicunda* n. sp. Perithecia in parenchymate rubro tinco plus minus gregaria, epidermide tecta, demum vertice erumpentia hemisphaerica, paulum de pressa sed nunquam collapsa, majuscula (350 diam.) atra, glabra, dure coriacea, ostiolo crasso, conico retuso, perforato; ascis clavatis, stipite brevi 140—160 lgs., 18—22 lts., sporidiis 8, versus asci apicem distichis, inferne monostichis interdum per ascorum extensionem submonostichis ex ovate-oblongo cymbiformibus, utrinque attenuatis, obtusiusculis, transverse 10—11 septatis constrictisque, sepimentis in longitudine 2—3, melleis, 30—33 lgs., 11—13 lts. Paraphyses multae, valde superantes, articulatae laxe ramosae.

An dürren Stengeln von *Sambucus Ebulus*.

d) Perithecia setigera vel vertice saltem fasciculo setarum instructa, sporidia ovata, oblonge ovata vel ellipsoidea.

*Pleospora helvetica* n. sp. Perithecia sparsa, tecta, in matrice immutata, minuta (180—200) hemisphaerica, atra, submembranacea basi pilosa, vertice erumpente pilis rigidis concoloribus instructa, ostiolo papillaeformi, ascis clavatis, stipitatis 90—120 lgs., 18—21 lts., sporidiis 8, distichis, oblonge-ovatis, plerumque obtuse rotundatis sed interdum superne parum acutiusculis rectis vel haud inaequilateralibus, transverse 7 septatis, sepimentis in longitudine 1—3, medio valde constrictis, atrofuscis episporio demum subobaco, 21—24 lgs., 9—11 lts. Paraphyses parum superantes apice ramulosae.

An dürren Stengeln von *Androsace Chamaejasme* aus den Berner Alpen und solchen von *Artemisia spicata* auf dem Gross-Venediger.

*Pleospora hispidula* n. sp. Perithecia sparsa in matrice vix mutata, tecta, globosa, exigua (100—130 diam.) coriacee-membranacea, atra, basi fibrillosa, vertice setis rigidis, sparsis, rectis atris (45 circa lgs.) instructa, ostiolo minutissimo papillaeformi fimbriato vel penicillato; ascis multis, oblonge-clavatis 90—95 lgs., 18—22 lts., stipite brevi curvato, 8 sporis, sporidiis farcte distichis, elongate ovoideis, utrinque obtuse rotundatis, plerumque rectis 24—29 lgs., 11—12 lts., transverse 7 septatis, medio non valde constrictis, in longitudine 1—3 septatis, atro-fuscis, episporio tenuissime obscure striato. Paraphyses distinctae, multae, superantes laxe ramulosae.

An *Carex ustulata*: Valée des baignes, Schweiz.

*Pleospora phaeocomes* Ces. de Not. schem. sfer. 44. *Sphaeria phaeoc.* Berk. et Br. brit. fung. Nr. 207. Perithecia sparsa in matrice haud mutata vel parum denigrata sub epidermide nidulantia demum saepe libera, de-

presse-globosa, mox collapsa, media magnitudine (250 diam.) atra, coriacea, basi valde fibrillosa, versus apicem setigera. Setae nunc divergentes nunc comatae, rigidae, simplices opacae atrae; ascis clavatis dein clavate-cylindraceis 8 sporis, stipite brevi, 75—115 lgs., 15—18 lts., sporidiis initio distichis demum plerumque oblique monostichis, oblonge- vel ellipsoidee-ovatis, rectis, interdum inaequilateralibus, utrinque late rotundatis, transverse 5 septatis, medio plus minus constrictis, sepimento in longitudine uno percurrente, ex aureo saturate fuscis infimo subopacis 18—21 lgs., 9—11 lts. Paraphyses sparse ramosae.

An abgeschnittenen Ranken von *Vitis vinifera*.

*Pleospora hispida* n. sp. Perithecia gregaria in matrice fuscescente vel canescente sub epidermide nidulantia vertice erumpentia, depresse-globosa, collabescentia, ab ostiolo papillaeformi umbilicata, majuscula (300—350 diam.) atra, coriacea, basi fibrillosa, superne setis sparsis brevibus rigidis simplicibus atris instructa; ascis oblonge-clavatis stipite brevi, 8 sporis, 90—130 lgs., 18—22 lts., sporidiis distichis, interdum per extensionem ascorum submonostichis, oblonge-ovatis rectis vel inaequilateralibus, rotundatis, vel superne parum acutiusculis, transverse 7 septatis, medio constrictis, in longitudine 1—2 septatis, 21—27 lgs., 10—13 lts., fuscis. Paraphyses sparse ramosae.

Auf dünnen Stengeln von *Artemisia vulgaris*.

*Pleospora Fuckelia* n. sp. Pl. Androsaces Fckl. fungi rhen. Nr. 2650. Symb. 3. Nachtr. 19. Perithecia sparsa in matrice immutata nidulantia demum vertice erumpentia, minuta (150—200 diam.) subglobosa, coriacee-membranacea, atra, ostiolo papillaeformi exiguo, setis rigidis divergentibus, crassis, simplicibus ornato; ascis amplissimis ovate-oblongis stipite brevissime 110—140 lgs., 36—50 lts., sporidiis 8, grandiusculis, initio farcete 3—4 stichis, demum distichis, ovate-pyriformibus superne late rotundatis, inferne attenuatis, acutiusculis, rectis interdum inaequilateralibus, medio paulo vel vix constrictis, transverse 7—9 septatis, sepimentis in longitudine 1—3, atro fuscis demum subopacis, episporio tenuissime ruguloso, fragili, 38—45 lgs., 21—25 lts.

An alpinen Androsace-Arten zuerst von Fuckel gefunden. An *Silene acaulis* bei Bozen (Hausmann in Dr. Winter's Herbar., mit Leptospha. Hausmanniana Auersw.).

e) Perithecia setigera, sporidia oblonga, rhomboidea fusoidea vel lanceolata.

*Pleospora phaeospora* (Duby) Ces. et de Not. schema sfer. 44. *Sphaeria phaeosp.* Duby in Rabh. herb. Mycol. ed. II. 1934. Pl. Venziana Sacc. Nuovo giornale bot.

VII. 308. Perithecia sparsa, in matrice haud mutata vel plus minus denigrata erumpentia, subglobosa, atra, minuta (150—200 diam.) submembranacea, basi fibrillosa, superne setis nigris rigidis divergentibus instructa, ostiolo exigu; ascis initio ovate oblongis denum saepe oblonge-clavatis, amplis stipite brevi abrupto, 60—140 lgs., 20—30 lts., sporidiis 8 e rhombideo fusoideis vel lanceolatis, rectis, curvatisve, utrinque plerumque plus minus attenuatis, transverse 7-, in longitudine 2—4 septatis, atro fuscis, membrana infimo subopaca subfragili, 27—42 lgs., 13—15 lts. Paraphyses paucis superantes tenellae simplices.

a) *m e g a l o s p o r a* sporidiis elongatis fusoidee-lanceolatis, acutatis plerumque curvatis medio haud vel vix constrictis, 36—42 lgs., 13—15 lts.

Von Duby auf einem Sempervivum am Mont-Cenis, von mir selbst auf Facchinia lanceolata in Tirol gesammelt. Völlig übereinstimmend auf beiden Substraten.

b) *b r a c h y s p o r a* sporidiis abbreviatis rhomboideo-fusoideis, saepe obtusiusculis, plerumque rectis, medio constrictis 27—34 lgs., 13—15 lts.

*L a s i o s p h a e r i a g r a c i l i s* n. sp. Perithecia superficialia in strato tenuissimo fibrilloso effuso insidentia, globosa, membranacea, atro fusca, minuta (150—180), setis rigidis divergentibus diametro perith. subaequantibus ornata, ostiolo haud visibili; ascis anguste-tubulosis vix stipitatis, flexuosis, 110—150 lgs.; 9—10 lts., sporidiis 8, parallele stipatis, filiformibus, longissimis, fere ascorum longitudine, angustis, 2 lts., flexuosis vel involutis, obscure multiseptatis guttulatisque, subhyalinis. Paraphyses superantes tenuissimae ramulosae.

An stärk faulenden Blättern von Iris Pseud' Acorus bei Brünn und bei Rastatt in Baden (Dr. Schroeter) Juni, Juli.

*C l y p e o s p h a e r e a c e*. Diese Familie umfasst nach dem Verf. unter den Sphaerieen mit einfachen Sporen eine Reihe, welche sich schon habituell dadurch auszeichnet, dass die Perithecien ausser gewissen Eigenthümlichkeiten von einem aus derbwandigen gewissermassen verschmolzenen Hyphen gebildeten dünnen Stroma überlagert sind. Sie besitzen meist dunkelgefärbte opake Sporen.

Bei den hierher gehörenden Arten macht Verf. auf eine nicht zu unterschätzende Eigenthümlichkeit der Schläuche aufmerksam. Die innere Schlauchmembran ist nämlich bei manchen Arten an der Spitze verdickt und durchbohrt (Gnomonia, Ceratostoma, Diaporthe etc.), bei andern nicht (Pleosporreen Massarien etc.). Zu ersteren gehören auch Anthostomella Sacc. und Maurinia Niessl. Verf. fand diese Ver-

dickung auch bei Arten mit 2zelligen Sporen. Ein Beispiel liefert er in seiner neuen Gattung Phorcys mit folgender Diagnose: Ascorum membrana interna apice incrassata perforataque. Paraphyces distinctae. Sporidia didyma, (huc usque) fusca vel nigricantia.

Hierauf wendet sich Verf. zu dem Tribus C l y p e o - s p h a e r i a e a e : Perithecia in corticis vel foliorum parenchymate immersa, strato tecta, celluloso, quasi pseudostromatico, atro, fusco vel badio, plerumque, nitido, mox clypeiforme rotundato vel elliptico, mox minus limitato. Verzeichnet und beschrieben sind 2 nov. sp., nämlich:

*A n t h o s t o m e l l a P o e t s c h i i n . s p . A m p h i s p h a e r i a u m b r i n e l l a F c k l . S y m b . S . 159 f u n g i r h e n . 2028 nec de Notaris ! Perithecia sparsa, immersa, demum erumpentia, strato pseudostromatico conico elevato apice retuso demum pertuso, atro fusco primitus tecta, majuscula, (0.8 millim. diam.) globosa, fragile carbonacea, ostiolo conico; ascis tubulosis, stipite brevi 160—180 lgs., 12 lts., sporidiis 8 monostichis, oblonge-ovatis rectis, unicellularibus, atro-fuscis, episporio fragili subopaco, antice appendiculo brevi conico hyalino, 21—24 lgs., 10—12 lts. Paraphyses multae, tenues guttulatae, simplices vel sparse ramosae.*

An Ahornrinde.

*P h o r c y s B e t u l a e n . s p .* Perithecia sparsa, innata, peridermio turgido tecta, ampla ( $\frac{3}{4}$  millim. diam.) ellipsoidea, carbonacea, atra, ostiolo minuto parum erumpente; ascis valde elongatis, tubulosis, membrana interna apice incrassata perforataque, stipite brevi 200—250 lgs., 20 lts., sporidiis 8 oblique monostichis, oblongis vel cylindracee-oblongis medio septatis constrictisque, rectis, utrinque obtuse rotundatis, atro-fuscis subopacis 23—26 lgs., 8—9 lts. Paraphyses crassae guttulatae simplices.

An einem Birkenzweige bei Rastatt.

*C e r a t o s t o m e a .* Typus: Ceratostoma Fr. Summ. sporis s i m p l i c i b u s . Hierher auch Sphaeria lampadophora B. et Br. Brit. f. nc. 882. sporis m u l t i s e p t a t i s : *C e r a t o s p h a e r i a* nov. genus. Perithecia primitus immersa demum erumpentia, molle coriacea vel submembranacea, plus minus rostrata, ascis membrana interna apice incrassata, debiles, sporidia elongata, transverse pluriseptata subhyalina (an semper ?), paraphyses distinctae. Spec.: Ceratosph. lampadophora (Bkl. et Br.).

*R h a m p h o r i a* n. gen. Perith., ascii, paraph. ut in Ceratosphaeria; sporidia oblonga, ellipsoidea ovatave, muriforme divisa, hyalina.

Die Beschreibung der Art folgt später.

*Lentomita* n. gen. Perithecia immersa, demum erumpentia vel libera, molle coriacea vel submembranacea in rostro plus minus distincto saepe abbreviato attenuata, ascis tenues, membrana interna apice incrassata, sporidia didyma, hyalina, paraphyses distinctae.

*Lentomita brevicolpis* n. sp. Perithecia gregaria e ligno dealbato erumpentia dein libera, nuda, glabra, atra, minuta (130—150 diam.) conoidea, basi applanata versus apicem in ostium brevem conicum attenuata, substantia coriacea-membranacea, infimo plerumque collapsa; ascis e clavato subcylindraceis in stipitem brevem conjunctis, mox evanescentibus, membrana interna apice parum incrassata, 70—75 lgs., 10—13 lts., 8 sporis, sporidiis initio distichis mox monostichis, ellipticis vel oblongis, obtusis, didymis biguttatis, medio vix vel haud constrictis, hyalinis 9—13 lgs., 6—8 lts. Paraphyses distinctae ascis paulo superantes ramulosae guttulatae.

An abgestorbeneim Holze einer Linde.

*Lentomita caespitosa* n. sp. Perithecia dense gregaria vel caespitosa, libera, hemisphaerice-conoidea, ostiolo conico saepe abbreviato, glabra, tenua, fragilia, majuscula (300—350 diam.) atra; ascis valde elongatis, tubulosis, in stipitem attenuatis, 150—180 lgs., 14—15 lts., membrana interna apice incrassata, sporidiis oblique monostichis oblongovatis, rectis, medio septatis valde constrictisque, parte superiori paulo inflato late rotundato, inferiori attenuato, 17—19 lgs., 8 lts. hyalinis. Paraphyses multae, tenues, parum superantes apice ramulosae.

An entrindeten Aesten von *Crataegus Oxyacantha*.

*Rhamphoria delicatula* n. sp. Perithecia in ligno denudato erumpentia dein libera, minuta, atra, subcarnosa, rostro conoidee-cylindraceo peritheccii diametro subaequante, saepe curvato; ascis elongate-clavatis vel subcylindraceis stipitatis, membrana interna apice incrassata, 130—140 lgs., 12—13 lts. (stip. 20—30), sporidiis 8 monostichis, oblongis, ellipsoideis, vel parum ovoideis, utrinque rotundatis valde irregulare muriformibus, hyalinis 12—18 lgs., 9—10 lts., circulo gelatinoso cinctis. Paraphyses simplices articulatae guttulataeque.

An faulendem Holze.

*Delitschia moravia* n. sp. Perithecia sublibera, plus minus gregaria, minute (vix 200 diam.) subglobosa, cum ostiolo brevi crassoque conoideo saepe curvato confluentia atra, basi fibrillosa, vertice setis brevibus (35—50 lgs.) rigidis atris instructa carnose-coriacea; ascis tubulosis rarius parum clavatis, stipitatis 120—150 p. sp. 20—28 stip. lgs.,

10—14 lts., sporidiis 8, oblique monostichis, interdum irregulare distichis, oblongis vel ellipsoideis, rectis, medio septatis valde constrictisque, utrinque apiculo verruciformi diluto vel subhyalino, strato gelatinoso cinctis, atro-fuscis, subopacis 20—21 lgs., 8 lts. Paraphyses crassae articulatae valde superantes simplices vel sparse ramosae.

Auf Hasenkoth bei Brünn mit *Sporormia intermedia*, *Sordaria macrospora* und *discospora*, welch' Letzterer sie habituell sehr ähnlich ist, im September an verschiedenen Orten.

*Delitschia graminis* n. sp. Perithecia in culmis nigrescentibus vel fuscescentibus sparsa, erumpentia, majuscula (350—400 diam.) globosa, demum depressa, atro-fusca, carnose-coriacea, glabra, ostiolo conico peritheci semidiam. subaequante; ascis e maximis, polymorphe-clavatis, superne inferneque attenuatis, stipitatis 200—300 lgs., 24—46 lts., membrana interna apice incrassata, sporidiis 8, laxe distichis vel monostichis, oblongis, rectis utrinque obtusiusculis, medio uniseptatis biguttatis atro fuscis, opacis, strato gelatinoso cintis 33—36 lgs., 12—15 lts. Paraphyses multae, parum superantes, tenues, ramosae.

An Halmen von *Avena Parlatorii* auf Kalkalpen.

*Lophiostoma pinastri* n. sp. Perithecia laxe gregaria in ligno atrato immersa, globosa, majuscula (300 circa diam.) fragilia, atra, ostiolo haud prominulo linearis angustocompresso; ascis clavatis in stipitem attenuatis 160—200 lgs., 14—20 lts., sporidiis 8, initio plerumque distichis, demum imbricate- vel oblique monostichis, pyriformi-oblongis, rectis, rotundatis, inferne attenuatis, transverse 5 septatis sepimento in longitudine nullo, medio vel supra medium plus minusve constrictis 24—28 lgs., 8—10 lts., fuscis, guttas 4—5 foventibus. Paraphyses valde superantes guttulatae laxe ramosae.

An einer Strassenbarrière aus Nadelholz.

*Dia porthe (Chorostate) nidulans* n. sp. Stroma e corticis parenchymate immutata formatum, haud elevatum, e peridermio fisco erumpens. Perithecia 4—9 sine ordine monostiche stipata vel subcircinantia, in corticis parte interiori nidulantia, subglobosa, compressa, ostiolis convergentibus dense stipatis vel concrecentibus mox elongatis mox abbreviatis cylindraceis angustis, ascis lanceolatis subsessilibus, 24—30 lgs., 6 lts., sporidiis 8, distichis cuneate-fusoideis seu inferne attenuatis, plerumque curvatis, utrinque obtusis, mucronatis, non constrictis, 4 guttulatis, minutis, hyalinis 8—10 lgs.,  $2\frac{1}{2}$  lts.

An dürren Zweigen von *Rubus Idaeus* und *fruticosus*.

b) exigua. Viel kleiner und zarter als die Normart, zu welcher sie sich ungefähr so verhält, wie Diaporthe vepris zu D. rostellata. Die Mündungen nicht vortretend, kaum wahrnehmbar. Sporen 6—7 lang, 2 breit.

An Rubus caesius.

*Diaporthe (Cladostoma) Helicis* n. sp.  
Stroma diatypeum, basi effusa ligno immersum, in eoque superficie crustosum, expansum, medio elevatum, pulvinatum, apice cortici interiori adnatum, fere tectum vix erumpens, minutum, sordide atrum, intus albidum. Perithecia pauca (2—4) in singulo stromate, globosa, majuscula (05 mm.) ostiolo brevi, fragile coriacea subcarbonacea, in lumine diaphana colore sordide violacea; ascis lanceolatis stipite brevi, 45—55 lgs., 7—9 lts., sporidiis farcte distichis, fusoidee-oblongis, rectis, inaequilateralibus vel parum curvatis, obtusiusculis, medio constrictis 4 septatis 4 guttulatisque hyalinis, 10—12 lgs., 3—4 lts.

An Hedera Helix.

*Diaporthe (Tetragone) conjuncta* n. sp.  
Stroma discretum subvalseum, sed e corticis parenchymate pallescente, strato angusto cincto, formatum, semiimmersum, subpustulatum. Perithecia 5—12 in singulo stromate, aggregata, innata, subglobosa vel mutua pressione angularia, majuscula (300—500 diam.) collis brevibus (peritheciis diam. paulo longioribus) ostiolis minutis vix superantibus, nunc solitariis; ascis lanceolate-clavatis, subsessilibus 64—80 lgs., 8—9 lts., sporidiis 8, distichis clavate-fusoideis, rectis sed saepe inaequilateralibus, medio vix constrictis, 4 cellularibus, hyalinis, utrinque obtusiusculis, mucronatis 13—15 lgs., 4 lts.

An Ulmus campestris.

*Diaporthe (Euporthie) trinucleata* n. sp.  
Stroma maculaeforme, plerumque elongatum, caulum superficiem nigrificans, parte interiori a parenchymate vix diversum. Perithecia plus minusve stipata, saepe seriata, ligni strato extimo immersa, depresso globosa, rostrata, atra. duabuscula,  $\frac{1}{3}$  mm. circa diametro. Ostiola e basi conoidea subcylindrica vertice conica, peritheciorum diametro aequantia vel superantia; ascis clavatis sessilibus 8 sporis 45—54 lgs., 8—9 lts., sporidiis distichis, oblongis, plerumque parum cuneatis, seu inferne paulum attenuatis, inaequilateralibus saepe fere cymbiformibus, rarissime subrectis, utrinque obtusiusculis breve mucronatis hyalinis 2 septatis vix con strictis, trinucleata, 13—15 lgs., 4—4 $\frac{1}{2}$  lts.

An dürren Stengeln von Eupatorium cannabinum.

*Valsella minima* n. sp. Conceptacula minutissima (0.5—0.8 mm. vix aequantia) lentiformia cortici interiori adnata et totum immersa, dura, sordide atra; stromata albida vel nivea, vix elevata, disculo exiguo niveo coronata. Perithecia pauca (3—5) in singulo stromate, circinantia vel stipata, globosa vel compressa, membranacea ostiolis brevissimis haud distinctis, punctiformibus, vix superantibus; ascis anguste clavatis 36—44 lgs., 6—7 lts., polysporis, sporidiis farctis cylindricis, curvatis, unicellularibus, subhyalinis 8—10 lgs., 2 lts.

An abgestorbenen Zweigen von Viburnum Lantana.

*Phyllachora didyma* n. sp. Stromata gregaria, elongata, angustata, nigra, loculis paucis, globosis, ostiolis saepe protuberantibus, umbilicatis, perforatis; ascis cylindraceis 75—80 lgs., 9—10 lts., stipite brevissime, sporidiis 8, monostichis, ellipsoideis, medio distincte constrictis et obscure septatis, seu didymis, hyalinis, strato gelatinoso cinctis, 10—12 lgs., 7—8 lts. Paraphyses angustae. Spermatogonia in stromatis ambitu, spermatiis filiformibus tenuissimis, flexuosis, hyalinis, ut videtur continuis sed guttulatis, 15 circa lgs., vix  $\frac{1}{4}$  lts.

An Andropogon Gryllus.

*Phyllachora Cynodontis* n. sp. Stromata sparsa vel confluentia, suborbicularia vel angularia, atra, tuberculata, peritheciis seu loculis minutis, ostiolis clandestinis; ascis clavatis, stipite longo, angusto, 65—75 lgs., p. sp.: 45—50, 13—16 lts., demum saepe elongatis angustatisque, sporidiis plerumque dense conglobatis 2—3 stichis, interdum oblique monostichis, ovatis, unicellularibus, dilutissime luteis, 8—10 lgs., 5—6 lts. Paraphyses superantes, angustae, ramulosae, paucae. Spermatia in stromatis perte peripherica nata, filiformia, flexuosa, tenuissima, guttulata, hyalina 9—12 lga., vix  $\frac{1}{4}$  Ita.

An Cynodon Dactylon.

*Myrmaecium megalosporum* (Auersw.) Valsaria megalospora Auersw. im Tauschverein. Stroma plus minus discretum, valseum, hemisphaericum vel conoides-pulvinatum ac peridermum cinctum subtectumque, stipatum rarius confluens, extus atro fuscum haud pruinatum, intus fuscum. Perithecia in singulo stromate 3—5 plerumque 4, monosticha, globosa, vel mutua pressione angulosa, collis crassis, brevibus, vertice conicis parum compressis, prominentibus et convergentibus; ascis grandiusculis subcylindraceis inferne attenuatis et pedicellatis 240—250 lgs., p. spor. (stip.: 50—70) 24—26 lts., sporidiis monostichis, cylindracee-oblongis, utrinque sphaeroidee-rotundatis, rectis, medio uniseptatis vix con-

strictis, saturate fuscis 33—42 lgs., 13—15 lts. Paraphyses crassae simplices articulatae et guttulatae.

An Erlenrinde.

*Diatrypella eutypoides* n. sp. Stromata peritheciagera, tubercula formans, nunc suborbicularia (in cortice) nunc ellipsoidea vel elongata (in ligno), convexa, demum confluentia, stipata, gregaria vel seriatim disposita, interdum effusa, superficialia vel parum immersa, rugulosa, extus intusque nigra. Perithecia 2—10, mox in stromate proprio mox in ligni vel corticis parte extimo, plerumque irregulare monostiche nidulantia denseque stipata, globosa, majuscula (300—450 diam.), rostro perithecii diametro vix aequante saepe stromatis superficiem haud superante, crasso, ostiolo obscure, sulcato vel integro; ascis anguste clavatis longe pedicellatis 130—180 lgs. (p. spor.: 80—100) 10—12 lts., Isporidiis numerosis, cylindraceis, curvatis, obtusis, unicellularibus, dilute fuscescensibus, 7—10 lgs., 1 $\frac{1}{2}$  lts. Paraphyses filiformes superantes.

An theilweise entrindeten Ulmenästen.

L. R.

---

### Notiz von Med. Dr. Poetsch.

Auf die Bemerkung des F. v. Thümen in Hedwigia 1876, XI. p. 162 bezüglich des Vorkommens der Hirneola Auricula Juda Berk. erlaube ich mir zu bemerken, dass in der Syst. Aufzählung der Kryptogamen Oberösterreichs von mir u. Schiedermayr, Wien 1872 Seite 92 unter den Standorten jener ausser Sambucus nigra auch Ailanthus glandulosa u. Elaeagnus angustifolia im Hofgarten zu Kremsmünster, Morus nigra in Micheldorf, Robinia Pseudacacia zu Gromburg u. Kreuzen angeführt worden sind, was ich zu beachten bitte.

---

### Anzeige.

#### Verkauf einer Laubmoos-Sammlung.

Ein grösseres Laubmoos-Herbarium, 1000 Arten, 200 Abarten, reichlich aufgelegt, wohl geordnet, viele Exotica enthaltend, ist wegen Krankheit des Besitzers billig zu verkaufen.

A. Jaeger,  
Freiburg i. Baden.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: [16\\_1877](#)

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

Artikel/Article: [Repertorium. Notizen über neue und kritische  
Pyrenomyceten. 3-16](#)