

ipsa, mammillarum ad instar eminentibus, adfixae, demum solutae. -- Dem *Coleospermum Wichurae* Hilse in Rabenh. Algen sub Nr. 1523 sehr ähnlich, aber durch doppelt grössere, im Innern gekörnte Zellen verschieden. In einem Aquarium des bot. Gartens zu Genua von Herrn Prof. de Notaris entdeckt. *Pediastrum pertusum* Br., *Scytonema gracile* K., *Nostoc apuanum* Savi nov. sp. unterscheidet sich von *N. commune* und dessen Varietäten durch die doppelt dünneren Fäden, von den übrigen durch die Gestaltung des *Phycoms* dem *N. commune* sich nähernden Arten (*N. pellucidum*, *laceratum* etc.) durch die an den Enden verdickten, verschiedenartig gekräuselten Fäden, deren Glieder oft unregelmässig oder zweireihig sind. *Epithemia gibberula* K., *Synedra splendens* K., *Denticula elegans valida* Pedic. Diat. Isch. (= *Eunotia Sancti Antonii* Ehrb. Microgel.), *Odontidium alpigenum* Kern. in Rabenh. Alg., *Striatella unipunctata* Ag., *Grammatophora serpentina* K. — 13 Pilze: *Agaricus geophyllus* Fr., *Hygrophorus fusco-albus* Fr., *Boletus subtomentosus* L., *Clavaria cristata ambigua* (leucospora, farcta, tenax, ramis saepius obtusatis ad *Cl. rugosam nutans*), *Helotium lenticulare humicolum* (crescendi modo *Pezizam carbonariam*, a qua toto coelo recedit, in memoriam revocat; sporidia parva ellipsoidea, pallescentia), *Hypoderma Lauri* Duby, *Lophodermium arundinaceum* Chev., *Tuber macrosporum* Vitt., *Puccinia Prostii* Moug., *P. Asari* Kze., *P. arundinacea* H., *P. Nolitangeris* cum *Uredine*, *P. Convolvuli* Cast. L. R.

L. Rabenhorst, *Fungi europaei exsiccati*. Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Series secunda. Cent. XIII. Dresdae, 1869.

Enthält von 1201—1300: *Agaricus melleus* Vahl., *Ag. brevipes* Bull., *Ag. citrinellus* P., *Ag. Eryngii* DC., *Marasmius epiphyllus* Fr., *M. splachnoides* H., *Panus Sainsonii* (Lév.) Heufl., *Boletus viscidus* L., *Polyporus subsquamosus* (L.), *P. cinnabarinus* (Jacq.), *Corticium quercinum* forma: *Tiliae* Awd., *C. calceum* Fr., *Polyporus lucidus* Fr., *Corticium quoddam*, *Auricularia mesenterica* (Bolt.), *Odontia Barba Jovis* Fr., *Lycoperdon gemmatum* Fr., *Cordyceps entomorrhiza* Fr. forma *spermatophora*!, *Peziza echinulata* Awd., *P. brunnea* Alb., *P. caucus* Reb., *Helotium pulverulentum* (Lib.), *Phacidium geographicum* Kickx, *Blitridium Carestiae* DN., *Phacidium dentatum* Kze., *Lophodermium arundinaceum* v. *apiculatum* Duby, *Baggea pachyascus* Awd., *Patellaria connivens* Fr., *Cenangium Frangulae* (P.), *C. tremellosum* n. sp., *Tympanis Pinastri* Tul., *Coryneum microstictum* B.

et B., *Mirtula cucullata* Fr., *Nectria pyrrhochlora* Awd. n. sp. (*N. chrysomelas* Awd. Tauschv. 1865—1868.) Pyreniis dense longitudinaliter cespitosus, inter corticem rimosam plus minus latitantibus, coriaceo submembranaceis, ovato-globosis, luteo-ferrugineis, apice rotundata laete viridi-pulverulentis, ostiolo nigro perforatis. Ascis tubulosis, uni-vel subbiseriatis, sporis ovalibus, pallidis, muriformi-polyblastis, 18 microm. longis, 9 microm. fere latis. Arnstadiae, in *Aceris campestris* ramulis siccis leg. Fleischhack. *N. Cucurbita* (Tode) Fr., *Ascobolus Tetricum* Carest., *Massaria inquinans* De N., *Echnoa callimorpha* (Mont.) Awd., *Lophiostoma praemorsum* Awd., *Discella Desmazierii* B. et B., *Sphaeria Septorioides* Desm., *S. Empetri* Fr., *S. rhodomela* Fr. Syst. II. 445. Peritheciis minutis conicis, basi fibris rubellis laxè circumdatis et stromati fibroso concolori insidentibus; ascis elongatis sublinearibus 8-sporis, 0,0028—0,0030" longis; sporis ellipsoideis, 0,0006" longis, triseptatis, dilute submelleis; paraphysibus filiformibus. *S. parallela* Fr., *Lasiosphaeria scabra* (Curr.), *Sordaria Friesii* Niessl., *Valsa quaternata* (Pers.), *V. leucostoma* Fr., *V. syngenesia* Fr., *Pseudovalsa lanciformis* De N., *Pseudovalsa Stilbospora* Awd. bot. Tauschv. = *Melanconis macrosperma* Tul. Carp. II. p. 132! Forma ascophora! d. i. die Schlauchform der gemeinen *Stilbospora angustata* auct., und wahrscheinlich auch Pers. = *St. macrosperma* auct. (aber keineswegs *Sporidesmium macrospermum* Cda. in St. D. Fl., was ich für die ächte *Stilbosp. macrosp.* P. halte, wie auch Corda behauptet). Durchschneidet man die Pusteln vertical, so erblickt man die kleinen Pyrenien, mit schönen Schläuchen, die vielfach die Sporen schon entleert und auf der Oberfläche abgelagert haben! Die Asci sind 8sporig, obgleich auch 4—5—6sporige vorkommen, doch haben diese bereits einige Sporen ausgestossen! Ich habe sie zahlreich auch bei Leipzig, gesellig mit der Conidienform (= *Stilbospora angusta*), die auch hier auf einigen Exemplaren mit vorkommt, gesammelt. *Leptosphaeria Niessleana* nov. sp., *Lept. pleosporoides* Awd. n. sp. Ascis tubulosis 8sporis; sporis incumbenti-uniseriatis, melleis, oblique oblongis (i. e. subcurvatis), utrinque acutiusculis, 3—5septatis, cellula tertia semper inflata, plerumque longitudinaliter septatis. — (Huc.: *Pleospora Clematidis* Awd. in litt. et sched.) Diese Art verbindet die beiden Gattungen *Leptosphaeria* und *Pleospora*; von ersterer hat sie die gekrümmte, an beiden Enden zugespitzte Gestalt der Sporen mit einer stark angeschwollenen Zelle (wie bei *Leptosphaeria culmifraga*, *nigrans* etc.); von letzterer dagegen hat sie die honigbraune Färbung der Sporen und die Längstheilung der angeschwollenen (bisweilen auch

noch einer zweiten, ihr benachbarten) Zelle. Die Gestalt der Sporen schien mir bei der Bestimmung der Gattung wichtiger zu sein, als die Farbe und die unwesentlichere Längstheilung der einen oder anderen Zelle, die bekanntlich auch manchen Pleospora-Arten fehlt. Auf Clematis Vitalba. Auerswald. — *L. agnita* (Desm.), *Hendersonia* (?) *Latani* Fleischh. nov. sp. *H. Pyreniis globosis*, inter pilos matricis liberis, ut videtur astomis; *pyreniis oblongis*, tri-, raro bisep-tatis, longitudinaliterque septatis, fuscis, 12—18 microm. longis, 8 microm. latis; inter tomentum foliorum et ramulorum juvenilium Viburni Latani, primo vere. Nobilissima species, potius Staurosphaera. Specimina passim spermogonifera: sporis minutis unicellularibus hyalinis. *Raphidophora Ononidis* Awd., *Sphaeropsis pumila* Moug., *S. rutaecola* Rab., *Phyllosticta Atriplicis* Desm., Ph. Labiatarum, *Endohormidium* Awd. et Rbh. (nov. gen.) *Pseudopyreniis ceraceis*, irregularibus astomis; ascis et paraphysibus nullis; sporis torulaeformibus in fundo pseudo-pyreniorum, opacis. *E. tropicum* Awd. et Rbh. cum icone! *Pseudopyreniis amorphis*, congestis, prima Stilbo-sporae instar hypophloeodeis, dein innato-superficialibus, atris, opacis, rugulosis; sporis moniliformibus, fuscis, subimpellucidis, angulato-subglobosis, 10 micromillim. magnis, episporio crasso. Ueber die systematische Stellung dieses sonderbaren Gebildes bin ich bis jetzt noch unklar; Fries, auf das Fehlen der Schläuche nicht Rücksicht nehmend, würde es vielleicht bei den Perisporiaceae untergebracht haben, während mir seine Stellung unweit Aecidium fast räthlicher erscheint. Die mir leider noch unbekannte Gattung *Apiosporium* Kz. entspricht der vorliegenden wenigstens nach der von Fries Summ. Veg. p. 404 gegebenen Diagnose so ziemlich, mit Ausnahme der „perithecia . . . subcarbonacea, pruinosa, demum umbilicato-pertusa“, während die Originaldiagnose von Kunze (Myc. Heft I. p. 8) und die von Wallr. Comp. p. 861 ihr nicht entsprechen. In Podocarpo chilena prope coloniam „Arique“ Valdiviae leg. W. Lechler. *Phyllosticta Umbellatarum* Rab., Ph. Violae Desm., Ph. Potentillae Desm., *Septoria Aucupariae* (Lsch.), *S. Polygonorum* Desm., *S. Equiseti* Desm., *S. Fagi* Awd. Mpt., *S. pyreniis hypophyllis*, more *Sphaerellae maculaeformis* dense gregariis, maculaeformibus; sporidiis cylindricis, curvulis, 26 micr. fere longis, 1 micr. latis. In Fagi foliis leg. Fleischhack. *Cryptosphaeria ligniota* (Fr.), *Celidium stictarum* (Körb.). Hierzu bemerkt der Herausgeber: Er halte alle ihm bekannte, auf Flechten vorkommende Parasiten für Pilze, weil die die Flechten charakterisirenden Gonidien fehlen. *Stigmatea* (Coleroa) *Grossulariae* Awd. et Fleischh. *Pyreniis membranaceis* atris,

ovatis, in superiore parte pilis rigidis ornatis; ascis clavatis, sessilibus, 8-sporis, membrana duplici non visibili; sporis sub-biserialibus, ovatis inaequaliter diblastis (more Stigmateae Potentillae Fr.), fuscidulis, 10 microm. longis, 4 microm. latis (cellula majore 6, minore 4 microm. longis). Dothidea Napelli Ces., Vermicularia Dematium (P.), **Asteroma vernicosum** Kalchbr. in litt. Syn. Dothidea vernicosa Fr. Syst. II. 559. Rbh. Handb. I. 165. Sphaeria vernicosa DeC. flor. fr. VI. 138. Forma: Spiraeae. Perithecia dense gregaria, minuta, primum epidermide tecta dein libera, prominula, atra, in maculis oblongis confluentibusve, centro-cinereis, ambitu, per fibrillas, sub epidermide radiantes, fuscis vel rufis. Nucleus (atypicus!) gelatinoso-grumosis, flavo-fuscescens Sporidia? An durren Stengeln von Spiraea Aruncus, seltener von Sp. Ulmaria, bei Wallendorf in der Zips gemein. Ein ächtes Asteroma — die Art im Sinne Desmazières genommen. Auch Asteroma Robergei Desmaz. (in der inneren Höhlung von Heracleumstengeln) gehört hierher. Die Fibrillen sind nicht immer mit bloßem Auge wahrzunehmen, zeigen sich aber unter dem Mikroskop als vielfach verästelte und compaginirte perlschnurförmige, braune Fäden. Auch an Umbelliferen, Melilotus und jungen Schösslingen von Berberis finden sich analoge Gebilde, welche meiner Ansicht nach wegen ihres subkutanen, strahlenden Myceliums zu Asteroma zu ziehen sind. Polythrincium Trifolii Kze., Graphiola Phoenicis, Octaviana asterosperma Vitt., Hormiscium hysterioides Cda., Rhizopogon rubescens Tul., **Melasmia acerina** Awd. Conceptaculis adnatis gregariis membranaceis rugulosis, rufo-fuscis, sporidiis, hyalinis cylindricis rectis utrinque obtusis monoblastis, 8—10 micromillim. longis, 1 micromillim. crassis. Unterscheidet sich von der verwandten Melasmia alnea Lév. (Ann. sc. nat. 3. IX. p. 253, Discosia alnea Rbh. fung. eur. N. 539, nec Lib.) theils durch die viel kleineren braunen conceptacula, theils durch die fast halb so dünnen, aber wenig längeren Sporidien; von der Gattung Discosia aber einzig durch den Mangel der Grannen. Peronospora pygmaea Ung., Oidium Orobi ad int., Cladosporium herbarum Link., Cl. brunneum Cda., Macrosporium peponicolum Rab., Circospora ferruginea Fuck., Helminthosporium Tiliae Fr., Melanconium elevatum Cda., M. bicolor Nees, M. stromaticum Cda., Tubercinia scabies Berk., Uromyces appendiculata Lév. mit ihrem Aecidium, Pileolaria Terebinthi Cast., Puccinia Stachydis De C., P. compacta de By., Uromyces Erythronii Teleutosporenform!, U. Eryth. Aecidiumform!, U. Amygdali Pass., Physonema gyrosum Lév., Ustilago typhoides (Wallr.), Appendix: Dematium stuposum P.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [8_1869](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [L. Rabenhorst, Fungi europaei exsiccati. Klotzschii herbarii vivi mycologici continuatio 87-90](#)