

gestutzt abgerundet, kein wasserhelles Bläschen darin. Zygospore länglich viereckig, zusammengedrückt, Ecken zitzenförmig ausgezogen. Länge 19 Mik. Breite 12,5 Mik. Dicke 14,5 Mik. Ebenda. Stizb.

Stereoscopische Photographien von Diatomeen (am angeführten Orte. S. 204).

Es wurden solche von Dr. Maddox der Mikroskopischen Gesellschaft in London vorgelegt und man verspricht sich von denselben eine genauere Einsicht in die Niveauverhältnisse der Diatomeenschalen. Stizb.

L. Fuckel, Fungi rhenani exsiccati. Fasc. V—XI. N. 401—1100. Hostrichiae ad rhenum Nassoviorum. 1863. Von diesen 700 Nummern führen wir nur die neuen, mit Diagnosen versehenen Arten und Formen auf.

Uromyces Scillae Fckl. 1) *Uredo* ejusd. Sporidiis cum illis *U. proprii* commixtis, quadruplo majoribus, globosis, rubellis; 2) *Uredo proprius*: Acervulis minimis, hemiphaericis, confluentibus, ab epidermide cinerascete tectis, dein liberis, atro-fuscis; sporidiis longe pedicellatis, obovatis, fuscis. Ad *Scillae bifoliae* folia. (426) *Stigmatea* (Coleroa) *Petasitidis* Fckl., peritheciis superficialibus, gregariis, magnitudine eorum *St. Chaetomii*, vertice pauci-setulosus, ovatis, aterrimis, in maculis purpureis; ascis curvato-clavatis, 8-sporis; sporidiis ovato-clavatis, medio paulo constrictis, didymis, hyalinis. Ad *P. vulg.* folia. (427) *Labrella* (?) *nervisequa* Fckl. Forma: *Platani*, peritheciis liberis, adnatis, rotundatis, ovatis oblongisve, planis, rugulosis, in macula exarida seriatim-dispositis, fuscis demum aterrimis, longitudinaliter dehiscentibus; ascos nondum vidi; sporidiis oblongo-ovatis, hyalinis. Ad *Platani foliorum nervos*. (428) *Labr. nervisequa*, forma: *Quercus*. (446) *Depazea Bupleuri* Fckl. peritheciis conicis, atris, numerosis, in macula exarida grisea. (455) *Discosia Cynosbati* Fckl., peritheciis lenticularibus, aterrimis, tectis, demum epidermidem erumpentibus; sporidiis fusiformibus, curvatis, triseptatis, flavis, utrinque ciliatis. Ad *Rosae pimpinellae* folia. (458) *Actinonema Populorum* Fckl. Peritheciis gregariis, Sphaeriae punctiformis magnitudine, hemisphaericis, astomis, nitidis, aterrimis, mycelio tenuissimo libero fibrilloso-radiante, olivaceo insidentibus. Mycelium maculas 1—2 lineas latas formans. Ad *P. tremulae* folia. (469) *Ascospora Mali* Fckl. peritheciis sparsis, minutissimis, conicis, perforatis, atris, epidermidem radiatim-turgentibus et dein erumpentibus; sporidiis ovatis, senis in ascis oblongis stipatis; cirrhis candidis, fasciculatis. Ad *Pyri*

Mali folia. (486) *Ascochyta Armoraciae* Fckl. perith. conicis, atris, sparsis, in macula expallescente. (488) *Asc. Medicago* Fckl. perith. immersis, atris, perforatis, apice globulo diaphano coronatis, in macula aurantiaca; sporidiis minimis cylindraceis, curvatis, hyalinis. Ad *Medicago* falcatae folia viva. (489) *Asc. Vulnerariae* Fckl. perith. hemisphaericis, aterrimis, in macula purpurascente. (491) *Asc. obducens* Fckl. perith. conicis, minimis, atris, numerosissimis, in macula exarida; demum foliorum paginam inferiorem totam obducens. Ad *Spiraeae Ulmariae* folia viva. (496) *Phyllosticta Anemones* Fckl. perith. minimis, gregariis, conicis, in macula fusca medio expallescente; sporidiis filiformibus, tenuissimis, peritheciis apice profluentibus. (501) *Septoria nigerrima* Fckl. perith. immersis, macula albida insidentibus, cirrhis longos, aterrimos exterminantibus; sporidiis filiformibus, curvatis, septatis, utrinque obtusis, hyalinis. In *Pyr* communis foliorum vivorum pagina inferiore, raro. Autumno. Ca. *Hostri-*chiam. Obs. In eadem macula serius *Depazea pyrina*, sed in pagina superiore elaboratur. (502) *Sept. Potentillarum* Fckl. perith. in macula purpurea innatis, hemisphaericis, aterrimo-lucidis, dein rugulosis deplanatis; sporidiis bilocularibus, loculo altero majore curvato-caudato cum guttulo oleoso, hyalinis. In *Potentillae anserinae*, reptantis et *Tormentillae* foliorum vivorum pagina superiore, frequens. Autumno. (510) *Sept. Aesculicola* Fckl. perith. immersis, in macula fusca; cirrhis pallescentibus; sporidiis filiformibus, curvatis, utrinque acuminatis, 2-septatis, hyalinis. In *Aesculi* foliorum vivorum pagina inferiore, frequens. Autumno. (511) *Sept. Quercus* Fckl. perith. subimmersis, in macula fusca; cirrhis filiformibus, pallescentibus; sporidiis filiformibus utrinque obtusis acutiusculisve, curvatis vermiformibusque, septatis, hyalinis. In *Quercus* foliorum vivorum pagina inferiore, frequens. Autumno. (512) *Sept. Pini* Fckl. perith. immersis, in acervulis lineari-oblongis seriatis, epidermidem demum erumpentibus; cirrhis candidis; sporidiis oblongo-clavatis, uniseptatis, hyalinis. *Hypodermii* nervisequi habitu sed omnino diversa est. Ad *P. excelsioris* folia viva, frequens, et saepe valde noxius. Autumno. (516) *Sept. Villarsiae* Fckl. perith. hemisphaericis, immersis, minimis, perforatis, atris, in macula, fere totum folium complectante, fusca; cirrhis minimis, albis; sporidiis filiformibus, curvatis, multiseptatis, hyalinis. In *V. nymphoides* foliis, vivis, ad terram prostratis, raro. Autumno. Ca. *Hattenheim*. (517) *Sept. Scillae* Fckl. perith. subimmersis, planis, perforatis, atris, in macula exarida; cirrhis contortis, albis; sporidiis filiformibus, longissimis, curvatis, septatis, hyalinis. In *Sc. bifoliae* foliorum vivorum apicibus, raro. Au-

tumno. Altersand prope Hostrichiam. (520) *Sept. Daphnes* Fckl. perith. immersis, in macula vix discolore; cirrhis contortis candidis; sporidiis irregularibus, fusiformibus clavatisve, curvatis, 1—2 septatis, 2 guttulatis, loculo superiore majore, hyalinis. In *D. Mezerei* foliorum vivorum pagina superiore, raro. Autumno. Ca. Hallgarten. (526) *Hendersonia foliicola* Fckl. perith. tectis, in macula pallidiore, atris; ostioliis subconicis, epidermidem perforantibus et atro-inquinantibus; sporidiis longe pedicellatis, oblongis, subcurvatis, triseptatis, flavis, loculo ultimo hyalino. Ad *Quercus*, *Populi nigrae* et *Salicis Capreae* folia putrida, raro. Hieme. Ca. Hostrichiam. Syn. *H. vagans* Desm. (?) (533) *Diplodia Coryli* Fckl. perith. sparsis, magnis, globosis, erumpentibus, atris; ostioliis globoso-papillaeformibus, minutissime perforatis; sporidiis expulsis epidermidem atro-inquinantibus, oblongis, inaequalibus. Ad *Coryli* ramulos aridos, raro. Vere. Ca. Hostrichiam. (534) *Dipl. Quercus* Fckl. perith. caespitosis, confluentibus, primo tectis dein liberis, maximis, hemisphaericis, punctulato-scabris, atris; ostioliis minutis, papillaeformibus; sporidiis oblongis, guttulatis. Ad *Quercus* ramulos aridos, raro. Vere. In sylva Hostrichiensi. (535) *Dipl. Pseudo-Diplodia* Fckl. perith. gregariis, tectis, globosis, atris; ostioliis conicis obtusis, epidermidem demum erumpentibus et olivaceo-inquinantibus; sporidiis oblongo-ovatis, non septatis, fusc. Ad *Pyrus Mali* corticem subvirentem, rarissime. Primo vere. Ca. Hattenheim. (542) *Dipl. Ulmi* Fckl. perith. medio magnitudine, gregariis, primo tectis dein liberis, subglobosis atris; ostioliis minutissimis; sporidiis oblongis. Ad *Ulmi* campestris ramos aridos, frequens. Autumno. (544) *Dipl. Humuli* Fckl. perith. caespitosis solitariisve, erumpentibus, globosis, in rostrum breve cylindricum attenuatis, rugulosis, atris; sporidiis oblongis, aequalibus. Ad *H. Lupuli* sarmentos aridos ad terram prostratos, raro. Autumno. Ca. Hostrichiam. (545) *Dipl. caulicola* Fckl. perith. gregariis, magnitudine eorum *Pleosporae* herbarum, globosis, tectis, atris; ostioliis cylindraccis, brevissimis, obtusis, perforatis, epidermidem erumpentibus; sporidiis oblongis. Ad *Tanaceti* v. caules aridos, raro. Hieme. Ca. Hostrichiam. (554) *Leptothyrium circinans* Fckl. perith. magnitudine illorum *Discosiae* alneae, atro-nitidis, fornicatis, rotundatis saepe confluentibus, siccis plicato-rugulosis, planis, in circulo magno se gratatim augente, dispositis et maculam exaridam relinquentibus; sporidiis ut in praecedentibus fusiformibus, curvatis, contiguis, hyalinis. Ad *Populi albae* folia viva, raro. Autumno. Altersand versus Hostrichiam. (557) *Chailletia* Fckl. perith. carbonaceum, hemisphaericum, demum planum, rugulosum, astomum, aterrimum, in macula purpurea;

sporidiis tetrameris; loculis inferioribus inaequalibus, superiore minore, oblongo, obtuso, inferiore maximo, ovato, pedicellato; loculis lateralibus aequalibus, minimis, longe ciliatis, hyalinis. Vide figuram. *Chailletia Mespili* Fckl. Syn. *Xyloma* M. DC. Ad Cotoneastri tomentosae foliorum vivorum paginam superiorem, raro. Aestate. Cl. Chaillet eam in Jura detexit et ibidem Amicissimus Morthier collegit et mihi communicavit. (573) *Vermicularia Colchici* Fckl. peritheciis punctiformibus, conicis, atro-nitidis, vertice penicillatis; sporidiis fusiformibus curvatis, uniseptatis, hyalinis. Ad C. autumnalis folia marcescentia, adhuc gerentia, raro. Ca. Hostri-chiam. (576) *Phoma Dictamni* Fckl. peritheciis tectis, subrotundis, atris; ostioli cylindraceis, perithecium aequantibus, prominulis; sporidiis elongato-ellipticis, 4 guttulatis, hyalinis. Ad Dictamni Fraxinellae caules aridos, raro. Autumno. Ca. Gausalgesheim. (581) *Ph. Sparganii* Fckl. peritheciis sparsis, primo tectis dein subliberis, globosis, medio magnitudine, aterrimis, laevibus; ostioli minutis, papillaeformibus; sporidiis magnis, fusiformibus, contiguis, quadrioculatis, hyalinis. Ad. Sp. ramosi caules foliaque arida, valde humida, raro. Vere. Ca. Budenheim. (586) *Hapalocystis bicaudata* Fckl. peritheciis 6—8 decumbentibus, circinantibus, liberis, ovatis, in cortice interiore nidulantibus, ostioli brevibus, obtusis, cylindraceis, pertusis, epidermidem perforantibus, paulo prominentibus et inter se liberis; ascis cylindraceis, 8 sporis, sporidiis ovato-oblongis, triseptatis, atro-fuscis, utrinque cum appendiculo contorto, sporidii longitudine, hyalino. Vide figuram. Ad Tiliae ramulos aridos ad terram humidam prostratos, rarissime. Vere, Biebrich. (587) *Wuestneia* (Ascis cylindraceis; sporidiis uniserialibus, ovalibus oblongisve rectis.) *aurea* Awd. mspt. Syn. *Valsa aurea* Fckl. En. F. N. Ad. Carpini ramulos aridos, rarissime. Vere. In sylvis ca. Eberbach. (622) *Valsa occulta* Fckl. peritheciis tectis, sub stromate tenuissimo, nigro, spurio, nidulantibus, globosis, nigris; ostioli exsertis, perithecia multoties longioribus, gracilibus, teretibus, flexuosis, acutis, inflexis; ascis anguste clavatis; sporidiis oblongo-ovatis utrinque attenuatis, 4 guttulatis. Ad Pini Abietis conorum squamas putridas adhuc dense congestas praecipue paginam superiorem, rarissime. Vere. In sylva Hostri-chiensi. (637) *Libertella pallida* Fckl. Gregaria, cirrhis tenuissimis, flexuosis, pallidis; sporidiis cylindraceis, brevibus, subrectis cum paucis longissimis commixtis. Ad Salicis corticem vetustum, raro. Vere. Ca. Hostri-chiam. (639) *Podosporium* (in Bonordii sensu) *Ribis* Fckl. peritheciis 1—4, seminis Papaveris magnitudine, globosis, perforatis, atris, semper tectis sed pustulas valde prominulas formantibus, demum evacuatis; sporidiis pedicellatis, dein liberis, ovato-oblongis,

saepe curvatis, simplicibus, hyalinis, in massa candida expulsis. Ad Ribis rubri et alpini ramos aridos, raro. Hieme. Ca. Hostrichiam. (640) *Ceuthospora subcorticalis* Fckl. peritheciis minutis, globosis, 4 — 12 in stromate lenticulari adnato aterrimo rotundato, circinantibus; ostioliis emersis, punctiformibus; sporidiis anguste-cylindraceis, hyalinis, in pulvere albo expulsis. Ad Betulae albae corticem vetustum interiorem, rarissime. Vere. In sylvis ca. Bauenthal. (730) *Byssothecium circinans* Fckl. bot. Ztg. 1861. Nro. 35. a. Conidia. Syn. Lanosa nivalis Fr. Sub nive ad terram, gramen etc., frequens. Hieme. b. Mycelium sterile. Syn. Rhizoctonia Medicaginis DC. c. Perithecia ascigera. Ascis 8 sporis, clavatis. b. et c. ad Medicaginis sativae radices subvivescentes, raro. Autumno. Ca. Hostrichiam. (774) *Sphaeronaema flavo-viride* Fckl. peritheciis irregulariter clavatis, cylindraceisque seu basi dilatatis, lineam vix altis, flavo-viridibus dein pallidis cum globulo persistente, pallidiore; sporidiis minutis, ovatis, hyalinis. Ad lignum salicinum putridum, in dumetis umbrosis humidis, raro. Autumno. Ca. Hostrichiam. (775) *Sph. Hederæ* Fckl. peritheciis sparsis, subcorticalibus, demum liberis, rotundatis, in collum obtusum, perithecium aequans attenuatis, seminis Papaveris magnitudine, pulcherrime rubris, cum globulo terminato rotundato conicove, aureo, diaphano; sporidiis parvis, ovatis, hyalinis. Ad Hederæ Helicis ramos aridos, subdecorticatos, adhuc pendulos, rarissime. Hieme. Ad muros ca. Hostrichiam. Obs. Tubercularia sarmentorum status juvenilis est. (782) *Rhaphidospora herpotricha* Awd. mspt. var. pondiformis Fckl. peritheciis seriatim erumpentibus et epidermidem adtollentibus. Ad Tritici repentis culmos aridos, raro. Hieme. Ca. Hattenheim. (810) *Ceratostoma caulincolum* Fckl. peritheciis tectis, globosis, aterrimis, magnitudine eorum Pleosporae herbarum; ostioliis concoloribus, exsertis, strictis, longissimis, apice albo fimbriatis; ascis 8 sporis, mox evanescentibus; sporidiis ovatis, atris, saepe in ostiolorum apicibus in globulo aterrimo expulsis. Ad Tanaceti caules putridos, rarissime. Vere. Ca. Hostrichiam. (812) *Pleospora Herniariae* Fckl. peritheciis subliberis, globoso-conicis, minutis, cum ostiolo brevi cylindraceo, truncato, aterrimis; ascis et sporidiis ut in praecedente. Ad. H. glabrae caules foliaque arida, raro. Autumno. Ca. Hostrichiam. (814) *Pl. Salsolae* Fckl. peritheciis quadruplo minoribus quam in praecedente, tectis, dein liberis, globosis, atris; ostioliis cylindraceis, brevibus; ascis et sporidiis ut in praecedentibus. Ad. S. Kali caules aridos, frequens. Vere. Ca. Freienweinheim.

(Schluß folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3_1864](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Buchbesprechung 156-160](#)