

los, an der Basis zwiebförmig aufgetrieben, 17 Mik. breit. Verzweigung 6 bis 7 mal dichotom, die ersten Aeste aufrecht an einander liegend, die späteren spitzwinklig abgehend, die Endverzweigungen rechtwinklig, fast grade oder leicht hakenförmig gekrümmt, 5 bis 10 Mik. lang. Conidien farblos oder sehr hell bräunlich, elliptisch, gegen die Ansatzstelle verschmälert und kurz gestielt. 24—28 Mik. lang, 16—18 breit — — Oosporen 24 bis 28 Mik. im Durchmesser mit hellgelbem, weitem, unregelmässig gefaltetem, sonst glattem Episporium, zwischen den Parenchymzellen der Blätter.

Auf den oberen jungen Blättern von *Vinca minor*, die dadurch gelblich verfärbt werden.

Ich fand den Pilz im Mai 1871 bei Thury en Valois in Frankreich.

Repertorium.

L. Rabenhorst, *Fungi europaci exs. Cent. XIX. Nr. 1801—1900.* Dresden, 1874.

(Schluss.)

Habrostictis elegans Rabenh, sp. nov. Asci lineari sublancoelati, octospori, jodo non colorati, mox evanescentes; sporae ovato-ellipticae vel subpyriformes, recte vel oblique monostichae, achroae, pseudoseptatae (plasmate diviso); paraphyses filiformes, distincte et subanguste septatae.

Da die Schläuche sich sehr bald auflösen, die Sporen frei werden, so kann man diese letzteren leicht für die Stylosporen einer *Stictis* ansprechen, sie gleichen fast vollständig den Stylosporen von *Stictis ocellata* (*Ocellaria aurea*) Tulasne *Carpolog. III Taf. XVIII, Fig. 9.* Auf feuchtem Holze bei Salem (Baden) von Herrn Ap. Jack gesammelt.

Aleurodiscus Rabenh. nov. genus, *A. amorphus* (T.) cum iconc! (als synonym wird hierher gehören mehr oder minder zum Theil oder ganz: *Peziza amorphia* Pers., *Corticium amorphum* Fr. *Peziza Willkommii* B. Hart.)

Solenia candida H., *Nectria Massariae* Passer. hb.

Forma conidiophora: *Microceram* referens, tuberculis solitariis pallide roseo-miniatis, madore mucilagincis conidiis subcylindricis longissimis intus granulosus vel minute guttulatis.

Forma ascophora: perithecia exigua subglobosa 2—8 aggregata, leviter furfuracea pallide miniata, minute et fusee papillata: asci clavato-oblongi numerosissimi 8 spori diffluentes, sporae distichae vel oblique uniseriatae, lonceolatae, rectae vel curvulae, tandem 3 septatae loculis ut plurimum guttulatis.

Parasitans in Massaria inquinante ad ramulos Aceris campestris.

Parmae — Giardino pubblico. leg. G. Passerini.

Nectria miltina Mont. mit ihrer *Tubercularia concentrica* Mont., *Nectria sanguinea* (Sibth.) Fr., *Diaporthe scobina* Nitschk., *Sphaeria Euphorbiae* Cooke, *Diaporthe syngenesia* st. *stylosporiferus*? = *Sphaeronaema ventricosum* Fr., *Cucurbitaria Ailanthi* Rabenh. ad. inter zugleich mit dem *Microstylosporen*pilz; *Sphaeria melina* B. et Br., *Cryptospora suffusa* Tul. b. minor, *polispora* Tul., *Ascomyces Tosquinetii* West. mit Abbildung. *Melogramma arundinacea* (Sow.) hierzu bemerkt Herr Prof. v. Niessl: *Sphaeria arundinacea* in Desmaz. Pl. cr. no. 438 ist die *Pycnidien*form dieses Pilzes. Dass S. Godini Desm. no. 439 mit der Art Sowerby's ganz identisch ist, haben die citirten englischen Autoren nach Analyse von Original Exemplaren auf's Bestimmteste versichert. Unsere Exemplare sind jenen Desmazieres no. 439 ganz gleich.

Fuckel und Auerswald stellten den Pilz zu den einfachen *Sphaerien*; es scheint mir aber kaum fraglich, dass er zu den zusammengesetzten und zwar in die Nähe der *Dothideaceen* gehöre. An gut entwickelten Exemplaren ist das *Stroma* sehr deutlich. Auch die *Conidien*, welche *Melanconium spherospermum* darstellen, entwickeln sich schon auf einem entsprechenden *Stroma*. Ob die Art bei *Melogramma* am natürlichsten untergebracht ist, oder besser in einer besonderen Gattung, wage ich noch nicht zu entscheiden.

G. v. Niessl.

Leptosphaeria Euphorbiae n. s. *Peritheciis* gregariis, tectis, hemisphaericis demum depressis, collabescentibus, atris fibrillosis, ostiolo subcylindraceo erumpente, ascis clavatis stipite brevi, 8 sporis, sporidiis distichis oblongis utrinque rotundatis leviter curvatis 3 septatis constrictisque olivaceis, 21–26 mk. lngs, 7 mk. lts.

In caulibus, siccis Euphorbiae Cypariss. pr. Brünn
Junio G. de Niessl.

Von der in der Sporenform ähnlichen *Pleospora calvescens* unterscheidet sie sich sicher schon durch die Gestalt und Bekleidung der *Peritheci*en. *Hysterium Lauri* Fr., *Dothidea Rosae* Fr., *D. Mezerei* Fr., *Diplodia profusa* De N. *stylospor*is oblongo ellipticis, integris vel septatis, non vel vix constrictis, e luteo fuscis. Passerini. *Entyloma Calendulae* de By., *E. micosporum* (Unger) auf *Ranunculus repens* und *Ficaria*; *Sphaerella Maydis* Passer. herb.

Pyrenia amphigena nigra epidermidem vix perforantia, in area translucida folii subgregaria vel sparsa; asci ablongi subclavati vel saepius basi plus minus ventricosi; sporae subtristichae oblongae, septatae, vix constrictae, hyalinae, loculis 1—2 guttulatis. Sph. Bryoniae Awd., Sph. Cruciferarum Niessl, Stigmatea Rousselina (Jule) Fuckel conidien, Macroconidien und Schlauchpilz. Coleroa Potentillae. (Wallr) Fr. f. Spermogonium: Spermata oblonga, plus minus clavata et curvata, bilocularia, aethroa, loculo uno alterove subduplo majore, basi appendiculato. Septoria Siliquastri Passer. herb. Sporae filiformes longae tortuosae et subtorulosae continuae, intus granulosa.

Vidi etiam perithecia, sparmatis minutissimis cylindricis oscilantibus foeta. G. Passerini.

Septoria Tremulae Passer. herb. Maculae fuscae indeterminatae confluentes, perithecia hypophylla minutissima fusca epidermide tecta; sporae filiformes tenues flexuosae continuae. Ad folia Populi tremulae. G. Passerini.

Myxotrichum ochraceum B. et Br. Manuscript.

Batheaston, in lignis mucidis, March 1874: M. aeruginoso Montg. affine, differt imprimis pilis rectis, in illo curvatis. Etiam M. elato Renny valde affine. C. E. Broome. *Endodesmia glauca* B. et Br. in Annals of Nat. Hysty Nipsera Euphrasiae Fuckl., *Stegasma australe* Ces. sp. n. *Peridia* saepius circinnantia angulosa, centrali orbiculari, primitus lutea, per castaneum ad brunneum transeuntia; operculo omnino plano, laevi; floccis flavis, sporis subglobosis, intus granulosis opacis, concoloribus. Ad folia marcescentia Agavis Americanae in horto botan. et agro Neapolitano, perrarum. Cesati.

Campsotrichum unicolor Ehrbg. Hor. phys. berol.

Lophiostoma microstoma Niessl. in litt. „Peritheciis nunc sparsis, nunc gregariis, peridermio tectis, basi subimmersa, ostiolo erumpente, fragilibus, fusco-atris, ostiolo minuto, brevi, compresso, rima lineari initio, demum lanceolata; ascis elongato-cylindraccis, angustis, stipite brevi, octosporis; sporidiis monostichis, fusiformibus lanceolatis, utrinque obtusiusculis, rectis vel leviter curvatis, 3-septatis, guttulatisque, ad septa valde constrictis, torulosis, incoloratis seu subhyalinis, nucleo splendente, 34—37 Mik. lg. 7—9 Mik. lat. Paraphyses graciles, ramulosae.“ de Niessl. Auf trockenen Stengeln von *Epilobium hirsutum*. L. appendiculatum Niessl. *Torula dissiliens* Duby, *Peronospora Androsaces* Niessl. ad inter. Hypophylla alba expansa; hyphae conidiophorae erectae, superne dichotome ramosae, ramis

terminalibus furcatis, curvatis, acutis; Conidiis ovatis 16—19 mk Engs. 13—15 mk lts, episporio dilutissime violaceo. In foliis vivis Andros. elongatae pr. Brünn. Gloeosporium Tremulae Passer herb. Differt a G. Populi Desm. praesertim sporis duplo longioribus et crassioribus, intus perspicue granulosis, a. G. labes et G. Castagnei Mont. simul sporis cylindricis.

Gonytrichum caesium Nees, Podisoma fuscum (Duby) Oerst. Puccinia Saniculae Grev. (Accidium-, Uredo- und Teleutosporenpilz. Diese Puccinia ist von den anderen auf Umbelliferen vorkommenden Arten gut unterschieden. Von P. Umbelliferarum DC (im eingeschränkten Sinne, z. B. die auf Aethusa vorkommende Art) unterscheidet sie sich durch das Accidium und die dunkelbraunen Uredosporen deren Membran am Scheitel nicht verdickt ist, von P. Pimpinellae Lk. (P. reticulata D By) durch die glatte Membran der Teleutosporen. Dr. Schröter.

Puccinia (Memipuccinia) Vulpinae n. sp. = P. punctum Lk. in J. Schroeter. Brand und Rostpilze Schlesiens S. 19. Uredosporen mit rothen Oeltröpfchen im Inhalt; fast kugelig. Teleutosporen in kleinen, zu langen Reihen geordneten, immer von der Oberhaut bedeckten Häufchen. Sporen kurz gestielt, in der Mitte etwas eingeschnürt, nach dem Grunde meist bogenförmig, nicht keilförmig, verschmälert, am Scheitel meist abgerundet, 42—55 mik. l, 13—17 br. Membran hellbraun, am Scheitel wenig oder gar nicht verdickt. Diese P. ist leicht von P. Caricis DC. wie sie auf den meisten Carices gefunden wird zu unterscheiden, ebenso von P. caricicola Fckl. Ich glaubte früher diesen Pilz mit P. punctum Link indentificiren zu können, welcher auch auf Carex-Arten vorkommen soll, was ich aber bis jetzt in verschiedenen Sammlungen unter diesem Namen gesehen, ist von P. Caricis DC nicht zu unterscheiden. Bis jetzt habe ich die P. mit Sicherheit nur auf Carex vulpina L. gefunden. Dr. Schröter.

Accidium Ptarmicae nov. sp. ad int. Spermogonien auf der Oberseite der Blätter in länglichen Flecken, orange-roth, kugelförmig vorstehend. Accidien meist den Spermogonien gegenüber, auf der Unterseite, seltener auch auf der Oberseite der Blätter oder an den Stengeln, dichtstehend, mehrreihig in bis 1 Cm. langen Flecken. Becher flach, mit weissem, zerschlitzten Rande. Sporen orangeroth. Pseudoperidien aus dicht pflasterförmig aneinandergefügter Zellen gebildet; diese Zellen 26—35 mik. l. c. 17 breit und dick, mit schwach warziger, an der oberen Kante ven-

dickter und vorgezogener Membran. Sporen fast kugelig, 15—20 Mik. im Durchschn., Membran farblos, glatt, Inhalt orangefarben. Auf *Achillea Ptarmica* L. bei Rastatt.

Dr. Schröter.

Puccinia Malvacearum Mont. von fünf verschiedenen Standorten aus Deutschland, Holland und England, *P. Endiviae* Passer., *P. Andropogonis* Fekl., *Ustilago Crameri* Körnk. nov. sp. *Uromyces graminum* Cooke.

Urocystis Preussii † *Uredo Agropyri* Preuss in Sturm. Diesem auf Blättern und Blattscheiden von *Triticum repens* schmarotzenden Pilze würde innerhalb der Gattung *Urocystis* der Preuss'sche Speciesname verbleiben müssen, wie er auch von Schröter (d. Brand- und Rostpilze Schl. p. 7.) und Fuckel (*Symbolae mycol. Erst. Nachtg. p. 5*) angewandt wurde, wenn nicht schon früher und zuerst Fischer von Waldheim in seinen „Beitrag z. Biolog. und Entwicklungsgesch. *Ustilag*“ (Jahrb. für wiss. Bot VII. 1868) diese Bezeichnung für einen Pilz verwandt hätte, der auf *Carex acuta* lebt. Nach der Beschreibung und Abbildung, die der genannte Forscher in seiner Abhandlung über die Structur der *Ustilagineensporen* von diesem Pilze giebt ist er von der auf *Triticum repens* vorkommenden *Urocystis*form verschieden. Diese scheint Fischer von Waldheim nicht gekannt zu haben. Er führt die Quecke als Nährpflanze zu seinem Pilz mit einem ? an und citirt auch nicht Preuss sondern Persoon. Von dem *Urocystis Agropyri* Fischer muss der Preuss'sche Pilz bestimmt unterschieden werden, er möge den Namen seines Entdeckers, des trefflichen Hoyerswerdaer Mycologen tragen! *Urocystis Preussii* ist in der Umgegend von Halle, aus welcher die gelief. Exempl. stammen, nur sparsam verbreitet. Zuweilen findet d. Paras. sich in Gesellschaft von *Ustilago hypodytes* und dann kommen nicht selten Exemplare vor, deren Halme mit letzterem Brandpilz besetzt sind, während die Blätter die schwarzen Streifen der *Urocystis Preussii* in reicher Entwicklung zeigen.

Julius Kühn.

Tilletia contraversa Julius Kühn. Mscpt. *Tilletia sporis omnino sphaericis*, 16—19 Mik. plerumque 17 Mik. diam., fuscis, pellucidis, reticulato-costatis, costis limbo lucide prostantibus. *Triticici repentis ovaria occupat.*

Obs. Nach älteren und neueren Angaben (*Tulasne ann. d. sc. nat. s. III. t. VII. p. 115!* Fischer von Waldheim, *Jahrb. f. wiss. Bot. VII. 1868. S. 46!* R. Wolff, d. Brand d. Getreid. 1874 S. 12! Sorauer Handb. d. Pflanzenkrankh. 1874. S. 255!) soll der gemeine Steinbrand des

Weizens, *Tilletia Caries* Tul., an wildwachsenden Gräsern vorkommen. Ich habe dagegen schon im Jahre 1858 in meinem Buche über „die Krankheiten der Kulturgew.“ S. 89 hervorgehoben, dass diese Brandart „ausschliesslich auf dem Weizen“, nicht an wildwachsenden Gräsern sich findet. Auch nach meinen neueren Beobachtungen muss ich die Richtigkeit der entgegenstehenden Beobachtungen bestreiten. Sie beruhen auf Verwechslung mit Brandformen die der *Till. Car.* ähnlich, aber doch von ihr spezifisch verschieden sind. So ist insbesondere der auf der Quecke vorkommende, von den Aut. als *Tilletia Caries* bezeichnete Steinbrand wesentlich von dem Weizensteinbrand abweichend. Beide Formen stimmen in dem widrigen Geruch des Brandpulvers und in der Grösse der Sporen überein, doch ergiebt sich bei zahlreichen Messungen für den Queckenbrand eine um ca. 1 Mikr. kleinere Durchschnittszahl. In der Form erscheint der letztere stets kugelrund, während bei dem Weizensteinbrand etwas eiförmige Sporen nicht selten sich finden. Die augenfälligste Abweichung liegt jedoch in den höheren leistenförmigen Erhabenheiten des *Episporium*s. In dieser Beziehung steht *Till. contraversa* zwischen *Till. Caries* und *Till. sphaerococca* mitteninne. Die Leisten des Queckensteinbrandes treten auch wegen relativ grösserer Maschenweite der netzförmigen Verdickungen des *Episporium*s weit deutlicher am Rande der Spore hervor, als dies bei *Till. Caries* der Fall ist. Ein wesentlicher Unterschied liegt noch in folgendem Umstande. Die Sporen des Weizenbrandes keimen mit grosser Sicherheit zu jeder Jahreszeit, bald nach der Reife, wie nach längerer Aufbewahrung, innerhalb von 60—72 Stunden. Unter den gleichen äusseren Bedingungen keimen die Sporen von *Tilletia contraversa* nicht, verhalten sich also ähnlich wie die durch ihre bedeutendere Grösse wiederum abweichenden Sporen der *Till. sphaerococca*, von denen wir auch die Bedingungen noch nicht genau kennen, unter welchen sie keimen. — Bemerkenswerth ist noch, dass das Mycelium von *Till. contraversa* in den unterirdischen Stocktrieben zu überwintern und weiter zu vegetiren vermag, so dass es in Folge dessen gelingt, den Queckenbrand zu erziehen, indem man den Wurzelstock brandiger Queckenhalme verpflanzt.

Halle, am 7. Juli 1874.

Julius Kühn.

Elias Fries, Hymenomyces europaei sive Epicriseos systematis mycologici editio altera. Upsaliae, 1874.

Seit dem Erscheinen der *Epicrisis* im J. 1838 sind 36 Jahre verflossen. So wesentliche Umgestaltung die Mycologie in diesem Zeitraume auch erfahren hat, so sind die Hymenomyceten davon kaum berührt worden und so finden wir denn auch, dass diese 2. Ausgabe zwar an Gattungen und Arten vermehrt, im Wesentlichen aber unverändert dieselbe geblieben ist.

Die neuen genera sind: *Annularia*, *Claudopus*, *Inocybe*, *Pluteolus*, *Tubaria*, *Chitonia*, *Stropharia*, *Arrhenia* u. s. w. Die Diagnosen dieser neuen Gattungen fügen wir um deswillen nicht bei, da das Buch in der Hand jedes Mycologen wohl schon sein wird.

Die Zahl der Arten hat sich nicht unwesentlich vermehrt, wie einige Beispiele zeigen:

		Ed. prima	—	Ed. altera	
<i>Amanita</i>	mit	30	—	37	Arten,
<i>Lepiota</i>	„	30	—	52	„
<i>Armillaria</i>	„	24	—	30	„
<i>Tricholoma</i>	„	100	—	112	„
<i>Clitocybe</i>	„	106	—	111	„
<i>Mycena</i>	„	86	—	100	„

u. s. w. eine sehr willkommene Zugabe, die der ersten Ausgabe fehlt, ist ein Register der Arten. Gewiss wird jeder Mycolog es dankbar anerkennen, dass der hochbetagte Verf. sich dieser Arbeit noch unterzog.

L. R.

Frédéric Gravet, Bryotheca belgica. Herbar des Mousses de Belgique. Fasc. 3 et 4 No. 101—200. Louette—St. Pierre, 1874.

Enthält folgende Moose: *Ephemerum stenophyllum* Sch., *Pleuridium subulatum* Br. et Sch., *Sporleclera palustris* Hamp., *Archidium alternifolium* Sch., *Leptotrichum vaginans* Sull., *L. tortile* Hpe, *Dicranum montanum* Hedw., *D. fulvum* Hook., *D. longifolium* var. *subalpinum* Mild., *D. majus* Turn., *D. palustre* Br. et Sch., *D. spurium* Hedw., *D. undulatum* Br. et Sch., *Campylopus fragilis* Br. et Sch., *Fissidens incurvus* Schw., *F. decipiens* De Not., *Barbula convoluta* Hedw., *B. ruralis* Hedw., *Grimmia apocarpa* var. *gracilis* Br. et Sch., *G. orbicularis* Br. et Sch., *G. Hartmani* var. *propagulifera* Mild., *G. montana* Br. et Sch., *Gr. crinita* Brid., *Rhacomitrium aciculare* Brid., *Rh. fasciculare* Brid., *Hedwigia ciliata* Hedw. var. *striata* Sch., *Amphoridium Mougeotii* Sch., *Orthotri-*

chum stramineum Hornsch., *O. pulchellum* Sm., *O. leiocarpum* Br. et Sch., *Splachnum ampullaceum* L., *Webera nutans* var. *longiseta* Sch., *W. annotina* Sch., *Bryum erythrocarpum* Sch., *Mnium affine* Bl., *Mn. insigne* Mitt., *Mn. hornum* L., *Polytrichum strictum*, *Leskea polycarpa* Ehrh., *Eurhynchium Vaucheri* var. *fagineum* H. Müll., *E. Stokesii* Sch., *Rhynchostegium Teesdalii* Sch., *Rh. murale* Sch., *Plagiothecium Schimperii* var. *nanum* Mild., *Amblystegium radicale* Sch., *Hypnum chrysophyllum* Brid., *H. stellatum* Schreb., *H. fluitans* var. *stenophyllum* Sch., *H. cupressiforme* var. *filiforme* Sch., *H. arcuatum* Lindb.

Fasc. IV. No. 151—200.

Ephemerum serratum Hpe., *Ephemerella recurvifolia*, Sch., *Dicranella Schreberi* Sch., *D. cerviculata* var. *pusilla* Sch., *Fissidens taxifolius* Hedw., *Seligeria recurvata* Br. et Sch., *Eucladium verticillatum* Br. et Sch., *Distichium capillaceum* Br. et Sch., *Leptotrichum flexicaule* var. *densum* Br. et Sch., *Trichostomum mutabile* Br., *Barbula recurvifolia* Sch., *B. inclinata* Sch., Sch., *B. sinuosa* Wils., *B. muralis* Hedw., *B. intermedia* Brid., *B. intermedia* var. *calva* Dur., *Cinclidotus fontinaloides* P. B., *Grimmia apocarpa* var. *rivularis* Br. et Sch., Gr., *Schulzii* Brid., Gr. *commutata* Hüb., *Racomitrium protensum* A. Br., *R. heterostichum* var. *alopecurum* Br. et Sch., *Zygodon viridissimus* Brid., *Orthotrichum anomalum* Hedw., *O. obtusifolium* Schrad., *R. affine* Schrad., *O. speciosum* Nees., *Schistostega osmundacea* W. et M., *Funaria hibernica* Hook., *Webera albicans* Sch., *Bryum pallescens* Sch., *Mnium punctatum* Hedw., *Philonotis fontana* Brid. *Polytrichum juniperinum* Hedw., *Neckera complanata* Br. et Sch., *Thuidium delicatulum* Sch., *T. abietinum* Sch., *Cylindrothecium concinnum* Sch., *Camptothecium lutescens* Sch., *C. nitens* Sch., *Eurhynchium striatulum* Sch., *E. crassinervium* Sch., *Rhynchostegium tenellum*, *Thamnum alopecorum* Sch., *Hypnum uncinatum* Hedw., *H. commutatum* Hedw., *H. molluscum* var. *gracile* Boul., *H. purum* L., *H. stramineum* Dicks., *Andreaea petrophila* var. *homo-malla* Sch.

Zur Verbreitung der Puccinia Malvacearum.

Nach brieflicher Mittheilung des Herrn Vito Beltrani-Pisani in Rom an die Redaktion der Hedwigia ist die Malven-Puccinia seit einem Jahre auch in Italien eingewandert. Sämmtliche Malven in der Umgegend von Rom sind davon befallen. Die sehr reichlich eingesandten Exemplare sind an der Via Appia gesammelt und werden in der 20. Centurie zur Vertheilung kommen. L. R.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: [13_1874](#)

Autor(en)/Author(s): Niessl von Mayendorf Gustav, Passerini Giovanni, Schröter J., Kühn Julius

Artikel/Article: [Repertorium. Fungi europaei exs. Cent. XIX. Nr. 1801-1900. \(Schluss.\) 184-191](#)