monostichis vel subdistichis, ellipsoideis utrinque obtuse rotundatis, interdum attenuatis vel subacutiusculis, primo nebulosis, dein 1—2 guttulatis, hyalinis vel subtiliter flavescentibus 15—20×7—10 μ, interdum mucosis.

Algerien, Reghaia an trockenen Stengeln von Cachrys tomentosa. Dec. 1900.

Vereinzelt wurden verkümmerte Asken mit einer Spore beobachtet. Es fanden sich zwischen den Perithecien an einer Stelle kugelige, kastanienbraune, 9—11 μ grosse Conidien, doch konnte deren Zusammengehörigkeit nicht ermittelt werden.

Ustilaginaceae.

Ustilago Hordei (Pers.) Kell. u. Sv. II Rep. Agr. Kans. p. 215.

Tunesien, Carthago, in Hordeum distichum. 21. April 1900.

U. Cynodontis P. Henn. Engl. bot. Jahrb. XV. p. 369.

Algerien, Biskra in Cynodon Dactylon. April 1901.

Uredinaceae.

?Uromyces Acetosae Schröt. Rab. Fung. Eur. No. 2080.

Tunesien, Seestrand bei Nabêl, auf Blättern von Rumex tingitanum. 9. Mai 1901. Uredoform.

U. scutellatus (Schr.) Lév. Disp. meth. p. 371.

Tunesien, S. W. von Tunis in Euphorbia serrata. 13. Mai 1901.

Uredo zygophyllina Sacc. Syll. XI. p. 223.

Algerien, Biskra, Kalkhügel bei Hammân salahin. auf Blättern von Zygophyllum cornutum Cass. April 1901.

Auf gleicher Pflanze von Jaczewski als Uredo Zygophylli Jacz. aus Algier beschrieben, ist durch die heller gefärbten Sori, die mit dünnerem Epispor versehenen Sporen u. s. w. vielleicht von Uredo Zygophylli P. Henn. verschieden.

Diagnosen und kritische Bemerkungen zu Rehm: Ascomycetes exsiccatae Fasc. 28.

Von Dr. H. Rehm.

Den Inhalt bilden zumeist seltene Arten, insbesondere auch aus Südamerika durch die Güte der Herren Prof. Dr. v. Höhnel und Dr. Neger, denen dafür grosser Dank gebührt, ebenso Herrn Rick S. J., Ab. Bresadola, Kirschstein, Mouton, Krieger, Wagner, Feurich, Prof. Ludwig und Hennings. Zur Fortsetzung der Sammlung ist weitere gütige Beihilfe nöthig und zu wünschen, dass auch ferner aus tropischen Gegenden Beiträge einlangen möchten.

Neufriedenheim/München, 1. Juni 1901.

1351. Helvella Riederi (Weinm.).

Auf feuchten, grasigen Plätzen. Dovre-Fjeld (Norwegen) leg. W. Kirschstein.

(Kirschstein beschreibt den Pilz „ursprünglich rein schwarz, Stiel zuweilen nach unten etwas heller, Aussenseite sammtartig weich.“ Die vorliegenden zahlreichen Exemplare zeigen zuerst deutliche Schüsselbildung der Fruchtschicht mit dickem, zuletzt etwas gekerbtem Rand. Bald sind die Apothecien zweilappig herunter-

geschlagen, ihre schwarzbraune, sammetartige Aussenfläche von c. 40 μ langen, 10 μ breiten, getrennten Zellreihen bedeckt. Fruchtscheibe schwarz, Stiel längsgefurcht und gerippt, am Grund etwas verbreitert und weisslich. Starbäck (Vet. Ak. Handl. 16, III, p. 14, f. 11) hat eine vortreffliche Beschreibung der Acetabula Riederi Weinm. gegeben, welche in allen Verhältnissen genau zu vorliegendem Pilz passte, wenn er nicht sagen würde: „cupulae infundibuliformes, margine crenato-fimbriato, vix lobato", was seine Abbildung deutlich zeigt. Trotzdem nehme ich an, dass die von ihm beschriebenen Exemplare noch nicht völlig entwickelt waren, die schliessliche Helvella-Form deshalb fehlte.)

1352. Helvella pezizoides Afzel. (H. atra König wird als vorgeschritten lappige Form zu erachten sein.)

1353. Plicaria Marsupium (Pers.) Synon. Peziza succosa Berk. sec. Bresadola in litt.) (Cfr. Massee in Linn. soc. 31, p. 500, welcher Exs. Thümen Myc. un. 1411 hierher zieht.)

1354. Plicaria depressa (Pers. obs. myc. I, p. 40, t. 6 f. 7 sub Peziza). (Bresad. in litt: „specimina optime evoluta, = Peziza applanata Fr.?, non Hedw. nach Cooke Mycogr. f. 272, = Peziza castanea Quél.? und sehr wahrscheinlich = Peziza pustulata Cooke Mycogr. f. 298, non Hedw. nec Fr. nec Pers. etc., auch nicht = Peziza spurcata Pers.)

1355. Plicaria subcitrina (Bresadola in litt. n. sp. sub Humaria). »Ascomata e concavo subhemisphaerice explanata, marginibus etiam reflexis, sessilia vel breviter papillato-pedicellata, luride lutea, 8—20 mm diam., hymenium concolor, demum citrinum, e laevi rugulosum, interdum centro umbilicato; caro concolor, sed pallidior; inodora et insapora. Asci cylindracei, basi attenuati, 320—360/14—17 μ. J+. Paraphyses ramosae, apice curvatae, 3—4 μ cr. Sporidia elliptica, laevia, 18—20/9—10 μ.«

Ad terram limosam. Valkenburg (Limburgiae holl.) leg. J. Rick S. J. (Bresad. fand den Pilz bereits im Frühjahr 1900 bei Trient in Südtyrol. Die Aussenschicht des Gehäuses bildet Parenchym aus —30 μ grossen, gelben Zellen.)

1356. Plicaria fimetaria (Schum.) Bres. (Cfr. Bresad. f. Trid. II, p. 78, tab. 192, f. 2, welcher Plicaria fimeti (Fuckel) Rehm mit Recht, wie ich in Discom. p. 1010 vermuthete, als synon. erachtet.)

1357. Humaria granulata (Bull.) Quélet. vera!

1358. Sepultaria arenosa (Fuckel).

(Ueber die richtige Bestimmung der schönen, auf Kalkboden bei Greiz von Prof. Ludwig (bot. Centralbl. 1899, p. 353) gesammelten Exemplare mag Zweifel bestehen. Peziza sepulta Fr. ist nach Massee f. fl. IV. p. 389 = Peziza Geaster B. et Br. und könnte mit Cooke Mycogr. f. 112, ebenso f. 114 sammt Exsicc. Phillips br. Disc. 63 als identisch mit vorliegendem Pilz zu erachten sein. Cfr. Rehm Discom. p. 1075, 1076.)

1359. Lachnum Eriophori (Quélet). In foliis Eriophori polyst. legit Mouton près Liège (Belgique). (L. callimorphum Karst. auf Erioph. angustif. stimmt, abgesehen von etwas kürzeren Schläuchen und zugespitzten, hier stumpfen, rauhen Haaren, sehr gut überein. Cfr. Schröter Schles. Pilze p. 96.)

1360. Trichopeziza leuconica (Cooke) Phill. (Cfr. Sacc. syll. Discom. p. 414, Phill. brit. Discom. p. 267.)

1361. Sclerotinia Alni (Naw.) Maul. (Cfr. Rostrup, Sclerotienkrankheit der Erlenfrüchte in Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten 1897, p. 257 c. fig., Plöttner, Verh. bot. Ver. Brandenburg XLI, p. 91.)

1362. Helotium epiphyllum (Pers.) var. pallidum Karst. (Exsicc. Krieger f. sax. 1484.)

1363. Stenocybe byssacea (Fr.) Nyl.

1364. Calyciopsis stenocyboides (Nyl.).

1365. Belonium ericincolum Rehm n. sp.

Apothecia sparsa, sessilia, primitus subglobosa, dein patellaria, disco plano tenuissime marginato, extus glabra, pseudoprosenchymatice flavidule contexta, hyphis marginalibus distantibus c. 3 μ cr., 200—300 μ diam., ceracea, sicca carneo-flavidula, extus albescentia. Asci clavati, apice rotundati et incrassati, 60—80/9 μ, 8-spori. Sporidia fusiformia, recta, hyalina, 3—5-septata, 15—18/3 μ, disticha. Paraphyses filiformes, 2—3 μ cr., apice rotundatae, hyalinae. Porus ascorum J+.

Ad ramulos siccos Ericae carneae in monte »Herzogenstand« alpium bavar. leg. Dr. Rehm.

(Leider sind die Exemplare nicht völlig entwickelt. Der Pilz macht den Eindruck einer Dermatea, bricht aber nicht aus der Rinde hervor und entbehrt eines dicken Hypothecium. Er steht B. pruiniferum Rehm zunächst.)

1366. Pezizella scrupulosa (Karst.). (Exsicc. Krieger f. sax. 1481.)

1367. Tapesia evilescens Karst. (Rev. mon. p. 137.)

Auf Grashalmen am Arber im bayrischen Wald leg. Krieger.

(Entspricht der Beschreibung sehr gut.)

1368. Ombrophila subspadicea (Nyl.) Karst.

An Nadeln und Aesten von Fichten auf überschwemmtem Waldboden im Erzgebirg leg. Wagner.

(Stimmt sehr gut zur Beschreibung, nur werden die kaum gestielten, gelblichen, —4 mm breiten, weissgelblichen Apothecien auch getrocknet nicht schwarz. f. cerina Rehm.)

1369. Patinella coracina Bres. (Malpighia XI, 1897, p. 278).

(Die Sporen sind zuletzt zweizellig!)

1370. Cryptodiscus rhopaloides Sacc.

(Steht der Secoliga truncigena (Ach.) äusserlich nahe, aber bei dieser sind einzelne Zellen der 5—7 septirten Sporen senkrecht getheilt und die Sporen 18—20/5—6 μ, hier 25—30/5 μ. Die Exemplare sind zur Untersuchung gut anzufeuchten!)

Rinde von Sambucus nigra bei Göda in der Oberlausitz leg. Feurich.

1371. Coccomyces dentatus (Kze. & Schm.) Sacc.

Exsicc. apud Rehm Discom. adde: Cooke f. brit. I 458, II 449, Ravenel f. am. 318, Sacc. Myc. Ven. 262.

1372. Acrospermum compressum Tode f. macrum Rehm.

1373. Lembosia Drymidis Lév. vera!

(Perithecien auf netzförmig-ästigem Gewebe 3 μ breiter, brauner Hyphen. Paraphysen ästig, oben 2—3 μ dick. Nach Sacc. fehlen die Paraphysen! Cfr. Rehm Hedwigia XXXVII, p. 299.

Exsicc. Rabh.-Winter-Patzschke f. eur. 4068 in foliis Cocos eryosp. wird zu trennen sein, da das Mycelium nicht in runden Flecken besteht und die Sporen grösser, hier 18/6 μ sind mit 1 μ breitem Schleimhof.)

1374. Lophiostoma insidiosum (Desm.) var. sessile Rehm. Perithecia sparsa, emergentia, dein plane sessilia, 0,5 mm diam.

(Ist von dem zunächst stehenden L. caulium, besonders f. majus Rehm durch die meist vorhandenen Sporen-Anhängsel verschieden und ein ganz eigenthümliches Lophiostomum.)

An dürren Aestchen von Erica carnea auf dem Herzogenstand in den bayrischen Alpen.

1375. Valsa superficialis Nke.

1376. Eutypa hypoxantha (Lév.?) Starbäck (Ascom. Regn. Exped. in Vet. Ak. Handl. 25 III, p. 63.)

An Halmen von Bambusa arundinacea im botan. Garten zu Rio de Janeiro. 8/1900. leg. Dr. v. Höhnel.

(Der Pilz stimmt in allen Richtungen — denn die von Starbäck angegebene Dicke der Sporen mit 4,5 μ wird ein Druckfehler für 1,5 μ sein — zu dessen Beschreibung. Ob aber wirklich Sphaeria hypoxantha Lév. vorliegt, ist wegen der Angabe in Sacc. Syll. II, p. 395 »sporidia ovoidea curvula« zu bezweifeln und in diesem Fall der Pilz Eutypa Barbosae v. Höhnel n. sp. zu nennen.)

1377. Cryptosporella populina (Fuckel) Sacc.

Exsicc. Fuckel f. rhen. 2004.

1378. Nectria punicea (Kunze & Schm.) Fr.

Exsicc. Rabh. hb. myc. 634, Fuckel f. rhen. 984, Cooke f. brit. II, 475. Plowright Sphaer. brit. III. 6.

1379. Calonectria quarapiensis Speg.

(Cfr. Rehm, Hedwigia XXXVII, p. 195. Exsicc. Balansa pl. du Paraguay no. 3795a. Die Perithecien sind kegelförmig, kaum behaart, Schläuche keulig spindelförmig. Paraphysen vorhanden.)

1380. Claviceps purpurea Tul. var. Wilsonii Cooke.

1381. Barya parasitica Fckl. Exsicc. Fuckel f. rhen. 991.

1382. Phyllachora aspideoides Sacc. et Berl.

(Stromata grösser als bei Sacc. Syll. IX p. 1013; das Bild der Sporen in Revue myc. 1885, tab. LIV, f. 7 ist schlecht. Die von Ule gesammelten Exemplare stimmen völlig überein. Nach von Höhnel liegen auf der betreffenden Blattoberfläche Cytisporina-artige Gehäuse mit fadenförmigen, 16—24/0,5 μ Conidien. Cfr. Rehm in Hedwigia XXXVI, p. 367.)

1383. Phyllachora subopaca Rehm. (Hedwigia XXXVI, p. 367.)

(Unterscheidet sich etwas, besonders durch Schleimhof der Sporen.)

1384. Phyllachora Escalloniae Hennings. Unentwickelt.

(Cfr. Hennings, Vet. Ak. Handl. 1900, 2, p. 325, wo als Autor der Art Pat. angegeben wird, während ich nirgends im Bull. soc. myc., auch nicht 1892 p. 135, eine solche Art Pat. finden kann.)

1385. Dothidea Drymidis (P. Henn. sub Montagnella in Vet. Ak. Handl. 1900, 2 p. 326.)

Sporidia distincte 1-septata, cellula superiore 2/3, inferiore $^1/_3$ longit.

1386. Melanospora vervecina (Desm.) Fuckel.

Exsicc. Rabh. f. eur. 773, Fuckel f. rhen. 806.

1387. Rosellinia amphisphaerioides Sacc. et Speg.

Exsicc. Sacc. Myc. Ven. 1274.

(Die richtigere Benennung wird wohl Rosellinia dispersella (Nyl. f. fenn. p. 112 sub Sphaeria) Karst. Myc. fenn. II, p. 48 sein, wie auch Berlese [Bull. soc. myc. V, p. 38] glaubt.)

1388. Anthostomella rostrispora (Gerard) var. foliicola Sacc.

1389. Nummularia repandoides Fuckel.

Exsicc. Fuckel f. rhen. 2266.

1390. Spororm ia Notarisii Car. (Cfr. Berlese Icon. f. I, p. 41, tab. XXVIII, f. 2.)

1391. Spororm ia megalospora Awd. (Cfr. Berlese Icon. f. I, p. 43, tab. XXIX, f. 5.)

1392. Physalospora necans Rehm n. sp.

Perithecia dispersa, primitus immersa, dein emergentia, globulosa, glabra, minutissime papillulata, nigra, parenchymatice fusce contexta, 150 μ diam. Asci fusoidei, 60—80/9 μ, sessiles, 8-spori. Sporidia fusiformia, recta vel subcurvata, haud acutata, 1-cellularia, interdum 1—2 guttulata, hyalina, 15—18/3 μ, disticha. Paraphyses filiformes, 2 μ.

Ad rachidem Lycopodii annot. prope Eibsee juxta montem Zugspitz alpium bavar. Dr. Rehm.

(Findet sich leider recht dürftig an den Exemplaren. Die befallenen Stellen werden abstechend blassgelb und die Pflanze stirbt ab.)

1393. Phomatospora Angelicae Fuckel, Exsicc. f. rhen. 2164, Synon. Gnomonia Angelicae Winter (Pyren. p 577), Gnomoniella Angelicae Sacc. (Syll. I, p. 417).

(Eine gute Beschreibung giebt Mouton (Bull soc. bot. Belg. XXXIX, 1 p. 39); übrigens muss der Pilz wegen der deutlich vorhandenen Paraphysen zu Physalospora gebracht werden.

1394. Stigmatea Piperis Rehm n. sp.

Perithecia in maculis foliorum orbicularibus, papyracee exsiccatis, albidis, fusco-purpuree cinctis, 0,5—1 cm diam., epiphylla, gregarie innata, globosa, vix perspicue ostiolata, parenchymatice e cellulis grandibus contexta, fusca, 150—200 μ diam. Asci clavati, crasse tunicati, apice rotundati, 50—55/15 μ, 8-spori. Sporidia oblonga, obtusa, medio septata, vix constricta, demum subflavidula, 15—17/7—8 μ, disticha. Paraphyses desunt.

Ad folia viva Piperis cujusdam subfruticis. Petropolis (Rio de Janeiro). leg. Dr. v. Höhnel.

(Gleicht beim ersten Anblick völlig einer Phyllosticta. Leider sind die Exemplare nicht ganz entwickelt.)

1395. Metasphaeria Coryli Cel.

(Cfr. Sacc. syll. IX, p. 835, Berlese Icon. f. I, p. 134, tab. CXLIV f. 1. Synon. wird sein Metasphaeria sepincola (B. et Br.) Sacc. p. p. f. Coryli. Cfr. Berlese Icon, f. I, p. 132, tab. CXLII. f. 2.)

1396. Gnomonia Ostryae De N.

(Synon. Gnomonia Veneta Speg. Die Sporen-Anhängsel sind nicht immer deutlich, selten beiderseits, meist nur ein schmaler Schleimhof.)

1397. Lasiosphaeria hirsuta Ces. et DN. var. terrestris Sacc.

Exsicc. Thümen myc. un. 1744, Fuckel f. rhen. 2039.

1398. Didymella applanata (Niessl) Sacc.

Exsicc. Thümen myc. un. 355, Krieger f. sax. 1427. Plowright sphaer. brit. II 84.

1399. Dimerosporium Negerianum P. Henn. (Hedwigia 1899, p. 71.)

1400. Anixia spadicea Fuckel.

Exsicc.? Fuckel f. rhen. 1071, Krieger f. sax. 424, 425, 1162, 1567.

426b. Spathularia clavata (Schäff.). 904b. Phialea cyathoidea (Bull.) juvenilis, obscurior = Phialea minutula Sacc. (Malpighia XI, p. 268), cfr. Sacc. Syll. XIV, p. 767. 258b. Lachnum ciliare (Schrad.). 52b. Rhyparobius crustaceus (Fuckel). 118b. Naevia diaphana Rehm. 923b. Phyllachora Dalbergiae Niessl. 494b. Gnomonia setacea (Pers.) Fuckel. 1181b. Diaporthe fasciculata Nke. 1349c. Sphaerotheca Castagnei Lév.

Ein neues Cynodontium (C. laxirete) und eine neue Varietät (v. glareola) von Webera annotina.

Von C. Grebe.

I. Cynodontium laxirete nova species.

(= Cynod. polycarpum Schpr. var. laxirete Dixon.)

Westfalen lieferte bereits vor einigen Jahren ein neues Cynodontium, das ich 1897 in der Hedwigia unter dem Namen C. Limprichtianum publicirte. Es hat seinen einsamen und bisher einzigen Stand an den Felsit-Porphyren der Bruchhäuser Felsen, wo ich es am 10. October 1893 entdeckte. Es ist characterisirt durch seine deutlichen Blattflügelzellen, durch aufrechte nicht umgerollte Blattränder, durch einschichtigen Blattrand aber doppelschichtige lamina der Blattspitze, und hat im Uebrigen mit der alpinen Dicranoweisia compacta eine gewisse Aehnlichkeit.

Ein zweites neues, hochinteressantes Cynodontium fand ich gleichfalls in Westfalen am 23. Juni 1895 unterhalb des Astenberges, des Centralpunktes der sauerländischen Gebirgserhebung, in etwa 600 m Seehöhe im Quellgebiet der Lenne, an einer Schieferklippe bei Nordenau. Die nähere Untersuchung sprach sofort für eine auffällige Varietät, alsdann für eine neue Art und bestätigte sich diese Ansicht, nachdem ich im Laufe der nächsten Jahre die fragliche Species an derselben Stelle wieder beobachtet, eingesammelt, und mit allen Cynodontien meiner Sammlung sowie von allen westfälischen Standorten eingehend verglichen hatte.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: Beiblatt_40_1901

Autor(en)/Author(s): Rehm H.

Artikel/Article: Diagnosen und kritische Bemerkungen zu Rehm: Ascomycetes exsiccatae Fasc. 28. 101-106