OCT 31 1881

CAMBRIDGE HARVARD COLLEGE LIBRARY

№ 9. **HEDWIGIA.** 1881.

Notizblatt für kryptogamische Studien,

nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Monat September.

Inhalt: Winter, Pezizae Sauterianae. — Repertorium: Limpricht, Ueber Gymnomitrium adustum. — Report on the New-York State Museum 1879. — Neue Literatur.

Pezizae Sauterianae.

Von Dr. G. Winter.

Bei der Neubearbeitung der Ascomyceten für die deutsche Pilzflora ist es eine der Hauptaufgaben, von den Arten älterer Mycologen die Original-Exemplare in Bezug auf Asci und Sporen zu untersuchen, da diese Theile bekanntlich früher wenige oder gar keine Beachtung fanden und in den Beschreibungen nicht erwähnt werden.

Dies gilt auch unter anderen von den neuen Arten, welche der kürzlich verstorbene Dr. Sauter aufgestellt hat. Eine Zusammenstellung derselben mit ihren ursprünglichen Diagnosen hat Sauter selbst in seiner „Flora des Herzogthums Salzburg VII. Theil" (in den Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde XVIII. Bd. II. Heft) gegeben. Wenige Monate vor seinem Tode übersandte mir derselbe auf meine Bitte hin die gesammten Discomyceten seines Herbar's zum Zwecke der Untersuchung der Sporen und Schläuche. Leider war ein Theil der von Sauter neu aufgestellten Arten gar nicht vorhanden, ein anderer Theil in kümmerlichen Exemplärchen, mit denen sich nichts anfangen liess; und so ist denn das Resultat meiner Untersuchungen keineswegs ein bedeutendes. Immerhin will ich es mittheilen, weil, wie mir scheint, doch eine Anzahl bisher noch nicht wieder aufgefundener Arten darunter sind.

Ich schliesse mich bei meinen Bemerkungen an die oben citirte Zusammenstellung Sauter's (pag. 7 u. folgende des S. A.) an, und führe der Vollständigkeit halber bei den Arten, von welchen brauchbares Material vorhanden war, Sauter's Original-Diagnose mit an.

1. Peziza rufescens Sauter: „sessilis, gregaria, planiuscula, disco dilute bruneo, extus rufescens, marginem versus tenuissime pubescens."

Asci cylindraceo - clavati, basin versus longe attenuati, ca. 200 μ longi, 12 μ crassi. Sporae 8, oblongae, rarius ellipsoideae, hyalinae, laeves, 16—18 μ longae, 7—10 μ latae, uniseriales. Paraphyses sursum incrassatae, usque ad 5 μ crassae, fuscescentes.

2. Peziza nigrescens Sauter: „sessilis, carnosa, conferta, concava, extus badio-nigrescens, intus dilutior, glabra, marginata."

Asci cylindraceo - clavati, 8-spori, 114—140 μ longi, 9—10,5 μ lati. Sporae oblique monostichae, ellipsoideae, laeves, hyalinae, guttulo magno unico, 12—12,5 μ longae, 7 μ crassae. Paraphyses saepius ramosae, sursum parum incrassatae (3,5 μ crassae), fuscae. — Die in der Kapsel befindlichen Exemplare gehörten theilweise zu P. trachycarpa.

3. Peziza ammophila Sauter. Fehlte in der Sammlung.

4. Peziza carneola Sauter: „sessilis, conferta, glabra, cupulis minutis, planiusculis, carneis, immarginatis."

Asci cylindraceo - clavati, ad basin longe attennuati, 4-spori, 12—14 μ crassi, pars sporifera 56—66 μ longa, ascus immaturus (totus) 130 μ longus. Sporae monostichae, late ellipsoideae, verruculosae, hyalinae, guttulo magno praeditae, 14—16 μ longae, 10,5—12 μ crassae. Paraphyses filiformes, septatae, simplices, sursum parum incrassatae, plerumque curvatae, apice ca. 5 μ crassae.

5. Peziza alpina Sauter: „subsessilis, minor, concava, griseo-lilacina, glabra, margine integro."

Asci cylindraceo - clavati, 8-spori, 70—80 μ longi, 8 μ crassi. Sporae mono-vel inordinate distichae, late ellipticae, hyalinae, laeves, 8 μ longae, 4 μ crassae. Paraphyses filiformes, apice incrassatae, hyalinae.

6. Peziza tenuis Sauter. Fehlt im Herbar Sauter.

7. Peziza tristis Sauter. Nur unreife Exemplare.

8. Peziza nitida Sauter. Nur ein einziges, noch zu junges Exemplar.

9. Peziza albo-furfuracea Sauter. Die vorhandenen Originale sehen der Peziza clandestina gleich.

10. Peziza perforata Sauter. Nur jugendliche Exemplare.

11. Peziza ornata Sauter. Vermag ich von Cyphella albo-violascens (Alb. et Schw.) nicht zu unterscheiden.

12. Peziza pulverulenta Sauter.
13. Peziza radians Sauter.
14. Peziza mollissima Sauter.
} Bei den Exemplaren dieser 3 Arten war keine Spur von Fruchtkörpern zu finden.

15. Peziza rubicunda Sauter: „sessilis, irregularis, applanata, submembranacea, flavescens, disco miniato."

Asci elongato-clavati, 8-spori, 35—50 μ longi, ca. 5 μ crassi. Sporae oblique distichae, cylindraceae, utrinque rotundatae, saepe parum curvatae, continuae, hyalinae, 6—7 μ longae, ca. 2 μ latae. Diese Art ist aus Klotzsch, Herb. mycol. 1618 hinreichend bekannt. Sie dürfte identisch sein mit Peziza chlorinella Ces. in Klotzsch, Herb. myc. 1812.

16. Peziza Struthiopteridis Sauter. Auf zahlreichen, im Herbar Sauter vorhandenen Stücken, konnte ich diese Art nicht auffinden.

17. Peziza nitidula Sauter. Ist meiner Ansicht nach identisch mit Tapesia Prunorum Fries.

18. Peziza epithelephora Sauter: „pusilla, ceracea, sicca, sessilis, concava, cinerea, margine albido, disco nigrescente, subiculo thelephoroideo gilvo."

Asci cylindracei, basin versus parum attenuati, 35—45 μ longi, 4—5 μ crassi. Sporae oblongo-fusoideae, inordinate stipatae, 5,5—7 μ longae, ca. 1—1,5 μ crassae, hyalinae, continuae.

Fruchtkörper sitzend, napfförmig, kahl, aussen schwärzlich, innen grau, ca. 1/4 Millim. im Durchm., auf einem gelblichgrauen, filzigen Subiculum zerstreut aufsitzend.

Die Abbildung dieser Art in Gonnermann und Rabenhorst, Mycologia Heft III, taf. 5, fig. 3, ist ziemlich richtig.

19. Peziza Hystrix Sauter: „sessilis, subglobosa, extus setis fusconigris rigidis obtecto, ore connivente, disco livido."

Asci longe cylindracei, ad basin attenuati, 8-spori; Sporae monostichae, ellipsoideae, laeves, hyalinae. Asci usque 280 μ longi (pars sporif. 140—160 μ), 14—17 μ lati. Sporae 18—23 μ longae, 12 μ crassae. Paraphyses filiformes, apice clavatae, hyalinae, septatae; clava 5 μ crassa. Cupulae setae crassae, continuae.

Unterscheidet sich von P. livida Schum. (Cooke, Mycographia fig. 139) schon durch die nicht septirten Haare und die glatten Sporen.

20. Peziza palustris Sauter und 21. Peziza tenera Sauter. Auf den vorhandenen Exemplaren dieser beiden Arten war von Pezizen nichts zu finden.

22. Peziza erythropus Sauter. Leider noch zu jung und ohne Sporen.

23. Peziza decolorans Sauter: „alba, sessilis, concava, carnoso-ceracea, vetusta nigrescens."

Asci anguste cylindracei, 280—290 μ longi, 6—7 μ crassi. Sporae 8, filiformes, ascos aequantes, ca. 1—1½ μ crassae, hyalinae. Paraphyses filiformes, septatae, hyalinae, apice clavatae, 5 μ crassae.

24. Peziza Ostruthii Sauter: „minuta, gregaria, ceracea, sordide lutea, cupulis plano-convexis appressis, stipite brevissimo."

Asci clavati, 8-spori, 90—100 μ longi, 8—9 μ crassi. Sporae distichae, cylindraceo-fusoideae, demum 3-septatae, hyalinae, saepe parum curvatae, 16—18 μ long., 3, 5 μ crassae. Paraphyses filiformes, sursum parum incrassatae, hyalinae.

Ist ein Helotium mit kaum ½ Mill. grossen, gelben Cupulis.

25. Peziza Neesii Sauter, war nicht vorhanden.

26. Peziza doliolum Sauter. Die wenigen vorhandenen Exemplare waren noch steril.

27. Peziza filicis maris Sauter: „pusilla, ceracea, albida, turbinato-cupularis, disco punctiformi, stipite brevi aequali."

Asci anguste clavati, 30—35 μ longi, 3,5—5 μ lati; Sporae 8, distichae, oblongo-clavatae, continuae, hyalinae, ca. 5 μ longae, 1 μ crassae.

Die Cupula ist aussen dicht behaart; der Stiel kaum merklich.

28. Peziza elegans Sauter fehlt in seinem Herbar.

29. Peziza Kunzei Sauter. Auf dem vorhandenen Exemplar ist nichts aufzufinden.

30. Peziza vitrea Sauter ist ein Dacrymyces.

31. Peziza rufonigra Sauter hat er selbst als identisch mit P. Neesii Flotow anerkannt.

32. Peziza alboviridis Sauter scheint mir von Peziza dilutella Fries nicht verschieden zu sein.

33. Peziza excavata Sauter fehlt in seinem Herbar.

34. Peziza tenuissima Sauter ist auf dem vorhandenen Exemplar nicht zu finden.

35. Peziza subglobosa Sauter: „pusilla, sessilis, subglobosa, tenera, albidopallens, margine ciliato."

Asci cylindraceo-clavati, 8-spori, 44—50 μ longi, 5 μ crassi. Sporae cylindraceae, utrinque rotundatae, continuae, hyalinae, 9—12 μ long., 2 μ crassae. Paraphyses filiformes.

36. Peziza palliderosea Sauter (l. c. pag. 14), das einzige vorhandene Exemplar ist steril.

37. Peziza rubescens Sauter: „gregaria, cupula ex urceolato-patellata, extus rubescente, intus coccinea, margine integro, stipite brevissimo firmo."

Asci elongato-clavati, basin versus valde attenuati, 8-spori, 100—110 μ longi, 6—7 μ crassi. Sporae (adhuc immaturae!) oblongae, utrinque parum attenuatae, continuae, hyalinae, 8 μ long., 3 μ crass. Paraphyses filiformes, sursum vix incrassatae, hyalinae.

Cupula auf kurzem dicken Stiel, tief schüsselförmig, nur in der Jugend kreisrund, später wellig gebogen, Rand etwas eingekrümmt, schwach gekerbt; der ganze Pilz (aufgeweicht) gelbroth, ca. $1^1/_2$ Mill. hoch, $2^1/_2$ Mill. breit. Cupula aussen von kurzen abstehenden Hyphenenden etwas rauh.

38. Peziza gyalectoides Sauter: „gregaria, minuta, orbicularis, ceracea, concaviuscula, roseola, margine integro, pallidiore."

Asci clavati, 50—60 μ longi, 7 μ crassi; Sporae 8, inordinatae, oblongo-fusoideae, saepe inaequilaterales, continuae, hyalinae, ca. 8—10 μ longae, 2 μ crassae. Paraphyses filiformes.

39. Peziza nucalis Sauter: „solitaria, globoso-campanulata, laevis, rufescens, extus pruinosa, margine integro inaequali."

Asci elongato-cylindracei, basin versus attenuati, 280—300 μ longi, 14—16 μ crassi. Sporae 8, oblique monostichae, late ellipsoideae, parum inaequilaterales, laeves, hyalinae, 14—16 μ longae, 10,5 μ crassae. Paraphyses filiformes, apice vix incrassatae.

Ein einziges, nicht ganz reifes Exemplar von der Grösse einer Haselnuss war vorhanden.

40. Peziza quercicola Sauter: „tenuis, albida, cupula cyathiformi, cernua, disco aurantiaco, stipite brevi filiformi."

Asci elongato-clavati, 8-spori, 45—55 μ longi, 5 μ crassi; Sporae 8, subdistichae vel inordinatae, cylindraceo-fusoideae, utrinque rotundatae, continuae, hyalinae, 7—9 μ longae, $1^1/_2$—2 μ crassae. Paraphyses crassae, cylindraceae, apice cuspidatae, ascos superantes, hyalinae, scabrae, ca. 5 μ crassae.

41. Peziza schistarenaria Sauter. Fehlt in seinem Herbar.

In der eigentlichen Aufzählung der Pilze Salzburg's werden nun noch mehrere neue Arten nur mit dem Namen aufgeführt, die in obiger Zusammenstellung fehlen, von denen demnach wohl überhaupt noch keine Diagnosen publicirt worden sind. Bezüglich dieser Arten, die sich theilweise in Sauter's Herbar vorfanden, will ich nur Folgendes bemerken:

25. Peziza epibrya Sauter ist Peziza nigrella.

68. Peziza albobadia Sauter ist von ihm im Herbar mit folgender Diagnose versehen: „ciliaris, gregaria, exigua, applanata, alba, carnosula, extus et margine pilis badiis brevioribus obsessa."

Ich füge bezüglich der inneren Theile noch Folgendes bei:

Asci elongato-cylindracei, basin versus longe attenuati, 210—280 μ longi, 19—26 μ crassi. Sporae 8, monostichae, ellipsoideae, hyalinae, laeves, 23—26 μ longae, 14—17 μ crassae. Paraphyses filiformes, sursum incrassatae (ca. 5 μ crassae), interdum ramosae, septatae, hyalinae.

Die Haare der Cupula sind septirt, dunkelbraun, am Grunde mit einer farblosen Zelle.

74. Peziza aterrima Sauter ist Polynema strigosum.

145. Peziza Aconiti Sauter, schon in Rabenhorst's Deutschlands Kryptogamenflora I. pag. 344 beschrieben, ist eine Pyrenopeziza im Sinne Fuckel's. Asci anguste clavati, 70—75 μ longi, 5 μ lati; Sporae 8, inordinatae, oblongo-fusoideae, hyalinae, 7—11 μ longae, 1,5 μ crassae.

Die übrigen hier noch genannten Arten sind theils nicht vorhanden, theils unbrauchbar zur Untersuchung.

Repertorium.

G. Limpricht. Ueber Gymnomitrium adustum N. v. E.

Separatabdruck aus „Flora" 1881 No. 5.

Für Gymnomitrium adustum N. v. Es. werden in Nees Naturg. d. europ. Leberm. I. p. 120 2 Standorte genannt, nämlich: Salzburger Alpen am Untersberg und Fichtelgebirge, leg. Funck.

Spätere Untersuchungen haben ergeben, dass die Pflanze, welche Funck auf dem Fichtelgebirge sammelte, ein Sarcoscyphus ist, und es wurde deshalb, in der Meinung, dass es sich mit der Pflanze vom Untersberge auch so verhalten werde, das Gymnomitrium adustum N. v. E. von Spruce in Sarcoscyphus adustus Spruce geändert. Herrn Limpricht ist es gelungen, an einer Probe der genannten Pflanze vom Untersberge, leg. Funck, nachzuweisen, dass solche wirklich zu Gymnomitrium gehöre, wie N. v. Es. angegeben hat. Beide Pflanzen, das Gymnomitrium adustum N. v. E. vom Untersberge leg. Funck und der Sarcoscyphus vom Fichtelgebirge, welchen Verfasser Sarcoscyphus Sprucei Limpr. benennt, zeigen ganz übereinstimmenden Habitus und gleichen einander in der Kleinheit, in der gebräunten bis schwärzlichen Färbung und im paröcischen Blüthenstande, überhaupt ist die Aehnlichkeit so frappant, dass nur ein Längsschnitt durch die Becherform schnelle Entscheidung bringt. Ferner: „Gymnomitrium adustum N. v. E. ist paröcisch. Antheridien stehen zu 2 und 3 noch in dem Winkel der innern Perichaetialblätter und gewöhnlich haben die Perigonialblätter

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: 20_1881

Autor(en)/Author(s): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: Pezizae Sauterianae. 129-134