

Entyloma Aschersonii (Ule) beschrieben hat (s. dessen Beitrag zur Kenntniss der Ustilagineen, Frankfurt a. M. 1882, pag. 24, 25, Tafel IV, Fig. 12—18.) Die Zweige des Promycels bilden am Scheitel lange stabförmige Sporidien mit oder ohne Sterigma (s. Fig. 5 u. 6). Weiteres habe ich nicht verfolgen können. Von den meisten bekannten, ähnlich auftretenden *Entyloma*-arten unterscheiden sich die Sporen durch ihre Kleinheit und ihre etwas längliche Gestalt. Ich halte es daher für's Beste, namentlich auch mit Rücksicht auf die Art der Wirthspflanze, den Pilz als neue Art zu bestimmen und nenne ihn „*Entyloma Helosciadii* P. Magnus“.¹⁾

Erklärung der Figuren.

Fig. 1. Mycel mit jungen und ausgewachsenen Sporen, deren kettenförmige Anordnung oft recht deutlich. Es ist aus dem Blattgewebe herauspräparirt.

Fig. 2 und 3. Junge und ausgewachsene Sporenkette am Ende eines Mycelfadens gebildet.

Fig. 4. Spore mit verzweigtem Promycel, im Gewebe gekeimt.

Fig. 5 und 6. Sporidien des Promycels.

Dr. Rehm. Bemerkungen über Ascomyceten.

III. Sphäriaceae phaeosporae Sacc.

De Bary in seiner Morphologie der Pilze und Flechten p. 108 sagt: „Die Membran des ascus ist in allen Fällen eine farblose, durchsichtige Haut von zäher und dehnbarer oder, zumal bei vielen Pyrenomyceten, gallertartig weicher Beschaffenheit, im letzteren Falle im Wasser mehr oder weniger aufquellend. Gegen Reagentien zeigt sie meistens das Verhalten gewöhnlicher Pilz-Cellulose oder Gallertmembranen. Es ist jedoch gegenwärtig eine ganze Reihe von Fällen bekannt, in welchen die Ascus-Membran, ähnlich der der meisten Lichenen, durch wässrige Jodlösung ganz oder theilweise blau gefärbt wird. Zuerst wurde dies von Nylander (ann. sc. ser. 4. t. 3. 1855 u. syn. lich. p. 3) bei *Sphäria Desmazierii* Berk. und *Xylaria pedunculata* Dicks. gefunden, für letztere nachher durch Tulasne bestätigt.“

Seit einer Reihe von Jahren habe ich selbst bei meinen vielen Untersuchungen von Ascomyceten fast immer die erwähnte Jod-Reaction versucht und bin über deren häufiges Vorkommen erstaunt gewesen, so dass ich dieselbe bei meinen Beschreibungen von Ascomyceten immer erwähnte. Das

¹⁾ Wird in der 28. Cent. d. Fungi europ. ausgegeben werden.

jüngste Erscheinen der sylloge fungorum I von Professor Dr. Saccardo giebt in dieser mühevollsten und verdienstreichsten Arbeit die Möglichkeit der Vergleichung von allen bekannten und beschriebenen Pyrenomyceten-Arten mit 1-zelligen und 2-zelligen hyalinen und gefärbten Sporidien.

Auf dieser Grundlage fussend, bringe ich im Folgenden die Resultate meiner Untersuchungen über:

I. Pyrenomyceten mit 1-zelligen braunen Sporidien, soweit mir dieselben zugänglich gewesen sind.

Vor Allem bemerke ich, dass durch die wässerige Jodlösung bei den Arten, welche selbst eine sehr starke Reaction mit blauer oder violetter Farbe an der Spitze des Schlauches zeigen, nur die gallertige Masse, welche den Porencanal ausfüllt, diese Färbung erfährt. Die äussere Schicht (De Bary p. 109) der Schlauchmembran überzieht die Schlauchspitze, ohne irgend eine Veränderung der Farbe zu erleiden, welche ausschliesslich auf die Masse des porus sich beschränkt und bei manchen Arten, besonders bei vollkommener Sporenentwicklung, findet sich nur mit grosser Aufmerksamkeit noch an der Innenwand der Spitze des Schlauches ein zarter, linienförmiger, blauer Streifen als Zeichen der hier stattgehabten Jod-Reaction.

1. *Rosellinia aquila* (Fr.) De N. cfr. Sacc. syll. f. I. p. 252.

exs.: Rehm Ascom. 538. Ellis n. am. f. 181. Ravenel f. am. 365. Plowright sphär. brit. I 61. Cooke f. brit. II 486. Sacc. myc. Ven. 1488. Fuckel f. rhen. 963, 964, 1061. Rabh. hb. myc. II 648, f. eur. 1016. Moug. et Nestl. stirp. vog. 965.

Porus J intense †.

2. *R. thelena* (Fr.) Awd. cfr. Sacc. syll. f. I p. 253.

exs.: Moug. 380. Bad. crypt. 549. Rabh. f. eur. 757, 1536. Thümen myc. 1949. Cooke I 585, II 485.

cfr. Karsten myc. fenn. II 45 (? Cooke hdb. p. 853, wo die appendices nicht angegeben sind).

Hier ziehe ich als syn.: *R. mammaeformis* Sacc. syll. I p. 258 (non Karsten l. c. p. 46, sporidia simplicia) und *R. andurnensis* Ces. (cfr. Karsten l. c. p. 46).

Porus J intense † (quod etiam Karsten p. 46 indicat!)

3. *R. mammaeformis* (Pers.) Ces. et De N.

exs.: Fuckel 1060. Kunze f. sel. 342. (die jüngeren Sporen mit zarter, an den Enden etwas ausgezogener Schleimhülle umgeben),? Plowr. I. 70 (ohne hymenium in herb. meo).

syn.: *R. mastoidea* Sacc. syll. f. I p. 258, non *R. mammiformis* Sacc. syll. f. I p. 258 propter defectum appendiculorum.

Hierher gehören die Exemplare, deren Sporen ohne die Anhängsel der thelena sind; die Länge der Anhängsel variiert übrigens sehr. Ein Explr. von Karsten in hb. meo stimmt genau zu seiner l. c. gegebenen Beschreibung.

Porus J intense †.

4. *R. andurnensis* Ces. et De N. cfr. Sacc. syll. I p. 253 (exceptis sporidiis rarius obtusiusculis).

exs.: Sacc. myc. Ven. 917 (sub thelena).

Sporidia, ut ait l. c. Sacc., utroque polo acutissima, longiora quam in prioribus, vix appendiculata. Diese Form ist so charakteristisch, dass ich dieselbe deswegen unmöglich zu thelena zu ziehen vermag.

Porus J intense †.

5. *R. Desmazierii* (B. et Br.) Sacc. syll. I p. 254.

exs.: Sacc. 1364, 1365.

Porus J †, quod etiam ab Sacc. l. c. indicatur cum paraphysibus filiformibus, guttulatis.

6. *R. subiculata* (Schwein.) Sacc. syll. I p. 255.

exs.: Ellis 182.

Asci cylindranei, apice truncati, 8 spori, 90/6. Sporidia ovato-elliptica, interdum navicularia, guttulis magnis 1—2 instructa, 1 cellularia, fusca, — 11/5, 1 sticha. Paraphyses longae, filiformes, c. 3 μ crassae. Porus J intense †.

7. *R. sublimbata* (Dur. et Mont.) Pass. cfr. Sacc. syll. I p. 259.

exs.: Thümen myc. 1743.

Asci cylindranei, 8 spori, apice truncati, 90/8. Sporidia ovato-elliptica, navicularia, unicellularia, nucleo 1 centrali praedita, fusca, 1 sticha, 15/7. Paraphyses filiformes, longae, guttulae. Porus J intense †.

8. *R. Tassiana* De N. cfr. Sacc. syll. I p. 261.

exs.: Rabh. f. eur. 655. Un. it. crypt. 1866 no 39 (ex insula Sardinia).

Paraphyses longae, articulatae, c. 3 μ crassae. Porus J intense †.

9. *R. amphispäharioides* Sacc. et Speg. cfr. Sacc. syll. I p. 262.

exs.: Sacc. 1274.

Paraphyses filiformes, guttulae, c. 2 μ crassae. Porus J intense †.

10. *Anthostomella appendiculosa* (B. et Br.) Sacc. cfr. Sacc. syll. I p. 286.

exs.: Rabh. f. eur. 52.331. Thümen myc. 1749 (? Sacc. 1190).

Paraphyses longae, articulatae. Porus J †.

11. *A. clypeata* (De N.) Sacc.

exs.: Kunze f. sel. 329 in Rubo.

Asci cylindranei, 8 spori, 70/6. Sporidia ellipsoidea, apice acutata, basi truncata ibique appendiculo hyalino c. 2 μ lg et crass. instructa, 1 cellularia, fusca, 1 sticha, — 12/4. Paraphyses filiformes. Porus J †.

Sacc. syll. f. I p. 282 erwähnt Nichts von dem Anhängsel der Sporen, so dass die Zugehörigkeit obigen exs. fraglich erscheint trotz der Gleichheit der Sporen und es vielleicht eher zu *A. tomicoides* Sacc. gezogen werden muss.

12. *A. limitata* Sacc. syll. I p. 284.

Paraphyses longae, articulatae. Porus J intense †.

13. *A. italica* Sacc. et Speg. cfr. Sacc. syll. I p. 288.

exs.: Speg. dec. myc. 13.

Porus J intense †.

14. *A. Rehmii* (Thümen) Rehm. cfr. Sacc. syll. I p. 289.

exs.: Rehm Ascom. 387. Thümen myc. 464.

Porus J intense †.

15. *A. tomicoides* Sacc. syll. I p. 289.

exs.? Kunze f. sel. 329.

Von Sacc. besitze ich 2 Exemplare, 1. sub *Clypeosphäria Notarisii* in Rubo, 2. sub *Cl. tomicoides* in Galio sylv. Beide sind ganz gleich und stimmt mit ersterem das exs. Kunze in Rubo, abgesehen von etwas kleineren Sporen. Bei sämtlichen: Porus J intense †.

16. *A. consanguinea* (Ces.) Sacc. syll. I p. 282.

exs.: Rabh. f. eur. 2661.

Sporidia — 10/5, non omnia ad utrumque polum subacutiuscula, ut ait Ces. in schedula Rabh.; paraphyses longae filiformes, guttulae, c. 2 μ crassae. Interna facies pori J †.

17. *A. phaeosticta* (Berk.) Sacc. syll. I p. 279.

exs.: Rabh. f. eur. 142.

Interna facies pori J †.

18. ***Anthostoma inquinans*** Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 296.

Ich besitze Exemplare von einem dünnen Ahornast in einem Tobel des Hochgrad bei Oberstauten im Allgäu c. 1200 m von Britzelmayr gesammelt, welche, abgesehen von „perithecia singula tuberculo ligneo inclusa“, genau zu der Beschreibung l. c. passen und besonders durch die Sporengrösse 21/9 von sämtlichen übrigen *Anthostoma*-Arten sich unterscheiden.

Porus J intense †.

19. *A. atropunctatum* (Schwein.) Sacc. syll. I p. 295.

exs.: Ellis 576. Ravenel 90.

Asci cylindranei, 8 spori, 200/14. Sporidia elliptica, subobtusata, fusca, 1 cellularia, 1 sticha, 27/10. Paraphyses longae, filiformes, guttulae, c. 3 μ crassae. Porus J intense $\dagger$.

20. *A. carbonescens* Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 298. exs.: Fuckel 2060.

Ein Exemplar, das der Beschreibung vollkommen entspricht und nur etwas kleinere Sporen hat, sammelte ich auf einem Eichstock bei Windsheim in Franken.

Porus J intense $\dagger$.

21. *A. cubiculare* (Fr.) Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 299. exs.: Rabh. f. eur. 1133. Rehm Ascom. 290.

Sporidia mucoris tenui strato circumdata. Paraphyses longae, filiformes, c. 2,5 μ crassae. Porus J $\dagger$.

22. *A. alpigenum* (Fuckel) Sacc. syll. I p. 301. exs.: Fuckel 2442.

Porus J intense $\dagger$, bei *A. Xylostei* J —.

23. *A. turgidum* (Pers.) Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 303. exs.: Rabh. f. eur. 735, 1144. Fuckel 591. Sacc. 1442.

Intima pori facies J $\dagger$.

24. *A. gastrinum* (Fr.) Sacc. syll. I p. 303.

exs.: Rabh. f. eur. 320, 627. Fuckel 2005. Sacc. 766, 941. Plowr. I 24.

Intima pori facies J $\dagger$.

25. *A. ostropoides* Rehm. cfr. Sacc. syll. I p. 304. exs.: Rehm Ascom. 520.

Porus J $\dagger$ (violaceae).

26. *A. rhenanum* (Fuckel) Sacc. syll. I p. 307.

exs.: Fuckel 2053.

Mein Exemplar Fuckel ist zur Untersuchung unbrauchbar; ich habe aber auf dörren Carpinus-Aesten bei Sugenheim in Franken Exemplare des Pilzes gefunden, die, obwohl mit etwas kleineren Sporen 22/10, doch ganz genau die ungleichseitige Schleimhülle derselben, wie sie Fuckel symb. myc. Nachtrag I p. 323 beschreibt, aufweisen.

Paraphyses longae, articulatae, c. 3 μ crassae. Porus J intense $\dagger$.

27. *A. amoenum* (Nke.) Sacc. syll. I p. 307.

exs.: Fuckel 2052 (Nachtrag I p. 323).

Paraphyses filiformes, longae, guttulae. Porus J intense $\dagger$.

28. *A. dryophilum* (Curr.) Sacc. syll. I p. 308.

exs.: Ellis 87 (var. minor).

Sporidia 9/3. Paraphyses longae, filiformes, guttulae.

Pori interna facies J $\dagger$.

29. *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. cfr. Sacc. syll. I p. 309.

exs.: Rehm Ascom. 427. Sacc. 257. Rabh. hb. myc. II 428. Cooke II 214 (? I 484). Plowr. I 12. Fuckel 1064. Sydow myc. march. 183.

Sporidia — 27/7, plerumque subcurvata. Paraphyses longae, filiformes, c. $2,5\ \mu$ crassae. Porus J intense †.

30. *X. corniformis* Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 327.

exs.: Ellis 82.

Porus J intense †.

31. *X. longipes* Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 328.

Obwohl ohne ein Original-Exemplar zur Vergleichung, glaube ich doch vier Exemplare, auf Buchenstämmen von Sigmund in Reichenberg gesammelt, hierher ziehen zu müssen.

Sporidia subcurvata, fusca, 9/4,5. Porus J intense †.

32. *X. Hypoxylon* (L.) Grev. cfr. Sacc. syll. I p. 333.

exs.: Moug. 272. Kunze 155. Sacc. 256. Rabh. hb. myc. II 429, f. eur. 1011, bad. crypt. 336. Cooke II 215. Plowr. I 13. Thümen f. austr. 766. Fuckel 1065. Ellis 162.

Paraphyses longae, filiformes, guttulatae. Porus J intense †.

33. *X. Tulasnei* Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 334.

exs.: Plowr. III 16 (? Rabh. f. eur. 636).

Durch Herrn Krieger in Königstein a. Elbe besitze ich Exemplare mit reifen Perithecieen.

Paraphyses longae, septatae, c. $5\ \mu$ crassae. Porus J intense †.

34. *X. carpophila* (Pers.) Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 336.

exs.: Moug. 1245. Fuckel 1066. Schweiz. crypt. 626. Kunze 156. Rehm Ascom. 150. Plowr. I 14. (Thümen myc. 1266).

Paraphyses longae, septatae, filiformes. Porus J intense †.

35. *X. digitata* (L.) Grev. cfr. Sacc. syll. I p. 339.

exs.: Rabh. hb. myc. II 46. Bad. crypt. 432. Fuckel 2547.

Paraphyses longae, filiformes, septatae. Porus J intense †.

36. *X. bulbosa* (Pers.) B. et Br. cfr. Sacc. syll. I p. 340.

exs.: Rabh. f. eur. 133.

Paraphyses filiformes, septatae. Porus J intense †.

37. *X. graminicola* Gerard. cfr. Sacc. syll. I p. 340.

exs.: Thümen myc. 1459.

Paraphyses filiformes, septatae, c. $3\ \mu$ crassae. Porus J intense †.

38. *Poronia punctata* (L.) Fr. cfr. Sacc. syll I p. 348.
exs.: Moug. 958. Rabh. hb. myc. II 45, f. eur. 2020.
Cooke I 468, II 213. Plowr. II 9. Rehm Ascom. 168.

Paraphyses filiformes, articulatae, — 5 μ crassae. Porus J intense $\dagger$.

39. *Ustulina vulgaris* Tul. cfr. Sacc. syll. I p. 351.
exs.: Fuckel 1063. Bad. crypt. 431. Schweiz. crypt.
112. Moug. 276. Sacc. 255. Kunze 154. Rabh. hb. myc.
II 145. Cooke II 465. Plowr. I 15. Thümen f. austr. 665.
Ellis 860. Porus J intense $\dagger$.

40. *Hypoxylon coccineum* Bull. cfr. Sacc. syll. I p. 353.

exs.: Sacc. 252. Moug. 273. Rabh. hb. myc. II 146,
f. eur. 920. Bad. crypt. 835 A., B. Fuckel 1056 a. Thü-
men 258. Cooke II 466. Plowr. II 12.

Pori interna facies J $\dagger$.

41. *H. fuscum* (Pers.) Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 361.
exs.: Sydow 165. Moug. 178. Schweiz. crypt. 530.
Bad. crypt. 151. Rabh. f. eur. 628. Fuckel 1054. Plowr.
I 20. Thümen f. austr. 664, myc. 367, 871. Sacc. 674,
675, 253. Cooke II 467. Rehm Ascom. 221. Ravenel 184.
Ellis 678.

Interna pori facies plus minusve J $\dagger$.

42. *H. cohärens* (Pers.) Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 361.
exs.: Fuckel 1053. Rabh. f. eur. 918. Moug. 764.
Bad. crypt. 834. Thümen f. austr. 1267 (? Plowr. III 17,
Cooke I 666).

Interna pori facies plus minusve J $\dagger$.

43. *H. multiforme* Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 363.
exs.: Rabh. f. eur. 919. Schweiz. crypt. 324. Fuckel
1052. Plowr. I 18. Ellis 575 (? Thümen myc. 1660).

Porus J intense $\dagger$.

44. *H. annulatum* (Schwein.) Mont. cfr. Sacc. syll. I p. 365.

exs.: Ellis 471 (? 472). Ravenel 182 (? 183).

Asci cylindracei, — 90 μ lg., 8 spori. Sporidia ellip-
tica, navicularia, 1 cellularia, plerumque nucleo 1 centrali
praedita, fusco, 1 sticha, — 7/4. Paraphyses filiformes.

Interna pori facies J $\dagger$.

var. depressum Welw. et Curr. (cfr. Sacc. l. c.) in
exemplaribus meis sine hymenio et status imperfectus videtur.

45. *H. diathrauston* Rehm. cfr. Sacc. syll. I p. 365.
exs.: Rehm Ascom. 274.

Porus J intense $\dagger$.

46. *H. Ravenelii* Rehm nov. spec.

exs. Ravenel 348 (sub *H. confluens* Fr.).

Perithecia solitaria vel 2—8 conglobata et concreta, globosa, carbonacea, suprema corticis facie subimmersa, dein sessilia, c. 1 mm diam., nigro papillata et poro perspicuo pertusa, fuscoatra. Asci longissimi, cylindracei, 8 spori. Sporidia elliptica, obtusa, vix curvata, 1 cellularia, nucleis magnis 1—2 instructa, fusca, 1 sticha, 10/5. Paraphyses longae, filiformes, c. 4 μ crassae, guttulae. Porus J †.

In cortice quercus. Darien. Georgia.

Stimmt nach ihrer äusseren Beschaffenheit zu keiner in der syll. beschriebenen Art.

47. *H. leucostigma* (Lev.) Sacc. syll. I p. 367.

Unter dieser Bezeichnung besitze ich ein Exemplar von Sacc. mit dem Zusatz: an rubiginosum?, fernerhin ein mit dem vorigen innerlich und äusserlich gleiches, prächtig entwickeltes, an Faschinen des Lech-Ufer bei Augsburg von Britzelmayr gesammelt. Sie stimmen mit den ostiolis pertusis albis genauest mit der Beschreibung von Sacc. überein, obwohl derselbe den Fundort meines Exemplares: Treviso ad corticem carpini in der syll. nicht anzeigt. Ein Original-Exemplar von Nitschke sub *H. rubiginosum* zeigt indessen auf 2 Stücken ebenfalls ostiola pertusa alba; endlich besitze ich von *H. perforatum* ein Exemplar Ellis, welches dem *leucostigma* äusserlich gleicht.

So erscheint *leucostigma* als Art völlig fraglich und dürfte vielmehr eine Form von *H. rubiginosum* sein.

Asci cylindracei, 8 spori. Sporidia subnavicularia, fusca, 1 cellularia, nucleis magnis 1—2 praedita, — 12/6 1 sticha. Porus J †.

48. *H. marginatum* (Schwein.) Berk. cfr. Sacc. syll. I p. 371.

exs: Ravenel 346, 347.

Sporidia haud subreniformia (cfr. Sacc. l. c.) 5/2,5. Interna pori facies J subtilissime †.

49. *H. perforatum* (Schwein.) Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 375.

exs.: Thümen myc. 368 (? Ellis 165, non Ravenel 350).

Die exs. besitzen sämtlich alte Perithezien ohne völlig brauchbares hymenium. Ravenel 350 in culmis *Arundinariae*, wenn auch äusserlich ähnlich, hat ein innen zinnoberrothes stroma und etwas grössere, nicht gekrümmte Sporen; es dürfte eine gute, neue Art sein!

Ein Exempl. Ellis in meiner Sammlung zeigt sich der Beschreibung von Sacc. l. c. entsprechend ausgebildet. Porus J intense †.

Ravenel 349 (f. *conidiophora*, *sterilis*) in cortice quercus wird wohl hierher gehören.

50. *H. rubiginosum* (Pers.) Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 376.

exs.: Thümen myc. 1071. Sacc. 672. Plowr. I 21.

Pori interna facies J †.

51. *H. atropurpureum* Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 375.

Von Ellis besitze ich ein Exemplar, bezeichnet mit *H. multiforme* Fr., das offenbar hierher gehört.

Porus J †.

52. *H. epiphloeum* B. et Curt. cfr. Sacc. syll. I p. 377.

exs.: Thümen myc. 177. Ellis 167. Rabh. Wint. 2673.

Paraphyses filiformes, longae. Interna pori facies J †.

53. *H. serpens* (Pers.) Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 378.

exs.: Fuckel 960. Karsten f. fenn. 772. Ellis 164.

Cooke I 667. Plowr. II 10, 11.

Porus J intense † (in pluribus anglicis violacee!)

Gehört offenbar in nächste Nähe von *H. multiforme*. *H. fragile* Nke. (Sacc. syll. I p. 381) ist ebenfalls dahin als Form zu ziehen.

54. *H. Sassafras* (Schwein.) Berk. cfr. Sacc. syll. I p. 379.

exs.: Ellis 473. Ravenel 345.

Asci cylindranei, 8 spori. Sporidia oblonga, obtusa, recta, 1 cellularia, nucleis magnis 1—2 praedita, fusca, 1 sticha —11/3,5. Paraphyses longae, filiformes, guttulae. Porus J †.

55. *H. Michelianum* Ces. et De N. cfr. Sacc. syll. I p. 385.

exs.: Rabh. f. eur. 637. Sacc. 671. Rehm Ascom. 630. Sporidia 12/4,5. Interna pori facies J †.

56. *H. vogesiacum* (Pers.) Rehm.

syn.: *H. aeneum* Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 386.

exs.: Moug. et Nestl. st. vog. 765.

Porus J †.

Obiges *Exsiccat* stimmt so genau mit der Beschreibung von Nitschke pyren. I p. 47, dass ich keinen Anstand nehme, beide für synonym zu erachten.

57. *H. eulmorum* Cooke. cfr. Sacc. syll. I p. 351.

exs.: Ravenel 351.

Asci cylindranei, longi, 8 spori. Sporidia in exemplare meo vix curvata, 1 cellularia, nucleis 2 praedita, fusca, 1 sticha, 15/5. Paraphyses longae, filiformes. Porus J intense †.

58. *H. udum* (Pers.) Fr. cfr. Sacc. syll. I p. 386.

exs.: Rehm Ascom. 78. Fuckel 2187 (? Thümen myc. 1265.)

Porus J †.

59. *H. semiimmersum* Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 387.

Ich besitze Exemplare von Rousell sub *Sphäria confluens* Tode ad lignum salicinum Meloduni gesammelt, dann ein solches auf gleichem Substrat bei Halle a. Saale von Dr. G. Winter gesammelt sub *H. serpens*. Dieselben gleichen vollkommen der Beschreibung von Nitschke und unterscheiden sich constant von *H. udum* durch die viel kleineren Sporen. Porus J intense †.

Höchst wahrscheinlich gehört auch Rabh. hb. myc. II 432 sub *Sphäria confluens*, gesammelt ad salices cariosas prope Schwerin hieher; mein Exemplar ist leider ohne hymenium.

60. *Nummularia repanda* (Fr.) Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 396.

exs.: Fuckel 2178. Thümen myc. 1460.

Karsten myc. fenn. II p. 45 sagt: Asci Jodo apice dilute vel obsolete coerulescentes. Ich selbst konnte weder bei Fuckel, noch in einem Exemplar von Karsten Schläuche finden.

61. *N. repandoides* Fuckel cfr. Sacc. syll. I p. 397.

exs.: Fuckel 2266.

Paraphyses filiformes, septatae, c. 5 μ crassae. Porus J intense †.

62. *N. succenturiata* (Tode) Nke. cfr. Sacc. syll. I p. 397.

An dünnen Eichenästen habe ich bei Sugenheim in Franken mehrmals eine *Nummularia* gesammelt, die ich trotz einiger Verschiedenheiten von der Beschreibung bei Nitschke pyr. I p. 58 hieher ziehen zu müssen glaube.

An Einem Exemplar sind ostiola globosa, protuberantia! Sämtliche haben: Sporidia oblonga-elliptica, recta, 12/3 5. Paraphyses longae, filiformes. Interna pori facies J †. Bei Nitschke l. c. sind die Sporen —18/7.

63. *N. punctulata* (B. et Br.) Sacc. syll. I p. 399.

exs.: Ellis 84.

Asci cylindracei, haud evoluti, sine sporidiis. Paraphyses filiformes, longae. Porus J intense †.

64. *N. discreta* (Schwein.) Tul. cfr. Sacc. syll. I p. 398.

exs.: Ellis 489.

Porus J intense †.

Regensburg, am 5. August 1882.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [21_1882](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen über Ascomyceten. 130-139](#)