

apice incrassati, 8 spori, 75/9. Sporidia obtuse-elliptica, recta vel subcurvata, 1 cellularia, hyalina, —14/3. Paraphyses filiformes, laxae, apice haud incrassatae, hyalinae. Jodii ope apex ascorum violaceae tingitur. Ad acus pini pumilionis putridos. Haspelmoos prope Augusta Vindelicorum.

Britzelmayr.

19. *Mollisia rubicunda* Rehm nov. spec.

Perithecia sparsa, sessilia, orbicularia, patellariformia, plana, margine spurio, sicco tumidulo cincta, rubicunda, c. 1 mm diam., parenchymatice fuscidule contexta. Asci clavati, 8 spori 60/7. Sporidia obtuse elliptica, 1 cellularia, hyalina, 1—1½ sticha, 8/4, 5. Paraphyses filiformes, ascos superantes, clavula elliptica, fuscidula instructae. Jod —.

Ad conos putridos Pini excelsae in sylva prope Biburg (Augusta-Vindelicorum).

leg. Britzelmayr.

20. *Mollisia Saliceti* Rehm nov. spec.

Perithecia gregaria, in rimis epidermidis cortici interiori fuscatae insidentia, sicca fusca complicata, humida explanata, patellaeformia, concava, demum plana, vix marginata, extus fuscidula, disco cinereo-albido, c. 0,8—1 mm diam. Asci clavati, subcurvati, 8 spori, —50/8. Sporidia obtusa, oblonga, 2 cellularia, recta vel subcurvata, hyalina, disticha, —12/3,5. Paraphyses filiformes, apice sensim —3 mikr. incrassatae, hyalinae. Jod —.

Ad ramum siccum Salicis cujusdam apud glaciem aeternam. Taschach-Gletscher in valle Piz alpium Tyrolens. c. 5800' alt.

Dr. Rehm.

Steht äusserlich der *Mollisia Ligni* sehr nahe.

(Fortsetzung folgt.)

Repertorium.

Wittrock et Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae.

Fasc. 9 et 10. Holmiae 1882.

Die beiden obigen neuen Fascikel dieser äusserst werthvollen, für jeden Algologen unentbehrlichen Sammlung bringen Beiträge aus Schweden (49), Norwegen (17), Spitzbergen (3), Finland (1), Dänemark (4), Deutschland (18), Oesterreich (5), Schweiz (1), Sibirien (2), Ceylon (3), Argentinien (1), Brasilien (15).

Wir geben die Diagnosen der neuen Arten und sonstige interessante Notizen, die von den Herausgebern einzelnen Species beigefügt worden sind.

401. *Oedogonium Cleveanum* Wittr. et Oe. Ahlstrandii Wittr. nov. spec. Oe. monoicum; oogoniis singulis, ellipsoideis, operculo superiore subparvo apertis, rima angusta,

oosporis ellipsoideis oogonia complentibus; spermogoniis 1—2-cellularibus, hypogynis; spermatozoidiis binis, divisione horizontali ortis; cellulis suffultoriis eadem forma ac cellulis vegetativis ceteris; cellula terminali obtusa;

| | | | | |
|-------------------------|---------------|--------|-------------|--------|
| crassit. cellul. veget. | 10—18 μ , | altit. | 3—10plo | major; |
| „ oogoniorum | 35—42 „ „ | | 57—69 μ | |
| „ oosporarum | 34—41 „ „ | | 53—62 „ | |
| „ cellul. spermog. | 13—17 „ „ | | 9—11 „ | |

A specie affini *Oe. Kirchnerii* nob. (= *Oe. alternans* Kirchn.; nomen specificum *alternans* alii speciei generis *Oedogonii* a nobis et Lundell jam prius adhibitum est) differt oogoniis et oosporis multo majoribus, oogoniis spermogoniisque plerumque non alternantibus. Ab *Oe. oblongum* Wittr. differt imprimis spermogoniis hypogynis et oosporis oogonia complentibus.

Oedogonium acrosporum De Bar., f. *connectens*. F. gynandrospora (et idiandrospora?); androsporangii 1—2-cellularibus, hypogynis; costis oosporarum circiter 25; stipite nannandrium interdum tricellulari;

| | | | | |
|------------------------------------|---------------|------|-------------|------|
| crassit. cellul. veg. plant. femin | 12—19 μ , | alt. | 3—6plo | maj. |
| „ „ suffultoriarum | 16—23 „ „ | | 2½—3½plo | „ |
| „ oogoniorum | 33—48 „ „ | | 50—72 μ | „ |
| „ androsporangiorum | 18—22 „ „ | | 12—15 „ | „ |
| „ cell. infer. stip. nannandr. | 8—12 „ „ | | 29—38 „ | „ |
| „ „ super. „ „ | 5—6 „ „ | | 66—70 „ | „ |
| „ spermogoniorum | 6—7½ „ „ | | 16 „ | „ |
| „ membr. oogon. oosporaequae ad 6 | „ | | „ | „ |

Forma haec medium tenet locum inter formam α et var. majusculam Nordst.

Oedogonium sociale Wittr. nov. spec. *Oe. dioicum* macrandrium; oogoniis singulis, subglobosis, poro mediano apertis; oosporis subglobosis, oogonia fere explentibus; cellula suffultoria eadem forma ac cellulis vegetativis ceteris; planta mascula eadem crassitudine ac planta feminea; spermogoniis 1—4-cellularibus, spermatozoidiis binis, divisione verticali ortis;

| | | | | |
|-------------------------|--------------|--------|-------------|--------|
| crassit. cellul. veget. | 9—16 μ , | altit. | 3—9plo | major; |
| „ oogoniorum | 33—38 „ „ | | 36—41 μ | |
| „ oosporarum | 30—34 „ „ | | 31—35 „ | |
| „ cellul. spermog. | 12 „ „ | | 8—11 „ | |

Differt a specie affini *Oe. Lundellii* Wittr. oogoniis semper singulis, oosporis non depresso-globosis, oogonia fere explentibus, plantis masculis eadem crassitudine ac femineis.

Bulbochaete dispar Wittr. n. sp. B. dioica nannandria, gynandrospora et idiandrospora; oogoniis subdepresso-globosis, sub setis terminalibus vel sub cellulis vegetativis

sitis; dissepimento cellularum suffultoriarum in suprema parte harum sito; cellulis vegetativis superioris partis plantae brevioribus quam partis inferioris; androsporangiiis pluricellularibus, sparsis; nannandribus bicellularibus spermogonio paullulum curvato;

crassit. cell. veg. plant. monoic. 16—19 μ , altit. $1\frac{1}{2}$ —3 plo maj.;

„ „ „ „ mascul. 16—19 „ „ $1\frac{1}{3}$ —3 „ „

„ „ androsporangiorum 12—13 „ „ 11—12 μ

„ oogoniorum 42—47 „ „ 36—40 „

„ nannandrium 10 „ „ 26 „

Differt a specie affini *B. polyandria* Clev. androsporangiiis et in exemplaribus oogoniiferis et in exemplaribus propriis masculis sitis, dissepimento cellularum suffultoriarum supremo, cellulis vegetativis brevioribus.

Sueciae in piscina ad Rydboholm paroeciae Ostra Ryd in Uplandia 18³/₇81.

409. *Trentepohlia pleiocarpa* Nordst. n. sp. Fila ad lapides in caespitulos laxe tomentosos aggregata, plus minus ramosa ramis saepe patentissimis, articulis diametro $1\frac{3}{4}$ —4 plo longioribus geniculis non constrictis; sporangia late ellipsoidea e cellula subsporangiali uncinata sustinentia, ad cellulam apicalem saepe paulo dilatata 2—7 (rarius 1—2) congestis. Crass. fil. 17—20 μ (ramor. 10 μ); long. sporang. 28—32 μ , lat. 16—20 μ .

A *Trentepohlia* (*Chroolepide*) *uncinata* Gobi (*Algolog. Stud. ü. Chrool. in Melang. biol. t. VIII*) differt strato crassiore (ad 2 mm alto) ramis filorum patentissimis geniculis numquam constrictis, sporangiis pluribus aggregatis. Cum *Mycoidea parasitica* (D. Cunningham in *Transact. Linn. Soc. 2 ser., vol. 1, prt. 6, pag. 301—316, tab. 42—43*) comparanda sit.

Brasiliae ad murum aquarii ad Chacara Morton prope Sao Paulo 18²⁷/₂81.

406. *Herpoteiron repens* (Al. Br.) Wittr. Hypnosporae omnino eodem modo genitae et formatae sunt ac apud speciem quandam *Stigeoclonii* a cel. L. Cienkowski in libello „Zur Morphol. der Ulothricheen“ tab. 9 fig. 14 delineatam.

420. *Conferva* (*Chaetomorpha*?) *Ansonii* Ag. β brevis Nordst. nov. var. Cellulae paulo breviores, diametro (30—32 μ) $1\frac{1}{2}$ —2 (1 — $2\frac{1}{2}$)-plo longiores.

Brasiliae in fossa ad Santa Rita prope Pirassununga 18¹⁵/₈79.

421. *Conferva Löfgrenii* Nordst. nov. spec. C. cellulis diametro (16—20 μ) $\frac{3}{4}$ —2-plo longioribus, membrana crassa more *Confervarum* evidentissime lamellata. Forma cellularum ad *C. amoenam* Kütz. et *C. Wittrockii* Wille accedens, structura membranae differt.

Brasiliae in rivulo ad Campo de Boa vista prope Pirasununga 18²²/₂81.

430. *Conferva utriculosa* Kütz. β *ceylanica* Wille nov. var. Var. cellulis vix tumidis, crassitudine cellularum 12—14 μ , longit. 1³/₄—3¹/₂plo majore. — Haec varietas medium fere locum inter *C. utriculosam* Kütz. et *C. bombycinam* Ag. tenet.

Asia: in insula Ceylon in piscina prope Point de Galle 18²²/₁₂79. leg. Dr F. R. Kjellman.

440. *Porphyridium Wittrockii* Richt. nov. spec. P. thallo fuscopurpureo, late expanso, membranaceo, tenacigelatinoso; cellulis globosis vel anguloso-rotundatis; cytioplasmate roseo-purpureo, distincte granuloso. Diam. 6—10 μ .

Germaniae ad parietes caldarii in Anger prope Lipsiam 18²²/₁₁81. P. Richter.

441. *Selenastrum acuminatum* Lagerh. nov. spec. S. familiis e cellulis quaternis constitutis, cellulis arcuatis vel falcatis apicibus acuminatis; apicibus cellularum adularum 30—45 μ inter se distantibus, crassitudine cellularum adularum 6—7 μ . — A proxima specie *S. gracili* Reinsch praecipue differt cellulis crassioribus et minus arcuatis, apicibus multo magis acuminatis.

Sueciae in lacu Hammarbysjön ad Danviken prope Holmiam inter Pediastra, Coelastrea, Scenedesmos, Dictyosphaeria etc. 18¹/₁₀81.

446. *Pleurococcus vestitus* Reinsch. Forma chlorophyllacea. A forma α colore viridi differt. Diam. cell. 3—30 μ . — Haec species a ceteris speciebus hujus generis forma semper perfecte globosa, cytiodermate aculeata, peculiari modo divisione haud dubie succedanea multitudo cellularum filialium, globosarum, non aculeatarum provenit, quae, membrana cellulae matricialis in mucum conversa, liberae sunt.

Sueciae in rupibus madidis inter muscos emortuos ad Rosendal prope Holmiam 18⁶/₁82. G. Lagerheim.

447. *Pleurococcus pachydermus* Lagerh. nov. spec. P. cellulis e mutua pressione angulato-rotundatis, subaequalibus, numerosis in familias consociatis, in stratum crustiforme aggregatis; cytioplasmate cellularum vegetantium plus minusve viridi, cellularum perdurantium in oleam roseolam mutata, post mortem expallescens; membrana cellularum crassa. Diam. cell. 15—21 μ ; crass. membr. 2—3¹/₂ μ .

Sueciae in terra humida vel in fragmentis plantarum mortuarum ad Bellevue prope Holmiam 18¹/₆81.

451. *Staurogenia heteracantha* Nordst. nov. spec. S. cellulis coenobii 4, rotundato — late ovato-obcordatis,

angulis (externis) rotundatis spina ornatis, spinis inter se disparibus, una (dextera, ut ita dicam) longa, altera (sinistra) circiter dimidio brevior. Propagatio fit macrogonidiis, 4 in cellula matricali ortis, in coenobium filiale connectis. Lat. cell. 4—8 μ ; long. cell. sine acul. 4—8 μ ; long. acul. major. ad 14 μ , minor. ad 8 μ .

Sueciae in piscina horti ad Strömsberg prope Jönköping in consortio Scenedesmi quadricaudae (cfr n:o 452): a. 18¹⁵/₈ 79, b. 18⁶/₆ 80.

459. *Characium minutum* Al. Br. β disculiferum Wittr. nov. var. Var. basi stipitis in disculum dilatata.

Sueciae in piscina, Slottsdammen dicta, ad Carlberg prope Holmiam, in Oedogonio sterili epiphyticum 18⁷/₉ 79.

460. *Spirogyra maxima* (Hass.) Wittr. Synon. *Zygnema maximum* Hass. in Ann. of Nat. Hist. vol. 10, p. 36; 1842. *Zygnema orbiculare* Hass. Hist. of Brit. Freshw. Alg. p. 138, t. 19; 1845. *Spirogyra orbicularis* (Hass.) Kütz.; Petit. Forma cellulis vegetativis gracilioribus; zygosporis majoribus, magis complanatis: crass. cell. veg. circ. 118 μ ; crass. zygospor. 77—84 μ , longit. 105—115 μ .

Americae borealis in aqua fluente ad Bethlehem in Pennsylvania. Rev. Fr. Wolle.

461. *Spirogyra princeps* (Vauch.) Clev. Forma major, cellulis diametro (115—150 μ) 3—4 plo longioribus.

Brasiliae ad Mono pellado prope Rio Claro cum forma parthenosporifera *Spirogyrae* sp. 18⁶/₁ 80.

466. *Micrasterias papillifera* Bréb. β glabra Nordst. nov. var. Membrana glabra aculeis ad incisuras semicellularum destituta. Long. 90—110 μ ; lat. 88—100.

Brasiliae inter alias algas (e. gr. *Micrasterias papillifera* a) ad Olaria do Faustino prope Pirassununga 18²¹/₂ 80.

469. *Staurastrum pilosum* (Naeg.) Arch. F. minor. Long. 31—34 μ , lat. 26—28 μ . Forma ad *Staurastrum erosum* Bréb. paullum accedens.

Sueciae in fossa turfosa inter alia *Staurastra* ad Saxarp paroec. Sandhem in Vestrogothia 18⁶/₈ 77. O. Nordstedt.

471. *Cosmarium polymorphum* Nordst. Forma granulis in centro semicellularum paucioribus, saepe tantum 2. Long. c. 32 μ ; lat. c. 26 μ .

Cosmarium punctulatum Bréb. *brasiliense Nordst. nov. subsp. Nuclei amylacei bini. Zygosporae aculeis apice dentatis, basi dilatatis et corona dentium ornatis obsessae. Long. et lat. cell. veg. 30—33 μ . Diametr. zygospor. s. acul. c:a 34 μ , cum acul. 48 μ .

Brasiliae ad Pirassununga 18⁶/₅ 80.

482. *Penium cruciferum* (De Bar.) Wittr. β pluriradians Wittr. nov. var. Var. cellulis tertia parte longioribus quam latoribus, in medio paullulum constrictis, apicibus rotundatis (fere ut in De Bar. Unters. üb. Conjug. tab. 7, fig. 5, non 3 et 6), membrana achroa laevi, laminis corporis chlorophyllacei 5—6 (rarius 4) radiantibus, longit. cell. 13—15 μ , crassit. 9—10 $\frac{1}{2}$ μ .

Var. haec cum *Penio minutissimo* Nordst., cujus corpus chlorophyllaceum adhuc est ignotum, comparanda est; differt a *Penio curto* Breb. β globoso Wille et a *Cosmario globoso* Bulnh. f. majore Wille, quorum forma cellularum eadem fere est, membrana laevi et magnitudine multo minore.

Sueciae in Lassby backar prope Upsaliam 18 20 / $_{10}$ 78.

498. *Scytonema coactile* Montag. β brasiliense Nordst. nov. var. S. initio affixum, demum libere natans, sed non globuloso-intricatum, ut videtur; vaginis trichomatium crassioribus demum aureofuscis. Diametr. trich. sine vagin. 10—16 μ , cum. vag. 18—25 μ ; long. heterocyst. 6—18 μ , lat. 12—14 μ . — Forma ad *Sc. tolypotrichoides* Kütz. accedens.

Brasiliae ad Olaria do Faustino prope Pirassununga 18 21 / $_{2}$ 80.

492. *Lyngbya Juliana* Menegh. β Paludinae Wittr. nov. var. Var. non thermalis, minor, viridi-aeruginosa, diam. fili cum vagina 5—6 μ , cellulis diametro 3—4plo brevioribus.

Sueciae in piscina, Slottsdammen dicta, ad Carlberg prope Holmiam, ad testas Paludinae viviparae affixa 18 13 / $_{6}$ 81.

484. *Oscillaria Imperator* Wood. β brasiliensis Nordst. nov. var. Forma tenuior filis 21—32 μ crassis, (articulis diametro 5—7plo brevioribus.)

Brasiliae ad Campo do cha prope S. Paulo 18 9 / $_{3}$ 81.

496. *Anabaena* (*Dolichospermum*) *Hassallii* (Kütz.) Wittr.

Synon. *Anabaena flos aquae* Hass. Hist. of Brit. Freshw. Alg. p. 282 exclus. synonym., t. 75, f. 2; *Cylindrospermum Hassallii* Kütz. Spec. alg. p. 294; *Dolichospermum Thompsoni* Ralfs in Ann. and Mag. of Nat. Hist. ser. 2, vol. 5, p. 336, t. 9, f. 3; *Sphaerozyga Hassallii* (Kütz.) Rabenh. Fl. Eur. Alg. sect. 2, p. 195.

β cyrtospora Wittr. nov. var. Fig. 1—6. Var. sporis subellipsoideis, obliquis, latere exteriori (fili curvati) magis convexo, latere interiori subplano, ab heterocystidibus cellulis vegetativis singulis vel binis plerumque remotis;

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| diam. cellularum veget. globos. | 8—10 ¹ / ₂ μ, |
| „ heterocystidum | 9—10 ¹ / ₂ „ |
| crassit. sporarum adularum | 12—14 „ |
| longit. „ „ | 25—36 „ |

Sueciae in sinu Bällstaviken lacus Mälaren probe Sundbyberg in superficie aquae una cum Aphanizomenone flore aquae (L.) Ralfs natans et „florem aquae“ viridi-aerugineam efficiens.

Differt a forma α (secundum descriptiones et icones a cel. viris Hassall et Ralfs l. c. datas) figura sporarum diversa, non subreniformi, et cellulis vegetativis singulis vel binis, non compluribus, inter heterocystides et sporas interjectis.

γ macrospora Wittr. nov. var. Fig. 7—9. Var. sporis subcylindricis paullum curvatis, apicibus et cellulis vegetativis et sporis ut in var. β collocatis;

| | |
|---------------------------------|---|
| diam. cellularum veget. globos. | 7 — 8 μ; |
| „ heterocystidum | 7 ¹ / ₂ — 8 ¹ / ₂ „ |
| crassitud. sporarum adulter. | 9 — 10 ¹ / ₂ „ |
| longitud. „ „ | 28 — 42 „ |

Hab. una cum var. β , parcius immixta.

Differt a forma α et a var. β sporis longioribus, subcylindricis nec subreniformibus nec subellipsoideis, a var. β etiam mensuris cellularum vegetativarum et heterocystidium minoribus.

[Planta anglica, a cel. Rabenhorst l. c. sub nomine Sphaerozyga Hassallii (Kütz.) Rabenh. descripta, formam minorem speciei hujus polymorphae esse videtur. Forma major, cum forma α (scotica, a cel. viris Hassall et Ralfs depicta) sporis subreniformibus bene congruens, a cel. G. Lagerheim in lacu Hammarbysjön prope Stockholmiā inventa est.]

Interdum nullae cellulae vegetativae inter heterocystides ac sporas interjectae sunt, sed sporae ab heterocystidibus, more Sphaerozygarum, sunt proximae. Hac planta itaque nexum inter Anabaenam (Bory) Kirchn. et Sphaerozygarum (Ag.) Ralfs formante, naturae consentaneum mihi videtur, genera haec in unum — sub nomine Anabaenae Bory — conferri. — Genus Anabaena Bory, me iudicante, subgenera haec quattuor complecti oportet:

1:o. Trichormus (Allm.) Ralfs.

Sporae globosae vel subglobosae: heterocystides plerumque intercalares, a sporis cellulis vegetativis remotae.

2:o. Dolichospermum Thwait.

Sporae subellipsoideae vel subcylindricae: heterocystides ut in Trichormo collocatae.

3.o. *Sphaerozyga* (Ag.) Ralfs.

Sporae eadem forma ac in *Dolichospermo*; heterocystides intercalares, ab sporis proximae.

4.o. *Cylindrospermum* (Kütz.) Ralfs.

Sporae eadem forma ac in *Dolichospermo* et *Sphaerozyga*; heterocystides plerumque terminales et ab sporis proximae.

498. *Gomphosphaeria aponina* Kütz. β cordiformis Wolle nov. var. Latit. endochromatis cell. 6—13 μ , long. 9—16 μ .

Americae borealis in stagnis ad Bethlehem in Pennsylvania 18³⁰/₈81.

Ellis North American fungi Cent. VIII—IX.

Der unermüdliche Eifer des hochverehrten Herausgebers und seiner zahlreichen Mitarbeiter in den verschiedenen Gegenden der vereinigten amerikanischen Staaten hat nach kurzer Zeit die beiden neuen Centurien zu Stande gebracht. Ihr Inhalt erstreckt sich im Allgemeinen wieder über das ganze Gebiet der Mycologie, jedoch sind abermals mit ersichtlicher Vorliebe die Ascomyceten behandelt. In diesen beiden Centurien sind vorzugsweise Arten ausgegeben, welche in den letzten Jahren bereits in der *Grevillea* durch Cooke und Ellis beschrieben worden sind und sind dieselben in den vorliegenden reichen und höchst instructiven Exemplaren äusserst werthvoll. Zugleich sind äusserst wichtige Beobachtungen von Ellis bei einzelnen Nummern der Sammlung hinzugefügt, z. B. bei *Diatrype tremellophora* Ellis No. 775, welche bisher als *Diatrype disciformis* f. *Magnoliae* in verschiedenen Sammlungen durch Ellis vertheilt worden, aber nunmehr ganz bestimmt von dieser getrennt werden muss.

772. *Nectria rubicarpa* stimmt nicht zu Ravenel f. am. 341 (cfr. Rehm *Ascomyc.* 337), zu welcher Cookes Beschreibung in *Grevillea* VII p. 50 ganz genau passt. Farbe und Gestalt der Perithechien, dann der sich leicht in 2 Theile trennenden Sporen scheiden dieselbe von *N. rubicarpa*.

858 ist wohl *Mytilinidion aggregatum* Duby (sporidia oblonga, recta, 8 cellularia, fuscidula, 50—60/3). Mit bestem Danke gegen den hochverdienten Forscher wünschen wir abermals seiner so trefflich begonnenen Arbeit ein ferneres rasches Gedeihen!

Regensburg, 28. Mai 1882.

Dr. Rehm.

Voss, W. Materialien zur Pilzkunde Krains. III.

(S. A. aus d. Verh. d. Zool. bot. Ges. in Wien 1882.)

Der unermüdlich thätige Verfasser, der die Flora seines Gebietes nicht nur, sondern ganz Oesterreichs schon mit mancher neuen und interessanten Form bereichert hat, giebt uns im vorliegenden Verzeichniss weitere Nachricht über seine neueren mycologischen Funde. Das specielle Gebiet, das Verfasser seinen Forschungen unterwirft, ist in Betreff seiner Plauerogamenflora sehr günstig beschaffen; und aus diesem Umstand lässt sich ohne Weiteres der Schluss ziehen, dass auch die Pilzflora eine entsprechend reichhaltige und mannigfaltige ist. So hat Voss in seinem Gebiet schon mehrere Arten aufgefunden, die bis dahin nur aus Italien bekannt waren, andere, die den Hochalpen eigenthümlich sind, und es lässt sich erwarten, dass, wenn besonders letztere einmal einer genaueren Durchforschung unterzogen werden, noch zahlreiche seltene und neue Arten zum Vorschein kommen werden. Beweis dafür: die Auffindung von 3 neuen Pyrenomyceten auf Herbarexemplaren von *Campanula Zoysii*! Analogien ferner in den Resultaten, welche die Excursionen Rehm's, Arnold's, Britzelmayr's in den Deutschen und Tyroler Alpen, des Referenten in den Schweizer Bergen ergeben haben. Wir können also nur auf's Dringendste die Untersuchung der Alpenpflanzen auf Pyrenomyceten und Discomyceten in erster Linie, auf Parasiten in zweiter Linie Allen denen empfehlen, die zur Erweiterung unserer mycologischen Kenntnisse in diesen Gebieten beizutragen Gelegenheit haben.

Neue Arten sind: *Leptosphaeria pachyascus* Niessl in Oesterr. botan. Zeitschr. 1881 pag. 345: *Perithecia sparsa*, *minuta* (200—280 mmm. diametro) *depressa globosa*, *ostiolo papillaeformi*, *coriacee membranacea*, *atra*, *glabra*; *asci pauci*, *obovati*, *ampli*, *sessiles*, 140—170 μ *longi*, 60—70 μ *lati*, 8-spori; *spora sine ordine farctae vel 2—4-stichae*, *lan- ceolatae vel parum cuneatae*, *nunc rectae nunc parum cur- vatae*, *inferne attenuatae sed utrinque rotundatae*, 7-cellu- lares seu 6-septatae, *subhyalinae*, *membrana gelatinosa late inflata involucretae*, 60—70 μ *long.*, 13—15 *latae*. *Para- physes paucae ascorum longitudine*, *simplices*.

Leptosphaeria Plemeliana Niessl (l. c. pag. 346). *Perithecia disseminata minutissima* (120 μ *circa diam.*), *globosa*, *ostiolo punctiformi*, *submembranacea*, *atra*, *glabra*, *nitida*. *Asci pauci*, *obovati*, *stipite*, *brevissime*, 30—40 μ *longi*, 15—20 μ *crassi*, 8-spori. *Spora farctae subcylin- draceae*, *rectae*, *utrinque obtuse rotundatae*, 4-cellulares seu

3-septatae, lutescentes, demum fuscidulae, 22—26 μ longae, 4—5 latae. Paraphyses paucae, exiguae.

Sphaerella intermixta Niessl (l. c. pag. 346).
Perithecia gregaria, minutissima (150 μ circa diam.) ostiolo punctiformi, membranacea, atra, glabra, nitida; asci numerosi, cylindracei, clavati, stipite brevi, 40—50 μ longi, 8—9 μ lati, 8-sporei. Sporae distichae, cuneatae, superne late rotundatae, inferne attenuatae, rectae, vel parum curvatae, medio uniseptatae, hyalinae, 9—12 μ longae, vix 3 μ latae.

Alle drei Arten auf welchen, überwinterten Blättern von *Campanula Zoysii* Wulf.

Eingegangene neue Literatur.

56. **Achter Bericht des botan. Vereins in Landshut.** 1880/81 (Landshut 1882.) Enthält über Sporenpflanzen: Progel, Flora des Amtsbezirkes Waldmünchen (auch Moose). — Egeling, Die Lichenen der Provinz Brandenburg gruppiert nach Standort und Substrat.

57. **Bulletin of the Torrey botanical Club.** 1882. No. 5 et 6: Peck, New Species of Fungi. — Farlow, Notes on New England Algae. — Davenport, Fern Notes IV. — Collins, Notes on New England Algae. — Davenport, *Ophioglossum nudicaule*. — Ellis, New North American Fungi.

58. **Botanisches Centralblatt.** 1882. No. 19. — Enthält über Sporenpflanzen: Limpricht, Zur Systematik der Torimoose.

59. **Cooke, M. C. Illustrations of British Fungi.** No. VIII et IX. London 1882.

60. **Flora.** 1882. No. 13—18: Limpricht, Neue und kritische Laubmoose. — Warnstorf, Neue deutsche Sphagnumformen.

61. **Grevillea.** X. Bd. No. 56: Cooke, Exotic Fungi. — Cooke, Australian Fungi. — Plowright, Some observations on the germination of the Uredines. — Kalchbrenner, Fungi Macowaniana. — Cooke, New british Fungi.

62. **Letendre, Les Lichens du Chateau du Grand-Quevilly.** (Extr. du Bulletin de la Société des Amis des Sciences nat. de Rouen 1879).

63. **Revue mycologique.** No. 15 Juillet 1882: Roumeguère, Cas de Tératologie mycologique. — Roumeguère, Fungi gallici exsiccati. Cent. XXII. (Notes diagnostiques.) — Therry et Thierry, Nouvelles espèces de Mucorinées du Genre *Mortierella*. — Roumeguère, Nouvel examen des Champignons des Galeries thermales de Luchon. — Bresadola, De *Clitocybe xanthophylla* et *Hygrophorus Wynnei*. — Roumeguère, *L'Amanite printanière*. — Veulliot, Une nouvelle espèce de *Thelephora*. — Gillot, Notes sur la flore mycologique souterraine des environs d'Autun.

64. **Rostafinski, J. Hydrurus und seine Verwandtschaft.** (S. A. aus den Verh. d. Acad. d. Wissensch. in Krakau. Math. naturw. Classe. 1881).

65. **Saccardo, P. A. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum.** Vol. 1: Pyrenomycetes. Pars. I. Patavii 1882.

66. **Botanische Zeitung.** 1882. No. 17—26. Enthält über Sporenpflanzen: Engelmänn, Zur Biologie der Schizomyceten.

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): Nordstedt Otto, Wittrock Veit Brecher

Artikel/Article: [Repertorium. Algae aquae dulcis exsiccatae. 103-112](#)