

erledigt und deshalb kein Grund mehr vorhanden, es nicht als einen Bastard von *H. aduncum* und *lycopodioides* zu halten. Ich bezeichne es also als *Hypnum lycopodioides* × *aduncum* var. *Wilsoni*.

Lyck, den 2. December 1887.

(Schluss folgt.)

Druckfehler in den „Bryologischen Fragmenten I und II“ in Hedwigia 1887:

- Heft III p. 101 Zeile 12 von oben: statt von *Lyceence* lies var. *Lyccense*.
p. 101 Zeile 13 von oben: statt *Lyceence* lies *Lyccense*.
p. 102 Zeile 10 von unten: statt *Kusamo* lies *Kuusamo*.
p. 104 Zeile 31 von oben: statt *Harpidis* lies *Harpidiis*.
p. 105 Zeile 1 von oben: statt *reitirten* lies *recitirten*.
p. 108 Zeile 13 von oben: statt *Orebo* lies *Orebro*.
Heft IV u. V p. 139 Zeile 15 von oben: statt *obsolete* lies *obsoleteve*.
p. 143 Zeile 15 von oben: statt ** lies ††.
p. 146 Zeile 10 von oben: statt *productio* lies *producto*.
p. 147 Zeile 9 von unten: statt *der* lies *des*.
p. 148 Zeile 5 von unten: statt *ineteriore* lies *interiore*.
p. 151 Zeile 17 von oben: setze vor *inferioribus* „*foliis*“.
p. 165 Zeile 12 von oben: statt ** lies ††.
p. 165 Zeile 22 von oben: setze die ganze Zeile unter
**** *commune*.
p. 166 Zeile 5 von oben: statt ** lies ††.

Dr. C. Sanio.

Repertorium.

Bresadola (Sac. Jac.) Fungi Tridentini Novi, vel nondum delineati, descripti, et iconibus illustrati.

Fasc. VI—VII.

Tridenti, Lith. Tip. J. Zippel, Edit. 1887.

97. *Tricholoma corypheum* Fr. *Gyrophila equestris* var. *coryphea* Quèl. *Enchiridion* p. 10.

98. *Tricholoma Malluvium* (Batt.).

99. *Mycena laevigata* Lasch. *Ag. cucullatus* Fr. *Obs.* II p. 147.

100. *Mycena olida* Bres. n. sp.

Pileus submembranaceus, conico-campanulatus, obtusus, dein expanso-umbonatus, udus striatus, glaber, e flavido mox expallens stramineus, albidusve, 1—2 cm latus; lamellae subconfertae, attenuato-adnatae, uncino decurrentes, candidae, aetate lutescentes, venoso-conjunctae; stipes fistulosus, hyalino-pellucidus, e dense albo-pruinato glabrescens, basi radicato-strigosus, 4—7 cm longus, 1—2 mm crassus. Caro alba,

acidula, odore forti rancido praedita. Sporae obovatae 8—9 \times 6 mmm, basidia clavata 25—30 \times 4—5 mmm; cystidia subcylindraceo-pedicellata, saepe medio constricta 60—80 \times 15—18.

Sero autumno ad *Morum albam* (Val di Sole) et *Populum pyramidalem* (Tridenti) caespitose, et quotannis obvius. Plurimis notis ad *Myc. laevigatam* Lasch. accedit; at minus rigidus, et potius *Mycenae lacteae* Pers. et *luteo-albae* Bolt affinis, juxta quas in systemate locandus.

101. *Mycena caesio-livida* Bres. n. sp.

Pileus submembranaceus, e convexo campanulatove expansus vel revolutus, subirregularis, glaber, hygrophanus, pellucide striatus, e livido-caeruleo caesiove incarnato-lividus, 8—12 mm latus; lamellae ventricosae, subdistantes, postice rotundato-subliberae, ex albo roseae, demum livido-incarnatae, venoso-conjunctae; stipes brevis, fistulosus, e pruinato glabrescens, teres vel compressus, e caesio caeruleove lividus, basi radicato-strigosus, 1—1½ cm longus, 3—4 mm crassus. Caro concolor, inodora et insapora. Sporae ellipticae, 8—10 \times 5½—6 mmm; basidia clavata 30—35 \times 6—8 mmm.

Autumno, ad cortices muscosas laricis gregatim obvius, Val di Sole. *Mycenae zephirae* Fr., quacum pluries comparari contigit, affinis, at optime distinctus.

102. *Pleurotus corticatus* Fr. var. *tephrotrichus* Fr.

103. *Nolanea mammosa* Linn.

104. *Nolanea papillata* Bres. n. sp. *Nolanea mammosa* var. *minor* Fr. Ic. select.

Pileus submembranaceus, e convexo-subcampanulato expansus, papillatus, striatus, fusco-badius, siccus subcinnamomeus, 2—3 cm latus; lamellae subconfertae, ex albido-livido carneo-fuscae, postice sinuato-adnatae; stipes fistulosus, nitidus, glaber, apice obsolete, albo-farinosus, basi albotomentosus, 4—5 cm longus, 2 mm circiter crassus. Caro concolor, odore grato vix conspicuo. Sporae 5—7 angulatae, 10—11 \times 6—7 mmm; basidia clavata 30—35 \times 10—12.

Aestate, locis graminosis apricis, vel in nemoribus frondosis frequenter obvia. A *Nolanea mammosa* Linn. nostro sensu intellecta fungus hiee specificè distinguitur statura constanter minore, carne compactiore, lamellis strictioribus magisque confertis, stipite nitidiore, glaberrimo, apice obsolete furfuraceo, ita ut minime dubitemus, eam ceu speciem propriam proponere. *Nolanae clandestinae* Fr. magis quam *N. mammosae* affinitate conjuncta.

105. *Nolanea clandestina* Fr.

106. *Nolanea cetrata* Fr. var. *testacea* Bres.

Pileus submembranaceus, conico campanulatus, margine lobatus, striatus, glaber, vegetus tricolor, sc. centro testaceus, medio fuscidulus, margine flavidus, siccus alutaceus, sericeus, 3—4 cm latus; lamellae latae, ventricosae, subliberae, e flavido-carneis fusco-rufescentes, acie subcrenulatae, stipes fistulosus, interdum compressus, flavidus, ex albido-fribillosulo glabrescens, basi albo-tomentosus, 5—7 cm longus, 2—5 mm crassus. Caro concolor, inodora et insapora. Sporae 5—7 angulatae 10—12 × 6—8 mm; basidia clavato-stipitata 30—35 × 10 mm.

Aestate in sylvis alpinis locis muscosis humidis obvia. Rabbi. Forma ad *Nolaneam* pascuam Pers. accedit, a qua tamen notis datis optime diversa.

107. *Nolanea cuneata* Bres. n. sp.

Pileus submembranaceus, conico-cuspidatus, glaber, striatus, luride luteus, cuspidate flavido, 12—17 mm latus, 1 cm altus; lamellae subdistantes, ventricosae, adnexae, e pallide flavis carneo-fuscidulae; stipes fistulosus, flavidus, apice albo-furfuraceus, basi fibroso-contortus, 3½—4 cm longus, 1½—2 mm crassus. Caro concolor, inodora. Sporae 5—6 angulatae 10—12 × 7—8 mm; basidia clavata 40 × 10 mm.

Aestate. In sylvis coniferis, locis sabulosis, subhumidis *caespitose* obvia. *Nolaneae cetratae* Fr. proxima, at multo minor, gracilior, etc. ita ut seorsim proponere cogamur.

108. *Pholiota destruens* Brond.

Pycromyces tunicatus Batt. p. 47 tab. 8 f. H. Ag. *populneus* Pers. Myc. Eur. 3 n.º 285 A. *serpentiniformis* Secr. n.º 86! Ag. *destruens* Fr. Hym. Europ. p. 219 Ag. *comosus* Fr. Kalchbr. tab. 13 f. 1! Ag. *heteroclitus* Fr. Obs. 2 p. 223.

109. *Pholiota lucifera* Lasch.

Ag. *tuberculosis* Secr. n.º 71. Fries. Hym. Europ. p. 222.

110. *Inocybe hirsuta* Lasch.

111. *Inocybe rhodiola* Bres. n. sp.

Pileus carnosulus, e conico-campanulato expansus, umbonatus, fibrilloso-squamosus, glabrescens, rufescenti-umbrinus, expallens, aetate fusco-maculatus, 3—6 cm latus; lamellae subconfertae, ex albido terreae, demum olivaceo-ferrugineae, acie albo-pruinatae, aetate rufo-fusco maculatae, postice rotundato vel sinuato-adnexae; stipes faretus, fibrillosus, apice glabro, subaequalis, sursum albido-lutescens, deorsum rubro-vinosus, tactu fusco-rufo maculatus. Caro albida, ad basin

stipitis rubra, odore subfrumentaceo, sapore nullo. Sporae subreniformes, flavo-aureae, $10-12 \times 6-7$ mmm; basidia clavata $40-60 \times 12-14$ mmm. Autumno locis herbidis juxta vias. Trento, Sopramonte. Ab *Inocybe dstricta* Fr., cui coloribus accedit prorsus diversa, et potius *Inocybae lacerae* Fr. proxime affinis.

Primo detexit et dedit egregius Gymnasii tridentini alumnus Arnaldus de Stefanelli.

112. *Inocybe putilla* Bres. n. sp.

Pileus carnosulus, e conico-campanulato expanso-umbonatus, sericeo-fibrillosus, demum lacerato-rimosus, argillaceus, vel griseo-fuscidulus, vel e fusco expallens, margine persistenter luride albidus, siccus, $1\frac{1}{2}-3$ cm latus; lamellae subconfertae, strictae, postice sinuato-adnatae, ex albedo argillaceo-cinereae, acie crenulatae; stipes farctus, pallidissime roseus, ex albo-fibrilloso glabrescens, apice albo furfuraceus, teres, basi subattenuatus, $3-4\frac{1}{2}$ cm longus, $3-4$ mm crassus; Cortina alba, in prima evolutione manifestissima. Caro pilei alba, stipitis rubella, odore forti terreo. Sporae angulatae, $8-10 \times 6-7$ mmm, basidia clavata $25-30 \times 6-8$ mmm; cystidia fusoidae $60-70 \times 15-20$ mmm, apice fusco-muricellata.

Aestate, in nemoribus campestribus, coryletis etc. jam pluries observata. *Inocybae* perbrevis Weinm. affinis. Etiam *Inocybae* rufo-albae Pat. Tab. An n.^o 548, mihi ignotae, videtur proxima, at ex icone et diagnosi exhibitis distinctam judicarem.

113. *Inocybe scabella* Fr.

114. *Psalliota perrara* Schulzer.

Psalliota Bresadolae Schulz. in Hedw. 1885 Heft IV n.^o 24, *Agaricus sylvaticus* Cooke Illustr. tab. 530?

115. *Psalliota silvatica* Schaeff.

116. *Psathyra Barlae* Bres. n. sp.

Pileus submembranaceus, campanulato-expansus, carneo-fuscus, demum latericio-umbrinus, centro fulvello, vel lutescente, rugis subreticulatis obsitus, $2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}$ cm latus; lamellae ventricosae, subconfertae, postice rotundato vel sinuato adnatae, e carneo-purpureis fusciscentes, acie albo fimbriata; stipes fistulosus, subaequalis, purpureus, expallens, deorsum stramineus, apice albo-pruinatus, basi albo-floccoso-hirsutus, $6-8$ cm longus, $3-5$ mm crassus; velum album, fibrillosum, annulare, evanidum. Caro concolor absque odore et sapore speciali. Sporae carneo-fuscae, oblongo-

ovatae, 12—15 × 7—8 mm; basidia capitata 35—40 × 12 mm; cystidia ampullaceo-stipitata vel subfusiformia 50—70 × 12—22 mm.

Aestate-autumno, locis campestribus umbrosis ad detrita lignea subcaespitosa. Psathyrae corrugi Pers. affinis.

Pulchram hanc speciem praeclaro Mycologo I. B. Barla, auctori eximii operis „Les Champignons de la Province de Nice“ in memoriam jucundae relationis nostrae mycologicae dicatam volumus.

117. *Hygrophorus olivaceo-albus* Fr. f. *obesa*.

118. *Lactarius rubescens* Bres. n. sp.

Ag. rubescens Schaeff. tab. 73 ex parte (non Schrad.).

Pileus carnosus, convexo-planus, demum depresso-subimbutiformis, raro subumbonatus, politus, glaber, siccus, margine primitus involuto et albo pruinato, carneo-lateritius, expallens, 2½—5 cm latus; lamellae confertae, e pallidis carneo-rufescentes, subdecurrentes; stipes e farcto subcavus, basi attenuatus alboque tomentosus, concolor, sub lente albo-pruinatus, glabrescens, 3—4 cm longus, 6—9 mm crassus. Lac album, parcum, acre. Caro subconcolor, fracta in stipite demum lutescit, odore grato subpersicino praedita. Sporae subglobosae, hyalinae, asperulae, 7—8 mm diam.; basidia clavata 40—50 × 9—10 mm; cystidia fusoidea, 60—65 × 10—12 mm.

Aestate, in pratis sub castaneis suo loco quotannis obvius. Malè, in Val di Sole. Lactario subdulci Bull. proximus.

Obs. Species haec videtur a Schaefferio sub suo *Ag. rubescente* depicta, saltem figurae nonnullae conveniunt, sed e brevi ejus diagnosi nil certi erui potest. Cum vero ab Auctoribus species schaefferiana potissimum ad *Lact. rufum* Scop. ducatur, meum fungum, servato nomine Schaefferi, ceu novum propono. *Lactarius rubescens* Schrad. uti ill. Fries bene monuit = forma minor *Lact. rufi* Scop. a mea specie prorsus diversa.

119. *Russula sardonica* Fr.

120. *Russula vesca* Fr.

121. *Russula alutacea* Fr. f. *purpurata*.

122. *Cantharellus infundibuliformis* Scop. var. *subramosus* Bres.

Pileus submembranaceus, e convexo-umbilicato depresso-subinfundibuliformis, luride flavus, expallens, floccoso-rugosus, 1—5 cm latus; lamellae crassae, distantes, veniformes, dichotomae, vel subreticulatae, luride flavae vel cinereae; stipes

irregularis, glaber, flavus, basi connatus, saepe subramosus, *farctus*, *aetate tantum subcavus*, 2—5 cm longus, 3—20 mm crassus. Caro albida, ad latera flavida, fracta praesertim in stipite subcarnea, dein cinereo-subviolacea. Sporae ellipticae, sub micr. citrinae, protoplasmate minutissime granuloso, $9-10 \times 5-6$ mmm; basidia clavata $60-70 \times 6-8$ mmm.

Aestate, in nemoribus frondosis caespitose obvius. A forma typica plurimis notis differt, et potius crescendi modo ad *Canth. ramosum* Schulz. accedens; sed iste, teste etiam cl. Auctore (in litteris) *Canth. cibario* Fr. affinis; noster vero prorsus cum *Canth. infundibuliformi* Scop. arcte conjunctus.

123. *Marasmius epodius* Bres. n. sp.

Pileus membranaceus, e convexo-campanulato expansus, ut plurimum umbonatus et circa umbonem depressus, margine primitus subinvolutus, sulcatus, centro fere semper reticulatus, carneo-lutescens, expallens, 4—14 mm latus; lamellae valde distantibus, aequales, 8—12 circiter, absque lamellulis, liberae, albae, demum subgilvae; stipes glaberrimus, filiformis, fistulosus, e rufescente badius, apice hyalino persistente, 4—7 cm longus, basi bulbillo stramineo-lutescente, villosa-hirto praeditus. Sporae aciculares, $20-28 \times 2\frac{1}{2}-4$ mmm; basidia cylindraceo-subclavata 30—40 mmm.

Aestate, ad folia emarcida graminum in herbis juxta vias etc. gregatim obvius. *Marasmius graminum* Berk. affinis, a quo sporis multo majoribus, stipite bulbilloso, et lamellis non collariato junctis optime diversus.

124. *Polyporus cinnamomeus* (Jacq.) Sacc.

125. *Hydnum caeruleum* Fl. D.

Hydnum suaveolens var. *caeruleum* Fr. Syst. Myc. I p. 403 et Hym. Europ. p. 602. *Hydnum spongiosum* Batsch f. 221. *Hydnum floriforme* Secretan n.º 6 (optime!). *Hydnum cinereum* Krombh. tab. 50 f. 13—14 (junior).

126. *Clavaria condensata* Fr.

127. *Peziza (otidea) concinna* Pers.

Peziza cantharella Fr. syst. Myc. II p. 48 (status vetustus).

128. *Peziza (Aleuria) Howsei* Boud.

Peziza griseo-rosea Gerard Cooke Mycogr. fig. 249?
Peziza concinna Qué! (non Pers.).

129. *Peziza (Ciliaria) ochroleuca* Bres. n. sp.

Ascomata sessilia, concava, 3—5 mm lata, pallide ochracea, margine pilis fasciculatis, stramineis ciliato; hymenio

concolore, glabro. Substantia carnosu - ceracea, concolor. Asci cylindraceo-pedicellati, $170-200 \times 14-16$ mmm, jodo haud tincti; paraphyses septatae, apice incrassato, 4 mm circiter lato; sporae subhyalinae subellipticae $16-18 \times 10$ mmm.

Aestate, locis mucosis in sylvis abietinis obvia. Pezizae subhirsutae Schum. colore accedit, sed substantia potius Pezizae hirtae Schum. et *P. umbratae* Fr. affinitate proxima.

130. *Dasyscypha flavovirens* Bres. in Rehm. Ascom. n.º 762.

Ascomata stipitata, ex hemisphaerico plano - concava, 2—4 mm lata, extus brunneo-olivacea, hirsuta, hymenio aureo-vitellino; stipes fusco-olivaceus, villosus, $1-1\frac{1}{2}$ mm longus, $\frac{1}{2}$ mm crassus. Substantia ceracea, albida. Asci cylindracei, basi parum constricti, jodo haud tincti, $70-80 \times 7-8$ mmm; paraphyses filiformes, septatae, ramosae, apice subincrassatae, 2 mmm latae; sporae late ovatae, hyalinae, $7-8 \times 4-5$ mmm; pili ascomatis sub micr. fusciduli, septati, granulis minutis, concoloribus conspersi, 120×4 mmm.

Vere-aestate, ad ramulos laricis laxè gregaria in sylvis alpinis. A concolore *D. cerina* P. et ab affinibus *D. fusco-sanguinea* et *D. calyculiformi* Schum. sporis praesertim distinguitur.

131. *Ombrophila succinea*, Bres. & Rehm n. sp.

Ascomata e turbinato subcylatiformia, breviter stipitata, glabra, gelatinosa, luride succinea, 5—7 mm lata, hymenio concolore; stipes etiam concolor, 1—2 mm longus crassusque. Asci cylindraceo-subclavati, 8 spori, jodo operculo caeruleo-tincti, $70-100 \times 10-12$ mmm; paraphyses filiformes, ramosae, apice subincrassatae, 2 mm latae; sporae elipsoideo-naviculares, luteolae, $12-13 \times 5-6$ mmm.

Autumno, ad acus laricis gregaria. Sopramonte. Legit et communicavit Cl. Bar. I. Turco-Lazzari, cui et iconem debeo.

132. *Encoelia tiliacea* Fr.

Darauf folgt eine kritische Revision der Arten, welche Verfasser in vorliegendem Bande beschrieben hat.

Quélet (in seinem neuesten Werke „Enchiridion fungorum in Europa media et praesertim in Gallia vigentium“)

hat die vom Verfasser herausgegebenen Arten einer kritischen Sichtung unterworfen, mit der Verfasser nicht immer einverstanden ist. Um sein Eigenthum der Vergessenheit zu entreissen, fügt er deshalb diese Revision bei:

2. *Tricholoma glaucocyanum* Bres. = *Agaricus nudus* Bull. var. ex Quélet, womit Verfasser übereinstimmt.

3. *Clitocybe xanthophylla* Bres., von Quélet mit Recht zu *Omphalia* gebracht, gehört aber nicht neben *O. griseopallida* Desm., sondern neben *O. cyanophylla* Fr.

4. *Collybia retigera* Bres. hält Verfasser fest.

5. *Mycena calorhiza* Bres. ist Varietät von *M. Iridis* Berk.

6. *Omphalia Giovanellae* Bres. hält Verfasser fest.

7. *Pleurotus columbinus* Quélet hält auch Verfasser für Var. von *Ag. ostreatus* Jacq.

9. *Entoloma excentricum* Bres. hält Verfasser fest.

10. *Hygrophorus Bresadolae* Quélet. auch nach Verfasser Var. von *H. aureus* Arrh.

12. *Marasmius sclerotipes* Bres. lässt Verfasser zweifelhaft.

13. *Lentinus bisus* Quélet. hält Verfasser fest.

16. *Hydnum Bresadolae* Quélet. von Quélet mit *H. limonicolor* B. et Br. vereinigt, lässt Verfasser, der britische Exemplare nicht gesehen, ohne Einspruch.

17. *Helotium Pedrotii* Bres. ist nach Verfasser eine *Peziza*, der *P. domesticae* Sow., so nahe, dass sie damit vereinigt werden kann.

20. *Tricholoma mirabile* Bres. hält Verfasser fest.

21. *Clitocybe candida* Bres. hält Verfasser fest.

24. *Nolanea staurospora* Bres. ist von *N. proletaria* Fr. verschieden.

27. *Hygrophorus calophyllus* Karsten hält Verfasser fest.

28. *Russula azurea* Bres. ist weder mit *Ag. (Tricholoma) amethystinus* Scop. zu vereinigen, wie Quélet, noch mit *Russula fragilis* v. *violascens*, wie Britzelmayr will.

29. *Russula elegans* Bres. kann nicht mit *R. sardonica* Fr. vereinigt werden.

30. *Russula Turci* Bres., eigene Art, von *R. nitida* Fr. sicher verschieden, von Krombholz als *Russula cuprea*

abgebildet, wahrscheinlich identisch mit *Russula lateritia* Quélet.

34. *Peziza* (*Humaria*) *atroviolacea* Bres. ist nicht *P. hepatica* Batsch., wie Quélet will.

35. *Mollisia caesiella* Bres. ist von *Peziza dilutella* Fr., zu der sie Quélet zieht, verschieden.

37. *Armillaria Ambrosii* Bres. von Quélet anerkannt, hat seine Stelle neben den *Lepioten* aus der Verwandtschaft der *L. granulosa* (*Armillarien* nach Verfasser); der *Armillaria ramentacea* Bull. ist sie analog, aber nicht verwandt.

42. *Omphalia Kalchrenneri* Bres. wird vom Verfasser festgehalten.

43. *Mycena nigricans* Bres. zieht Quélet zu *M. atrocyanea* Batsch., womit Verfasser einverstanden ist.

45. *Mycena lutea* Bres. nach Quélet in litt. = *M. lineata* Bull. ist von *M. lineata* Fr. Icon. und Hymen. Europ. verschieden, ob aber auch von Bulliard's Art, kann Verfasser nicht entscheiden.

48. *Paneolus guttulatus* Bres., von *P. remotus* Schäff. verschieden, ist, wenn er nach Quélet nicht eigene Art sein darf, unter *Paneolus fimicola* Fr. zu stellen.

49. *Lactarius helvus* Bres. von Quélet mit Recht zu *L. lilacinus* Lasch. gezogen.

56. *Peziza* (*Discina*) *leucoxantha* Bres. steht der *P. perlata* Fr. zunächst, keineswegs der *P. radiculata* Sow., wie Quélet will.

58. *Lepiota Boudieri* Bres. ist von *L. helveola* Bres. verschieden und kann nicht als deren Varietät betrachtet werden. Viel näher steht sie der *L. castanea* Quélet., namentlich auch durch die Sporen, und steht durch sie der *L. Friesii* zunächst.

59. *Armillaria megalopus* Bres. hat mit *A. denigrata* Fr., zu der sie Quélet zieht, nichts gemein. Die erstere z. B. hat stets freie Lamellen, *A. denigrata* stets herabfallende. Dagegen ist sie vielleicht identisch mit *A. furnaceus* Letell.

64. *Inocybe cincinnata* Fr. Des Verfassers Species ist nach Quélet identisch mit der Fries'. Die Verschiedenheit in den Diagnosen, die Britzelmayr annahm, existirt nicht. *I. cincinnata* Cooke ist *I. lanuginosa* Bull., *I. la-*

nuginosa Cooke (sporis angulatis) ist Form von *I. dulcamaræ* Alb. et Schw., *Aganicus* (*Inocybe*) *alienellus* Britzelmayr ist deshalb als Synonym von *Inocybe cincinata* Fr. zu betrachten.

66. *Inocybe incarnata* Bres. ist mit *I. Trinii* Weinm. vereinigt worden. Verfasser bestätigt dies nicht, sondern giebt an, dass sie der *I. pyriodora* Pers. sehr nahe verwandt sei. Ebenso wenig ist sie mit *I. rubescens* Patouillard (= *I. Trinii* f. *major*) zu verbinden.

67. *Inocybe carpta* Scop. = *Ag.* (*Clyp.*) *analogicus* Britz. meist unrichtig aufgefasst; so ist *I. carpta* Cooke eine Form von *I. plumosa* Bolt., deren Abbildung mit Unrecht Saccardo zu *I. carpta* Scop. gezogen.

68. *Inocybe umbrina* Bres. ist von *I. carpta* Scop wohl verschieden, noch mehr von *I. lanuginosa* Bull.

69. *Inocybe fibrosa* Sow. = *Ag.* *ineditus* Britz.

70. *Inocybe fastigiata* Schöff. Syn. ist *Ag.* (*Inocybe*) *servatus* Britz.

72. *Inocybe commixta* Bres. = *I. umbratica* Quélet.

77. *Cortinarius variegatus* Bres. ist von *C. damascenus* Schöff. wohl verschieden. Quélet beschreibt die Species des Verfassers und dürfe nicht eher beachtet werden, als bis er die Schäffer'sche Art beschrieben.

78. *Hygrophorus Schulzeri* Bres. von Quélet übergangen, ist eine gute Art.

81. *Cantharellus polycephalus* Bres. ist von *C. albidus* Fr. weit verschieden.

84. *Cyphelia lactea* Bres. unterscheidet sich von *Cyphelia Goldbachii* Weinm. durch keulentförmige, doppelt so grosse Sporen. Die Form, nicht die Grösse der Sporen ist dem Verfasser ein Hauptmoment bei Begründung von Species. Hierzu scheint auch *C. Malbranchei* Patouill. zu gehören.

85. *Clavaria testaceo-flava* Bres. ist von *Cl. condensata* Schöff. weit verschieden und der *Cl. spinulosa* Pers. zunächst stehend.

87. *Tulostoma Giovanellæ* Bres., das Quélet mit *T. brumale* Pers. vereinigen will, ist davon verschieden, dagegen dürfte *T. Barlae* Quélet. mit mehr Grund zu *T. mammosum* Fr. zu ziehen sein.

91. *Spathularia Neesii* Bres., von Quélet übergangen, ist sicher *Mitula rufa* Quél. Enchir. p. 269! *Sp. rufa* Swrz. (Cooke) ist von *Sp. rufa* Nees verschieden, = *Sp. liliacina* Quél. und von Rabenhorst *Fungi Europ.* No. 235 herausgegeben. *Sp. rufa* Nees, entweder von den Mycologen vernachlässigt oder mit *Sp. flavida* Pers. vereinigt, ist vom Verfasser als *Sp. Neesii* restituirt.

94. *Mollisia hypogea* Bres. ist eine gute Art und mit Unrecht von Quélet übergangen.

96. *Helotium caespitosulum* Bres. ist von *P. leucostigma* Fr. wohl verschieden, nicht weich und zart, sondern fest.

Dreissig sehr sauber ausgeführte und schön colorirte Tafeln sind diesem Doppelhefte beigegeben.

C. Sanio.

G. Winter, *Fungi novi brasilienses.*

(S.-A. aus Grevillea, März 1887.)

(Schluss.)

19. *Geoglossum pumilum* Winter, nov. spec.

Parvum, nigricans; clavula ovata vel subdifformis, capitata, distincta, parum et irregulariter compressa, glaberrima (!), usque 3 mill. longa, ut videtur viscosa. Stipes subcylindricus, saepe parum compressus et sulcatus, usque 6 mill. longus, fasciculis pilorum fuscidulis, squarrosis obsitus. Asci cylindraceo-clavati, sessiles, 8-spori, 230—255 μ longi, 25—27 μ lati. Paraphyses filiformes, sursum in clavam crassam, fuscidulam, usque 10 μ latam incrassatae, interdum apicem versus articulatae, rectae. Sporae cylindricae, utrinque parum angustatae, rotundataeque, subcurvatae, plerumque 15 septatae, ad septa perparum constrictae, fuscae, 94—110 μ longae, 7 μ crassae.

In terra argillacea (Ule, No. 338).

20. *Peziza (Sarcoscypha) brasiliensis.* Winter, nov. spec.

Cupulae sparsae, sessiles, carnosae, primo hemisphaericae, demum magis explanatae, disciformes, marginatae, usque 8 mill. latae, disco plano, aurantiaco-rubro, margine erecto vel incurvo, setis rigidis, longis, fuscis, crassis, septatis obsito cinctae, extus pallidiores. Asci elongato-cylindracei, deorsum

longe attenuati, vertice fere truncati, 8-spori, 260—280 μ longi, 18 μ crassi. Sporae monostichae, ellipsoideae, utrinque late rotundatae, hyalinae, dense grosseque reticulatae, 25—27 μ longae, 14 μ crassae. Paraphyses ascorum longitudine vel eos parum superantes, filiformes, apicem versus clavaeformes, usque 9 μ incrassatae.

Ad terram humidam, in quisquiliis putridis (Ule, No. 322).

21. *Ravenelula nigrocapitata*. Winter, nov. spec.

Apothecia sparsa, hypophylla, minutissima, depresso globosa, sessilia, in ambitu hyphis erectis intense aeruginosis, apice capitulo globoso vel clavaeformi, aeruginoso coronatis cincta, sine excipulo proprio, 83—128 μ diam. Asci elliptici vel ovato-elliptici, sessiles, 8-spori, 24—27 μ longi, 12, 5—16 μ lati, paraphysibus crassis, aeruginoso-capitatis mixti. Sporae inordinatae, conglobatae, oblongo-clavatae, utrinque rotundatae, medio uniseptatae, parum constrictae, cellula superiori latiori, hyalinae, 11, 5—12, 5 μ longae, 4 μ crassae.

In foliis vivis Solani speciei cujusdam (Ule, No. 399).

22. *Phoma palmicola*. Winter, nov. spec.

Perithecia sparsa vel gregaria, mox sine macula, mox in maculis atris, linearibus vel irregularibus, determinatis, usque 10 mill. longis, interdum confluentibus immersa, depresso subconica, vertice papillaeformi demum pertuso erumpentia, atra, membranacea, 300—320 μ longa, 120—123 μ alta. Sporae numerosissimae, oblongo-fusoideae, utrinque acutiusculae, guttulis 2 magnis praeditae, hyalinae, rectae, 6—7 μ longae, 2, 5 μ crassae.

Ad folia emortua Palmarum (Ule, No. 256).

23. *Septoria Mikaniae*. Winter, nov. spec.

Maculae amphigenae, sparsae vel subgregariae, angulato-rotundatae s. irregulares, saepe lobatae repandaeque, luteo-fuligineae, centro saepe exaridae albidaeque, linea elevata, lutea et area indeterminata, purpurea, plus minusve lata circumdatae, usque 3 mill. latae, interdum confluentes. Perithecia sparsa, immersa, subglobosa, poro pertusa, vertice demum erumpentia, membranacea, atra. Sporae filiformes, utrinque parum attenuatae, flexuosae curvataeve, obscure triseptatae, hyalinae, 18—29 μ longae, 1, 5 μ crassae.

In foliis vivis Mikaniae (Ule, No. 245).

24. *Septoria Centellae*. Winter, nov. spec.

Maculae sparsae s. subgregariae, plerumque magnae, rotundatae s. irregulares, saepe angustatae, usque 5 mill. latae, haud raro confluentes, fuligineae, centro pallidiori, arescendo griseae vel albicantes, area lata, atro-purpurea, indeterminata cinctae. Perithecia in centro macularum gregaria sparsave, minuta, globosa, atra, vertice erumpentia, poro pertusa. Sporae filiformes, tenuissimae, rectae vel subflexuosae, indistincte pluri-septatae, utrinque attenuatae, hyalinae 30—45 μ longae, 2 μ crassae.

In foliis vivis *Centellae asiaticae* (Ule, No. 192). Ab omnibus speciebus *Septoriae* in *Hydrocotyle* parasiticis maculis et sporarum longitudine valde diversa.

25. *Cylindrosporium guttatum*. Winter, nov. spec.

Acervuli pauci, in foliorum pagina inferiori gregarii, maculis rotundato-irregularibus, fuscidulis, indeterminatis, minutis insidentes, interdum autem sine macula sparsi, sub epidermide parum inflata, demum vertice perforata nidulantes, rotundati, depresso et late subconoidei. Sporae filiformes, tenuissimae, hyalinae, flexuosae, 53—70 μ longae, 2 μ crassae, in guttulo magno ceraceo pallido expulsae.

In foliis languidis *Hypoxidis* (Ule, No. 297).

Berichtigung.

In dem Artikel von F. Hauck: *Choristocarpus tenellus* im vorigen Hefte, p. 122, 1. Zeile von unten, und p. 123, 1. Zeile von oben, soll es statt „hervorgeholt“ „gedreht“ heissen.