

vorkommen; er citirt (unter Anderem) zu *Puccinia Bistortae* als *Uredo: Uredo Bistortarum* DC., fl. fr. VI. pag. 76. De Candolle unterscheidet 3 Formen:

pustulata (= *Tilletia bullata* Fuckel);
marginalis (= *Ustilago marginalis* Lév.) und
ustilaginea (= *Ustilago Candollei* Tul.),

also alle 3 *Ustilagineen*.

Hieran möge schliesslich noch die Notiz geknüpft werden, dass das, was wir bisher als *Ustilago floscolorum* bezeichneten, jedenfalls nicht die De Candolle'sche *Uredo floscolorum* (flore franç. vol. VI. ¹⁾ pag. 79) ist. De Candolle nennt die Farbe der Sporen: „un brun tirant sur le pourpre“; Link (l. c. pag. 21) sagt: „sporidiis fusco purpureis“. Das passt Beides vortrefflich auf *Ustilago intermedia* Schröter, aber nicht auf unsere bisherige *Ustilago floscolorum*. Und nachdem ich nachgewiesen habe, dass *Ustilago intermedia* auch auf *Knautia arvensis* vorkommt²⁾, ist es nur in der Ordnung, die bisherige *Ustilago floscolorum* umzutaufen, dafür aber *Ustilago intermedia* von jetzt an *Ustilago floscolorum* zu nennen.

Repertorium.

Arnold, Dr. F. Lichenologische Ausflüge in Tirol. XX. Predazzo.

(Verhdlg. d. zool.-bot. Ges. 1879.)

(Schluss.)

IX. Paneveggio (1575 Meter) bietet in seinen Fichtenwäldern eine Anzahl Flechten, unter denen sich manch' Interessantes findet: 16. *Rinodina corticola* (Anzi, exs. 377 a.) thallus parum evolutus, ap. parva, disco obscuro, margine albido, integro, K. flavesc., spora 0,022—23 mm lg., 0,010—11 mm lat., 8 in asco. — 19. *Biatora atroviridis* (Arn. exs. 277) ep. subincolor, hyp. caerulesc., ac. nitr. roseo—violascens, spora elongato-oblongae, 0,012 mm lg., 0,003 mm lat. 25. *Bacidia acerina* (Pers.) apoth. castanea, subnitida, saepe fere pezizoidea, ep. fuscesc., hyp. incolor, paraph. laxiuscul., spora aciculares, plus minus curvatae, 0,060—0,066 mm lg., 0,003 mm lat. — 21. *Megalospora alpina* Fr.: thallus K. flavesc., C—, med. jodo

¹⁾ Fortwährend werden in den Citaten die Band-Zahlen der De Candolle'schen flore fr. verwechselt. Der die Pilz-Supplemente enthaltende Theil ist der „Tome“ V., aber der „Volume“ VI!

²⁾ Hedwigia 1879 pag. 116.

fulvesc., epith. caerules; ac. nitr. roseoviol., hym. hyp. incol. jodo caerul., sporae simplices, amplae, incolores, 0,048 mm lg., 0,018 mm lat.; asci monospori. 24. *Lopadium pezizoideum* (Ach.) f. *disciforme* (Fr.): crusta sordide viridula, minute pseudosquamulosa, apoth. subpodicellato-elevata, nigric., ep. obscure fuscum, hym. jodo caerul., deinde vinosum, hyp. luteolum, sporae muriformi-polyblastae, incol. vel luteolae, 0,090—0,100 mm lg., 0,03—0,033 mm. lat., 1 in asco.

X. Auch der Quarzporphyr ober dem Rollepäss und bis zum Gipfel des Col Briccone trägt manche hübsche Flechte: 6. *Aspicilia glacialis* Arn. 9. *A. cinereo-rufescens* (Ach.) 11. *Jonaspis chrysophana* (Körb.) 12. *Biatora instrata* Nyl., Arn. exs. 756: tota planta obscura, Pannariae microphyllae parvulae primo visu non dissimilis; thallus granuloso-rimulosus, sordide cinerascens, protothallo nigrescenti enatus, K—, C—, med. jodo fulvesc. apoth. nigricantia, juniora sordide fusca, intus nec K—, nec ac. nitr. colorata, ep. fuscesc., hym. hyp. incol., jodo caerul., sporae oblongae, 0,012—0,015 mm lg., 0,005—0,006 mm lat., 8 in asco. 15. *Lecidella lithophila* (Ach.) thallus crassiusculus, albescens, ep. fusc. vel oliv. fuscesc., ac. nitr. magis luteofusc., sporae oblongae, 0,015 mm lg., 0,005 bis 0,006 mm lat. 16. *L. plana* Lahm f. *perfecta* Arn. exs. 759: priori *L. lith. simillima*, epith. autem sordide caerulescens, ac. nitr. roseoviol., sporae paulo tenuiores, elongato-oblongae, 0,015 mm lg., 0,004—0,005 mm lat. 23. *Catocarpus appianatus* (Fr.) var. *sporis obscurioribus*; thallus rimuloso-diffractus, fuscidulo-cinerascens, K—, C—, med. jodo fulvesc., protothallo atro, margine thalli linea atra visibili, K—, apoth. appianata, margine elevato, atra, nuda; excip. nigric., K. magis olivac., ep. granulatum, fuligin., K—, ac. nitr. paulo roseopurp., hym. incolor, paraphyses laxiores, clava suprema fuliginea, hyp. fuscum, spor. incol., mox fuscidulae, demum fusc., obtusae, 1 sept., 0,021—0,027—0,030 mm lg., 0,012—0,015 mm lat., 8 in asco. — 24. *Rhizocarpum alpicolum* (Sch.) — 28. *Rhiz. intersitum* Arnold. Thallus fuscidulo-cinerascens, areolato rimulosus, areolis planis, K—, C—, med. jodo fulvesc., apoth. atra, nuda, plana, singula vel 4—7 gregaria, excip. fuligin., K. distincte fusco-purpurascens, ep. obscure viride, fere caerulesc., K—, ac. nitr. paulo mutat., hym. incolor, jodo caerul., hyp. fuscum, sporae fuscae, 3—5 sept., septis semel rarius bis divisio, oblongae, 0,027—0,030 rarius 34 mm lg. 0,012—15 mm lat., 8 in asco. —

XI. Der Monte Castellazzo ist ein 2274 Meter hoher Kalkberg, der mit einem Plateau endigt, dessen Oberfläche von Kalk- und Syenit-Riffen durchfurcht ist. Auf letzteren kommen nur wenige Flechten vor; dagegen sind die Kalkbänke ziemlich reichhaltig. Es werden von hier 42 Species aufgeführt, unter ihnen manche Seltenheit: 3. *Physcia australis* Arnold. — 4. *Psoroma Lamareckii* (DC.) Mass. 12. *Aspic. flavida* (Hepp.) var. *caeruleans* Arn. exs. 755. Thallus tenuissimus, pallide caeruleus, maculas 2—4 cm latas efformans; apoth. caeruleonigris, plana, paulo immersa, epith. pulchre smaragd., ac. nitr. roseoviolac., sporae ovals, 0,018 mm lg., 0,012 mm lat., 8 in asco; spermog. non rara, nigricantia, spermatia cylindr. recta, 0,003 mm lg., 0,001 mm lat. — 14. *Thalloidima rosulatum* Anzi: thallus rugosoplicatus, non verruculosus, ap. subnuda, ep. obscure sordide olivac., hyp. subincol., sporae fusiformes, utroque apice sensim cuspidatae, 1 septat., hic inde cum 2—4 guttulis, 0,022—0,025 mm lg., 0,003—4 mm lat.; spermog. punctif., elevata, supra thallum dispersa et rara, atra, spermatia curvula, 0,015—18 mm lg., 0,001 mm lat. — 18. *Lecid. exornans* Arn. exs. 355. — 19. *Lecidea caerulea* Kph. — 20. *Lecidea lithyrga* Fr. — 21. *Lecidea petrosa* Arn. exs. 358. — 22. *Lecidea Muev-rani* Müll. var. *videtur*: thallus tenuis, leviter rimulosus, albidus, med. jodo fulvesc., apoth. atra, epruinosa, disco plano, margine integro, excip. K. fuscopurpurasc., epith. fuligin., K. paulo mutat., hym. incolor jodo coeruleum, hyp. nigricans, supra sordide caerule., sporae oblongae, 0,012—0,015 mm lg., 0,006 mm lat., 8 in asco. 23. *Lecid. transitoria* Arn. var. *subcaerulescens* Arn. exs. 631. 632. Thallus tenuissimus, caerulescens, apoth. parva, paulo immersa, plana, margine integro, atra, ep. hyp. caerulesc. fuliginea, K. paulo viol. purpurascens, sporae ovals, simplices, 0,009—0,011 Mm. lg., 0,005—6 Mm. lat., 8 in asco. 24. *Lecid. rhaetica* Hepp. — 27. *Sarcogyne pusilla* Anzi. 32. *Verrucaria vicinalis* Arnold exs. 772. Thallus macula tenuissima, subcaerulescente indicatus, margine non limitatus; apoth. gregaria, mediocria, subdepresso-emergentia, apice pertusa, atra, perithec. dimidiat., hym. jodo vinosum, sporae ovals vel oblongae, simplices, 0,016—22 mm lg., 0,009—10 mm lat. 35. *Thelidium quinqueseptatum* Hepp. var.: thallus subnullus, vix macula lapidi concolore indicatus, apoth. numerosa, immersa, apice prominentia et pertusa, sporae incol. latae, 3 septat., non raro cum 4 guttulis majoribus 0,045—48 mm lg., 0,013—18 mm lat., 8 in asco. 37. *Polyblastia amota* Arn.: thallus subnullus, macula lapidi concol. indicatus, apoth. sat minuta,

fere punctiformia, hym. absque gonidiis hymen., sporaec incol., oblongae circa 9 septat. et polyblastae, 0,030 mm lg., 0,014—15 mm cr., 8 inasco. 38. Polyblastia dermatodes Mass.: thallus sublaevis, tenuissimus, saxo concolor; apoth. immersa, apice prominentia, spor. incol., 5 sept. et propter septa divisa 10—12 loculares, 0,045—0,048 mm lg., 0,018 mm lat. —

Eine Anzahl Berichtigungen und Nachträge zu früheren „Ausflügen“ bringen noch eine ganze Reihe interessanter Mittheilungen. Den Schluss macht eine Uebersicht über die bisher erschienenen 20 Berichte; es sind darin für die Floren der verschiedenen Regionen und Substrate die bezüglichen Stellen in den 20 Berichten nachgewiesen. — Hoffen wir auf baldige Fortsetzung!

Eingegangene neue Literatur.

16. de Bary, A. *Aecidium abietinum*. (S. A. aus Botan. Ztg. 1879.)
 17. Botaniska Notiser. 1879 Nr. 6. Enthält über Sporenpflanzen: O. Nordstedt, Algologiska smasaker. 2. Vaucheria studier 1879. — L. Kolderup Rosenvinge, Vaucheria sphaerospora Nordst. v. dioica nov. var.
 18. Brebissonia. 1879. November. Enthält: Perrier, Ehrenberg, sa vie et ses travaux. Suite.
 19. Flora. 1880, Nr. 1 und 2, enthalten über Sporenpflanzen: Nylander, Addenda nova ad Lichenographiam europ. — J. Müller, Lichenolog. Beiträge X. — Thümen, Pilze aus Entre-Rios.
 20. Trimen's Journal of Botany. 1880. January. Nr. 205. Enthält über Sporenpflanzen: Hobkirk, Note on some species of Mosses from Lochlee „Crannog“. — Ders., recent Additions to the Moss-Flora of the West-Riding.
 21. Nordstedt, O. Algologiska smasaker II. (S. A. aus Botan. Notis. 1879 Nr. 6).
 22. Thümen, Index alphabeticus Mycothecae universalis. Centuria I. — XII.
-

Kurze Notiz.

Mr. Habirshaw in New-York wird in Kurzem einen „Catalogue of the Diatomaceae“ publiciren, der zum Preise von 5 Dollars von Prof. R. Hitchcock, 51 Maiden Lane, New-York zu beziehen ist.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [19_1880](#)

Autor(en)/Author(s): Arnold Fr.

Artikel/Article: [Repertorium. Lichenologische Ausflüge in Tirol. \(Schluss.\) 29-32](#)