drungene Algen, sondern sie stammen directe aus den Hyphen, wie die Sporen aus den Schläuchen.

In den gewöhnlichen Gonidien, nicht bei denen von Mallotium, sieht man mit meinen Obj. Hartn. x. und 15 äusserst häufig winzige rasch spiralig kreisende Zoosporen (?), und in diesem Fall ist der grüne Inhalt stark unregelmässig contrahirt.[1])

Da ich noch mehrere andere Punkte der so verdienstsvollen vorläufigen Mittheilung Dr. Minks's ebenfalls bestätigen konnte und dabei Gelegenheit hatte zu sehen, dass auch noch andere derselben nur mit peinlich mühsamer Arbeit errungen werden konnten, so möchte ich hier als Lichenologe, in der Ueberzeugung, dass mir meine verehrten lichenologischen Collegen alle recht gerne beistimmen werden, dem Verfasser meine volle Anerkennung über diese Resultate ausdrücken und zugleich den Wunsch äussern, dass Dr. Minks's vollständige Arbeit, mit den in Aussicht gestellten Tafeln, im Interesse der Lichenologie recht bald erscheinen möchte. *)

Lichenes,
collecti in republica Argentina a Doctoribus Lorentz et Hieronymus,

determinati et descripti a Doct. A. de Krempelhuber, Monacensi.

(Continuatio.)

53. *Physcia obscura* (Ehrh.)
var. *combinata* Krph.

Thalli laciniis omnino connatis, solum ambitu nonnihil visibilibus, crustam continuam, majorem, squamuloso-rugosam, obscuro-cineream, determinatam efformantibus; apothecia numerosa, caeterum haec sicut et sporae ut in typo.

Ad corticem.

54. *Gyrophora Delisei* (Despr.); *Umbilicaria cylindrica* var. *Delisei* (Despr.) Nyl. Prodr. Lich. Scand. p. 117.

Ad saxa, in Andibus (Unicum!).

---

[1]) Aehnliche Zoosporen (?) beobachtete ich neulich ebenfalls an frischen Sporen von Agaricus rimosus, und die wirkliche Zusammengehörigkeit der Sporen zu dieser Species wurden auf den Lamellen und Basidien constatirt.

*) Nach einer Mittheilung des H. Dr. Minks erscheint sein Werk mit 230 Figg. auf 6 coloriten Tafeln Anfangs 1879 im Buchhandel. Anm. d. Red.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0494-7

55. *Gyrophora murina* (Ach.) DC. Nyl. Prodr. Lich. Scand. p. 116; *Umbilicaria grisea* Hoffm. Deutschl. Flor. p. 111.

Ad rupes, et saxa, Sierra Tucreman, apud Cienegam. specimina pulchra!

56. *Pyxine sorediata* (Tuckerm.) Fr.

Ad cortices.

57. *Pyxine Meissneri* Tuckerm. Proceed. of the Am. Acad. of. sc. and arts. 1860, p. 400; Nyl. Lich. exot. p. 255.

Ad cortices.

Sporae long. 0,015—019, crass. 0,006 mm., olivaceae. (In *Pyxine Cocoës* (Sw.) sporae long. 0,012—013, crass. 0,004—005 mm.)

Thallus in *Pyxine Meissneri* intus non constanter sulphureus, sed interdum etiam albus, sicut in *P. cocoës* (Sw.). Contra thallus in *Pyxine Cocoës* interdum etiam intus sulphureus vel lutescens, quamvis raro, itaque differentia essentialis inter has ambas species praesertim in sporis quaerenda sit.

58. *Placodium callopismum* (Ach. Syn. p. 184 sub *Lecanora*) Nyl.

Ad rupes calcareas, raro.

59. *Lecanora aurantiaca* (Lightf.) Nyl.

f. flavovirescens Hoffm. et *diffractum* Mass.

Ad rupes, frequens. — (fragmentum!)

60. *Lecanora millegrana* Tayl. in Hook. Journ. Bot. 1847, p. 159; Nyl. Prodr. Lich. Nov. Gran. 2. p. 64, sub *Lecidea*.

Ad cortices, optime evoluta.

61. *Lecanora fusco-nigrescens* (Nyl.) Krphb.; *Lecanora millegrana* f. *fusconigrescens* Nyl. in Prodr. Lich. Nov. Gran. 2. p. 64.

Thallus cinerascens, crustaceus, continuus, tenuiter rugulosus, effusus (saepe leviter a substrato se resolvens); apothecia sessilia, numerosa, juvenilia minuta, disco planiusculo pallido-rosaceo-fusca, pallido-marginata, adulta mediocria (diam. 0,6—0,7 mm.), disco atrofusco, fusconigrescente vel nigro, plus minus convexo, nitido aut opaco, a margine proprio fuscescente, sat tenui integro, saepe plane evanido, cincto, intus alba. Sporae 8nae, aciculares, rectae vel nonnihil flexae, septatae, long. 0,055—066, crass. 0,002—003 mm. Paraphyses conspicuae, dense aggregatae, immo conglutinatae. Hypothecium album.

Ad ramos ramulosque arborum.

Lichen, meo sensu, propriam speciem sistens, non

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0495-3

varietatem vel formam *Lec. millegranae*, cui autem valde affinis.

62. *Lecanora punicea* Ach. Syn. p. 174.
Corticola.

63. *Lecanora pallescens* (L.) Ach.
Ad cortices et saxa prope Oran.

64. *Lecanora glaucodea* Nyl. in Flora 1864, p. 619.
Ad saxa, in regionibus alpinis.

65. *Lecanora subfusca* Ach. Lich. Scand.
var. *coilocarpa* Ach. Lich. Univ. p. 393, Synops. p. 157; Nyl. Lich. Scand. p. 160.
Ad cortices et saxa. Forsan species propria!
var. *distans* (Pers.)
Corticola, ad cactos.

66. *Lecanora xanthaspis* Krph. sp. n.
Thallus crustaceus. sordide albidus, rugulosus; crustam minorem, ambitu linea tenui nigra determinatam efformans; apothecia dispersa, passim approximata, disco luteo vel interdum fusco-luteo, plano, margine thallino, integro et persistente cincto; sporae 8 nae, ellipsoideae, hyalinae, 3-loculares, loculis rotundatis invicem tubulo centrali tenui conjunctis, long. 0,026, crass. 0,010—011 mm.; paraphyses graciles, nonnihil flexuosae, dense aggregatae; hymenium et hypothecium lutescentia.
Margo thallinus apothecii ad latus interius etiam lutescens.
Ad ramulos arboris cujuspiam.
Species bona, disco luteo apotheciorum inter omnes congeneres facile dignoscenda.

67. *Lecanora hypomelaena* Krph. sp. n.
Thallus crustaceus, albidus vel sordide albus, tenuis, irregulariter effusus, rugulosus; apothecia dispersa, sessilia, mediocria (lat. circ. 0,7 mm.), primum disco plano fusco nigricante, margine thallino tenui, integro cincto, dein convexo et margine subevanido, itaque faciem lecideinam prae se ferentia. Sporae 8nae, ellipsoideae, hyaliniae, simplices, long. 0,012—014, crass. 0,005—006 mm.; hypothecium atrum vel atrofuscum; hymenium pallidum.
Ad cortices.
Affinis est prae alliis *Lecideae hypomelae* Nyl. et tantum ab ea apotheciis lecanorinis, sporis minoribus et alio colore apotheciorum differens; forsan solum varietas hujus speciei.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0496-9

68. *Lecanora badia* Ach.

var. *biatorina* Krph.

Apothecia conferta, thallum fere totum oblitterantia, intus alba, disco convexo, atrofusco, immarginato; paraphyses conglutinatae, difficile conspicuae; sporae desunt.

Cionega, in regione alpina Andium, ad saxa.

69. *Lecanora Domingensis* (Pers.) Ach. Syn. p. 336; *Lecanora acervulata* Raddi; *Parmelia gyrosa* (Spr.) Mont.

a. Thallo flavo.

b. Thallo cinerascente.

Ambae formae ad corticem „Cebil Waleles" prope Oran, frequenter et optime evolutae.

Sporae 3—8nae in asco, 6—8-loculares.

70. *Lecanora lividofusca* Krph. sp. n.

Thallus sordide albidus vel glaucescenti-cinereus, granulosus, effusus; apothecia dispersa, sessilia, mediocria (lat. circ. 1,2 mm.), disco livido vel lurido, plano aut convexulo, margine thallino tenui crenulato cincto; hypothecium fuscum, paraphyses graciles, conglutinatae sed conspicuae; sporae 8nae, ellipsoideae vel fusiformi-ellipsoideae, simplices, hyalinae, long. 0,013—014, crass. 0,006—007 mm.

Corticola (Unicum!).

Species affinis *Lecanorae flavovirenti* Fée Ess. p. 115, tab. XXIX fig. 3. a, ab hac aliisque confinibus colore thalli, praesertim vero hypothecio fusco diversa.

71. *Urceolaria bispora* Krph. spec. n.

a. terricola.

Thallus albido-cinerascens, tartareus, crassiusculus, verrucoso-areolatus vel areolato-rimosus, continuus, determinatus; apothecia numerosa, disco urceolato immerso atro, plerumque cinereo-pruinoso, margine thallino turgidulo flexuoso et interdum etiam margine proprio tenui interiore, saepe vero obsoleto, cincto; sporae binae in asco, ellipsoideae, olivaceae vel obscuro-virescentes vel obscuro-smaragdulae, septatomuralidivisae, long. 0,022—033, crass. 0,016—018 mm.; paraphyses filares, bene conspicuae, capitulis fuscescentibus.

Ad terram sabulosam.

b. saxicola.

Thallus cinereo-rufescens, apotheciis typo minoribus, disco concavo nigricante, nudo, margine thallino recedente, proprio magis manifesto, sporae ut in typo.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0497-5

Similis quoad formam externam *Aspiciliae cinereo-rufescenti.*

Cienega, in regione alpina, ad saxa dura (Unicum!).

Species haecce (praesertim forma a. terricola, simillima *Urceolariae scruposae* (L.) terricolae, sed sporis binis, constanter in ascis praesentibus, harumque forma nonnihil alia (in *Urceol. bispora* sporae sunt ellipsoideae, in *Urc. scruposa* obovatae vel fere obverse pyriformes) differe videtur. —

72. *Urceolaria scruposa* Ach.

var. *diacapsis* Ach.

Ad terram nudam.

73. *Pertusaria verrucosa* (Fée); *Trypothelium verrucosum* Fée Ess. p. 66; tab. XVIII. fig. 3.

Ad cortices.

(Continuatur.)

Anzeige.

In J. U. Kern's Verlag (Max Müller) in Breslau ist soeben erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Kryptogamen-Flora von Schlesien.

Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von

Professor Dr. Ferdinand Cohn.

Zweiter Band, erste Hälfte. Algen, bearbeitet von

Dr. Oscar Kirchner.

Preis 7 Mark.

Band I (Gefäss-Kryptogamen, Laub- und Lebermoose und Characeen) erschien 1877. Preis 11 Mark. Band II 2. Hälfte (Flechten) wird Anfang 1879 ausgegeben werden, das Erscheinen von Band III (Pilze) ist gleichfalls für 1879 in Aussicht genommen.

Redacteur: Dr. **Singer.** Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (**F. Huber**) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0498-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: 61

Autor(en)/Author(s): Krempelhuber August von

Artikel/Article: Lichenes, collecti in republica Argentina a Doctoribus Lorentz et Hieronymus 492-496