

12. *Thelopsis melathelia* Nyl. Thallus vix ullus proprius (chroolepoideus); apothecia nigra tuberculo - prominula rugoso - irregularia (latit. circiter 0,5 millim.), epithecio haud semper distincto, perithecio ellipsoideo nigricante (vel lamina tenui rufescente) undique similari; thecae polysporae, sporae ellipsoideae vel oblongae, saepius indistincte 3-septatae, longit. 0,014—17 millim., crassit. 0,006—7 millim., paraphyses gracieles et filamenta ostiolaria gracilia. Gelatina hymenea iodo coerulescens, dein sordide violacee tincta. Supra muscos depresso ad terram in micaceo-schistosis alpis Scotiae (Jones).

13. *Melanotheca superveniens* Nyl. Apothecia parasitica (nonnulla in excrescentiis singulis tuberculiformibus substrati) nigra opaca plana innata, rotundata vel subrotundata (latit. 1 millim. vel minora), margine thalli alieni distincto, sed vix prominulo (saepius plano); sporae 4—8næ incolores fusiformes 3-septatae, infra apiculo attenuatae, longit. 0,032—36 millim., crassit. 0,006—7 millim., paraphyses gracilescentes anastomosantes, epithecium nigrum, hypothecium fuscum. Gelatina hymenea iodo vinose rubens, parte hypotheciali intense coerulecente. Supra thallum *Parmeliae* sulcatæ Tayl. pr. Brest (Crouan).

14. *M. simplicella* Nyl. Similis est *M. aciculiferae* Nyl. Pyrenoc. p. 71, sed apotheciis simplicibus vel 2—3 connatis, *Verrucariae parvulae* facie, perithecio dimidiatum nigro; sporae 8næ aciculares, longit. 0,046—80 millim., crassit. 0,0020—0,0035 millim. Ad corticem Fraxini pr. Brest (Crouan).

Berhandlung der zool.-bot. Gesellschaft in Wien 1864.

p. 103. *Hypnum curvicaule* Jur. nov. sp.

Cæspites lutescenti-virides, inferne fuscescentes. Caulis prostratus vel ascendens, flexuosus, suberadiculosus plus minusve regulariter pinnatim-ramulosus vel subsimplex, apicem versus curvatus, inferne ætate proiecta subnudus, ramis unilateralibus vel distiche patentibus, apice acutis rectis vel leniter incurvis. Folia mollia erecto-patentia siccitate incumbentia, apicalia interdum subsecunda, ovata vel obcordato-lanceolata subito fere brevius longiusve acuminata, haud sulcata, toto margine plano minute serrulata, costa lutescente simplici ante apicem deliquescente; retis areolæ hexagono-lineares basi parum laxiores ad angulos excavatos subito valde dilatatae aurantiæ. Paraphyllia nulla. Flores et fructus desiderantur.

Hab. Auf dem Manhardt in den jul. Alpen (Sendtner in herb. Tommasini); Kalkfelswände auf dem großen Priel in Oberösterreich bei 6800' (Dr. Schiedermayr); auf der Höhe des Untersberges bei Salzburg (Fr. Bartsch); auf der Heukuppe der Raxalpe in Niederösterreich und auf der Kuppe des Watzmann

in Baiern (H. W. Reichardt); Karalpe und Schneeberg in Nieder-Oesterreich und auf dem Pyrgas in Ober-Oesterreich 5—6000' (Suratka); pag. 104.

*Amblystegium gracile* Jur. (Subgen. *Amblystegium*). Demisso-cæspitosum, læte viride. Caulis ascendens parce radiculosus, vage vel subpinnatim-ramulosus, ramulis attenuatis, erectis. Folia dense conferta, humiditate patentia, siccitate arcte imbriata, e basi obcordata lanceolata longe acuminata opaca concava, basi bisulca, toto fere margine minute serrulata vel subintegra, costa subflexuosa cum apice finiente; retis areolis minutissimis in toto folio fere æqualibus. Flores monœci. Perichætium in ramulo brevissimo basi radiculoso magnum, foliis pallidis laxe imbricatis erectis, elongato-lanceolatis subito fere in apiculum piliformem flexuosum productis, costa crassiuscula ante apicem evanida. Capsula incurvo-cernua oblongo-cylindracea. Operculum obtuse-conicum, annulus e dupli serie cellularum minutarum compositus. Peristomii dentes lutescentes incurvi, processus integri, ciliis exappendiculatis.

Hab. Rojano und Contovello bei Triest (Commasini); nur einmal sehr sparsam in Gratsch bei Meran (Milde). J. M.

---

Das Mikroscop. Theorie und Anwendung desselben von Karl Nägeli, Professor in München, und S. Schwendener, Docenten der Botanik in München. Erster Theil: Theorie des Mikroskopes und der mikroscopischen Wahrnehmung. Mit 140 Holzschnitten. Leipzig, Verlag von Wilh. Engelmann. 1865. Preis 1 Thlr. 18 Ngr.

Vorstehendes Werk, welches sich, wie alle bei Engelmann erscheinenden Bücher, schon durch seine saubere und correcte Ausstattung empfiehlt, verdankt seine Entstehung wohl zunächst dem Umstande, daß man in den bis jetzt vorhandenen Werken über Mikroskopie aus früherer und neuester Zeit vergeblich nach wissenschaftlich begründeten, ausführlichen Mittheilungen über die Theorie des Mikroskopes und des mikroscopischen Sehens forscht. Diesem Mangel suchen die Herren Verfasser in ihrem Buche abzuhelfen, und wir zweifeln nicht daran, daß sie ihre Absicht erreicht haben. Die ganze Arbeit theilt sich in 5 Abschnitte, von denen der erste in 10 verschiedenen Kapiteln die Theorie des Mikroskopes bespricht und überall durch mathematische Berechnungen begründet. Die analytische Bestimmung der Cardinalpunkte brechender Systeme, die chromatische und sphärische Aberration, die Ebennung des Gesichtsfeldes, das Centriren der Linsensysteme, die Lichtstärke und das optische Vermögen des Mikroskopes machen die Hauptgegenstände dieser Kapitel aus. Der zweite Abschnitt behandelt die mechanische Einrichtung des

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4\\_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Buchbesprechung 45-46](#)