

12. *Thelopsis melathelia* Nyl. Thallus vix ullus proprius (chroolepoideus); apothecia nigra tuberculoso-prominula rugoso-irregularia (latit. circiter 0,5 millim.), epithecio haud semper distincto, perithecio ellipsoideo nigricante (vel lamina tenui rufescente) undique similari; thecæ polysporæ, sporæ ellipsoideæ vel oblongæ, sæpius indistincte 3-septatæ, longit. 0,014—17 millim., crassit. 0,006—7 millim., paraphyses graciles et filamenta ostiolaria gracilia. Gelatina hymenea iodo cœrulescens, dein sordide violacee tincta. Supra muscos depressos ad terram in micaceo-schistosis alpis Scotiæ (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 (sæpius plano); sporæ 4—8næ incolores fusiformes 3-septatæ, infra apiculo attenuatæ, 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 cœrulescente. Supra thallum *Parmeliæ sulcatæ* Tayl. pr. Brest (Crouan).

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

---

Verhandlung der zool.-bot. Gesellschaft in Wien 1864.  
p. 103. *Hypnum curvicaule* Jur. nov. sp.

Cæspites lutescenti-virides, inferne fuscæ. Caulis prostratus vel ascendens, flexuosus, subradiculosus plus minusve regulariter pinnatim-ramulosus vel subsimplex, apicem versus curvatus, inferne ætate protracta subnudus, ramis unilateralibus vel distiche patentibus, apice acutis rectis vel leniter incurvis. Folia mollia erecto-patentia siccitate incumbencia, apicalia interdum subsecunda, ovata vel obcordato-lanceolata subito fere brevius longiusve acuminata, haud sulcata, toto margine plano minute serrulata, costa lutescente simplici ante apicem deliscescente; retis areolæ hexagono-lineares basi parum laxiores ad angulos excavatos subito valde dilatatæ 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 Ober-Oesterreich bei 6800' (Dr. Schiedermayr); auf der Höhe des Untersberges bei Salzburg (Fr. Bartsch); auf der Heukuppe der Karalpe in Nieder-Oesterreich 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' (Turakfa); pag. 104.

*Amblystegium gracile* Jur. (Subgen. *Amblystegium*). Demisso-caespitosum, laete viride. Caulis ascendens parce radiculosus, vage vel subpinnatim-ramulosus, ramulis attenuatis, erectis. Folia dense conferta, humiditate patentia, siccitate arcte imbricata, e basi obcordata lanceolata longe acuminata opaca concava, basi bisulca, toto fere margine minute serrulata vel subintegra, costa subflexuosa cum apice liniente; retis areolis minutissimis in toto folio fere aequalibus. Flores monœci. Perichætium in ramulo brevissimo basi radiculoso magnum, foliis pallidis laxè 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 duplici serie cellularum minutarum compositus. Peristomii dentes lutescentes incurvi, processus integri, ciliis exappendiculatis.

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

---

Das Mikroskop. 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 mikroskopischen 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 mikroskopischen Sehens forschte. Diesem Mangel suchen die Herren Verfasser in ihrem Buche abzuhelpen, 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 Ebenung 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](#)