

Notizblatt für kryptogamische Studien,
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: Uebersicht der von Herrn Prof. Dr. Haussknecht im Orient gesammelten Kryptogamen. (Fortsetzung.) — Repertorium: O. E. R. Zimmermann, das Genus *Mucor*. — Dr. Sauter, Flora des Herzogthums Salzburg. — C. A. J. A. Oudemans, Beredeneerde Catalogus van de eerste toalf Afleveringen van het „Herbarium van Nederlandsche Planten“. — Arbeiten über Sporenpflanzen aus dem XX. Bande (1870) der Abhandlungen der k. k. zool.-bot. Gesellschaft zu Wien. (Fortsetzung.)

Uebersicht der von Herrn Prof. Dr. Haussknecht im Orient gesammelten Kryptogamen.
Bearbeitet und zusammengestellt von Dr. L. Rabenhorst.
(Fortsetzung.)

II. Lichenes.

Ord. Phycopsorae Rabenh.

Fam. Opegraphae.

I. *Opegrapha* Humb.

1. *O. atra* Pers. zugleich mit der spermagonientragenden Form (*Pyrenotheca vermicellifera* Wallr.) Rabenh. Lich europ. VI. 164.

Ord. Gloiopsorae Rabenh.

Fam. Collemae.

II. *Collema* (Hoffm.) Massal.

2. *C. multiflorum* Hepp. Fl. Eur. 87 (= *C. tenax* β . *multiflorum* Schaer. Spicil. 538. *C. pulposum* α . vulg. *nudum* Schaer. Enum. 259.) In der Umgegend von Beyruth.

3. *C. molybdinum* Körb. Syst. 410. Bei Schahpur (südliches Persien).

4. *C. multifidum* (Scop.) Schaer. Enum. 254 Rabenh. Lich. europ. XXXIII. 890. *C. melaenum* Ach., Nyl. Syn. 108. Bei Terek (Assyrien).

5. *C. papilliforme* Schl. Bei Terek.

III. *Leptogium* Fr.

6. *L. ferax* Dur. et Mont. Fl. Alg. I. 206. T. XVII. fig. 3. Habitu *Leptogii* cyanescentis (Rabenh. Lich. eur. XXIII. 644). Sporae fusiformes tetrablastae.

Bei Terek (Assyrien).

Ord. Kryopsorae Rabenh.

Fam. Verrucariaceae.

IV. *Verrucaria* (Pers.) Massal.

7. *V. calciseda* De C. Bei Terek.

Fam. Urceolariaceae.

V. *Urceolaria* Ach.

8. *U. ocellata* Vill. Rabenh. Lich. europ. V. 122. — Bei Aleppo, Otschandagh an Kalkfelsen.

9. *U. cretacea* (Ach.) Massal. Ricerch. 35. Rabenh. Lich. eur. XXIII. 627. Auf Erde in der Sindjar-Wüste; Nimruddyh bei Orfa.

VI. *Acarospora* Massal.

10. *A. smaragdula* (Wahlb.) Körb. Par. 60. Rabenh. Lich. eur. XXXII. 872. Auf Basalt bei Diarbeller, Süwerek.

11. *A. castanea* (Schaer.) Körb. Par. 58. Bei Aleppo.

Fam. Lecideaceae.

VII. *Rhizocarpon* (Ram.) De C.

12. *Rh. geographicum* (L.) De C. Rabenh. Lich. europ. I. 25. VIII. 518. Bei Otschandagh, Glausdagh, Elburs Caucas.

VIII. *Lecidea* Ach.

13. *L. coniops*. Schaer Enum. 133. (Lec. sabuletorum Körb. Syst. Auf Basalt bei Diarbeller und Süwerek.

13b. *L. coniops* forma *ochracea* Körb. Akdagh bei Adiaman.

14. *L. immersa* (Web.) Schaer. Enum. 126. Rabenh. Lich. europ. 597. Bei Terek.

Fam. Biatoreae.

IX. *Thalloidima* Massal.

15. *Th. vesiculare* (H.) Massal. Ric., Rabenh. Lich. eur. XV. 434. Bei Aleppo, Terek, Orfa, Schahpur.

X. *Psora* Hall.

16. *Ps. decipiens* (Ehrh.) Massal., Rabenh. Lich. eur. VII. 177. Auf Erde bei Aleppo, Beilan.

XI. *Scoliciosporum* Massal.

17. *Sc. tenax* Krbh. Mt. Elwend 13000 ped. s. m.

Fam. Lecanoreae.

XII. *Placodium* (Hill.) Anzi.

18. *Pl. crassum* (Ach.) Fw, Rabenh. Lich. europ. I. 18 und XXVII. 739. Auf Erde: Nimruddrgh bei Orfa, bei Aleppo, Bailan.

19. *Pl. diffractum* (Ach.) Massal. Ric. 24. Akdagh bei Adiaman.

XIII. *Pleopsidium* Körb. Syst.

20. *Pl. chlorophanum* Wahlb. (= *Gussoena chlorophana* Massal. Geneac. 7.) Bei Elburs und Ghilan.

XIV. *Psoroma* Ach.

21. *Ps. fulgens* (Sw.) Massal., Rabenh. Lich. europ. I. 20. Auf Erde bei Aleppo, Beilan.

XV. *Paaninra* Delis.

22. *P. Hypnorum* (Vahl) Körb., Rabenh. Lich. europ. IV. 91 und VIII. 215.

XVI. *Myriospora* (Hepp.).

23. *M. macrospora* Hepp., Rabenh. l. c. III. 75. Auf Kalk: Otschandagh.

XVII. *Callopisma* De Ntris.

24. *C. cerinum* (Hedw.) Körb. Syst. var. α . *Ehrharti* Schaer. Enum. An *Juniperus foetidus* am Berytdagh in 7000' s. m.

var. β . *muscicola* Krphb. Auf Moos am Elwend in 13,000' s. m.

XVIII. *Chlorangium* Lk. (in Flora).

25. *Jussuffii* Lk., Rabenh. Lich. europ. VII. 199. In der Wüste Tebbes in Persien.

Ord. Thallopsorae Rabenh.

Fam. Endocarpeae.

XIX. *Endocarpon* Hedw.

26. *E. rufescens* (Ach.), Rabenh. Lich. europ. I. 5. — Bei Schahpur in Süd-Persien

27. *E. Moulinsii* Montagne. Ann. des sc., Syll. 359. — Auf Kalk bei Tiflis, Terek.

Fam. Parmeliaceae.

XX. *Parmelia* (Ach.) De Ntris.

28. *P. saxatilis* Ach., Rabenh. Lich. europ. XV. 429. Bei Tiflis.

29. *P. pulverulenta* (Schreb.) Fr., Rabenh. l. c. IV. 96. Bei Leukoran.

30. *P. caperata* Dill., Rabenh. l. c. IV. 98. Bei Mahmutli, Tiflis.

31. *P. stellaris* α . *aipolia* Ehrh., Rabenh. l. c. VII. 185. An *Pinus halepensis* bei Marasch.

32. *P. olivacea* Ach. (saxicola), Rabenh. l. c. XVI. 448. Akdagh, Taurus (Malatia) und am Berge Berytdagh in Cataonien.

33. *P.* (Squamaria) *rubina* (Vill.) var. *melanophthalma* De C. Fl. fr. Thallus plerumque omnino in apothecia transiens; discus e luteolo lividove aterrimus, nudus vel lenissime

albido pruinosis, margine thallode involuto. Sporae ellipsoideae subcylindricaeve, monoblastae, achroae, episporio crasso (0,001 millim. circiter) laevi quasi limbatae, 0,0089 — 0,012 millim. longae, 0,004 — 0,0047 millim. latae. Am Elwend (Haminadan) 14,000' s. m.

Repertorium.

O. E. R. Zimmermann, das Genus *Mucor*. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der philosophischen Doctorwürde. Chemnitz, 1871.

Verfasser hat die verschiedenen *Mucor*-Species wiederholt cultivirt, seine Arbeit stützt sich daher in ihrem morphologischen Theil auf die sorgfältigsten mikroskopischen Beobachtungen, im physiologischen auf eine Reihe von Untersuchungen, die von ihm in Gemeinschaft mit dem Dr. Wolf im agriculturchemischen Laboratorium zu Chemnitz unternommen wurden. Das Genus *Mucor* nimmt der Verf. in erweiterten Grenzen, einschliesslich der genera: *Ascophora*, *Hydrophora*, *Rhizopus*, *Sporodinia* und *Phycomyces*, welche als genera nicht getrennt werden können. Sie bildet mit den Gattungen *Pilobolus* Tode und *Azygites* Fries, vielleicht auch *Mortierella* Coemans, die Familie der *Mucorini*. Das Genus *Mucor* characterisirt Verfasser so:

Fadenpilze, welche in oder auf dem Substrate ein mehr oder minder dichtes Mycelium entwickeln, von dem einfache oder verzweigte Fruchthyphen aufsteigen, die terminal kuglige Sporangien ausbilden, welche stets reichlich mit Sporen erfüllt sind. Neben diesen ungeschlechtlichen Fortpflanzungsorganen bringen sie an besonderen Fäden ihres Mycels in Folge einer Copulation noch bedeutend grössere und stets von einer derben Membran umkleidete Fortpflanzungszellen, sogenannte Zygosporien hervor, die erst nach einer längeren Ruhezeit keimen.

Sie bewohnen absterbende oder todte organische Substanzen und finden sich bald auf thierischen Excrementen, bald auf faulenden Früchten, bald auf in Zersetzung begriffenen fleischigen Pilzen, bald auf fetthaltigen Stoffen etc. Bis jetzt lassen sich sieben Species sicher unterscheiden.

1. *Mucor Mucedo* L.

Mycelium aus reich verzweigten, das Substrat an der Oberfläche nach allen Richtungen hin durchziehenden, zarten, seidenartigen Pilzfäden bestehend.

Fruchthyphen wasserhell, anfangs stets einfach, später oft traubenförmig verzweigt, oder mit Wirteln kleiner Sporangien (Sporangiolen), oder aber mit 2–5wirteligen, wieder-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10_1871](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Uebersicht der von Herrn Prof. Dr. Haussknecht. im Orient gesammelten Kryptogamen. 177-180](#)