

Beiblatt zur „Hedwigia“

für

Kleinere Mittheilungen, Repertorium der Literatur und Notizen.

Band XXXVII.

Mai — Juni.

1898. Nr. 3/4.

A. Kleinere Mittheilungen.

Lichenes in Novaja Semlja ab H. W. Feilden a. 1897 collecti, in herbario Hookeri asservati.

Enumeravit Edv. A. Wainio.

1. *Umbilicaria cylindrica* (L.) Dub. var. *laciniata* (Retz.) Wain. Thallus margine laciniatus, laciniis angustis. In rupe granitica 850 ped. s. m. ad Belucha Bay.

2. **U. Feildeni** n. sp. Subs similis *U. cylindricae* v. *Delisei* (Despr.), at thallo stipitato. Thallus circ. 80 millim. latus, rigidus, crassiusculus, rugulosus aut partim laevigatus, cinerascens, cinereo-pruinosis, subtus pallidus vel ambitum versus cinerascens, fibrillis pallido-cinerascentibus vel ambitum versus cinereo-fuscescentibus dichotome ramosis crebris majore parte subtus obductus, centro nudus, sinuato lobatus et undulato-concavus, margine undulato-crispato et nigricanti-fibrilloso, neque KHO nec $\text{CaCl}_2 \text{O}_2$ reagens, stipite circ. 5—7 millim. longo et 1—2 millim. crasso, pallido aut nigricante. Apothecia subsessilia, basi constricta, demum convexa, nigra, circ. 2—3 millim. lata, tenuiter marginata, disco gyroso. Sporae 8:nae, decolores, simplices, ellipsoideae, long. 0,012—0,020, crass. 0,007—0,0085 millim. Apotheciis gyrosis, thallo margine fibrilloso et reactione ab *U. stipitata* Nyl. differt. In monte 1500 ped. s. m. prope Ziwolka Fjord in Lütke-Land in insula septentrionali Novae Semljae (74° 24').

3. *U. erosa* (Web.) Hoffm. f. *torrida* (Nyl.) Wain. 850 ped. s. m. ad Belucha Bay. Medulla $\text{CaCl}_2 \text{O}_2$ non reagens.

4. *U. proboscidea* (L.) D. C. 850 ped. s. m. ad Belucha Bay locis numerosis.

5. *Alectoria ochroleuca* (Ehrh.) Nyl. In monte 1500 ped. s. m. prope Ziwolka Fjord in Lütke-Land in insula septentrionali Novae Semljae (74° 24').

6. *Parmelia omphalodes* (L.) Ach. 850 ped. s. m. ad Belucha Bay.

7. *P. centrifuga* (L.) Ach. 850 ped. s. m. ad Belucha Bay.

8. *P. pubescens* (L.) Wain. (*P. lanata* Wallr.). 850 ped. s. m. ad Belucha Bay.

9. *P. alpicola* Th. Fr. In rupibus quartziticis 850 ped. s. m. locis numerosis ad Belucha Bay. Etiam cum apotheciis.

10. *Stereocaulon alpinum* Laur. In monte 1500 ped. s. m. prope Ziwolka Fjord in Lütke-Land in insula septentrionali Novae Semljae (74° 24').

11. *Haematomma ventosum* (L.) Mass. 850 ped. s. m. ad Belucha Bay.

12. *Lecanora polytropa* (Ehrh.) Th. Fr. f. *stenotropa* (Nyl.) Hedl. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

13. *L. badia* (Pers.) Ach. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

14. *Buellia atrata* (Sm.) Mudd (*B. moriopsis* Th. Fr.). Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

15. *Solorina crocea* (L.) Ach. Ad terram prope Belucha Bay.

16. *Euopsis granatina* (Sommerf.) Nyl. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

17. *Lecidea geographica* (L.) Fr. In rupibus et lapidibus 850 ped. s. m. ad Belucha Bay.

18. *L. chionophila* (Th. Fr.) Wain., Adj. Lich. Lapp. II. p. 123. Thallus hydrate kalico rubescens. Medulla jodo non reagens. Ad lapides 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

19. **L. inarensis* Wain., Adj. Lich. Lapp. II. p. 124. Tantum sterilis lecta ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay. Thallus albidus, at partim etiam flavescens, hydrate kalico demum rubescens, medulla jodo haud reagente.

20. **L. chionophiloides* Wain., Adj. Lich. Lapp. II. p. 124. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay. Thallus flavescens, hydrate kalico demum rubescens. Medulla jodo caerulescens.

F. variegata Wain. Thallus albidus (parte umbrosa) et partim flavescens, hydrate kalico lutescens et demum rubescens. Medulla jodo caerulescens. Thallus areolatus, areolis planiusculis aut convexiusculis, supra hypothallum nigrum dispersis. Sporae 1-septatae, obscurae. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

21. ***L. hyperborea*** Wain. Thallus verrucosus areolatusve, verrucis areolisque convexis aut planis, circ. 0,6—0,3 millim. latis, dispersis aut contiguus, cinereis aut albidis, intus hydrate kalico primum lutescentibus et demum rubescentibus. Apothecia circ. 0,7—0,9 millim. lata, disco plano aut demum convexo, nigro, nudo, margine tenui aut crassiusculo, persistente aut demum excluso. Epithecium caeruleo-fuliginium, hydrate kalico haud reagens. Excipulum extus atropurpureum, intus sordide pallidum, hydrate kalico solutionem lutescentem et demum crystallina rubra formantem effundens. Sporae 8:nae, 1-septatae, caeruleo-nigricantes, long. 0,021—0,025, crass. 0,011—0,012 millim., halone indutae. Medulla thalli jodo non reagens. Ad lapides 850 ped. s. m. prope Belucha Bay. Subspecies sit *Lecideae Coplandi* (Korb.) Wain. (Adj. Lich. Lapp. II. p. 129), quae reactione medullae et excipuli ab ea differt. In *L. Coplandi* medulla hydrate kalico lutescens et excipulum intus solutionem lutescentem effundens.

22. *L. mollis* (Wahlenb.) Nyl. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

23. *L. lulensis* (Hellb.) Stizenb. f. *epichlora* Wain. Ad lapides 850 ped. s. m. prope Belucha Bay. Thallus intus aut etiam extus hydrate kalico lutescens et demum crystallina rubra formans. Epithecium caeruleo-smaragdulo-fuliginium. Excipulum fuliginium. Hypothecium albidum. Hymenium jodo persistenter caerulescens.

24. *L. armeniaca* (D. C.) Fr. **L. arctogena* Th. Fr. f. *leucomelaena* Wain. Thallus areolis albis vel albido-cinerascentibus,

hydrate kalico leviter lutescentibus, laevigatis, supra hypothallum nigrum dispersis. Apothecia convexa, immarginata, atra, 1—2 millim. lata. Hymenium epithecio fuligineo, ceterum totum caeruleo-smaragdulum, jodo caerulescens. Hypothecium dilute fuscescens. Sporae 8: nae, decolores, simplices, long. 0,009—0,012, crass. 0,005—0,007 millim. Forsan est autonoma species, at habitu *L. armeniaca*. Ad lapidem 850 ped s. m. prope Belucha Bay.

25. *L. aglaea* Sommerf. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

26. *L. Dicksonii* Ach. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay.

27. *Acarospora cinerea* (Schaer.) Wain. *Biatorella* Th. Fr., Lich. Scand. p. 404. Ad lapidem 850 ped. s. m. prope Belucha Bay. Epithallus sub microscopio smaragdulo-fuligineum. Hymenium circ. 0,090 millim. crassum, jodo persistenter caerulescens. Epithecium smaragdulo-fuligineum vel nigricans, hydrate kalico fuscescens. Paraphyses 0,001—0,0015 millim. crassae, apice crassiore clavatae. Sporae numerosissimae, globosae, diam. 0,003 millim.

Meeresalgen von der Insel Rhodos.

Gesammelt von Lehrer J. Nemetz.

Bestimmt von Th. Reinbold-Itzehoe.¹⁾

Allgemein gilt das mittelländische Meer als eines der bestdurchforschten Meere Europas, um nicht zu sagen der Erde. Bei genauerer Prüfung ist diese Ansicht aber nur dann begründet, wenn man lediglich die westliche Hälfte dieses Beckens in das Auge fasst, bezüglich des östlichen Theiles dagegen lässt sich fast das Entgegengesetzte aussagen. So begegnen wir in dem grossen und sorgfältig zusammenfassenden Werke Ardissoni's: *Phycologia mediterranea* 1883 relativ selten Standortsangaben aus dem ägäischen Meere, von den Küsten Klein-Asiens, Syriens etc.²⁾ Bei dieser Sachlage erscheint es mir daher einigermassen von Werth und Interesse, die nachfolgende Aufzählung zu veröffentlichen und damit einen kleinen Baustein für die Erlangung einer besseren Erkenntniss der Algenflora des östlichen Beckens des mittelländischen Meeres beizutragen.

Chlorophyceae.³⁾

Ulvaceae.

Enteromorpha intestinalis (L.) Link. — *Ulva intestinalis* L.
Flor. Succ. Ed. 2. p. 432.

Ulva lactuca (L.) Le Jol. Alg. Cherbg. p. 38.

α) *rigida* Ag.

β) *latissima* L.

¹⁾ Das Material — gesammelt im Juli 1894 — ging mir durch die freundliche Vermittelung des Herrn Prof. Dr. Fritsch-Wien zu.

²⁾ Seit 1883 sind zwar noch einige kleinere Beiträge zur Kenntniss der Flora des östlichen mittell. Meeres erschienen, so z. B.: B. Schröder, kleinasiatische Algen (*Nuova Notarisia* Ser. VI. 1895), doch vermögen dieselben nicht die Gesamtanschauung zu modificiren.

³⁾ Diejenigen Arten, welche für das mittell. Meer überhaupt neu, sind mit * bezeichnet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [Beiblatt_37_1898](#)

Autor(en)/Author(s): Vainio [bis 1878: Lang, bis 1919: Wainio] Edvard August

Artikel/Article: [A. Kleinere Mittheilungen. Lichenes in Novaja Semlja ab H. W. Feilden a. 1897 collecti, in herbario Hookeri asservati. 85-87](#)