häufig weite Strecken mit der reichlichsten Sphagnen-Vegetation ganz horizontal gefunden habe, wenn sie nur mit *Molinia* und *Rhynchospora alba*, nicht aber mit *Eriophorum* oder *Calluna* vergesellschaftet waren. Da die Sphagnen-Decke sich wis ein dickflüssiger Brei verhält, ist es auch natürlich, dass sie stets sich ihrer Unterlage anschmiegt, daher an und für sich horizontal liegt und nur durch reichliche Umkleidung der von anderen Pflanzen herrührenden Höcker und durch die Ausfüllung ihrer Zwischenräume zur rascheren Erhöhung beitragen kann.

(Fortsetzung folgt.)

Notae lichenologicae, auctore de Krempelhuber.

1. *Verrucaria fusca* (Schaer.) Krplhbr.

Syn. *Verruc. plumbea β. fusca* Schaer. En. p. 216 exs. No. 643. pr. p.; Rabenh. exs. 166 sub *Pyrenula olivacea* Fr.

Thallo tartareo crassiusculo olivaceo l. fusco tenuiter rimuloso determinato, interdum (siquidem specimina alterum post alterum crescunt) lineolis fusco-atris decussato; peritheciis numerosis minutis subglobosis integris, innato-sessilibus, atris, nitidulis, apice umbilicato pertuso. Sporidiis 8, monoblastis, minutis, oblongo-ovoideis, hyalinis.

Color thalli ex dilute ochraceo (locis umbrosis) in obscure olivaceum l. fusco-atrum (locis apertis) abiens. Perithecia in exemplaribus non bene evolutis saepe in crustam detrusa. Caeterum sine dubio species distincta, affinis *Verrucariae fuscellae*, *Verruc. pinguiculae* Mass., *Sagediae olivaceae* (Fr.) et *Verruc. maculiformi* Krplhbr., sed notis supra allatis satis diversa.

Habitat prope urbem Aureatum in Franconia media ad saxa calcaria et dolomitica (Arnold), sed pulcherrima specimina legimus ad rupes calcar. prope pagum Lofer Pinzgoviae, et in monte „Wetterstein" in alpib. Bav. sup.

β. plumbea (Ach.).

Syn: *Verruc. plumbea* Ach. Syn. p. 94; *Verruc. coerulea* Schaer. En. p. 216, exs. 101; Hepp. exs 223.

Color thalli (vi calcis?) ex fusco vel olivaceo in cinereo-fuscum transiens, tandem coerulescens; peritheciis innato-sessilibus. Sporidiis ut in *α*.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0304-7

Lichen a lichenologis, ut videtur, huc usque perverse consideratus. Nam formam ejus typicam non exhibet *Verrucaria plumbea* Ach. (*Verruc. coerulea* Schaer.), sed *Verruc. coerulea* var. *fusca* Schaer. (supra ut species autonoma proposita) quod nobis evidentissime declaraverunt transitus crebro observati hujus postremi lichenis in illam formam secundariam, quam *Verruc. coerulea* Schaer. prae se fert.

Habitat in alpibus Bavariae super. et Sueviae ad rupes calc. passim usque ad 5500' Krplhbr.; in Franconia sup. et med. ad saxa calc. et dolom. frequens, Arnold.

2. *Verrucaria maculiformis* Krempelh

Thallo tartareo tenui olivaceo l. fusco contiguo, maculas irregulares minores vel majores, saepe confluentes, in saxo formante; peritheciis numerosis subglobosis minutis atris opacis prominulis raro pertusis. Sporidiis monoblastis ovoideis magnitudine mediocri, primitus granuloso-nebulosis, dein hyalinis.

Sagediae olivaceae (Fr.) (Schaer. exs. 642, Hepp. exs. 226) valde affinis, sed thallo tenuiori contiguo et sporidiis monoblastis (*Sagedia olivacea* habet thallum mucoso-tartareum rimulosum et sporidia diblasta) ab hac differt. Magis distat *Sagedia macularis* (Wallr.) Körb., quae thallo mucoso-gelatinoso obscure olivaceo et sporidiis fusiformibus constanter tetrablastis, denique et substrato a nostro lichene diversa est.

Habitat ad saxa calcarea in sylvis frondosis Franconiae prope Muggendorf, Streitberg et Eichstätt. Arnold.

Literatur.

Guthnick, Vegetation in Algier. 8°. p. 101—120 aus Berner Mittheilungen. Juli 1856.

H. G. gibt in diesen wenigen Blättern eine flüchtige Uebersicht dessen, was er in zwei Monaten nach seiner Ankunft in Algier gesehen und dessen was ihm Herr Dr. Munby, welcher sich schon sehr lange in Oran niedergelassen hat, und welcher auch getrocknete Algier'sche Pflanzen, die Centurie zu 25 Frcs. ausgiebt, mittheilte. Es ist natürlich, dass dieser Bericht nur sehr oberflächlich die verschiedenen Pflanzenformen behandelt; hauptsächlich werden darin nur die ökonomischen Pflanzen kurz besprochen und da der

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05974-0305-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: 41

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

Artikel/Article: Notae lichenologicae 302-303