№ 10. HEDWIGIA. 1867.

Notizblatt für kryptogamische Studien,

nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: J. Juratzka, zwei neue Laubmoose. — Repertorium: J. Walz, Beitrag zur Morphologie und Systematik der Gattung Vaucheria. — M. Woronin, Exobasidium Vaccinii. — Areschoug, Observationes phycologicae, pars I., de Conferv. nonnullis. — F. Ardissone, enumerazione delle Alghe di Ancona. — M. C. Cooke, Fungi britannici exs. Cent. III. — Limpricht, Bryotheca Silesiaca. — L. Rabenhorst, Lichenes europaei exs. Fasc. 29. N. 776—800. — S. Garovaglio, Manzonia cantiana, novum Lichenum genus; idem Thelopsis, Belonia, Weitenwebera et Limboria. — J. Schumann, die Diatomeen der hohen Tatra. — Anzeige.

Zwei neue Laubmoose, beschrieben von J. Juratzka.

Fissidens Loscosianus n. sp. Jur.

Pusillus, gregarius, læte viridis. Folia 4—6juga, ascendendo majora explanata, sicca subcrispa, lamina verticalis folio nunc brevior nunc longior, late lanceolata, brevi apiculata, usque versus apicem angustissime marginata, costa sub apice obsolete serrato evanescente. Flores dioici. Fructus terminalis, capsula in pedicello flexuoso erecta, pusilla, ovalis et oblonga, deoperculata sub ore constricta, annulo angusto e duplici serie cellularum minutarum formato. Operculum conicum brevirostre. Flores masculi ignoti.

A Fiss. incurvo, cui similis, floribus dioicis, foliorum margine tenuiore, capsula erecta et praesentia annuli differt.

Hab. prope Castelserás in Aragonia legit F. Loscos.

Orthotrichum australe n. sp. Jur

Dense pulvinulatum, pusillum. Folia humida patenti-subrecurva, sicca laxe imbricata, ovato-oblonga et oblongo-ligulata, apice obtusa, carinato-concava, margine revoluta, tenue papillosa, costa tenui infra apicem evanida; rete basis hyalinæ laxum crassiusculum, medium bravi-rectangulum, laterale quadratum (nec sinuosum nec nodosum), apicale minute rotundatum. Flores monoici, masculi laterales, antheridiis longe pedicellatis parce paraphysatis. Calyptra $^2/_3$ partes capsulæ obtegens, nuda, lutescens, apice fusca hispidula. Vaginula pilosa. Capsula subemergens, ovato-oblonga, brevicolla, striis 8 angustis luteolis, ore aurantio, sicca vacua ovato-cylindrica, sub ore haud constricta, subdiaphana, anguste costata. Operculum convexum, breviter apiculatum. Peristomii duplicis dentes bigeminati, ferrugineo-aurantii, cilia 8 colore et longitudine dentium, e duplici

serie cellularum formata et hic illic brevius longiusve appendiculata.

Magnitudine O. falacis Schpr., cæterum foliorum forma, areolatione basilari laxiore, capsula anguste costata tenuimembranacea et peristomii indole distinctum. — Specimina perfectiora desiderantur! Hab. ad Castelserás in Aragonia, Loscos legit.

Repertorium.

Jacob Walz, Beitrag zur Morphologie und Systematik der Gattung Vaucheria De C. Mit 3 Tafeln. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. 5. Band, 2. Heft, 1866.)

Der Verfasser hatte sich die Aufgabe gestellt, zunächst die ihm im frischen Zustande zugänglichen Species in ihrem ganzen Entwicklungsgange zu vergleichen, daraus den Werth der verschiedenen Merkmale für die Feststellung der Arten zu ermitteln und somit feste Grundlagen für die Aufstellung wirklich neuer Arten zu gewinnen. Daran knüpfte er den Versuch einer Revision und Sichtung der bisher beschriebenen Arten und Formen, wie sie sich in verschiedenen, ihm freundlichst überlassenen Herbarien vorfanden.

Zunächst werden die „Vegetationsorgane" besprochen, wobei sich der Hauptsache nach das Bekannte wiederholt. 2) „Vermehrung" durch Abschnürung, zu der normalen Vermehrung, rechnet der Verf. die geschlechtlichen und ungeschlechtlichen Fortpflanzungsorgane.

a) Ungeschlechtliche Fortpflanzungsorgane. Bei einigen Arten durch Zoosporen, bei anderen durch ruhende Sporen, welche durch Zersetzung der Sporangium-Membran frei werden, noch andere besitzen ruhende Sporen, welche aus dem Sporangium ausschlüpfen.

Die Zoosporenbildung wurde bei der sogannten V. clavata zuerst von dem Recensenten der Vaucher'schen Arbeit beobachtet. Was das Heraustreten der Zoosporen betrifft, welches man vielfach zu erklären versucht hat, so erscheint es vielmehr wie ein Herausfließen; wodurch es aber bewirkt wird, ist noch unbekannt. Die V. tuberosa A. Braun vermehrt sich durch Tuberkeln, welche durch Anschwellung der Enden seitlicher Aeste oder zuweilen selbst der Gabeläste sich bilden, mit Chlorophyll, Protoplasma und Stärkekönnern sich anfüllen, an der Basis sich abschnüren und keimen, Schläuche treiben.

b) Geschlechtliche Fortpflanzung. Die männlichen Organe, die Antheridien, sind einfache, durch eine Scheidewand von dem Hauptschlauch getrennte Zellen, von verschiedener Ge-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: 6_1867

Autor(en)/Author(s): Juratzka Jakob

Artikel/Article: Zwei neue Laubmoose 145-146