

lich auf diese Art einen so hohen Grad, dass dieselbe zuletzt ganz unmöglich wird, und hiemit die Lebensthätigkeit der Zelle erlischt. Nur eine Diffusion elastischer Flüssigkeiten, der Gase, ist ferner noch möglich, da diese wegen ihrer viel grösseren Dünnhcit auch durch die allerfeinsten Poren oder Haarröhrchen der Physiker hindurchgehen können. Daher enthält die vollendete, sich nicht weiter verdickende Zelle Luft statt des Saftes. Auch der Tüpfelraum ist nicht mehr mit Flüssigkeit gefüllt, sondern ebenso gut mit Luft, wie die Nachbarzellen. Diess spricht jedenfalls für eine Entstehung desselben durch Lockerung der Zellenverbindung und Eintritt der Diffusionsflüssigkeit in den so gebildeten Hohlraum.

Inwiefern es mir gelungen, einen Blick in das geheimnissvoll schöne und feierlich ernste Wirken der unsichtbaren Naturkräfte zu werfen, möge nachsichtsvoll der Gelehrte entscheiden.

Lichenologische Nachträge zu meinem Seznam u. s. w.

Von P. M. Opiz in Prag.

(Beschluss von S 210.)

Thaloidium Massal.

candidum Körb. = Lecidea c. Achar. Im Riesengebirge (Weigel).

vesiculare Körb. = Lecidea v. Achar.

physaroides Opiz = Lecidea p. Opiz.

Thelidium Massal.

pyrenophorum Körb. = Verrucaria Dufourei γ. granitica Schaer.

Auf Glimmerschiefer im Teufelsgärtchen (Körper).

Toninea Massal.

squalida Körb. = Lecidea s. Achar.

4287 *Trachylia arthorioides* Flotow. Auf dem Oybin (Mosig), Adersbacher Felsen (Körper).

4288 *chlorina* Stenh. bei Grossmergenthal 1853 (1853. Ant. Fischer).

Urceloaria Oederi Schaer. = *Aspicilia Melanophaea* Körber.

4141 *suaveolens* Ach. = *Aspicilia s.* Körb. Im Melzergrund (Flotow) kleine Teich (Körper).

4142 *cinerea* Rabenh. = *Aspicilia c.* Körb.

a. *vulgaris* Rabenh. = *Aspicilia α. vulgaris* Körb.

b. *cinereorufes carifices* = *Aspicilia c.* Körb.

146 *scruposa* b. β. *bryophila microcarpa* Opiz. Kruste kleinkörnig.

Apothecien klein. Motol unweit Prag. 3. April c. 3 Opiz.

c. *contorta* Flörk. = *Aspicilia contorta* Körb.

Variolaria communis c. *microcarpa* Qpiz. Apothecien sehr klein. Prag (Opiz).

Verrucaria Dufourea, de C. = *Thelidium pyrenophorum* Körb.

Maura α. *opaca* Körb. Quarzblöcke im Kochelfall (Flotow).

4104 *viridula* Körb. = *Sagedea* Fries. Auf dem Hradschin in Prag (Rehm).

4067 *plumbea* Ach. Im Riesengrund um das alte Bergwerk (Flotow).

4070 *hymenea* α. *contigna* Körb. Granitblöcke im Weisswassergrund (Körber).

4072 *hydrella* Ach. An den Quellbächen des Weisswassers in unmittelbarer Nähe der Wiesenbände (Körber).

4072 *Margarea* b. *chlorotica* Rabenh. Auf Feldsteinen in einem Waldbuche bei Počatek.

(a. Pokorny) = *V. etelina*. α. *determinata* Körb. Melzergrund (Körber).

4072 b. *umbrina* Wahlenb. = *Sphaeromphale fissa* Körb.

4073 *Güntheri* Flotow — (Mohl und Schlecht. bot. Zeit. 1850 515 = *V. margacea* Fries partim). An triefenden Felsen um den kleinen Teich, Kochel- und Zackenfall, der schwarzen Koppe, im Eulengrunde, Felsenkessel des Wölfelfalls (Flotow).

latebrosa Körb. An feuchten, versteckt gelegenen Wänden des Basalts in den Schneegruben (Körber).

Fumago Wallr. Auf der Rinde verschiedener Laubbäume bei Prag 30. März 1853. *Arthopyrena* F. Körb.

4083 *epidermis* c. *Ceras*. Ach. = *Arthopyrena Cerasi* Körb.

4085 *carpini* P. = *Sagedia aenea* Körb.

4099 *nitida* var. *nitidella* Flörk. An Haseln bei Kolin (1852 Veselský) = *Pyrenula nitida*.

b. *nitidella* Körb.

glabrata Ach. = *Pyrenula* g. Achar.

Zeora Fries.

4199 *coarctata* Körb.

α. *gemmina rosella* Körb. Glazer Schneeberg am Sarpentin (Körber).

β. *contigna* 2. *elacista* Körb. Teufelsgärtchen (Körber).

4159 *sordida* Körb.

β. *Swartzii* Körb. Heuschener, Dreisteine (Flotow).

Stenhammeri Körb. *Lecidea caesis pruinosa* Schaer. kleine Teiche, Teufelsgärtchen (Flotow).

4159 a. *sulphurea* Körb.

4160 *orosthea* Körb.

- 4161 *Cenisii* Körb. = *Lecanora cenisia* Ach. Auf der Schneekappe,
Elbe Riesen- und Melzergrund, kleine Schneeegrube, kleine Teich,
Mittagsteine, Kynast, Heuscheuer, Glazer Schneeberg, Jeschken
(Flotow).
xilpidophora Körb. Auf der Schneekoppe (Körber).
Wimmeriana Körb. Auf Basalt in den Schneeegruben (1849 Körber).
Ligthfootii Flot. An Fichten im Riesengebirge (Flotow).
Laureri Flot. Riesen- und Weisswassergrund (Flotow).

M i s c e l l e n.

* * Ueber Štika's Flora von Brück. Als eine mir sehr liebe Erscheinung fand ich in dem Jahresbericht des k. k. Obergymnasiums in Brück für das Schuljahr 1857 die kurze Uebersicht der Phanerogamen aus der nächsten Umgegend der Stadt Brück vom Hrn. Prof. Otto Štika. Diese Flora ist zunächst für die Schüler des dortigen Gymnasiums bestimmt, und sehr richtig bemerkt Herr Verfasser im Vortwort: „Durch den stufenweisen Uebergang von frisch gepflückten Pflanzen zu solchen, welche ausser dem Bereiche der Schüler vorkommen, wird offenbar das Studium der Botanik für den Anfänger fasslicher und anziehender, und somit allmählig ein systematisches Verständniss angebahnt. Und was besonders von grosser Wichtigkeit ist, die Bildung des Geistes und Veredlung des Herzens der Schüler muss durch frühzeitige Anregung zur aufmerksamen Betrachtung der sie umgebenden Natur gefördert, und erhöht werden; denn wo sollte wohl ein studirender Jüngling mehr sichtbare Beweise von Gottes Allmacht, Güte und Weisheit finden, als in der grossen Natur und ihrer so zweckmässig eingerichteten Haushaltung? Nebstbei aber wird der Jüngling bei der sonst gewöhnlichen Zartheit seines Gemüthes daselbst Eindrücke empfangen, welche auf die Gestaltung seines künftigen Charakters nur höchst wohlthätig einwirken müssen.“ Dass der würdige Herr Verfasser auf seine Schüler gehörig einzuwirken versteht, und tüchtige Beobachter durch Anleitung und freundliche Mittheilung heranbildet, hat er bereits in Jungbunzlau, Prag und Brück bewiesen. Eine allgemeine Uebersicht der geognostischen Beschaffenheit der nächsten Umgegend von Brück lässt Herr Prof. Štika den nach den Blüthenmonaten gereihten Pflanzen aufzählig folgen. In jedem Monat sind die Pflanzen alphabetisch gereiht, der lateinisch systematische Name, nebst Namen des Autors, hie und da ein Synonym, der deutsche, böhmische systematische Name, die Linnéische Klasse

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Opiz Philipp Maximilian

Artikel/Article: [Lichenologische Nachträge zu meinem Seznam u. s. w. 251-253](#)