taube Berghalde gestürzt und daselbst als gehaltlos liegen gelassen, bis man durch die Länge der Zeit wahrnahm, dass diese Berghalde immer mehr und mehr roth wurde, was eine Untersuchung veranlasste, bei der man sich überzeugte, dass der aus den Erzen ausgeschiedene taube Schiefer viele erzige Stellen zeigte, dagegen im Innern hohle Räume von verschiedener Gestalt besitze.

Es kann keinem Zweifel unterliegen, dass diese noch jetzt stattfindende Erzausscheidung auf dem Wege der Krystallisation stattfindet, was auch die linsenförmige Textur als Gepräge des rhomboedrischen Systems beurkundet. Dass aber diess auch bei der Bildung der Erze im Grossen gewirkt haben mag, zeigen die Metamorphosen, die wir an den die Rotheisenerzlagerstätten überlagernden Gebirgsschichten wahrnahmen, die einer raisonmässigen Schürfung auf Eisenerze als Wegweiser dienen, und von denen ich das nächste Mal sprechen werde.

Mycologische Nachträge.

Von *P. M. Opiz*.

(Fortsetzung vom Aprilheft S. 89.)

- Sclerotium Clavus* d. *arundinis* Wallr. In den Blüten von *Phragmites communis* Tren. Bei Neuhof (1853 Veselský).
- durum* b. *Solidaginis* Opiz. An den Stengeln von *Solidago canadensis* L. in den Buček'schen Anlagen (6. Febr. 1852 Opiz).
- durum* c. *galeopsidis* Opiz. Auf *Galeopsis*stängeln bei Prag (Winter 1853 A. Kalmus).
- Fagopyri* Opiz. Angewachsen, klein, länglich bis linienförmig, eben, lebhaft schwarz, innen weiss, anfänglich von der Oberhaut des Stengels bedeckt, dann nackt, sich ablösend und einen mattschwarzen Fleck hinterlassend. Auf *Fagopyrum*stoppeln bei Vršovic (19. December 1852 Opiz).
- bullatum* β *Hippocastani* Opiz. An der innern Seite der Fruchthöhle der wilden Kastanien. Cibulka bei Prag (Opiz).
- udum* Fries. Auf faulenden Halmen und Blättern, an feuchten Orten im Canal'schen Garten nächst Prag (9. April 1853 Kalmus).
- stercoreum* de Cand. Auf Kuhkoth bei St. Mathäus (8. März 1854 Opiz).
- complanatum* Tode. Auf faulen *Morus*blättern; Folimanka nächst Prag (5. Dez. 1854 Schöbl).
- Septonema strictum* Corda. An Spänen von Laubhölzern im fürstl. Lobkowitz'schen Garten zu Prag (1844 Corda).
- Septotrichum Spinaciae* Opiz 649 b. bildet auf der Oberfläche des Spinats grosse, weissliche, abgerundete Flecke, die an der Unterfläche

eingesenkt sind, und den röthlichen Pilz mit seinen ästigen Flocken beherbergen. Im Karolinenthal (Nov. 1854 Opiz).

Sphaeria venicola Opiz nr. 1514 a. An den feinen Blattadern der Laubhölzer bei Prag (Vávra).

maculaeformis c. *Carpinea* Opiz. Kleinere Flecke an trockenen Blättern von *Carpinus Betulus* L. vor dem Neuthor Prags. (22. Dez. 1852 Opiz).

Galii Opiz nr. 1517 a. Perithechien zerstreut, sehr klein, eingewachsen flach, schwarz. Auf der Rückseite der Blätter von *Galium sylvaticum* L. Bei Radotin (1. Nov. 1854 A. Kalmus).

Atomaria Wallr. Fl. cryptgam. 2 p. 772, 3731 an *Berberis vulgaris* L. Im Baumgarten und bei Hlubočep (Opiz), in der Scharka (Em. Vávra).

Sedi Opiz. Auf dünnen Stengeln von *Sedum album* L., bei Prag (1854 Opiz).

Leptocarpeae Opiz n. 1527 a. Perithechien klein, halb kugelig, schwarz, glanzlos, zerstreut, eingewachsen, aus weisslich gefärbter Epidermis von *Leptocarpea Löslii* de Cand. hervorbrechend. Slichov (8. Jan. 1854 Opiz).

punctularis Opiz n. 1527. b. Perithechien äusserst kleine, schwarze, über den ganzen Stengel beinahe regelmässig zerstreute Pünktchen bildend, aus der Oberhaut hervorbrechend. Auf dünnen Stengeln, an der Strasse gegen Hrdlořez (Opiz).

Aphanes Opiz n. 1537. a. Ganz undeutlich und nur mittelst der Lupe sichtbar, äusserst klein, kaum hervorbrechende schwarze Pünktchen und Längsreihen. In den Grasscheiden. Gegen Hrdlořez (23. Jänner 1854 Opiz).

Alismatis Opiz n. 1528. c. Perithechien unter der Oberhaut abgeblasster Stellen, diese endlich durchbrechend, schwarz, glanzlos, kuglich, ohne deutliche Mündung, theils zerstreut, theils längliche Striche bildend. Auf trockenen Stengeln von *Alisma Plantago* L. Bei Oberkrč (15. Nov. 1854 Opiz).

Eryngii Fries. Auf Blättern von *Eryngium campestre* L. In der Scharka (5. April 1852 Opiz).

Plumariae Opiz. Auf den untern Blättern der *Plumaria superba* Opiz. Bei Karlstein (24. August 1854 J. Kalmus).

setacea Pers. An den Wurzeln von *Papas americanum* J. Baub. Bei der Cibulka (26. Dez. 1852 Opiz).

doliolum Pers. Auf trockenen Stengeln der *Urtica dioica* L. Unter den Kornthorschanzen Prags (1852 Opiz).

circinans Rabhst. Auf trockenem Teichrohr bei Kačina (1843 Presl).

herbarum c. conica Rbht. Auf Doldenpflanzen in den Buček'schen Anlagen nächst Prag (6. Febr. 1853 Opiz).

complanata Tode. (*S. herbarum b. major* Rbht). Auf faulem Asparagus. Im Baumgarten (6. Febr. 1853 Opiz).

(Fortsetzung).

Die Gallenauswüchse des budweiser Kreises, nebst nomineller Angabe der Gallenerzeuger und deren Schmarotzer.

Von *Leopold Kirchner*, Magister der Chirurgie in Kaplitz.

(Fortsetzung.)

Pflanze, an welcher der Gallwuchs vorkömmt	Innerer und äusserer Bau des Gallwuchses	Gallenerzeuger	Schmarotzer
<i>Pinus Picea</i>	a) In den Fruchtzapfen schwellen durch den Stich der Larven von <i>Chermes Strobi</i> die Schuppen an, wodurch ein krankhafter Bildungsprocess entsteht, eine Anschwellung sich bildet, in deren Höhlung die Jungen sitzen.	<i>Chermes Strobi</i> L.	<i>Tricymus Aphidum</i> Ratz.
<i>Pinus Larix</i>	b) Eine gallenartige Anschwellung an den Nadeln vom Stiche einer Hemipteren-Larve. An den jungen Trieben kommen tannenzapfenartige Gallen vor, die durch den Stich der Larven einer Hemipter herrühren.	<i>Schizoneura costata</i> Hart. <i>Chermes Laricis</i> Hart.	
<i>Pinus silvestris</i>	Hier ist es eine behaarte Schmetterlings-Raupe, die durch ihren Biss in jenen Zweigen, wo sie sich aufhält, eine gallenartige Anschwellung bewirkt; auch ist sie Ursache, dass jene Zweige krumm werden.	<i>Tinea silvestrella</i>	
<i>Populus nigra</i>	Die Gallen sitzen am Blatte und auch am Blattstiele, man nennt sie auch „die gewundenen Blattstielgallen der Pappel.“	<i>Chermes bursarius</i> Burm.	
<i>Populus tremula</i>	An der Rinde bilden sich Gallen, welche unter die	<i>Saperda populnea</i> Fabr.	<i>Bracon discoideus</i> Ratz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: [5](#)

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

Artikel/Article: [Mycologische Nachträge 155-157](#)