

Durch epidemisches Auftreten der Chytridien kann die ganze Generation der befallenen Nährpflanze vertilgt werden.

Diesen allgemeinen Betrachtungen schliesst der Verfasser eine kurze Charakteristik der einzelnen bis jetzt beobachteten Arten an; eine genauere Beschreibung und Abbildung derselben bleibt der vollständigen Publication der gelesenen Abhandlung vorbehalten.

F.

Personalnotizen.

Dem neuernannten wissenschaftlichen Director des botanischen Gartens zu St. Petersburg E. Regel wurde vor seinem Abgange von Zürich von der dortigen Hochschule die Würde eines Dr. Philosophiae verliehen. An seine Stelle am botanischen Garten zu Zürich tritt Herr E. Ortgies aus dem Etablissement Van Houtte's.

Die Herren Franz Unger in Wien, Sir Charles Lyell in London, Asa Gray in Cambridge in Nordamerika und George Bentham in Kew bei London wurden von der k. preussischen Akademie der Wissenschaften zu correspondirenden Mitgliedern in der physicalisch-mathematischen Klasse gewählt.

Am 11. Juli d. J. starb zu Hoyerswerda der Apotheker G. T. Preuss am Schlagfluss. Mit besonderem Eifer dem Studium der Pilze zugethan hat er in diesem Gebiete viele neue Entdeckungen gemacht und dieselben theils in Rabenhorst's Herbarium vivum mycologicum, theils in Sturm's Deutschland's Flora (III. Abth. Heft 25, 26, 29, 30), theils in v. Schlechtendal's Linnaea den Botanikern vorgelegt.

Am 25. Juli d. J. starb zu Porrentruy (Bruntrut) im Canton Bern Jules Thurmann, geboren den 5. November 1804 zu Neubreisach, von 1832 an Professor der mathematischen und naturwissenschaftlichen Disciplinen, dann von 1837—1843 Director der jurassischen Normalschule zu Porrentruy, der verdienstvolle Gründer der Société Jurassienne d'émulation und Verfasser des „Essai de phytostatique appliqué à la chaîne du Jura et aux contrées voisines“, dann einer „Énumération des plantes vasculaires du district de Porrentruy“, eines „Mémoire sur la marche à suivre dans l'étude de la dispersion des espèces végétales relativement aux roches sous-jacentes“ und verschiedener anderer, besonders geologischer Werke. Eine ausführlichere Biographie desselben von X. Kohler enthält das Journal der Jura vom 9. August 1855.

Am 30. August starb zu Leipzig im 78. Lebensjahre der kön.

sächsische Kammerrath Comthur Gottlob Frege, Chef des Hauses Frege und Compagnie, bekannt durch seine schönen Gartenanlagen in Leipzig und auf seinem Landgute Altnauendorf (vergl. Flora 1821. S. 133.), worin er sehr viele botanische Seltenheiten, namentlich aus Nordamerika cultivirte, sowie als Besitzer eines ansehnlichen Herbariums und einer bedeutenden botanischen Bibliothek.

Am 20. September d. J. starb zu München der k. botanische Gärtner Friedrich Weinkauff, geboren 1808 zu Kirchheimbolanden in der Rheinpfalz und seit 1841 an dem kgl. botanischen Garten zu München, dessen Verwaltung er mit grosser Einsicht und Hingebung leitete.

Im Laufe dieses Sommers starb zu Bergamo an der Cholera der dortige praktische Arzt Dr. Lorenzo Rota, als Verfasser einer Aufzählung der seltenen Pflanzen bei Bergamo und verschiedener anderen botanischen Abhandlungen, sowie als Mitarbeiter an Rabenhorst's Kryptogamensammlungen den Botanikern bekannt.

A n f r a g e.

(Eingesandt.)

Woran sind, besonders im getrockneten Zustande, die Wurzel- und unteren Stengelblätter des *Rumex maximus* Schreb. von denen des *R. aquaticus* L. zu unterscheiden? Der Umriss ist oft ganz derselbe, aber sie haben dennoch ein anderes Ansehen und eine andere Consistenz. Die Unterschiede wären daher im Zellenbau oder in der Art der Verzweigung der Blattrippen zu suchen.

Anzeige der im Jahre 1855 für die Sammlungen der königl. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

(Fortsetzung.)

- 126) Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. XV. Bnd. III. Heft. XVI. Bnd. I. Heft. Wien, 1855.
- 127) Alph. De Candolle, Géographie botanique raisonnée. Tom. I. et II. Paris et Genève. 1855.
- 128) Kirschleger, Flore d'Alsace. 22. livrais. Strasbourg, 1855.
- 129) Kohler, Nécrologie de Mr. Jules Thurmann. 1855.
- 130) Klotzsch, Begoniaceen-Gattungen und Arten. Berlin, 1855.
- 131) Asa Gray, Note on the Affinities of the Genus Vavaea Benth.; also of Rhytidandra Gray. Cambridge, 1854.
- 132) Asa Gray, Plantae novae Thurberianae. Cambridge, 1854.
- 133) „ „ Note on the Genus Buckleya. 1854.
- 134) „ „ New Genera of plants of the united states exploring expedition. 1854.
- 135) E. Regel, allgemeines Gartenbuch. I. Band. Zürich, 1854.
- 136) Neues Jahrbuch für Pharmacie und verwandte Fächer. Bd. IV. Heft II. Speyer, 1855.

Redacteur und Verleger: Dr. FURROHR in Regensburg.