

Sammlungen.

Roumeguère, C., Fungi exsiccati praecipue Gallici. LXIX. cent. Publiée avec le concours de M. M. Bourdot, F. Fautrey, Dr. Ferry, Gouillemot, Dr. Quélet, Dr. Lambotte, E. Niel et L. Rolland. (Revue mycologique. 1895. p. 172.)

Ausser vielen Seltenheiten enthält die Centurie an neuen Formen und Arten:

Anthostomella Lambottiana Fautr., *Ascochyta Arundinis* Fautr. et Lamb., *A. Convolvuli* Fautr. et Lamb., *A. sarmenticia* Sacc. f. *ramulorum* Fautr., *Botrytis cinerea* Pers. f. *Solani* Fautr., *Cladosporium fasciculatum* Cda. f. *Iridis* Fautr., *Clavaria rugosa* Bull. f. *nivea* Fautr., *Coniothyrium concentricum* Desm. Sacc. f. *Yuccae gloriosae* Fautr., *Corticium comedens* (Nees) Fr. f. *quercina* Fautr., *Cytospora Abrotani* Fautr., *Daedalea unicolor* (Bull.) Fr. var. *rufescens* Fautr., *Dendrodochium subtile* Fautr., *Diaporthe Briardiana* Sacc. f. *Salicis Capreae* Fautr., *Glocosporium Platani* (Mont.) Oudem. f. *petiolorum* Fautr., *Gloniopsis larigna* Lamb. et Fautr., *Labrella Xylostei* Fautr., *Leptosphaeria arundinacea* (Sow.) Sacc. f. *Godini* Fautr., *L. culmicola* (Fr.) Karst. f. *Melicac* Fautr., *L. donacina* Sacc. f. *Phragmitis* Fautr., *L. eustoma* (Fr.) Sacc. f. *Iridis* Fautr., *L. iridicola* Lamb. et Fautr., *L. iridigena* Fautr., *L. Menthae* Fautr. et Lamb., *Libertella alba* (Lib.) Lamb. f. *Betulae* Fautr., *Macrosporium Solani* Rav. f. *Gallica* Fautr., *Mollisia cerea* (Batsch) Karst. f. *Viburni Opuli* Fautr., *Naemaspora microspora* Desm. f. *Mahaleb* Fautr., *Ovularia conspicua* Lamb. et Fautr., *Ophiobolus porphyrogenus* (Tde.) Sacc. f. *Ambrosiae* Fautr., *Phoma Aucubae* Westend. f. *ramulicola* Sacc., *Phoma Phlogis* Iet. f. *Phlogis paniculatae* Fautr., *Puccinia Graminis* Pers. f. *Poa compressae* Fautr., *Ramularia lactea* (Desm.) Sacc. f. *silvestris* Fautr., *Rhabdospora Norwegica* Fautr., *R. Tabacco* Fautr., *Septoria Colchici* Fautr. et Lamb., *S. Hederae* Desm. f. *parasitica* Fautr., *S. quercina* Fautr., *Sphaerella ambigua* Fautr. et Lamb., *S. Chelidonii* Fautr. et Lamb., *S. Cruciferae* Fautr. et Lamb., *S. Hyssopae* Fautr., *S. intermixta* Niessl f. *Trachelii* Fautr., *S. Mentae* Lamb. et Fautr., *S. Thais* Sacc. f. *Sparganii* Fautr., *Steganosporium irregulare* Fautr., *Tranetes rubescens* Fr. f. *polyporea* Guillem., *Tubercularia Toxicodendri* Fautr., *Uredo abscondita* Fautr.

Lindau (Berlin).

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Fahrion, W., Ueber die Einwirkung alkoholischer Natronlauge auf die Eiweiss- und leimgebenden Substanzen. (Chemiker-Zeitung. 1895. p. 1000—1002.)

Verf. erhielt zunächst durch Einwirkung von alkoholischer Natronlauge auf thierische Haut eine syrupartige Verbindung mit Säurecharakter, die sich von der Proteïnsäure Schützenberger's nur durch einen Mehrgehalt von 1 H₂O unterscheidet und vielleicht mit derselben identisch ist. Die gleiche Verbindung stellte Verf. auch aus Eieralbumin, Rindfleisch, Caseïn und anderen Eiweissstoffen dar und empfiehlt die alkoholische Natronlauge zur Trennung der Proteïnstoffe von anderen Substanzen, wie Cellulose, Stärke etc. Zum Schluss bespricht er die Analyse des Leders.

Zimmermann (Braunschweig).

Schiff, H., Optisches Verhalten der Gerbsäure. (Chemiker-Zeitung. 1895. p. 1680.)

Verf. hat sich, veranlasst durch eine diesbezügliche Bemerkung von Günther, davon überzeugt, dass die Gallussäure völlig optisch inactiv ist, während die Lösungen der natürlichen Gerbsäuren in der That rechtsdrehend sind. Er zeigt sodann, wie man für die Digallussäure eine Constitutionsformel mit asymmetrischen C-Atom aufstellen kann, gedenkt aber zur Prüfung dieser Formel noch weitere Untersuchungen anzustellen.

Zimmermann (Braunschweig).

Bade, E., Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage und Pflege. In 10–12 Lieferungen. Lief. 1. 8°. 48 pp. Mit Abbildungen und 1 farbigen Tafel. Berlin (Fr. Pönnigstorff) 1895. M. 1.50.

Hpsen, C., Zur Differentialdiagnose von Pflanzenalkaloiden und Bakteriengiften. (Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin. Bd. X. 1895. Heft 1. p. 1–9.)

Smith, Theobald, Ueber den Nachweis des *Bacillus coli communis* im Wasser. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Erste Abtheilung. Bd. XVIII. 1895. No. 16. p. 494–495.)

Wright, L., A popular handbook to the microscope. 8°. 256 pp. Illustr. New York and Chicago (Fleming H. Revell Co.) 1895. Doll. 1.—

Referate.

Molisch, H., Das Phycocyan, ein krystallisirbarer Eiweisskörper. (Botanische Zeitung. 1895. Heft VI. p. 131–135).

Der Nachweis der Eiweissnatur des Florideenroth liess den Verf. vermuthen, dass auch das Phycocyan der *Cyanophyceen* ein Eiweisskörper sei. Um diesen Farbstoff gelöst zu erhalten, wurden prachtvoll dunkel spangrün gefärbte *Oscillaria*fäden mit destillirtem Wasser gewaschen, dann mit destillirtem Wasser versetzt und zum Zwecke rascher Tödtung ein paar Tropfen Schwefelkohlenstoff hinzugefügt; nach gehörigem Durchschütteln wurde das Ganze einen Tag ruhig stehen gelassen. Durch die auf diese Weise bewirkte Lösung des blauen Farbstoffes entstand eine indigoblaue Flüssigkeit von prachtvoll carminrother Fluorescenz. Zu dieser Phycocyanlösung wurde schwefelsaures Ammonium hinzugefügt und zwar weniger, als zur beginnenden Aussalzung genügen würde, dann filtrirt und das Filtrat bei gewöhnlicher Temperatur im Finstern ruhig verdampfen gelassen; der Farbstoff fällt allmählig in Form von Krystallen heraus.

Nach Professor Becke gehören diese Krystalle, deren Längsaxe zwischen 5 und 42 μ schwankt, höchst wahrscheinlich dem monoclinen System an; es sind Combinationen eines Prismas mit einem Klinodoma. — Dieselben sind schön indigoblau gefärbt, deutlich quellbar, löslich in Wasser, Glycerin, verdünnten Alkalien, Ammoniak, Barytwasser und Aetzkalklösung; sehr leicht löslich in

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Zimmermann

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden. 302-303](#)