

Instrumente, Präparierungs- u. Conservierungsmethoden etc. etc.

Errera (Société Belge de Microscopie, Procès-verbal de la séance. m. du 25 Juin 1881.)

bezeichnet das Nigrosin als ein ganz ausgezeichnetes Kernfärbemittel. In den pflanzlichen Schnitten, die er der mikroskopischen Gesellschaft in Brüssel vorlegte, waren die Zellkerne dunkelblau gefärbt, traten in Folge dessen sehr schön hervor und offenbarten alle Details ihrer Structur, während der übrige Theil der Zelle ungefärbt geblieben war. Der Farbstoff, eins der unzähligen Theerderivate und der Klasse der Induline nahestehend, aber in seiner Constitution noch nicht genau bekannt, ist löslich in Wasser, aber unlöslich in Alkohol und Aether. Die Anwendung ist einfach. Das mikroskopische Object wird kurze Zeit in eine Nigrosinlösung gelegt und dann solange mit destillirtem Wasser ausgewaschen, bis es keine Farbe mehr an's Wasser abgibt. Dann legt man es entweder in Glycerin bez. Glyceringallerte oder bringt es in Alkohol, hellt es mit Nelkenöl auf und legt es in Canadabalsam oder Damarlack. Die erste Methode ist vorzuziehen, sobald es gilt, das Protoplasma und die Kernpartie zu studiren, welche von Flemming's Achromatine gebildet wird, die zweite, wenn es sich um's Studium der Chromatine handelt, da im letztern Falle die störenden Stärkekörner unsichtbar werden. (Das Nigrosin war aus der Fabrik von C. A. F. Kahlbaum in Berlin bezogen.

Zimmermann (Chemnitz).

Um ein einfarbiges Licht zu erhalten und dadurch die Auflösung der schwierigsten Testobjecte zu ermöglichen, benutzt **E. Mauler** blaue Deckgläser. Die belgische mikroskopische Gesellschaft findet diese Methode eben so einfach als praktisch und hält sie für geeignet, den Diatomologen grosse Dienste zu leisten. Ein Versuch, mittelst des homogenen Objectivs $\frac{1}{18}$ von Zeiss gemacht, gab die besten Resultate. *Suirella Gemma* ward mit grösster Leichtigkeit gelöst.

Zimmermann (Chemnitz).

Gelehrte Gesellschaften.

Société botanique de Lyon.

Compte-rendu de la séance du 24 mai 1881. — Présidence de Mr. le Dr. Guillaud. — Le procès-verbal de la dernière séance est lu par M. P. Chanay, secrétaire, et adopté.

Présentation: M^{mes} Flocard et Meyran présentent pour être admis comme membre titulaire, M. Rabaste (Jean) 9, rue Laurencin, Lyon.

Communications:

1. Dr. Ant. Magnin: Compte-rendu de l'excursion de Dessines. Après un aperçu topographique et géologique sur les localités explorées, les marais de Décines, leur condition d'existence et leur flore, les balmes viennoises, et la variabilité de leur composition de leur sol et de leur végétation (voir au surplus, le programme et le plan qui ont été distribués aux sociétaires

et aux personnes qui ont pris part à l'excursion), M. Magnin donne le C. R. de l'herborisation faite dans cette partie du Bas-Dauphiné le 15 mai dernier; beau temps: 35 personnes; la plupart des plantes indiquées dans le programme ont été récoltées; citons plus particulièrement: *Polygala austriaca*, *Viola elatior*, *Carex filiformis*, *Alkanna tinctoria*, etc.; à propos du *Lithospermum purpureo-caeruleum*, trouvé sur la balme-viennoise, dans un bois entre le Mollard et le Moulin Platacal, Mr. Magnin fait ressortir l'analogie que présente la végétation des Balmes viennoises et des Coteaux de la Pape à Montluel et à la rivière d'Ain.

2. Mr. Dutailly: Sur l'inflorescence mâle du *Pandanus furcatus*. — M. Dutailly présente à la Société l'inflorescence mâle du *Pandanus furcatus*: „Cette inflorescence que j'ai pu étudier récemment, présente une particularité bien curieuse et qui, à ma connaissance, n'a encore été signalée nulle part dans le règne végétal. Longue de plus d'un mètre, elle porte des bractées alternes, à l'aisselle de chacune desquelles a pris naissance un gros chaton d'étamines. Ces chatons, au nombre de huit, sont, sur une certaine longueur, connés avec le rachis de l'inflorescence. Ce fait avait été signalé et n'a rien de rare. Mais ce qui me paraît n'avoir été décrit jusqu'ici par personne, c'est que la portion connée de chaque chaton, longue de 10 centimètres et plus, présente des fleurs mâles tout comme la partie libre du chaton qui peut atteindre deux décimètres de longueur. Autre remarque: les plus inférieurs de ces chatons connés avec l'axe principal sont manifestement unilatéraux vers leur base, en ce sens qu'ils sont, à ce niveau et sur une longueur qui peut être de plusieurs centimètres, aplatis et dépourvus d'étamines sur leur face interne. Enfin, dernier fait curieux, les chatons tendent de plus en plus, de bas en haut, à fusionner avec l'axe principal de l'inflorescence. La partie libre des 2 ou 3 plus inférieurs étant de 2 décimètres, on la voit diminuer graduellement et à tel point qu'elle n'est à proprement parler plus visible dans les derniers chatons qui peuvent cependant atteindre une longueur d'un décimètre et apparaissent alors comme totalement accolés avec l'axe principal. Au point de vue de la classification générale, je signalerai l'analogie qui existe entre cette inflorescence et celle du *Sparganium simplex*, trop bien connue pour qu'il soit nécessaire d'y insister ici“.

3. M. Jacquard: La Cynosbatologie, ou traité sur les Roses sauvages. Bibliographie. — Sous ce titre, notre collègue M. Jacquard envoie à la Société, une charmante étude bibliographique sur le *Cynosbatologia*, publié à Jena, en 1681, par Ehrenfrid Hagendorn, médecin de l'électeur royal de Saxe. Etymologies, propriétés médicinales, économiques, utilisations horticoles et autres, en un mot tous les emplois que, suivant notre auteur, on peut faire des différentes parties du Rosier des chiens, *Rosa canina*, sont relevés avec esprit, dans quelques pages écoutés avec beaucoup d'intérêt.

Le secrétaire-général:
Dr. Ant. Magnin.

Académie des Sciences à Paris.

Séance du lundi, 20 Juin 1881. — Présidence de M. Wurtz.*)

M. A. Béchamp adresse à l'Académie une réponse à la note de MM. Chamberland et Roux, du 6 juin,**) sur les microzymas de la craie: „Il est facile de vérifier, par toutes mes publications sur les microzymas, que c'est après avoir évité „les causes d'erreur provenant des germes d'organismes étrangers à la craie, germes de l'air, germes de l'eau, germes de la surface des vases,“ que j'ai conclu à la présence des microzymas dans la craie, non sans les avoir vus au microscope. — L'existence des microzymas géologiques est certaine, et je suis surpris qu'on me fasse encore des objections de la nature de celles que je suis obligé de relever. Dans la note de 1866 il y a même cette phrase: . . . Dans les mêmes conditions, le carbonate de

*) Voir Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences à Paris t. XCII. No. 25. 1881. p. 1437—1476.

**) Voir Bot. Centralbl. Bd. VII. (1881.) p. 61.

chaux pur est sans action lorsqu'on a pris toutes les précautions pour empêcher le contact de l'air; mais il y a des cas où la créosote n'empêche pas ces mélanges de fermenter, ce qui conduit à penser qu'il existe dans l'air des organismes adultes qui peuvent vivre dans un milieu où la chaux existe.***) — Ouvrages adressés au concours de 1881: Prix Desmazières: Hepaticologia Gallica. Flore analytique et descriptive des Hépatiques de France et de Belgique; par T. Husnot. Cahan (Orne), chez l'auteur; Paris, F. Savy, 1875—1881 in-8°. — Prix Barbier: Des champignons parasites de l'oreille humaine; par le Dr. Loewenberg. Paris, G. Masson, 1880; br. in-8°.***)

A 4 heures un quart, l'Académie se forme en Comité secret. La séance est levée à 5 heures et demie.
Behrens (Göttingen).

Personalnachrichten.

Dr. Chr. Lürssen, Privatdocent an der Universität Leipzig, ist an Prof. Dr. Frank's Stelle zum Custos des Herbariums derselben Universität ernannt worden.

*) Voir Comptes rend. de Paris. t. LXIII. p. 453.

**) Voir Bot. Centralbl. Bd. VII. (1881.) p. 30.

Inhalt:

Referate:

Arcangeli, La botanica del vino, p. 118.
Bennett, On Potamogeton lanceolatus Smith, p. 102.
Bieber, V., Blattreste in der böhm. Braunkohlenformation, p. 109.
Borbás, von, Ueber Pulmonarien, p. 102.
Bourdon, Sur le traitement des vignes phylloxérées, p. 116.
Canestrini, La Fillossera, p. 111.
Chaboisseau, Sur les Viscum album L. et laxum Boiss. et Reut., et sur l'Arceuthobium Oxycedri, p. 102.
D., Ausdehnung der Reblauskrankheit in Europa und Amerika, p. 111.
Efttingshausen, von, The Fossil Flora of Sheppey, p. 103.
—, The Fossil Flora of Alum Bay. p. 108.
Flowers, Double, in a Wild State, p. 111.
Geheeb, Die in den letzten 5 Jahren von Hrn. Breidler entdeckten selteneren Laubmoose, p. 98.
Genera, New, and species of phanerogams published in 1880, p. 99.
Genger, Die Reblausfrage, p. 116.
Halácsy, Orchis Braunii, ein neuer Orchideen-Bastard, p. 101.
Hill, Plants and Plant-Stationen, p. 103.
Lichtenstein, Sur le Phylloxera, p. 111.
—, Sur l'oeuf d'hiver du Phylloxera, p. 113.
Marchesetti, Ausflug nach Aden, p. 108.
Mares, Sur le traitement des vignes phylloxérées, p. 114.
Möller, Ueber Mogdad-Kaffee, p. 118.
Mouillefert, Action du sulfocarbonate de potassium sur les vignes phylloxérées, p. 115.
Newberry, The Geological History of the North American Flora, p. 109.
Notizie sulla fillossera, p. 116.
Nylander, Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam. XXXVI., p. 97.

Pears, Abnormal, p. 111.
Perroud, Excursions bot. dans les Alpes du Dauphiné, p. 103.
Pfitzer, The vegetative structure of Orchids, p. 99.
Power, On the constituents of the rhizome of Asarum Canadense L., p. 117.
Prillieux, New Vine Mildew, p. 116.
Ricci, Anthoxanthum Sommierianum n. sp., p. 101.
Saint-André, Sur les causes qui permettent à la vigne de résister aux attaques du Phylloxera dans les sols sableux, p. 113.
Sauer, Catalogus plantarum in Canariensibus insul. cresc., p. 105.
Schrüter, Entwicklungsgeschichte des Malvaceen-Androceum, p. 98.
Strebel, Ueber das Beizen des Saatgutes, p. 118.
Viviani-Morel, Quelques cas tératologiques de l'Anemone coronaria, p. 111.

Neue Litteratur, p. 120—124.

Wiss. Original-Mittheilungen:

Klein, Ein neuer Standort von Syringa Josikaea Jacq. fil., p. 124.
Instrumente, Präparierungs- und Conservierungsmethoden:
Errera, Neues Kernfarbmittel, p. 126.
Mauler, Blaue Deckgläser, p. 126.

Gelehrte Gesellschaften:

L'Académie des sc. à Paris, p. 127.
Béchamp, Sur les microzymas de la craie, 127.
Société bot. de Lyon, p. 126.
Dutailly, Sur l'inflorescence mâle du Pandanus furcatus, p. 127.
Jacquard, Sur le Cynosbatologia par Hagedorn, p. 127.
Magnin, Compte-rendu de l'excursion de Desdines, p. 126.

Personalnachrichten:

Lürssen (Herbariumscustos), p. 128.

Verlag von Theodor Fischer in Cassel. — Druck von Friedr. Scheel in Cassel.

Hierzu eine Anzeige von J. U. Kern's Verlag in Breslau, betr.:

Emil Fiek, Flora von Schlesien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Magnin Ant.

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften 126-128](#)