

botanique aux exigences modernes, en commençant par y faire les réparations reconnues de première nécessité.

(Signé) A. B. Archibald.	E. Marcucci.
D. Bargellini.	Ugolino Martelli.
Odoardo Beccari.	Vincenzo Ricasoli.
Antonio Biondi.	Riccardo Ricci.
Emanuele G. Fenzi.	Niccolò Ridolfi.
Enrico Groves.	S. Sommier.
Emilio Levier.	P. de Tchihatchef.

Herr Dr. **Georg Winter** wird die Rabenhorst'schen Exsiccaten-Sammlungen fortsetzen und für die Zeit vom August 1881 bis April 1882 in Leipzig, Emilienstr. 18, wohnen.

Blocki, Bronisław, Dr. A. Weiss' Herbar im Lemberger Universitäts-Museum. (Oesterr. Bot. Ztschr. XXXI. 1881. No. 7. p. 220—224.)

Gelehrte Gesellschaften.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe vom 2. Juni 1881.*) — Herr F. Ritter von Le Monier in Wien übernimmt als Commissar für die österreichische Abtheilung der internationalen geographischen Ausstellung in Venedig an die kaiserliche Akademie der Wissenschaften die Einladung zur Theilnahme an dem in der Zeit vom 15. bis 22. September d. J. zu Venedig tagenden dritten internationalen geographischen Congresse und der damit für die Dauer des Monats September verbundenen Ausstellung daselbst.

Das c. M. Herr Prof. J. Wiesner übersendet eine vom Herrn Dr. Carl Mikosch, Assistenten am pflanzenphysiologischen Institute der Wiener Universität; ebendasselbst ausgeführte Arbeit, betitelt: „Untersuchungen über die Entstehung und den Bau der Hoftüpfel“. Die Resultate der Arbeit lassen sich in folgende Punkte zusammenfassen:**)

1. Die erste deutlich differenzirte Schicht an der jungen Holzzellwand ist die Innenhaut; hierauf oder gleichzeitig mit der Innenhaut entsteht jene Schicht, oder jener Schichtencomplex, welchen man als Mittellamelle bezeichnet. Zwischen Mittellamelle und Innenhaut befindet sich eine sehr wasserreiche Substanz, aus welcher später die Verdickungsschichten hervorgehen.

2. Der Hoftüpfel ist seiner Anlage nach eine einfache Pore, welche in der primären Wand gebildet wird. Der Tüpfelcanal entwickelt sich aus dem Porencanal durch in verschiedener Weise vor sich gehende Wachstumsvorgänge bestimmter Zellwandstücke, der Hof hingegen durch Resorption gewisser Theile der später sich verdickenden Porenscheidewand. Die Gestalt des Hofes ist durch die Verdickungsform dieses Wandstückes gegeben.

3. Der Hof wird an seiner inneren Fläche entweder nur von den Innenhäuten der Nachbarzellen ausgekleidet oder an einer Seite von der mit der Innenhaut verbundenen mittleren Schicht der Mittellamelle, auf der anderen Seite von der Innenhaut der Nachbarzellen allein; oder endlich es fungiren als Auskleidungsmembranen an den Mündungsstellen der Tüpfelcanäle in

*) Nach. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. in Wien. Bd. LXXXIII. (1881.) p. 131—146.

**) l. c. p. 134 f.

den Hof die Innenhäute, an den übrigen Flächen hingegen die dichteren Schichten der Mittellamelle.

4. Die mittlere Schicht der Mittellamelle kann entweder als dünne Platte oder in der Mitte scheibenförmig verdickt den Hof durchsetzen und diesen dann in zwei gleichwerthige Hälften theilen.

5. Der Hof tüpfel ist seiner Anlage nach stets beiderseits durch die Innenhäute der Nachbarzellen geschlossen; in einigen Fällen kann sogar, wenn die sub. 4 angegebene Platte den Hof in der Mitte durchsetzt, ein dreifacher Verschluss hergestellt werden.

6. Im fertigen Zustande können die Verschlussmembranen erhalten bleiben (geschlossene Tüpfel) oder sie gehen theilweise, beziehungsweise vollständig verloren.

Andere botanische Mittheilungen fanden in der Sitzung nicht statt.

Behrens (Göttingen).

Académie des Sciences à Paris.

Séance du lundi, 16 Mai 1881.*) — Présidence de M. Wurtz.

Mémoires et communications des membres et des correspondants de l'Académie: „Sur la présence supposée des Proteacées d'Australie dans la flore de l'Europe ancienne“, note de M. G. de Saporta.***) — M. Boussingault présente un mémoire „Sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie dans l'obscurité. — L'Académie procède, par la voie du scrutin, à la nomination de Commissions de prix chargées de juger les Concours de l'année 1881. Ces prix ne concernent pas des sujets de Botanique. — M. de Gasparin, élu Correspondant dans la Section d'Economie rurale, adresse ses remerciements à l'Académie. — Mémoires lus: „Peptones et alcaloïdes“, note de M. Ch. Tanret,***) présentée par M. Berthelot; „De la non-existence du Microzyma cretae“, note de M. M. Chamberland et Roux, présentée par M. Pasteur;***) „La phyllotaxie“, note de M. R. Baron, présentée par M. Decaisne;***) „Sur les altérations du lait dans les biberons, constatées en même temps que la présence d'une végétation cryptogamique dans l'appareil en caoutchouc qui s'adapte au récipient en verre“, note de M. H. Fauvel, présentée par M. Wurtz.*) — M. Dumet adresse une note relative au traitement du choléra. (Renvoi au Concours Bréant.) Les autres communications et mémoires, lus ou présentés, n'appartiennent pas à la Botanique. La séance est levée à 4 heures et demie.

Behrens (Göttingen).

Société botanique de Lyon.

Compte-rendu de la séance du 26 avril 1881. — Présidence de Mr. le Dr. Guillaud; — lecture du procès-verbal de la dernière séance par M. O. Meyran, secrétaire.

À propos du procès-verbal, M. Therry donne des renseignements sur le champignon envoyé par M. Coutagne et présenté à la dernière séance: Ce champignon est le *Lenzites albida* Fr., à tous les états de développement; M. Therry en distribue et en montre des préparations présentant les caractères de ses diverses formes. M. Therry montre, en outre, des échantillons de *Merulius destruens* Pers., qui après avoir attaqué les planchers, parquets etc. des bureaux des douanes et de la gare de Bellegarde (Ain), s'est développé, à la fin, sur les papiers et a détruit ainsi un grand nombre de plans de la Compagnie.

*) Voir Comptes rendus de l'Académie des sc. t. XCII. no. 20. [16 Mai 1881.]

***) Voir Botanisches Centralbl., referirender Theil.

Présentation: M. Denis (Joseph), Place du Gouvernement, 3, présenté par Mrs. J. Dally et Therry.

Communications:

1. Mr. le Dr. A. Magnin rend compte de l'excursion faite le lundi de Pâques, sous la direction de Mr. Vivian-Morel, dans la vallée de la Galaure et les côteaux de Pousas (Drôme).

2. Mr. le Dr. St.-Lager, à la suite de ce rapport, présente une des plus remarquables et des plus rares Potentilles de la Flore française, qu'il a récoltée le même jour, d'abord à Audancette (Drôme), puis, plus au N., sur les balmes des Blaches, entre Sablons et la gare de Salaise (Isère): — d'abord décrite par Gérard et Garidel, puis appelée par Linné du nom assez malheureux de *Pot. subacaulis*; le nom de *P. incana* que lui a donné Lamarck rappelle avantagement à l'esprit la couleur blanchâtre de ses feuilles et doit, suivant Mr. St.-Lager, remplacer définitivement celui de *P. subacaulis*; — se retrouve à Valence, à Romam, dans le Vaucluse, le Gard et les Pyr-Orientales. La plante de l'Isère et de la Drôme différant un peu de celle des Comtat-Venaisins. Mr. Jordan l'a désignée sous le nom de *Potentilla Clementi*, du nom du botaniste qui l'a signalée à Romam.

3. M. Therry présente les divers cryptogames qu'il a récoltés dans la même excursion à St. Vallier.

Le secrétaire-général:

Dr. Ant. Magnin.

Société botanique de Lyon.

Compte-rendu de la séance du 10 mai 1881. — Présidence de Mr. le Dr. Guillaud. — Le procès-verbal de la dernière séance est lu par Mr. O. Meyran, secrétaire, et adopté.

Admission: Mr. Denis, 3, Place du Gouvernement, à Lyon, présenté à la dernière séance, est admis membre titulaire de la Société.

Communications:

1. Le Dr. Ant. Magnin présente le compte-rendu de quelques herborisations.

2. Mr. O. Meyran: Compte-rendu d'excursions dans les Alpes. M. Meyran jette d'abord un coup d'oeil sur la topographie et la géologie des vallées qui entourent Briançon. Il passe ensuite à l'énumération des principales espèces qu'il a récoltées à Mont Genève, aux sources de la Durance, dans le vallon du Goudran, à Cervières et sur les bords de la Cerveyrette.

4. Le Dr. A. Magnin présente les Lichens intéressants ou nouveaux pour la région lyonnaise: *Lecidea tenebrosa* Flot., *Lec. Kochiana* Schoer., *Lec. lithophila* Ach. provenant des chirats granitiques du Crêt de la Perdrix (1434 m) P. lat. — *Lec. minutula* Nyl. (Hepp), L. très-rare, du groupe du *Lec. disciformis*, voisin du *L. stellulata* Tayl., mais non identique, malgré Leighton (Lich. Fl. p. 316), car *L. minutula* = th. K — J —; et *L. stellulata* = th. K ± jaunâtre; récolté sur granites des bords du Garon! — *Lec. contigua*, var. *platycarpa* Ach.: bords du Garon! de l'Iseron! du Ratier! monts du Lyonnais! du Pilat!! — id. — var. *flavicunda* Nyl. du signal de la Roue, près d'Iseron (900 m), du Boneivre (1004 m). — *Lecan. proteiformis* (Mass.), sous-espèce du *L. erysibe* Nyl.: crépis des murs à Montessins! — *Lecan. ochracea* Hepp, ciment calc. des poudingues, etc.

5. M. Therry présente un échantillon d'*Aecidium Erythronii* qui lui a été communiqué par M. Guinet de Genève.

Le secrétaire-général:

Dr. Ant. Magnin.

Naturwissenschaftlicher Verein zu Elberfeld.

Es liegt der Geschäftsbericht des Vorstandes über das Vereinsjahr 1880 vor. — Der Verein zählt 121 ordentliche, 4 correspondirende und 5 Ehrenmitglieder. Erster Vorsitzender ist Dr. phil. Kaiser, Stellvertreter Dr. med. Simons. — Als Hauptmittel, seine Zwecke zu erreichen, betrachtet der Verein die wissenschaftlichen Sitzungen, seine Bibliothek und seine Sammlungen. Im Laufe des Jahres fanden im ganzen 37 Vorträge statt; ferner wurden 12 Referate gehalten und 11 längere Mittheilungen gemacht. Nicht selten wurden die Vorträge durch Experimente, Demonstrationen und Vorweisung interessanter Naturgegenstände erläutert und veranschaulicht. An diese Vorträge reihten sich längere und kürzere Referate der Mitglieder über eigene und fremde Beobachtungen, Mittheilungen interessanter Nachrichten aus Fachschriften, sowie die Vorzeigung beachtenswerther Vorkommnisse im Bereich der Thier- und Pflanzenwelt, sowie des Mineralreiches. — Auf seine naturwissenschaftlichen Sammlungen darf der Verein mit Recht stolz sein. Zwar sind nicht alle Abtheilungen gleich reichhaltig, obschon sie durch den Sammelfleiss verdienter Mitglieder sämtlich vollständig genug sind, um ein treues Bild der Natur des bergischen Gebietes zu gewähren; dafür sind aber einzelne derselben geradezu mustergültig. Die Bibliothek umfasst über 400 Werke in etwa 1000 Bänden. — Die Bestrebungen des Vereines, der es sich mit zur Hauptaufgabe macht, das bis jetzt naturhistorisch so wenig bekannte bergische Gebiet zu erforschen, dürften auch für weitere Kreise von Interesse sein und steht zu hoffen, dass der in vorliegender Uebersicht angekündigte, wissenschaftliche Jahresbericht in floristischer Beziehung manches Interessante bringen wird.

Behrens (Göttingen).

Florentia, Annuario generale della Orticultura in Italia. Anno I. 1880. (8. 38 pp. Florenz 1881. L. — 50.)

Die um den Gartenbau in Italien hochverdiente Toscanische Gartenbau-gesellschaft zu Florenz gibt von nun an, ausser dem „Bullettino“, alljährlich auch einen Gartenbaukalender unter dem Titel „Florentia“ heraus, dessen erster Jahrgang uns in diesem Schriftchen vorliegt. Ausser den gewöhnlichen Kalenderangaben finden wir darin 1) eine Tabelle zur Vergleichung der verschiedenen Thermometer-Scalen (Ridolfi), 2) Bericht über die Ausfuhr von Gartenbauprodukten aus Italien für die Jahre 1876, 1877, 1878 (Mazzoni), 3) Bemerkungen über die künstlichen Dungstoffe und die Horticultur (Ridolfi), 4), 5), 6), 7), 8) Verzeichnisse der italienischen Ackerbau- und Gartenbau-Zeitschriften, des Personals an den Botanischen Gärten Italiens, der gegenwärtigen Professoren der Botanik an den italienischen Universitäten, der italienischen Gartenbau-Vereine, und, nach Städten geordnet, ein Verzeichniss der Handelsgärtner, Blumenzüchter und Liebhaber, welche sich mit Pflanzen-Cultur beschäftigen.

Penzig (Padua).

Abhandlungen der mathem.-physik. Classe d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. XIV. Abth. 1. 4. München (Franz, in Comm.) 1881. M. 7.—

Acta universitatis Lundensis. Lunds Universitets Årsskrift. XVI. 1879—80.

Afd. 2: Mathem. och Naturvetenskap. 4. Mit Tafeln. Lund 1881. M. 7.—

Bulletin de la Soc. Impér. des Naturalistes de Moscou. Année 1880. No. 4. 8. p. 213—402 et p. 41—79 et 4 pl. Moscou (Lang) 1881.

— de l'Acad. R. des sc., des lettres et des beaux-arts de Belgique. Année L. Sér. III. T. 1, 2. Bruxelles 1881. M. 10.—

Mémoires de la Soc. acad. de Maine-et-Loire. T. XXXVI. 8. 539 pp. et grav. Angers 1881.

Rendiconto dell' Accad. delle sc. fis. e matem., sezione della Soc. R. Napoli. Anno XX. 4. 19 pp. Napoli 1881.

Schriften des Ver. zur Verbreitung naturwiss. Kenntnisse in Wien. Bd. XXI. Jahrg. 1880—1881. 8. Wien (Braumüller) 1881. M. 8.—

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): Behrens Wilhelm Julius, Magnin Ant.

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften 60-63](#)