

- Müller, K., Ueber die Bedeutung der Systematik für die geograph. Verbreitung der Pflanzen und umgekehrt. (Bot. Zeitg. VII. 1849. p. 225—235, 249—258, 273—283.)
- , Astronomische Bestimmung einiger Punkte am Olenek und im System der Flüsse Lena und Jana. (Petermann's geogr. Mittheil. 1876. p. 270—271.)
- , Nachrichten über das Klima von Turkestan. (Petermann's geogr. Mittheil. 1873. p. 434—435.)
- (Fortsetzung folgt.)

## Gelehrte Gesellschaften.

Société botanique de Lyon. Compte-rendu de la séance du 29 Mars 1881. Présidence du Dr. Guillaud. — Lecture du procès-verbal de la dernière séance par M. P. Chanay, secrétaire.

a) Admission: Mr. Francisque Ollagnier, pharmacien à l'Arbresle, est admis comme membre titulaire.

b) Présentation: Mr. Louis Gacon, place des terreaux, 28, présenté par MMrs. Sargnon et Dr. A. Magnin.

c) Communications:

1. Dr. Ant. Magnin: C. R. de l'excursion qu'il a dirigée, le dimanche 27 mars, dans les Saulées des bords du Rhône, derrière le Grand-Camp, pour la récolte des Saules; — 64 personnes; — *Salix triandra*, *S. purpurea*, *S. incana*, *S. alba*, *S. viminalis*, trouvées en fleurs et fruits; *S. rubra*, pied mâle; *S. aurita*, pied femelle; *S. daphnoides*, fl. mâles complètement passés. — Avant l'herborisation Mr. Magnin avait fait aux élèves du cours de botanique de l'Enseignement professionnel une conférence sur les principales espèces de Saules qu'on devait rencontrer et les moyens de les déterminer suivant qu'on possède les chatons mâles, carpellés ou les feuilles; en présence du résultat obtenu, M. Magnin émet le vœu que chaque herborisation soit ainsi précédée d'une conférence préliminaire.

2. Le Dr. A. Magnin rend ensuite compte d'une excursion qu'il a faite en remontant la vallée de l'Iseron depuis Francheville jusqu'à la Maison-Blanche, sous Vaugneray, le 23 mars dernier: en outre de nombreux Lichens, encore à l'étude, M. Magnin a vu l'*Umbilicaria pustulata*, l'*Umbilicium pendulinum*, les *Asplenium septentrionale* et *Halleri* sur tous les rochers granitiques qui affleurent de distance en distance, surtout sur la rive gauche; il a constaté de plus que l'*Isopyrum thalictroides* se trouve dans les prairies, sur les bords de l'Iseron, en société de la *Sylvie*, des *Primevères acaule*, officinale et variable, etc., presque tout le long de la vallée, entre autres, au-dessus de Francheville, vers le moulin du Gau, sous la Patillière, au-dessus des Grands-Moulins, vers la Gd. Vée et au Pont-Chabrol.

3. Mr. le Dr. Guillaud présente des pieds fleuris d'*Anemone nemorosa*, d'*Anemone ranunculoides* et des *Morilles*, provenant des environs de Bourgoin (Isère).

4. Mr. Vivian d-Morel montre un échantillon d'*Endophyllum Semperivi*, champignon parasite ayant envahi des *Joubarbes*, provenant des Pyrénées.

M. Magnin donne à ce sujet quelques renseignements sur cette intéressante *Uredinée*, dont le développement a été bien étudié par M. de Bary\*) et qui se trouvait il y a quelques années (peut-être aujourd'hui encore) en abondance dans la propriété de Mr. le Dr. Lortet, à Oullins.

5. Le Dr. Ant. Magnin entretient la Société de l'emploi des réactifs chimiques pour la détermination des Lichens. Après avoir rappelé brièvement l'organisation de ces végétaux, les moyens de détermination tirés de leurs caractères extérieurs, des caractères microscopiques (spores, spermaties etc.), M. Magnin passe aux propriétés colorantes de beaucoup d'espèces (orseilles etc.), à leur réaction sous l'influence des alcalis, etc. et à l'application de ces

\*) Voy. Ann. sc. nat.

faits à la détermination des espèces; cette application repose sur 1<sup>o</sup> La diversité de ces principes colorants suivant les espèces, ou la diversité de leurs réactions; 2<sup>o</sup> Les différences de siège; 3<sup>o</sup> La matière amyloïde (décelable par l'iode) et qui peut exister soit dans la gélatine hyméniale, soit dans la médulle.

Réactifs employés: Solutions de Potasse (= K), de chlorure de chaux (= C, ou CaCl), d'Iode (= I):

Symboles: + si réaction positive (coloration), — si réaction négative.

Ex. Th. K + (thalle coloré par la Potasse = jaune citron chez le *Physcia stellaris*.)

Th. K — (th. non coloré; Ex.: *Lecanora calcarea*, etc.)

K ∓ (Epithalle non coloré, mais médulle colorée par la Potasse; en jaune puis en rouge = *Parmelia saxatilis*.)

K ± (Epithalle coloré, médulle incolore dans le *Physcia stellaris*, p. ex.) — id. — pour C, I etc.

Quelquefois actions successives de K et C: Ex. th. K jaune C rouge, dans le *Lecanora tartarea*; ou K—C— (pas de coloration) dans *Lecan. Hageni* etc.

M. Magnin applique ces moyens à la détermination d'espèces très-voisines de Lichens, difficiles à distinguer, sans leur secours: *Parmelia subaurifera* et *Parm. olivacea*, ordinairement confondus; *Lecidea latypea*, *Lec. latypiza* et *Lec. sublatypea* Nyl. du groupe des *Lec. parasema*; *Lecidea geographica* var. *atrovirens* (médulle I ∓ bleu noirâtre) et *Lec. viridi-atra* (méd. I =); *Lecidea fumosa* (th. C ± orangé rose) et *Lec. arthrocarpa* (th. C =); *Cladonia macilenta* Hfm. (tige K + jaune) et *Cl. bacillaris* Nyl. (tige K —) etc.

Mr. Faure demande si l'action de l'Iode sur les organes à divers degrés de développement est bien constante.

M. Magnin répond que les lichénologues qui emploient ces procédés paraissent l'admettre; du reste on doit examiner les organes adultes, dont les réactions sont par conséquent comparables.

Mr. Saint-Lager estime que les réactions chimiques ne doivent être considérées que comme un moyen facile de détermination; elles ne sauraient être prises en considération pour la classification.

M. Magnin appuie cette manière de voir: il ajoute qu'il a vu avec regret des lichénologues, tels que M. Leighton dans son remarquable travail sur les Lichens de l'Angleterre, établir des séries fondées sur ces réactions, dans les grands genres des Lecanores et des Lecidées par ex., séparant ainsi des espèces que tous leurs autres caractères doivent faire réunir.

4. Mr. Debat continue sa communication sur les organes reproducteurs des végétaux: il étudie ces appareils dans les Mousses et les Hépatiques, décrit leur formation et les rapports qui existent entre eux et les organes analogues des autres Cryptogames.

Le Secrétaire: O. Meyran.

Annuaire de la Société nationale d'agriculture de France. 1881. 12. 257 pp. Paris 1881.

Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1880. 8. Halle (Niemeyer) 1881. M. 3.

Bulletin de l'Académie de Nîmes. (Année 1880.) 8. 154 pp. Nîmes 1881.

Bulletin de la Société de Borda. (Dax.) 1880 (5e année). 8. LXXXIII et 308 pp. Dax 1881.

Bulletin de la Société d'horticulture et de viticulture d'Eure-et-Loir. T. X. (Années 1877 et 1878.) 8. 496 pp. Chartres (Brosseron) 1881. 3 fr.

Bulletin de la Société scientifique industrielle de Marseille. T. VIII. (Année 1880.) 8. 71 pp. Marseille 1881. 3 fr.

Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St.-Petersbourg. Tome XXVII. No. 1. 4. Leipzig (Voss) 1881. pro cplt. M. 9.—

Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève pendant les années 1879—80. No. 2. Févr. 1881. 8. Basel (Georg) 1881. M. 2.—

Bulletin de la Soc. académ. d'agricult., belles-lettres, sc. et arts de Poitiers. 8. 242 pp. Paris (Derache) 1880. 5 fr.

Bulletin de la Soc. d'agricult. de l'arrondissement de Chaumont (Haute-Marne). T. I. 8. 182 pp. Chaumont 1880.

Mémoires de la Société des sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. T. IV. 8. 468 pp. Guéret 1881.

- Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St.-Petersbourg.** Tome XXVIII. No. 3. 4. Leipzig (Voss) 1881. M. 3.30.
- Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Marseille.** Années 1879—1880, 8. 412 pp. Marseille 1881.
- Recueil des travaux de la Société libre d'agricult., sc., arts et belles-lettres de l'Eure.** Sér. IV. T. IV. (ann. 1878 et 1879.) 8. CCLIII et 161 pp.; T. V. Travaux divers. 8. 131 pp. Evreux; Paris (Martin) 1881.
- Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein.** Bd. IV. Heft 1. 8. Kiel (Homann, in Commiss.) 1881. M. 3.—
- Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden.** Jahrg. 1880. Juli bis Decbr. 8. Dresden (Burdach, in Commiss.) 1881. M. 4.—
- Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen.** Heft 12. Novbr. 1879—August 1880. 8. Erlangen (Besold) 1881. M. 4.—
- Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.** Jahrg. XXII. 1880. 8. LII u. 138 u. 75 pp. mit 3 Tfn. Berlin (Gärtner) 1881. M. 6.—

## Personalm Nachrichten.

Der ausserordentliche Professor der Botanik an der Universität Leipzig, Dr. **Frank**, hat einen Ruf als Prof. der Pflanzenphysiologie und Director des pflanzenphysiologischen Institutes an der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin erhalten und angenommen.

Am 24. April Nachmittags verschied sanft nach langem Leiden Dr. **Ludwig Rabenhorst**, Ritter des k. sächs. Albrechtsordens, im 76. Lebensjahre, zu Meissen. Seine Verdienste um die Kryptogamkunde fanden in allen Kreisen die vollste Würdigung.

## Inhalt:

### Referate:

- Albrecht, Ueberwintern ausländischer Pinus-Arten in Ungarn, p. 166.
- Baker, A Synopsis of Aloiocae and Yuccoideae, p. 160.
- Barbeck, Development of Lemna minor, p. 160.
- Boullu, Deux rosiers nouveaux pour la flore française, p. 162.
- Dedeček, Zur Verbreitung der Lebermoose in Böhmen, p. 148.
- Eichler, Ueber die Schlauchblätter von Cephalotus follicularis Labill., p. 159.
- Ellis and Harkness, Some new species of North American Fungi, p. 148.
- Feistmantel, K., Ueber Pflanzengattung aus böhm. Steinkohlenschichten, p. 162.
- Feistmantel, O., Ueber Nöggerathia Sternbg., Nöggerathiopsis Fstm. und Rhiptozamites Schmalh., p. 163.
- Fiek, Vorkommen von Crocus vernus Wulf. in den Sudeten, p. 162.
- Friedrich, Flechten aus Turkestan, p. 148.
- Gayon, Variation de poids des blés avariés, p. 166.
- Gennadius, Destruction du kermès du figuier, p. 164.
- Haller, Aehnlichkeit der Phytoptusgallen mit denen der Phylloxera, p. 163.
- Jackson, On some recent tendencies in botanical nomenclature, p. 145.
- Kamienski, Woher nehmen die Pflanzen den Kohlenstoff? p. 150.

- Kohler, Zu Haller's Abhandlung über die Weimilbe, p. 163.
- Müller, Ueber Cassiasamen, p. 164.
- Müller, H., Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insecten und ihre Anpassungen an dieselben, p. 152.
- Müller, O., Anatomischer Bau der Bacillariengattung Terpsinoë, p. 147.
- Rabenhorst, Kryptogamenflora. Bd. I. Pilze, von Dr. Winter. Lfg. 2, p. 148.
- Sentei, Die ungarische Eiche, p. 165.
- Vogl, Verschiedenheit der Aschen einzelner Pflanzentheile, p. 150.

### Neue Litteratur, p. 167—169.

### Wiss. Original-Mittheilungen:

- Göppert, Revision meiner Arbeiten über die Stamme der fossilen Coniferen etc. (Fortsetz.), p. 170.
- v. Herder, Fontes florae Rossicae (Fortsetz.), p. 176.
- Zimmermann, Ueber die Scheitelzelle an den Adventivknospen einiger Farnarten, p. 175.

### Gelehrte Gesellschaften:

- Société bot. de Lyon, séance du 29 mars 1881, p. 178.

### Personalm Nachrichten:

- Frank (nach Berlin berufen), p. 180.
- Rabenhorst (†), p. 180.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften 178-180](#)