

- Kostenko, L., Von Chiwa nach Fort Kasala am Syr-Darja. Reise-
skizzen. (Petermann's geogr. Mittheil. 1874. p. 331—338.)
- Kotschy, T., Die Eichen Europas und des Orients. Folio. Mit 40 Tfn.
Olmütz 1862.
- Kramsakow, N. F., Aufzählung der im Donschen Gebiete, besonders
bei Nowotscherkask und Taganrog, gesammelten Gewächse. (Arb.
d. Naturf. Ges. b. d. Kais. Univers. Charkow. IV. 1871. 17 pp.)
Russisch.
- Krapotkin, P. Fürst, Reise im Olekminsk-Witim'schen Gebiete,
Sommer 1866. (Peterm. geogr. Mittheil. 1867. p. 161—166.)
— —, Die bisher in Ost-Sibirien barometrisch bestimmten Höhen.
(l. c. 1872. p. 341—353.)
- Krémer, J. P., Description du Populus Euphratica. Folio. 4 pp.
Avec 3 pl. Metz et Paris. 1866.
- Krilow, P., Ueber die Volksarzneipflanzen des Gouv. Perm. (Arb.
d. Gesellsch. d. Naturf. an der K. Univ. zu Kasan. B. V. H. 2. 8.
130 pp. Kasan. 1876.) [Russisch.]
- —, Vorläufiger Bericht über eine botanische Excursion nach
dem Gouv. Perm im Jahre 1875. (l. c. B. V. H. 4. 16 pp. 1876.)
[Russisch.]
- —, Materialien zur Flora des Gouv. Wiatka. 8. 15 pp. Kasan.
1878. (Russisch.)
- Kurilin, M. P., Verzeichniss der Pflanzen, die in den Umgebungen
von Narwa, Gdow und Jamburg i. J. 1871 gesammelt wurden.
(Arb. d. St. Petersburg. Gesellsch. d. Naturforsch. Band IV. 1873.
Lief. 1. p. 84—95.)
- Kurtz, Fritz, Aufzählung der von K. Graf von Waldburg-Zeil im
Jahre 1876 in Westsibirien gesammelten Pflanzen. (Bot. Inaug.-
Dissert.) 8. Berlin. 1879.

(Fortsetzung folgt.)

Gelehrte Gesellschaften.

Société botanique de Lyon. Compte-rendu de la séance du 1. Mars 1881.
Présidence de Mr. le Dr. Guillaud.

a) Le Secrétaire-général dépeuille la correspondance qui comprend:
Lettre et circulaire de Mr. Ch. Magnier, directeur du jardin botanique
de St. Quentin (Aisne), annonçant la publication d'un *Exsiccata* des espèces
rares ou litigieuses de France, au prix de 15 francs, la centurie, et édité à 80
exemplaires; un fascicule sera donné en échange aux personnes qui récolteront
5 espèces choisies sur une liste, en 80 parts composées de beaux et
nombreux échantillons (fleurs et fruits) et préparées avec soin. Les personnes,
qui désirent souscrire ou collaborer, doivent écrire de suite à Mr. Magnier,
17, rue de Montmorency, à St. Quentin (Aisne).

b) Admission: Sur la présentation de Mrs. Magnin et Meyran,
M. Déséglise, à Genève, est admis comme membre correspondant.

c) Communications:

1. Mr. le Dr. A. Magnin présente le C. R. de l'excursion qu'il a
dirigée, le Dimanche 27 fév., dans le vallon du Ratier, entre Eassin,
St. Genis-les-Ollières et Craponne; départ à midi; 34 personnes; exploration
des rochers granitiques formant un défilé pittoresque, à partir du lieu dit
Le Cabagnon jusque sous Craponne; Flore du Garon, au moins pour les

Cryptogames: *Asplenium septentrionale*, *Umbilicaria pustulata* c. c. c., *Lecidea geographica*, *L. grisella*, *L. platycarpa*, *Parmelia conspersa*, *prolixa*, *pertusa*, *Lecan. Patella* etc. *Umbilicus pendulinus*!, indiqué seulement par Cariot pour cette partie du Lyonnais, à Francheville, bords du Garon, Bully, Aveize^e. Il faut y ajouter: *Izeron!* la Brally! le Ratier! et en général tous les points des vallées du Garon, de l'Izeron et de ses affluents, comme le Ratier, où les rochers affleurent et permettent à cette espèce de croître dans leurs fentes.

Gyrophora murina, var. *grisea*, forme ample, dépourvue de fibrilles; trouvée jusqu'à présent seulement à Pilat! et à Izeron!

Asplenium Halleri; très-abondant; M. Cariot l'indique, à Charbonnières, Francheville, Villechenève, bords du Garon^e on peut ajouter: bords du Ratier; du reste, même observation que pour l'*Umbilicus*. Singulière distribution de cette espèce; généralement considérée comme calcicole, par les phytostaticiens, elle est certainement indifférente dans le Lyonnais.

A la suite de cette communication, Mr. Faure demande à M. Magnin, s'il considère l'*Umbilicus pendulinus* comme silicicole? M. Magnin répond qu'il ne le regarde plus comme silicicole, depuis qu'il l'a vu, dans le midi, aux env. de Montpellier, par ex., sur les terr. calcaires. M. M. Faure et St.-Lager confirment cet habitat pour d'autres localités.

2. Mr. Debat continue sa communication sur la fécondation dans les végétaux inférieurs; il étudie l'organisation des Lémanécées d'après les travaux de Mr. Sirodot.

3. Mr. Dutailly: Sur l'interprétation des différentes parties de l'embryon des *Salvinia*.

Tous les cryptogamistes s'accordent pour dire que les *Salvinia* sont dépourvus de racines, aussi bien lorsque la plante est à l'état embryonnaire que lorsqu'elle est adulte. Ceux d'entre eux qui ont étudié les premiers cloisonnements de l'oospore du *Salvinia* ont parfaitement décrit sa segmentation en 4 quartiers dont 2 sont l'origine de la tige et de la première feuille tandis que les 2 autres constitueront, disent-ils, cet organe de nature ambiguë que l'on nomme le pied. Ainsi donc, d'après ces observateurs, pas la moindre trace de racine, à qlq. époque que ce soit, dans le *Salvinia*.

Revenant sur cette question, M. Dutailly fait remarquer que les oospores de *Cryptogames vasculaires* dont le procédé de segmentation est bien connu, celles par ex. des *Pteris* et des *Marsilia*, se coupent d'abord en 4 quartiers, comme l'oospore du *Salvinia*. Il constate, en outre, que dans les embryons des *Pteris* et des *Marsilia*, le pied n'est formé que par l'un des 4 quartiers, tandis que, d'après les auteurs, dans le *Salvinia*, il serait constitué par 2 quartiers. Il recherche alors si l'un des 2 quartiers considérés comme étant, par leur réunion, la région du pied du *Salvinia*, ne représenterait pas, au contraire, une racine demeurée rudimentaire, tandis que dans les *Pteris* et les *Marsilia* elle est très-développée.

Pour démontrer ce fait, il s'appuie sur les considérations suivantes: Dans tous les *Cryptog. vascul.*, les organes, quels qu'ils soient, tige, racine, feuille, pied, se terminent par une cellule unique. Il n'en est pas un qui s'accroisse par 2 cellules terminales. Si pourtant l'on devait adopter l'opinion des auteurs touchant l'origine des pied du *Salvinia* et admettre avec eux qu'il est formé par 2 des 4 quartiers de l'oosphère, il faudrait en conclure que le pied se termine ici par 2 cellules, car, précisément, dans chacun de ses 2 quartiers originaires, les 1^{ères} segmentations déterminent la formation d'une cellule terminale en Y. Ce pied, doué d'un double accroissement terminal, se développerait donc tout autrement que tous les autres organes des plantes voisines et surtout tout autrement que le pied de ces mêmes plantes, ce qui n'est guère admissible.

Mais ce n'est pas tout. Si l'on compare les 1^{ères} segmentations qui s'effectuent dans les 4 quartiers de l'oospore du *Salvinia* avec celles qui se produisent dans l'oospore du *Marsilia*, on reconnaît qu'elles sont identiques. C'est dire que si, dans le *Marsilia*, l'un des quartiers de l'oospore est la cellule-mère de la racine, il n'y a aucune raison pour admettre que le quartier homologue de l'oospore du *Salvinia* ne représente pas également une racine. Seulement cet organe, à peine né, s'arrête dans son évolution, cesse de se segmenter, et les quelq. cellules qui représentent son ébauche ne forment pas, à côté du pied fortement développé, un amas cellulaire suffisamment consi-

dérable pour faire saillir au dehors. C'est pour cela que les botanistes ont affirmé que les *Salvinia* n'avaient rien qui rappelât une racine véritable. Il n'en est pas moins certain que la trace de la racine existe dans l'embryon et qu'il y a là, à côté d'une multitude d'autres, un fait nouveau qui vient fortifier la théorie de la descendance.

Mr. Faure fait ressortir l'importance des recherches présentées par Mr. Dutailly.

Le Secrétaire-général:
Dr. Ant. Magnin.

Sammlungen.

Piccone, A., Istruzioni a fare le raccolte e le osservazioni botaniche. [Anweisung, botanische Sammlungen und Beobachtungen anzustellen.] 8. 41 pp. Roma 1880.

Enthält ziemlich vollständige praktische Anweisungen und Regeln zum Einsammeln botanischer Objecte jeder Art; wir können davon hier nur ein Resumé der verschiedenen Capitel wiedergeben:

I. Allgemeine Betrachtungen. Vorbereitung zu botanischen Forschungsreisen. Art und Weise der Etiquettirung und Buchführung. Nöthigstes Gepäck und Instrumente.

II. Einsammeln von lebenden Pflanzen, von Knollen, Rhizomen, Zwiebeln, Absenkern und von Samen. Verpackung und Transport derselben.

III. Sammlung für Museen. Pflanzentrocknen für das Herbarium; die nöthigen Instrumente und Handgriffe. Einsammeln von Früchten, Hölzern, Harz, Gummi und anderen Pflanzen-Producten.

Penzig (Padua).

Massalongo, C., Hepaticae Italiae Venetae exsiccatae. Decas XI, XII. 8. Cum 20 spcibus exsicc. Ferrariae 1881.

Personalmeldungen.

Die ordentliche Professur für Botanik, sowie die Aufsicht über die Samenprüfungsanstalt an der landwirthschaftlichen Akademie in Hohenheim ist Herrn Dr. **O. Kirchner** daselbst übertragen worden.

Inhalt:

Referate:

- Allen, Characeae of America, p. 2.
Behrens, *Caltha dionaeaeifolia*, p. 5.
Brisson, Supplément aux Lichens de Château-Thierry, p. 4.
—, Lichens du département de la Marne, p. 4.
Darwin, Movements of Plants, p. 4.
Eidam, Pilzentwicklung in den Orchideenwurzeln, p. 2.
Fitz, Spaltspilzgährungen, p. 2.
Krašan, Vegetationsverhältnisse von Görz und Gradiška, p. 14.
Kraus, Heliotropismus von Hedera, p. 5.
Magnus, Verwachsung nicht mehr junger Partien zweier Organe, p. 11.
—, Gefäßbündelverlauf in der Blüte von *Cyrtopodium*, p. 13.
Orpen Bower, Germination of *Welwitschia*, p. 9.
Poulsen, Nogle Nectarier, p. 7.

- Schaarschmidt, *Closterium intermedium*, p. 1.
—, Specimen phycologiae Aequatoriensis, p. 2.
Trelease, Nectar, p. 6.
Venturi, *Campylopus polytrichoides fructifié* etc., p. 4.

Litteratur, p. 21—27.

- Wiss. Original-Mittheilungen:
Göppert, Revision meiner Arbeiten über fossile Coniferen (Fortsetz.), p. 27.
v. Herder, Fontes florae Rossicae (Fortsetz.), p. 31.

Gelehrte Gesellschaften:

- Société bot. de Lyon, C.-R. de la séance du 1er mars 1881, p. 34.

Sammlungen:

- Piccone, Recolte e osservazioni botaniche, p. 22.

Personalmeldungen:

- (Kirchner, Prof.), p. 36.

ZOBODAT - 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): Magnin Ant.

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften 34-36](#)