

bemerkt, dass ich ein Eingesenktsein der Scheitelzelle, wie es Heinricher in Figur 14 abbildet, in keinem Falle auch nur irgendwie angedeutet gefunden habe.

Eine deutlich erkennbare Scheitelzelle zeigten mir ferner die Adventivknospen von *Asplenium Belangeri*, *A. flabellulatum* und *A. Dregeanum*. Die Adventivknospen von *Ceratopteris*, die sich fast ebenso gut wie die von *Asplenium bulbiferum* zur Untersuchung der Scheitelregion eignen, unterscheiden sich von diesen jedoch dadurch, dass ihr Scheitel mehr zugespitzt ist, was besonders auf dem Längsschnitt schön hervortritt. Ihre Scheitelzelle ist auch beträchtlich grösser, als die der genannten Arten, scheidet aber wie diese nach drei Seiten hin Segmente ab.

Leider gelang es mir jedoch ebensowenig wie Heinricher, für irgend eine Art die allerjüngsten Anlagen der Adventivknospen aufzufinden, und ich möchte daher die Frage, ob dieselben wirklich aus einer einzigen Epidermiszelle hervorgehen oder aus mehreren, von denen dann die eine sich sehr bald durch stärkeres Wachstum zur Scheitelzelle ausbilden müsste, für unentschieden ansehen.

Leipzig, März 1880.

## Fontes florum Rossicae.

Cf. Ledeb. fl. ross. vol. I. pag. VII—XVI. Ejusdem vol. II pars 2. pag. III—VI.

Continuatio 1846—1879.

Auctore

F. ab Herder.

(Fortsetzung.)

- Milde, J., Ueber *Equisetum limosum* L. und *E. fluviatile* L. (Bot. Zeitg. XXIII. 1865. p. 241—242.)
- , Monographia *Equisetorum*. 4. 605 pp. Mit 35 Tfn. Dresden 1865. (Nov. Act. Acad. C. L. C. G. N. C. XXIV. 2.)
- , Die geographische Verbreitung der Equiseten. (Botan. Zeitg. XXIII. 1865. p. 157—160.)
- , Die höheren Sporenpflanzen Europas und der Atlantis. (l. c. XXIV. 1866. No. 18. p. 137—141.)
- , Ueber *Hymenocystis caucasica* C. A. Mey. (l. c. XXIV. 1866. No. 23. p. 179—180.)
- , *Filices Europae et Atlantidis, Asiae minoris et Sibiriae*. 8. Lipsiae 1867.
- , *Filices arcticae*. V. Art. Ueber *Osmunda cinnamomea* L.; VII. Art. Ueber *Onoclea sensibilis* L.; VIII. Art. *Woodsia manchuriensis* Hook. (Bot. Zeitg. XXV. 1867. p. 25—27, p. 57—59, p. 149—150.)
- , Nachträge und Druckfehlerberichtigungen. Zu *Asplenium lepidum* Prsl. (l. c. XXV. 1867. p. 40.)
- , Ueber eine neue Eigenthümlichkeit bei *Botrychium*. (l. c. XXV. 1867. p. 238—239.)

- Milde, J., Zur Farn-Flora Kleinasiens. (l. c. XXV. 1867. p. 292—294.)  
 — —, Index Osmundarum. (l. c. XXVI. 1868. p. 49—55.)  
 — —, Monographia generis Osmundae. 8. Mit 8 Tfn. Vindobonae 1868.  
 — —, Filices criticae. 2. Cheilanthes Szovitsii Fisch. et Mey. (Bot. Zeitg. XXVI. 1868. p. 377—378.)  
 — —, Vortrag über Osmunda. (Flora. LI. 1868. p. 1—5.)  
 — —, Index Botrychiorum, acc. monographia generis. 8. Mit 3 Tfn. Vindobonae 1869.  
 — —, Das Genus Athyrium. (Bot. Zeitg. XXIV. 1866. p. 373—376; XXVIII. 1870. p. 329—337, 345—354, 370.)
- Misger, A., Uebersicht über die im Gouvernement Kursk wildwachsend und cultivirt vorkommenden Pflanzen. 8. Kursk 1869. (Russisch.)
- Moberg, A., Botaniska bidrag till Finlands klimatologi. Helsingfors 1865.  
 — —, Naturalhistoriska Daganteckningar Gjorda i Finland åren 1750—1845. (Notis. ur Sällskap. pro fauna et flora fenn. förbandl. H. III. 1857. p. 96—189.)  
 — —, Om de i fråån år 1750 till år 1850 i Finland gjorda naturhistoriska daganteckningar och deras betydelse i klimatologiskt afseende. (Bidrag till Finlands naturkännedom, etnografi och statistik, utgifna af F. Vetenskaps-societeten. H. II. Helsingfors 1875.)  
 — —, Klimatologiska jakttagelser i Finland. Första delen. År 1846—1855. I. Naturhistoriska anteckningar. (l. c. H. VII. p. 1—247. Helsingfors 1860.)
- Moquin-Tandon, A., Phytolacca. (De Candolle's Prodomus. XIII. 2. p. 32.) Salsolaceae. (l. c. p. 41—219.) Amarantaceae. (l. c. p. 231—424.) Parisiis 1849.
- Müller, Joh. Argov., Monographie de la famille des Résédacées. 4. Avec 10 planches. Zürich 1858.  
 — —, Euphorbiaceae revisae et in ordinem system. dispositae. (Linnaea XXXII. 1863. p. 1—126; XXXIV. 1865. p. 1—224.)  
 — —, Nachschrift zu meiner systematischen Arbeit über die Euphorbiaceen. (Bot. Zeitg. XXIV. 1866. p. 333—340, 341—345, 380.)  
 — —, Euphorbiaceae. Andrachne. (De Candolle's Prodomus. XV. 2. p. 235—236); Phyllanthus (p. 391—392); Securinea [Geblera] (p. 449); Crozophora (p. 748—750); Mercurialis (p. 796—798); Acalypha (p. 866). Parisiis.  
 — —, Buxaceae. Buxus. (De Candolle's Prodomus. XVI. 1. p. 19.) Parisiis 1869.  
 — —, Resedaceae. Reseda. (De Candolle's Prodomus. XVI. 2. p. 562, 563, 566, 569—572, 583—584.) Parisiis 1868.
- Müller, J., Beitrag zur Flora von Livland. (Correspbl. d. Naturforsch.-Ver. zu Riga. Jahrg. I. 1845—46. p. 61—62.)  
 — —, Vinca minor L. bei Libau. (l. c. I. 1845—46. p. 130.)  
 — —, Versuch eines Vegetationsgemäldes von Oesel. 1. Die Insel Mohre. (l. c. VI. Jahrg. 1852—53. p. 1—26.)  
 — —, Zur Flora der Ostseeprovinzen. 1. Kurland. 2. Ehstland. (l. c. III. 1849. p. 124—128.)

- 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 M<sup>l</sup>rs. 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. Viviani-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.

# 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): Herder v. Ferdinand Gottfried

Artikel/Article: [Fontes florum Rossicae 176-178](#)