

- Francotte, P.**, Description d'instruments construits par M. Reichert de de Vienne. (l. c. p. 102.)  
— —, Exposé succinct de la théorie de la formation des images microscopiques, d'après Abbe. (l. c. p. 108.)  
— —, Tableaux synoptiques représentant les principales manipulations dans les laboratoires d'histologie et d'anatomie comparée. (l. c. p. 134.)

## Gelehrte Gesellschaften.

### Société Royale de Botanique de Belgique.

Séance mensuelle du 11 octobre 1884. \*)

Présidence de M. Marchal.

La séance est ouverte à 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> heures du soir.

Sont présents: MM. Delogne, Dewildeman, Hartman, Losseau, Massart, Sultzberger; Crépin, secrétaire.

Le procès-verbal de la séance du 13 juillet est approuvé.

Correspondance.

Lettres annonçant la mort de MM. Göppert et Bentham, membres associés de la Société.

Lettre annonçant la mort de M. Th. Lecomte, ancien membre effectif de la Société.

Lectures, communications.

M. Delogne donne lecture des deux notes suivantes de M.

**Cardot:**

Quelques mousses nouvelles pour la flore belge.

1. — *Trematodon ambiguus* Hsch. — Cette jolie mousse a été découverte l'année dernière par notre collègue M. Van den Broeck, dans les marais des environs de Gheel, où elle était assez abondante, et une seconde localité, plus riche encore, vient d'être constatée dernièrement par le même botaniste à Lichtaert.

Le *Trematodon ambiguus* est disséminé dans un assez grand nombre de localités de l'Europe moyenne et septentrionale, en France, en Allemagne, en Suisse, en Hollande et dans la péninsule scandinave; il paraît faire défaut dans les Iles Britanniques, où, du moins, on ne l'a pas encore signalé. En France, on ne l'a jusqu'à présent constaté que dans l'est, Basses et Hautes Vosges, et aux environs de Chamonix. Toutefois, il a été indiqué dans le nord, par M. Duby, et dans les Alpes du Dauphiné, par Villars. — Il est répandu dans l'Amérique du Nord.

2. — *Campylopus polytrichoides* De Not. — M. Van den Broeck a trouvé cette espèce, au mois de janvier dernier, abondante sur le sable humide des dunes de Calmpouth.

---

\*) Abdruck aus Comptes-rendus des Séances de la Société Royale de Botanique de Belgique.

Elle existe dans de nombreuses localités de l'Europe méridionale, en Provence, en Corse, en Italie, en Espagne, en Portugal, dans le Tyrol; elle est également répandue dans la France occidentale, depuis les Pyrénées jusqu'aux environs de Paris, et se retrouve enfin dans les Iles Britanniques. On l'a constatée aussi en Algérie.

Le fruit de cette mousse a été découvert, il y a quelques années, par M. Isaac Newton à Oporto, en Portugal.

Plusieurs bryologues identifient cette espèce avec le *C. introflexus* Brid., mousse exotique, qui n'en diffère, paraît-il, que par le poil des feuilles plus ou moins réfléchi, et non dressé comme sur la plante d'Europe. (Voir Braithw. British Moss-Flora. p. 136.)\*

3. — *Fissidens rufulus* Br. et Sch. — Cette rare espèce a été récoltée en 1869 par M. Delogne, au bord de la Semoy, à Frahan, en mélange avec le *F. rivularis* Br. et Sch., et c'est sous ce dernier nom que j'en ai reçu un échantillon de M. Gravet, il y a 3 ou 4 ans.

Le *Fissidens rufulus* n'est connu que dans un petit nombre de localités: Chute du Rhin, près de Schaffouse (Schimper), environs de Salzbourg (Sauter), de Marseille (Taxis), et en Angleterre, dans le comté de Westmoreland (Dreesen).

M. Braithwaite (Brit. Moss-Flora. p. 74) rapporte à cette espèce le *F. ventricosus* Lesq. de Californie.

4. — *Trichostomum flavovirens* Bruch. — M. Van den Broeck a recueilli des échantillons stériles de cette mousse, au mois de septembre dernier, sur le sable des dunes entre Heyst-sur-mer et Knocke.

Le *Trichostomum flavovirens* est répandu dans la région méditerranéenne, en France, en Espagne, en Italie, en Sardaigne, en Corse, dans l'Istrie et la Dalmatie, en Algérie et au Maroc. En dehors de cette région, on le trouve, en France, à Fontainebleau, près de Paris, et sur les dunes du littoral, en Bretagne, dans le Contentin et à Dunkerque, et il est indiqué dans les mêmes conditions en Angleterre et en Hollande. — D'après le Manual of the Mosses of North America de MM. Lesquereux et James, il existe également en Floride.

5. — *Tortula membranifolia* Hook. — J'ai découvert cette espèce, au mois d'août dernier, dans une fente de rochers schisteux compénétrés de calcaire, entre Martelange et Warnach, dans une tranchée de la route d'Arlon à Bastogne. La plante croissait là en très petite quantité, et à l'état stérile.

La découverte de cette espèce dans la région ardennaise est assez remarquable, car c'est une plante méridionale, que l'on ne devait s'attendre à récolter, en Belgique, que dans les localités chaudes et bien exposées de la zone calcareuse.

Le *Tortula membranifolia* est commun dans toute la région méditerranéenne, en France, en Italie, en Espagne, en Sardaigne, en Algérie. Il se rencontre plus disséminé en Autriche, en Allemagne et dans la

\*) C'est à dessein que je passe sous silence le *C. paradoxus* Wils., que j'ai indiqué, dans la Revue bryologique, 1884, comme ayant été trouvé par M. Van den Broeck aux environs d'Anvers; j'ai maintenant des doutes sur cette plante, qui demande de nouvelles observations.

France moyenne où il s'avance jusqu'aux environs de Paris. On le trouve dans le Caucase et à Ténériffe; il existe aussi dans l'Amérique septentrionale.

6. — *Rhacomitrium patens* Hueb. — J'ai récolté cette mousse, au mois d'août dernier, sur des rochers schisteux dans un petit vallon tributaire de l'Ourthe, entre Houffalize et Cowan; elle était assez abondante, mais stérile.

Cette espèce se rencontre dans la région subalpine de presque toutes les montagnes d'Europe et se retrouve aussi dans l'Amérique du Nord. En France, elle est assez commune dans les Vosges, les Pyrénées et le massif du Plateau central, plus rare dans les Alpes. Elle descend parfois dans la zone sylvatique; M. l'abbé Boulay l'a même constatée très bas dans cette zone, aux environs de Valenciennes. — Elle était indiquée déjà dans la région ardennaise du Grand-duché de Luxembourg, à Predigstuhl.

7. — *Meesea tristicha* Br. et Sch. — J'ai recueilli quelques brins stériles de cette mousse, le 26 juin 1883, dans les marais de Vance.

Elle est disséminée dans les tourbières profondes de l'Europe moyenne et septentrionale, ainsi que dans l'Amérique du Nord. On l'indique en France dans une dizaine de départements, mais elle est répandue surtout dans le haut Jura. On ne l'a pas encore trouvée dans les Iles Britanniques.

8. — *Hypnum revolvens* Swartz. — M. Van den Broeck a récolté cette espèce dans des marais tourbeux à Vosselaer et à Gheel. Elle se rencontre çà et là dans presque toute l'Europe moyenne, mais elle est surtout commune dans les tourbières du Nord, où elle atteint son plus beau développement et où elle fructifie abondamment. Elle existe également dans l'Amérique septentrionale.

#### Note sur l'*Andreaea commutata* Limpr.,

par Jules Cardot.

La description de cette espèce nouvelle a été publiée tout récemment par M. G. Limpricht dans un mémoire intitulé: Einige neue Arten und Formen bei den Laub- und Lebermoosen. Ne possédant pas cet opuscule, je ne connais pas encore la description originale de l'*Andreaea commutata*; mais voici ce que je lis au sujet de cette mousse dans le dernier numéro de la Revue bryologique, p. 72, sous la signature de notre confrère, M. F. Gravet: „*Andreaea commutata* Limp. Cette espèce se distingue surtout de l'*A. falcata*, avec lequel elle a été confondue, par les feuilles périgoniales et périchétiales crénelées aux bords et couvertes de grosses papilles à la pointe. Ces feuilles sont lisses dans l'*A. falcata*. — Rochers siliceux: Willerzie! (Namur). — L'*A. commutata* a été publié dans le Bryoth. eur. de Rabenhorst, no. 1301 a et 1301 b, et dans le Bryoth. belg., no. 250<sup>a</sup>.

Un peu plus loin, p. 76, M. Gravet, analysant le mémoire de M. Limpricht, ajoute: „L'*Andreaea commutata* est voisin de l'*A. falcata*. Limpricht l'indique en Allemagne (W. Bertram), en Belgique (F. Gravet) et en Angleterre (Hunt). A ces indications, j'ajouterai que cette espèce existe aussi en France: M. J. Cardot l'a

trouvée aux environs de Revin (Ardennes) et m'en a communiqué des échantillons sous le nom d'*A. rupestris*“.

Grâce à ces indications, je pus facilement trouver dans mon herbier l'*A. commutata*, représenté par un spécimen de Willerzie, communiqué jadis par M. Gravet sous le nom d'*A. falcata*, et par une douzaine d'échantillons récoltés par moi, le 14 juin 1880, sur un rocher de schiste ardoisier du mont Malgré-tout, près de Revin.

Maintenant, quelle est la valeur absolue de cette espèce? De l'examen d'un très-grand nombre de feuilles périchétiales, j'ai acquis la conviction qu'elle ne constitue qu'une simple forme de l'*A. rupestris*.

On sait que beaucoup de bryologues, entre autres MM. Lindberg, Braithwaite, l'abbé Boulay, Husnot, ne considèrent plus l'*A. falcata* Sch. comme une espèce distincte, et en font une variété de l'*A. rupestris*, dont elle ne diffère, en effet, que par ses feuilles falciformes, homotropes, brusquement rétrécies au-dessus de la base et un peu sinuées vers le sommet, caractères de peu d'importance, et dont la valeur se trouve encore affaiblie par des formes de transition. On peut consulter utilement à ce sujet le *British Moss-Flora*, de M. Braithwaite, pp. 14 et 15, où la valeur de l'*A. falcata* est très bien discutée.

L'*Andreaea commutata* est identique à l'*A. falcata*, par la forme et la direction de ses feuilles; la distinction est fournie, ainsi que l'indique M. Gravet, par les feuilles périgoniales et périchétiales crénelées aux bords et couvertes de grosses papilles à la pointe. Je dois dire d'abord que ce caractère m'a paru moins évident sur les feuilles de l'involucre mâle que sur celles de l'involucre femelle; mais même sur ces dernières, il est sujet à de grandes variations: souvent très prononcé, il s'atténue parfois jusqu'à disparaître presque entièrement et j'ai pu observer toutes les transitions sur un même échantillon. D'un autre côté, certains spécimens d'*A. rupestris* var. *falcata*, au milieu de feuilles périchétiales entièrement lisses, m'en ont présenté quelques-unes légèrement papilleuses; je citerai notamment des échantillons récoltés par moi dans la même localité que l'*A. commutata*, au mont Malgré-tout près de Revin, et d'autres qui m'ont été envoyés des environs d'Ambert (Puy-de-Dôme) par le frère Gasilien.

J'ajouterai que les papilles et les crénelures des feuilles périchétiales et périgoniales de l'*Andreaea commutata*, examinées sous un fort grossissement, m'ont paru produites par une déformation ou une désorganisation du tissu. Ce fait est surtout évident sur les cellules marginales, dont les parois extérieures sont presque toujours manifestement altérées; il en résulte, en quelque sorte, une dissociation des éléments du tissu, dont les cellules tendent à s'isoler, deviennent plus ou moins saillantes et peuvent même se détacher sous forme de granulations. Un cas pathologique analogue s'observe sur les feuilles du *Barbula cylindrica* var. *sinuosa* (*Didymodon sinuosus*).

Aussi, malgré toute l'autorité qui s'attache au nom de M. Limpricht, il m'est impossible de voir dans l'*Andreaea commutata* autre chose qu'une simple forme de l'*A. rupestris* var. *falcata*, et je pense que cette opinion sera partagée par tous les bryologues qui, même

sans appartenir à l'école réductrice, sont néanmoins soucieux de ne pas tomber dans un morcellement exagéré de l'espèce.

M. Crépin signale la découverte faite aux environs de Bruxelles d'un *Nitella* par M. Massart. Celui-ci en fera l'objet d'une communication à la prochaine séance.

M. Cluysenaar a observé cette année l'*Androsacum officinale* All. aux environs de Profondville. Il semble, d'après les renseignements fournis à M. Crépin par M. Cluysenaar, que cette plante est indigène dans la floralité citée.

M. Hardy a découvert le *Falcaria Rivini* Host en abondance à Fouron-le-Comte. Le même botaniste, sur les indications de l'un de ses amis, a constaté l'existence de l'*Asarum Europaeum* L. dans les bois d'Eugies (Hainaut). D'après ce qui lui a été rapporté, cette espèce existerait également dans le bois d'Havré.

M. le Secrétaire fait part à l'assemblée de la proposition faite par M. De Bosschere d'associer la Société à un Congrès d'horticulture et de botanique qui aura lieu à Anvers, l'année prochaine, à l'occasion de l'Exposition universelle; cette proposition sera reproduite dans la séance générale du mois de décembre prochain.

Proclamation et présentation de membres effectifs.

MM. Dessomme, Houba et Bodart, présentés à la séance du 13 juillet dernier, sont proclamés membres effectifs de la Société.

M. Ledoux (Armand), pharmacien, à Marche, présenté par MM. Aigret et Crépin; M. Jules De Haes, professeur de culture, à Heyst-op-den-Berg, présenté par MM. Crépin et Marchal, demandent à faire partie de la Société.

La séance est levée à 8 h. 30 m.

---

## Preisaufgabe.

---

Die Société Batave de philosophie expérimentale de Rotterdam hat folgende Preisaufgabe gestellt:

Man verlangt eine Darlegung der Anatomie, der chemischen Zusammensetzung und der Lebenserscheinungen einer oder mehrerer Arten einer Pflanzenfamilie, welche in den Niederlanden oder in einer ihrer Kolonien vorkommt und welche bis jetzt noch nicht in ähnlicher Weise untersucht wurden.

Preis eine goldene Medaille und Geldprämie von 50--150 Gulden für eine besonders verdienstvolle Arbeit; eine silberne Medaille für die zweitbeste Arbeit.

Die Arbeiten können in holländischer, französischer, englischer, deutscher oder lateinischer Sprache abgefasst sein, müssen von anderer Hand als der des Autors geschrieben und mit einem Motto versehen sein, welches auf dem Aeusseren des versiegelten Zettels, der Namen und Adresse des Verfassers enthält, zu wiederholen ist. Einsendung bis zum 1. Februar 1886 an den Director der Gesellschaft, Herrn Dr. Th. van Doesburgh.

---

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Cardot Jules

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften - Societe Royale de Botanique de Belgique. 59-63](#)