

**ANNALES**  
DE LA  
**SOCIÉTÉ BOTANIQUE**  
DE LYON

Paraissant tous les trois mois

---

TOME XXXIII (1908)

---

NOTES ET MÉMOIRES

---

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

---

1908



SIEGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

---

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38.

---

1908

## SÉANCE DU 28 AVRIL 1908

---

PRÉSIDENTE DE M. LE D<sup>r</sup> RIEL.

M. MEYRAN fait une analyse d'un article de M. Petitmengin paru dans le Bulletin de la Société des Sciences de Nancy, sur des stations nouvelles de plantes rares dans le Queyras. Il s'agit notamment de l'*Astragalus alopecuroides* et de l'*Isatis alpina*, et de plusieurs Saxifrages.

M. SAINT-LAGER et N. ROUX complètent ces observations.

M. VIVIAND-MOREL fait une très intéressante communication sur le genre *Sempervivum* qu'il a longtemps observé dans les cultures de Jordan. Il expose la difficulté que l'on rencontre à déterminer ces espèces sur des échantillons d'herbier où elles deviennent méconnaissables. Il expose ensuite la classification que Baker avait proposée et fait suivre cet exposé de réflexions judicieuses et inédites de feu Borel qui avait rassemblé de nombreux matériaux pour l'étude de ce genre. Il fait connaître les divisions proposées par Rouy et Foucaud dans leur Flore, et en fait ressortir les qualités et les défauts.

Notre collègue se propose d'ailleurs de continuer cette étude ultérieurement.

---

SÉANCE DU 12 MAI 1908

---

PRÉSIDENTE DE M. FR. MOREL.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL signale que l'herbier et la bibliothèque de feu l'Abbé Boullu sont actuellement entre les mains

de M. Cuny, à Sainte-Colombe-lès-Vienne, et que ce dernier se propose de vendre la bibliothèque dont il va faire imprimer le Catalogue.

Lecture est donnée des Circulaires relatives au III<sup>e</sup> Congrès international de Botanique qui se tiendra à Bruxelles en 1910.

M. Fr. MOREL présente *Teesdalia Lepidium* trouvé par lui à Saint-Maurice-sur-Dargoire au voisinage de *T. nudicaulis* mais non mêlé à ce dernier ; cette petite colonie était dans une station chaude comme le prouve le voisinage de superbes *Taxodium sempervirens* qui ont résisté au froid destructeur de la plupart des représentants de cette espèce dans notre région.

M. VIVIAND-MOREL a récolté *T. Lepidium* à Vaugneray, il considère cette petite crucifère comme des plus caractéristiques des terrains siliceux, il n'a jamais pu la cultiver qu'en terre de bruyère, des traces de calcaire en provoquaient le jaunissement.

M. Fr. MOREL parle de la possibilité d'une excursion à Nantua, la question des herborisations de Pentecôte est renvoyée à la prochaine séance.

M. LE D<sup>r</sup> RIEL présente les espèces suivantes de Lichens, toutes très communes dans la région lyonnaise : *Cladonia furcata* et *aleicornis*, *Ramalina calicaris*, *Xanthoria parietina*, *Parmelia physodes*, *Squamaria crassa* et ajoute qu'il est vivement désirable que quelques-uns des membres de la Société s'intéressent à la récolte et à l'étude de ces végétaux faciles à préparer et à conserver et qu'on peut trouver partout et en tout temps.

M. Riel présente en outre un échantillon de *Gyromitra esculenta* récolté par M<sup>lre</sup> Albessard le 10 mai 1908, à Vaugneray (Rhône), au-dessus de la Milonnière. C'est la localité la plus rapproché de Lyon où on ait récolté cette espèce jusqu'à présent. D'après les indications de notre regretté collègue M. Convert, cette espèce se trouve aussi à Saint-Martin-en-Haut (Rhône).

## SÉANCE DU 26 MAI 1908

PRÉSIDENTE DE M. FR. MOREL.

M<sup>lle</sup> M. RENARD fait l'analyse suivante d'un article de MM. Arnould et Goris sur une réaction colorée chez les Russules et les Lactaires et son application à la diagnose de certaines espèces (dans le Bulletin de la Société Mycologique de France. 4<sup>e</sup> fasc., 1907).

Les auteurs remarquent d'abord que l'emploi d'un réactif pour la classification ou la détermination des champignons n'est pas un fait nouveau; ils rappellent l'action de l'iode sur les Aleuriées et sur *Boletus pachypus*, celle de l'Ammoniaque sur *Lactarius turpis* (*L. plumbeus*) etc. (On sait que l'iode bleuit les asques de certains Discomycètes, particulièrement au sommet, et colore en bleu vif la chair de *B. pachypus* et que l'ammoniaque colore en violet intense la cuticule du *Lactarius turpis*.)

Le nouveau réactif employé est le réactif sulfovanillique qui colore en rose (d'intensité et de nuance variables) au moins l'hymenium des champignons, les autres parties se colorent ou non, mais l'hymenium prend toujours la coloration la plus vive.

Chez les Lactaires et les Russules, la coloration est double; les basides sont colorées en rose et les cystides en bleu, les laticifères prennent aussi la coloration bleue, ce qui confirme cette opinion que les cystides ne sont que les prolongements terminaux des laticifères dans l'hymenium.

Ce qui est surtout intéressant, c'est que les différentes espèces ne se comportent pas exactement de la même façon vis-à-vis du réactif.

Ainsi les Russules à chair très âcre présentent des cystides nombreuses et vivement colorées (*R. nigricans*, *R. sardonias*, *R. foetens*, etc.).

Celles à saveur douce ont des cystides plus rares, colorées en bleu (*R. integra*, *R. furcata*, etc.).

D'autres au contraire ne montrent jamais la coloration bleue des cystides. (Si ce caractère est constant, il y a là évidemment un moyen précieux de détermination comme le pensent les auteurs.)

*R. rosea*, *R. vesca*, *R. lilacea* se colorent entièrement en carmin vif; *R. lepida* présente un hymenium coloré en rose-violacé bien caractéristique.

Cette Russule est une des moins difficiles à déterminer, la dureté de sa chair et sa couleur la font reconnaître assez aisément; cependant certains individus moins développés peuvent avoir une chair plus mince, moins ferme, l'emploi du réactif permettra de les déterminer avec certitude.

*R. cyanoxantha* présente ce fait particulier que l'extrémité de ses cystides se colore seule en bleu.

Il est à noter que l'emploi du réactif a permis de déceler des cystides en dehors de l'hymenium, en particulier dans la pellicule du chapeau et dans celle du stipe.

On voit par ces détails que quand des études plus étendues auront été faites dans cette voie, le réactif pourra rendre des services dans la détermination des espèces de ces groupes si difficiles : Lactaires et Russules.

M. NIS. ROUX présente un certain nombre de plantes fleuries provenant de son jardin :

*Digitalis parviflora*, *Gladiolus illyricus*, *Salvia verticillata*, *Saxifraga rotundifolia*, *Onobrychys saxatilis* (de graines provenant du bois de Sappey, près Gap), *Podospermum laciniatum* (plante envahissante), *Vesicaria utriculosa* (venant du Lautaret), *Rosmarinus officinalis*, *Meconopsis cambrica*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Geum rivale* et son hybride *G. intermedium*, *Asperula taurina*, *Centaurea montana*, *C. lugdunensis*, *C. axillaris*, *C. Seuzeana*, *Saxifraga umbrosa*.

M. BRETIN dit avoir récolté *Salvia verticillata* dans la presque île Perrache, et M. Fr. MOREL signale l'envahissement, par cette plante, des talus de la gare de Tassin; il signale aussi entre Villars et le Plantet des bois remplis de *Narcissus pseudo-Narcissus*.

M. LE D<sup>r</sup> RIBL présente des échantillons de *Puccinia menthae*

(œcidium) sur *Calamintha Nepeta*, les petites pustules orangées ont amené une déformation de la base de chaque tige.

M<sup>lle</sup> M. RENARD présente *Auricularia tremelloides* venant de Saint-Bonnet-le-Froid.

---

### SÉANCE DU 16 JUIN 1908

---

PRÉSIDENT DE M. FR. MOREL.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL présente les publications reçues.

M. N. ROUX annonce que la Société botanique de France tiendra sa session extraordinaire de 1908 dans les Vosges, du 25 juillet au 5 août. Il en expose le programme et invite nos collègues à y prendre part.

M. VIVIAND-MOREL offre à la Société le mémoire qu'il vient de publier sur la Production et la fixation des variétés.

M. LE PRÉSIDENT remercie notre collègue et insiste pour qu'il fasse un extrait de son travail pour paraître dans nos bulletins.

M. VIVIAND-MOREL présente un certain nombre des plantes fleuries provenant de son jardin. Ce sont : *Achillea millefolium* des Pyrénées-Orientales, à fleurs d'un beau rose vif, *Achillea ageratum*, *Saxifraga intermedia*, *Lychnis coronaria*, *Alkanna tinctoria*. A propos de cette dernière plante, il fait remarquer qu'elle avait disparu de Décines depuis quelques années, mais qu'il l'y a retrouvée cette année en abondance.

Il montre ensuite : *Lactuca Chaixii*, *Paeonia leiocarpa* et *peregrina* en fruits, *Euphorbia Lathyris*, *Dictamnus fraxinella*, *Digitalis lanata*, *Carex depauperata*, *Stachys glutinosa*, *Achillea lanata*, *Carex vulpina*, *Lonicera implexa*, *Nigella damascena*, *Smilax aspera* sous trois formes bien distinctes,