

**BULLETIN BI-MENSUEL**

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

Secrétaire gén. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; Trésorier : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

Abonnement  
annuel } 10 francs.SIÈGE SOCIAL A LYON :  
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2705 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux  
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions***Ont été admis à la séance du 23 novembre :*

MM. Perthus, Sabot, Bonnet, Céron, Prost, Talon, Jurain, Desmarais, Canard, Danière, Magnat, Gagne, Farjat, Simon, Devaux, Danjoux, Legros, Sérant, Vindrier, Photo-Radio-Club Roannais, M. Peillon, M<sup>me</sup> Morel-Bernardin, MM. Merz, Cerutti, Dussud, Gautier, Drex, Hemery, Thevenot, Salignat, Mossaz, Thibaudier, Martin (R.), M<sup>me</sup> Martin, MM. Garoux, Martin (E.).

**ORDRE DU JOUR**

DE LA

**Séance générale du Lundi 14 Décembre 1925, à 20 heures**

(Assemblée générale statutaire)

*1<sup>o</sup> Vote sur la candidature des membres présentés à la séance du 23 novembre auxquels sont ajoutés :*

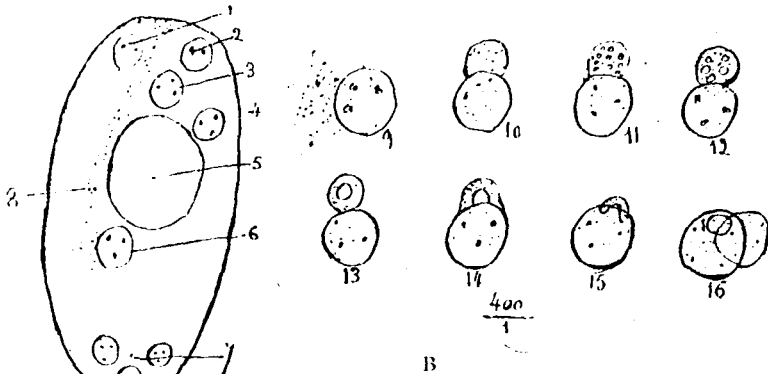
M. Basset (Pierre), employé de Banque, 11, rue Belleville, Villefranche-sur-Saône (Rhône). — M. Royer (Eugène), 191, rue Nationale, Villefranche-sur-Saône, parrains MM. Vicard et Boccard. — M. Grec (Maurice), professeur à l'École d'agriculture, Villa Marguerite, route de Biot, Antibes (Alpes-Maritimes), parrains MM. Raymond et Bonnamour. — M. Frenay (François), 17, place Miremont, Vienne (Isère). — M. Maillet, instituteur, Pont-Evêque

## PARTIE SCIENTIFIQUE

### La fécondation chez le Lis blanc et la formation des anthérozoïdes

Par M. CH. DEGAGNY

Chez le Lis blanc, les anthérozoïdes se forment de la même manière, sur l'osphère et sur le noyau secondaire. Les deux noyaux polaires se rapprochent aussitôt que le noyau polaire inférieur (6 et 9) a été mis au contact des matières



A. — Sac embryonnaire du lis blanc.

B. — Formation de l'anthérozoïde sur le noyau polaire inférieur; il grossit, devient rond et est absorbé par le noyau secondaire en formation, en même temps que le noyau polaire supérieur arrive déjà au contact.

1. Synergide.
2. Synergide.
3. Oosphère.
4. Noyau polaire supérieur.
5. Vacuole.
6. Noyau polaire inférieur.
7. Antipodes.
8. Matières polliniques descendant dans le sac embryonnaire.
9. Elles s'agglomèrent contre le noyau polaire inférieur.

10. Les deux noyaux polaires se fusionnent. Les matières polliniques se mettent en boule, petites vacuoles.

11. Elles se fusionnent en vacuoles plus grosses et moins nombreuses.

12. Elles n'en forment plus que trois, puis deux.

13. Elles sont réunies en une vacuole au centre de la masse pollinique.

14. La vacuole s'approche

du noyau secondaire en formation; diffusion des parties des noyaux en contact; la vacuole déverse son contenu dans le noyau.

15. La partie extérieure, plus dense, reste au dehors et forme l'anthérozoïde.

16. Celui-ci grossit, s'arrondit; il est absorbé en même temps que le noyau polaire supérieur, en formant à trois le noyau secondaire.

polliniques diffuses, englobant de nombreuses granulations chromatiques qui entrent dans le sac embryonnaire à partir de la calotte (8, 9).

De nombreuses petites vacuoles accompagnent les granulations chromatiques, aussitôt que les matières polliniques (9), amorphes jusque-là, commencent à se condenser, se sont mises en boule (10) creusée de vacuoles qui grossissent et deviennent moins nombreuses (11, 12) de manière, à un moment donné, de n'en plus former que quatre, puis trois, puis deux, enfin une qui occupe le centre de la boule (13). Celle-ci se rapproche du noyau, après avoir fait diffuser la membrane de celui-ci elle y déverse son contenu. La partie

extérieure de la boule, aplatie sur le noyau, sur lequel elle forme un bourrelet, reste au dehors.

C'est l'anthérozoïde décrit par les observateurs. Il est formé des matières extérieures qui constituaient la boule et qui, étant plus denses, servaient d'enveloppe protectrice à la vacuole, qui seule entre dans le noyau, en augmentant son activité accrue déjà aussitôt le contact des matières polliniques, puis progressivement par la condensation de celles-ci, en boule, en anneau, condensation suivie de la fusion des vacuoles et de l'évacuation de la vacuole centrale dans le noyau fécondé.

Cette évacuation se fait seulement aux points en contact de la vacuole avec la membrane du noyau. La partie de la boule qui n'est pas en contact ne diffuse pas, ne devient pas diffuse. Elle continue à se condenser, à se contracter en aidant à l'évacuation de la vacuole attirée de son côté par le noyau. Le déversement opéré, les bords diffusifs de la boule se rapprochent, se soudent, en formant un petit sac vidé de son contenu. Celui-ci se nourrit, s'accroît pour arriver à reformer un petit noyau rond que le noyau secondaire va digérer.

La fécondation, ici, se réalise comme chez d'autres plantes : Péronopores (alleuge), saprolégnées (achlye). Dans ce dernier cas, la vacuole de l'anthéridie, laissant la partie extérieure de cette anthéridie au dehors, va seule, féconder les oosphères contenues dans l'ogone.

---

## GRUPE DE ROANNE

### Exposition de Champignons des 18 et 19 Octobre.

Malgré une température plutôt défavorable et des gelées précoces, cette exposition a admirablement réussi grâce au dévouement de tous les membres du groupe parmi lesquels il nous est très agréable de citer MM. USSELL, LARUE, MURY, LAFORÊT, ALABERNARDI, DENGIERMA, PLYSSONNEAU, PERRIL, PERRONNET, etc. 174 espèces, dont 96 comestibles, étaient représentées parmi lesquelles un grand nombre des plus intéressantes :

*Aleuria cerea* Sow. A l'intérieur des cuves qui servent au lavage du bleu d'outremer, dans une usine de Roanne et aussi, dans les mêmes conditions, dans une usine de Lyon. Quand les cuves restent vides un certain temps, elles se recouvrent en abondance de ce champignon. Cette espèce vient sur les supports les plus divers, sur les plâtras, dans les caves, dans les jardins. M. l'abbé LORTON (*in litt.*), qui a bien voulu vérifier notre détermination, « l'a trouvée un jour dans un garage d'autos, croissant le long d'un mur, contre lequel coulaient les résidus huileux des machines ».

*Thelephora pallida* Pers. Beaux échantillons, provenant du bois de Mably (Loire), déterminés par M. l'abbé BOURDOT. Cette même espèce a été trouvée sur la terre humide, au pied d'un talus, à Septème (Isère), par MM. POUCLET et GUINOCHET.

*Calodon melilotinum* QuéL. Récolté au bois de Mably, par M. MURY. Forte odeur de *Melilotus caerulea* Lamk.

*Calodon cyathiforme* (Schaeff.) QuéL. Échantillons imbriqués à pied très court, bien zonés, déterminés par M. l'abbé BOURDOT : « Cette forme répond bien à la figure de SCHAEFFER. *C. graveolens* est quelquefois si voisin qu'il est difficile à séparer de *C. cyathiforme*. Les deux formes sont sujettes à noircir au frottement sur le frais, mais *C. graveolens* noircit plus fréquemment et plus fortement. »