

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

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

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

Secrétaire général: M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6^e.Trésorier: M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6^e.SIEGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6^{me} (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises	400 francs
C. C. P. Lyon 101-98	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

AVIS DU TRÉSORIER

Par suite de la complexité de ses tâches, le Trésorier demande à ses Collègues de bien vouloir l'aider en réglant leur cotisation 1951 dès réception de ce Bulletin. — (C. C. P. Lyon n° 101-98).

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 13 Février, à 20 h. 15

Installation du Conseil d'administration.

Admission de :

Mlle Camille VIGNON, 4, rue Michelet, Le Coteau (Loire), parrains M. Dieudonné et Mme Bouchut. — M. Elie BARBIER, Professeur à l'École d'Agriculture de Cibeins par Misérieux (Ain), parrains MM. Schaefer et Denninger. — M. Georges SIMINTZIS, 11, rue Marietton, Lyon, parrains MM. Fiasson et Wautier. — Mlle Colette JOLIET, chez M. Waldner, 77, rue Chevreul, Lyon, parrains MM. Sollaud et Wautier. — M. R. GAUTHIER, Instituteur à Saint-Aignan-des-Gués (Loiret), parrains MM. Pillault et Coquillat. — M. CELLIER, Pharmacien, 74, rue Mulsant, Roanne (Loire), parrains MM. Dieudonné et Larue. — M. DALLERY Robert, Pharmacien, 6, rue de Vichy, (Riorges (Loire), parrains M. Dieudonné et Mme Bouchut. — M. DELLAC, Pharmacien, 47, rue Jean-Jaurès, Roanne (Loire), parrains MM. Dieudonné et Larue. — M. GERBAY André, Pharmacien, 44, rue Charles de Gaulle, Roanne (Loire), parrains MM. Dieudonné et Larue. — M. LAPORTE Edouard, Pharmacien, 15, rue Mulsant, Roanne (Loire) (réintégration). — M. MARVALLIN, Pharmacien, 12, rue Charles-de-Gaulle, Roanne (Loire), parrains M. Dieudonné et Mme Bouchut.

Questions diverses.

SECTION ENTOMOLOGIQUE : Samedi 10 Février, à 15 heures

Dr F. GUIGNOT : Nouvelle note sur les Hydrocanthares.

Présentation d'insectes. — Questions diverses.

Peut-on alors prononcer le mot d'anti-auxine pour le NP ? Il aurait été nécessaire pour cela de mettre en évidence un antagoniste net avec l'auxine ; dans ce but il aurait fallu mettre en œuvre des procédés de dosage tels que la technique de l'avena-test. Ceci a été impossible pour des raisons purement matérielles. Nous avons cependant dans quelques expériences essayé de découvrir un antagonisme du NP avec l'acide indolacétique ; les résultats furent assez décevants, mais on sait que l'acide indol-acétique n'est pas l'unique auxine de la plante et que chez celle-ci il existe en réalité tout un complexe difficile à isoler. Néanmoins si on connaît le résultat de l'activité du NP qui paraît être l'inverse de celle de l'auxine, nous ignorons tout de son mode d'action ; exerce-t-il sur celle-ci une simple blocage ? Agit-il sur sa synthèse ou sur celle de son précurseur ? Ou bien a-t-il une action inverse sur le tissu ? Ce sont là autant de questions auxquelles seuls des dosages précis pourraient répondre.

(Laboratoire Matière Médicale et Botanique,
Faculté de Médecine et Pharmacie, Lyon)

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 9 Décembre 1950

BIBLIOGRAPHIE

Maurice GALINAT. — Observations sur le tégument des graines. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, 2^{me} Série, XXII, 1950, pp. 298-306 et 279-387.

On est souvent embarrassé de déterminer des graines provenant d'espèces même très communes de la flore française. En fournissant à ce point de vue des renseignements très précis, le travail de M. GALINAT aidera à cette reconnaissance. La simple observation microscopique du tégument, au grossissement de 40 à 70, ne lui a pas révélé moins de 36 types de structure, dont quelques-uns se subdivisent en plusieurs variétés. Il fait naturellement aussi intervenir la grosseur, la couleur des graines, dont le pigment peut se dissoudre dans l'eau, et leur mimétisme. Tandis que les caractères des graines sont assez constants dans certaines familles, on observe au contraire parfois de grandes différences dans la sculpture d'espèces voisines, comme *Antirrhinum majus* et *A. Orontium*, *Hypericum montanum* et *H. hirsutum*, etc.

Pour ce qui concerne les moyens de dissémination, il y a lieu de distinguer les graines gommeuses, les résineuses, les miellées. On est surpris de constater la diversité des gels qui se développent autour des graines gommeuses lorsqu'on les examine dans une quantité progressive d'eau : gels à rayons, à bordure, à pointements, à mamelons, à filaments, à cellules, à cristaux et rayons, gels de nature cartilagineuse, etc. Nous ne pouvons que recommander l'étude de ces graines à gels, dont l'observation ne présente aucune difficulté, et qui révélera à chacun des particularités curieuses et peu connues.

Dr J. OFFNER.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

Je prie de me faire savoir le plus vite possible : captures, localités et altitude d'*Apantesis quenseli* Payk. en France. D' J. LORITZ, 4, avenue Castellane, Nice
R. DARGE, Château Rohan, Mutzig (B.-Rhin), recherche dans tous points de France, sauf Vosges, correspondants pouvant adresser *Carabus* non préparés provenant de chasses récentes.

ACHETE livres botanique générale et flores. Offres à J. CALLÉ, 28, avenue des Gobelins, Paris, 13^{me}.

RECHERCHE les ouvrages suivants : BOUDIER, Histoire et Classification des discomycètes d'Europe ; BOUDIER, Texte descriptif des espèces des Icones. Offres à F. MARGAINE, 35, Grande Rue, à Hérimoncourt (Doubs).