

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

## SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

*Reconnue d'utilité publique par décret du 9 août 1937.**Secrétaire général : M. le Dr BONNAMOUR, 49, avenue de Saxe ; Trésorier : M. P. GUILLEMOZ, 7, quai de Retz*

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises. . . . .	25 francs
	Etranger. . . . .	50 —

1.795 Membres	MULTA PAUCIS	Chèques postaux c/c Lyon, 101-98
---------------	--------------	----------------------------------

3. Elles diffèrent fréquemment d'une partie à l'autre du carpophore (cuticule, chair, lames, pied).

4. Les plus belles fluorescences sont fournies par quelques *Flammula*, *Pholiota*, *Nematotoma*, *Cortinarius*, etc., mais surtout et à beaucoup près par le genre *Russula*.

5. Dans ce dernier genre, l'U. V. permet de mettre en évidence une zone sous-cuticulaire (non cuticulaire) hyper-lumineuse bien différenciée. Cette zone est insoupçonnable en lumière naturelle.

6. On peut, de même, distinguer dans le pied de nombreuses espèces deux régions bien différentes par leur fluorescence : la région axiale et la région corticale.

7. Les spores, au moins chez les chromosporés, ne sont pas fluorescentes.

8. Il a été remarqué que les fluorescences violettes et citrines peuvent se présenter à la place l'une de l'autre dans une même espèce. Cette interchangeabilité, cette vicariance, constatée une dizaine de fois et chez plusieurs espèces, traduit vraisemblablement une modification chimique dans le tissu du champignon ; on peut supposer que l'un des constituants tissulaires est instable et se transforme en un autre corps. La coexistence de ces deux fluorescences a été observée parfois. Elle est interprétée comme trahissant une phase intermédiaire du processus de transformation saisi à mi-chemin, alors qu'il subsiste encore un peu du premier corps et que le second a déjà commencé à apparaître. Il serait vain, bien entendu, de prétendre définir ces corps par leur type de fluorescence ; seule, l'analyse chimique y parviendra<sup>1</sup>.

9. Les genres *Russula* et *Lactarius* ont, dans leur ensemble, un comportement à l'U. V. assez différent, les fluorescences vives étant la règle chez le premier et l'exception chez le second. Ceci maintient une cloison, au moins légère, entre ces deux genres que la systématique contemporaine tend à fusionner.

10. Enfin, dans plusieurs cas particuliers les résultats observés, confrontés avec les conceptions taxonomiques admises, confirment ces dernières ou, au contraire, les contredisent.

Lyon, novembre 1938.

## LIVRES NOUVEAUX<sup>2</sup>

*Pteridophyta exsiccata* ; Étude critique des Fougères d'Europe. Fasc. polygraphiés, année 1937 et année 1938.

Il s'est créé récemment un petit groupement — limité à 20 membres — pour l'étude des Fougères d'Europe ; il vient de faire paraître deux fascicules polygraphiés sous le titre de « *Pteridophyta exsiccata*, année 1937 et année

---

1. Depuis la rédaction de cette note, nous avons enregistré encore plusieurs cas très nets de cette vicariance, notamment sur *Clitocybe cyathiformis*, donné plus haut comme ayant sur les lames « un reflet jaunasse sale », alors que nous l'avons noté depuis « un peu bleu obscur ».

2. Les volumes d'histoire naturelle : botanique, entomologie, géologie, anthropologie envoyés au Siège de la Société Linnéenne, 33, rue Bossuet, Lyon, seront signalés comme envois à la Bibliothèque et feront l'objet d'une analyse originale dans la rubrique de Livres nouveaux.

1938 » qu'on a bien voulu nous adresser pour notre Bibliothèque et que nous sommes heureux de pouvoir présenter à nos membres.

Ce groupement a pour but, d'abord, de procurer à ses adhérents, une collection aussi complète que possible, des ptéridophytes provenant des différentes régions de l'Europe avec leurs variétés, formes et hybrides, ensuite de tenir le lecteur au courant des publications nouvelles.

Le bulletin dont le frontispice a été conçu et dessiné par M. François MARGAINE, est destiné à recevoir les annotations concernant les plantes distribuées. Il est ouvert aux collaborateurs pour les notes, renseignements, articles, qu'ils voudraient communiquer ; il fait bon accueil aussi à toute offre d'échange, vente ou achat de livre, collection ou matériel.

Enfin, il fait appel à tous les amateurs de fougères pour aider les membres de ce groupement dans la tâche qu'ils ont entreprise, en leur donnant leurs conseils, et les résultats de leurs recherches et de leur expérience.

LE BIBLIOTHÉCAIRE.

*Prodrome de la Flore Corse*, par John BRIQUET, continué par René DE LITARDIÈRE, Tome III, partie I, *Thymelaeaceae*, *Primulaceae*. P. Lechevalier, éd., Paris, 1938.

Le tome II du *Prodrome de la Flore Corse* commencé par John BRIQUET et continué par René DE LITARDIÈRE, professeur de Botanique à la Faculté des Sciences de Grenoble, vient de paraître. Il comprend un supplément à la Bibliographie botanique corse et le Catalogue critique des *Thymelaeaceae* et des *Primulaceae*.

L'auteur a fait, pour compléter ses documents, trois nouveaux voyages dans l'île ; il a fait appel également à toutes les compétences. C'est ainsi que le Dr Max ONNO (Wien), qui s'est consacré depuis quelques années à l'étude si ardue des *Daucus* appartenant au groupe *Carota*, a revu tous les échantillons récoltés et a élaboré ce groupe dans le présent volume. C'est dire le soin avec lequel ont été déterminées toutes les plantes récoltées, et quelle valeur aura, quand il sera terminé, cet important Traité de la Flore de l'Île de Beauté.

LE BIBLIOTHÉCAIRE.

Maurice BIZOT. — *Bryogéographie de la Côte-d'Or*.

Dans ce travail fort intéressant, l'A. a étudié la distribution géographique des Muscinées dans le département de la Côte-d'Or. C'est en quelque sorte un catalogue des richesses bryologiques de ce département, mais présenté sous une forme tout à fait spéciale. Après avoir fait l'historique des travaux de ses prédécesseurs, exposé sa méthode de travail fort judicieuse, et donné un aperçu géographique de la région étudiée, l'A. en fait connaître les plements.

Dans une première partie, il examine les divers faciès : terrestre, saxicole, les eaux et marais avec leurs différents aspects, puis les arbres. Chacun de ces faciès est accompagné de copieuses listes des Muscinées avec l'indication de leur degré de fréquence.

Dans un autre chapitre, l'A. s'occupe de la dispersion des espèces qu'il

répartit en éléments monozonaux, dizonaux ou tétrazonaux suivant que les dites espèces se rencontrent dans une, deux, trois ou quatre des zones qu'il a établies.

Puis il étudie l'influence atlantique, méditerranéenne et même alpine sur la flore de la Côte-d'Or et la répartition horizontale des Muscinées.

Enfin, il fait connaître la répartition géographique de ces plantes dans la Côte-d'Or (flore calciphile et flore calcifuge).

Nous ne pouvons pas analyser en détail toutes les données accumulées dans ce travail ni en rappeler les conclusions qui nous paraissent très intéressantes mais que nous ne pouvons pas discuter ici.

Une abondante bibliographie complète cette brochure qui nous paraît être le résultat d'une observation précise faite avec une rigueur toute scientifique.

O. MEYRAN.

### ENVOIS A LA BIBLIOTHÈQUE

M. L. BOUDET a fait don à la Bibliothèque de quelques vieux livres : *Dictionnaire botanique et pharmaceutique*, an X, 1802 ; — F. BERGE, *Käferbuch allgemeine und specielle Naturgeschichte der Käfer*, Stuttgart, 1850 ; ainsi que : *La Vie de J. H. Fabre, naturaliste*, par le Dr G. V. LEGROS, 1921.

Nos remerciements.

P. LAUMONT, Recherches et travaux effectués par le Laboratoire d'Agriculture et la Station centrale d'Essais de semences et d'Amélioration des Plantes pendant l'année 1937.

A. BECHERER, Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefäßpflanzen) in den Jahren 1936 und 1937. Extrait de : *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, 1938.

R. VANDENDRIES, L'homothallie dans le genre *Octojuga*. Extrait des *Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, 1938.

E. E. GREEN and R. MAMET, A new Coccid (Memipt. Homopt.) from Mauritius. Extrait des *Proc. r. ent. Soc. London*, 1938.

O. DE BEAUX, Relazione sull'attività del Museo civico di Storia naturale « G. Doria » durante l'anno 1937. Extrait des *Annali del Museo di Storia naturale di Genova*, 1938.

CH. LAMBERTON, Contribution à la connaissance de la faune subfossile de Madagascar. Dentition de lait de quelques lémurien subfossiles malgaches. Extrait de *Mammalia*, juin 1938.

P. GUINIER, L'adaptation chez les végétaux. Extrait du *Bulletin de la Société des Sciences de Nancy*, nov. 1937.

P. GUINIER, Le Sapin en Normandie ; causeries faites au cours du voyage du Comité des Forêts dans la région des sapaies normandes, le 20 mai 1938. Extrait du *Bulletin du Comité des Forêts*, juin 1938.

E. JARKOWSKY et J. PH. BUFFLE, Études sur la partie occidentale du lac de Genève. III. Constitution physique et chimique des sédiments de Genève. *Mémoire de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève*. Genève, 1938.

A. ARNBACK-CHRISTIE-LINDE, Further zoological results of the Swedish