

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

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

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL :	France et Union	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger	11 F	
	Scolaires	5 F	

Frais d'inscription : 1 F.

N.B. — Les virements à notre C.C.P. doivent être adressés au nom
de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYONPour tout changement d'adresse envoyer la dernière bande et la somme de 1 F
(les timbres sont acceptés).

Tabl. II. — Pourcentages d'absorption de la lumière de 662, 530 et 440 μm par les cellules stomatiques et leurs plastes.

ESPECES VEGETALES	Absorption par les cellules stomatiques			Absorption par les plastes stomatiques		
	662	530	440	662	530	440
<i>Rubia peregrina</i> L.	12	10	21	21	18	22
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	16	18	20	17	16	19
<i>Clematis flammula</i> L.	21	19	19	26	24	26
<i>Lythrum salicaria</i> L.	13	12	17	15	15	19
<i>Inula viscosa</i> L.	17	19	22	12	12	14
<i>Eryngium campestre</i> L.	18	18	20	—	—	—
<i>Stachis annua</i> L.	15	15	19	—	—	—
<i>Aster acris</i> L.	15	15	19	22	20	23
<i>Dianthus hirtus</i> Vill.	17	18	22	20	19	25
<i>Hieracium pilosella</i> L.	19	19	25	—	—	—
<i>Plantago lanceolata</i> L.	12	13	18	17	17	22
<i>Urospermum delechampii</i> Desf.	16	15	18	14	16	17
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	14	17	20	—	—	—
<i>Quercus pubescens</i> Wild.	30	31	33	—	—	—
<i>Centaurea amara</i> L.	16	14	18	—	—	—
<i>Picris hieracioides</i> L.	15	14	18	—	—	—
<i>Psoralea bituminosa</i> L.	14	14	19	15	14	19
<i>Echium vulgare</i> L.	19	20	26	—	—	—
<i>Daucus carota</i> L.	17	15	20	19	19	23
<i>Pelargonium hortorum</i>	22	17	28	30	24	32

ou à peine entr'ouverts. Pourtant ils conservent dans la plupart des cas l'aptitude de s'ouvrir dans les conditions favorables.

BIBLIOGRAPHIE

- MOURAVIEFF (I.), 1966. — Sur les propriétés optiques des cellules stomatiques. Transmission de la lumière dans les longueurs d'onde de 440, 530 et 662 nm par les cellules stomatiques et épidermiques. Bull. Soc. Botan. Fr. (sous presse).
- SHAW (M.) and MACLACHLAN (G.A.), 1954. — The physiology of stomata. I. Carbon dioxide fixation in guard cells. Canad. J. Botany, 32, 784-794.
- YEMM (E.W.) and WILLIS (A.J.), 1954. — Chlorophyll and photosynthesis in stomatal guard cells. Nature, 173, 726.

BIBLIOGRAPHIE

André BERTAUX. — *Les Cortinaires*. 1 vol. cartonné, 136 p., 16 pl. couleurs, nombreux petits dessins en noir. T. II de la coll. « Etudes mycologiques », Lechevalier, Paris, 1966.

Notre regretté collègue, André BERTAUX, a eu le courage de s'attaquer à l'immensité cortinarienne et a tenté d'inclure les principaux représentants du genre dans un petit livre qui est le tome II d'une collection dont le tome I a été analysé ici-même¹.

Il est bien entendu qu'une cinquantaine de pages de descriptions ne peuvent faire plus que donner une idée des 500 (ou 1 000, ou 1 500... ?) espèces du genre *Cortinarius*, encore loin d'être prospecté dans son entier. Mais, ceci dit, il était difficile de mieux réussir ce qui était bien un tour de force.

1. J. BLUM, Les Bolets, n° de juin 1963.

L'auteur mentionne 164 espèces. A deux exceptions près, il n'en donne pas de description complète mais énonce seulement leurs principaux caractères, abouissant ainsi à peu près à des diagnoses rappelant celles de QUÉLET ; les spores sont évidemment définies avec une autre précision qu'en 1888 ! Ces 164 espèces sont réparties en des groupuscules contenant de 1 à 4 ou 5 espèces, rarement davantage, chacun étant titré par un caractère frappant : « Chair d'un violet immuable », « Espèces assez grosses à odeur de fenouil »...

Des planches en couleur représentent 16 espèces et de nombreux petits croquis en noir les accompagnent.

Une introduction d'une plume agréablement familière dénote le praticien qui avait certainement beaucoup fréquenté le genre.

Liste est donnée des principaux réactifs et aussi d'un certain nombre de réactions.

Quelques coquilles ont échappé à la correction, surtout dans les noms latins (pp. 18, 27, 33, 77, 82...). Enfin, il faut mettre en garde — ne serait-ce que pour une seconde édition — contre celle de la p. 40 où le titre « Espèces poussant sous les conifères mais aussi sous les feuillus » semble bien devoir être ramené à la p. 39, au-dessous des caractères du sous-genre *Myxadium*.

Egalement songeant à une deuxième édition : lorsqu'une espèce est figurée en couleurs, il serait bon de l'indiquer dans sa description en regard de laquelle la planche est parfois fort loin de se trouver.

Marcel JOSSERAND.

P. CRÉTÉ. — *Précis de Botanique*. Collection de Précis de Pharmacie. Editions Masson et Cie. Paris. 2 tomes.

Il s'agit d'une deuxième édition révisée.

Le seul fait d'une deuxième édition prouve, si besoin est, l'excellence de ce précis. On ne peut que répéter les qualités de cet ouvrage : figuration originale réalisée d'après des observations effectives, rédaction claire, succincte et précise. Ouvrage qui doit faire partie de la bibliothèque de base de tout étudiant en Botanique ou de toute personne attirée par les Sciences Naturelles.

(Réf. Bibl. Soc. Linn. de Lyon : n° 12 052).

Y. L.

Travaux de Biologie végétale dédiés au Professeur Plantefol. Editions Masson et Cie, Paris, 1965.

— Volume 1 : Textes (552 pages, 140 figures, 4 planches, 2 photographies).

— Volume 2 : 60 planches hors-texte.

Table des Mémoires :

P.-M. SCHUHL. — L'homme, animal dépravé.

P. CHAMPAGNAT. — Carences et inhibition corrélative.

A. MOYSE. — La physiologie des feuilles de *Bryophyllum Daigremontianum* Berger : la synthèse, la dégradation et l'utilisation des acides organiques.

L. GENEVES. — La cellule végétale et les basses températures.

R. BUVAT. — Le cytoplasme végétal.

R. BOUILLENNE. — Importance de l'évolution du facteur eau dans la mise à fleurs chez certaines espèces végétales.

S. PUISEUX-DAO. — Morphologie et morphogénèse chez les Dasycladacées.

A. NOUGARÈDE. — Organisation et fonctionnement du méristème apical des végétaux vasculaires.

P. OZENDA. — Quelques aspects de la radiobiologie des micro-organismes chlorophylliens.

J.-E. LOISEAU. — Anisocladie hélicoïdale et hélices foliaires multiples chez quelques Angiospermes.

S. JONSSON. — La validité et la délimitation de l'ordre des Siphonocladales.

H. CAMEFORT. — Une interprétation nouvelle de l'organisation du protoplasme de l'oosphère des Pins.

H.-J. MARESQUELLE. — Sur la filiation des inflorescences (second apport).

R. ULRICH. — Données physiologiques sur les fleurs et les fruits. Applications pratiques.

A. GAGNIEU. — Les chromosomes dans la cellule, la plante, l'espèce.

R.-J. GAUTHERET. — Réflexions d'un botaniste sur le problème du cancer.

R. HELLER. — De quelques aspects de la nutrition minérale des plantes et des tissus végétaux.

Le recueil de travaux dédiés au Professeur L. PLANTEFOL comporte, ainsi que l'indique la table ci-dessus, 17 articles de ses élèves et de ses amis dont les sujets concernent des domaines très divers de la Biologie végétale, et, notamment, la Cytologie et la Physiologie.

Dans cet ensemble divers sont présentés des problèmes et des mises au point modernes dont plusieurs n'existent actuellement dans aucune autre publication.

La présentation est claire, l'illustration bonne et l'impression excellente (Editions MASSON et Cie).

Ce recueil sera précieux pour les Biologistes, qu'ils soient chercheurs ou enseignants, et pour tous ceux qui s'intéressent aux progrès techniques dans leurs applications à l'étude des phénomènes vitaux.

(Réf. Bibl. Soc. Linn de Lyon : n^{os} 12 056 et 12 056 bis).

Y. L.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

Vends BIGEARD & GUILLEMIN, 1913, reliure peau, état neuf : 70 F. Suis intéressé par Monographies : J. SCHAEFFER 1952, W. NEUHOFF 1956, et M. MOSER 1960 ainsi que par toute collection Bulletins S.M.F. Faire offre R. SAPINA, 53, rue Garibaldi, Lyon (6^e).

A vendre G. PORTEVIN : Histoire naturelle des Coléoptères de France. 4 volumes reliés et JACQUELIN-DUVAL & L. FAIRMAIRE : Genera des Coléoptères d'Europe, 5 volumes reliés. S'adresser au Secrétariat.

Premiers Congrès International sur les Applications des Lasers et Exposition Universelle d'Instruments et Technique Lasers

Organisés par la
Fédération Européenne pour le Développement des Lasers

avec le concours de la
Revue Lasers et Optique non Conventiennelle

Paris, Palais de Chaillot, 18-23 juillet 1967

Président du Comité d'Organisation :
Marcel LOCQUIN, 14, r. de Buffon, Paris-5^e