

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 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 C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises	400 francs
	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

AVIS DU TRESORIER

MM. les Sociétaires sont invités à verser dès maintenant la cotisation de 1951 (400 francs pour les membres actifs, 200 francs pour les membres scolaires), soit aux permanences et réunions de sections, soit Compte de Chèques Postaux de la Société : Lyon n° 101-98.

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 12 Décembre, à 20 h. 15

Admission de

M. DESMARIS Honoré, Craponne (Rhône), Parrains MM. Graisely et Lacombe.
— M. OLLIER René, 47, Grand' Rue, Ste-Foy-les-Lyon (Rhône), Parrains MM. Lacombe et Pouchet. — M. DUBOIS Pierre, 4, rue Guynemer, Lyon, Parrains MM. Jossierand et Bartschi. — M. BONNET Frédéric, 32, rue Jacquard, Lyon, Parrains MM. Lacaze et Jacquelot. — M. ROUX Henri, 19, cours de Verdun, Lyon, Parrains MM. Pouchet et Pommarais. — M. ROSSET Antoine, 5 bis rue de la Perle, Bron, Parrains MM. Pouchet et Graisely. — M. BURDY, 1, rue Carrier, Lyon, parrains MM. Jossierand et Guillermet. — M. WURGEL Etienne, 78, rue Tronchet, Lyon, parrains MM. Lacombe et Ponchon. — M. TOUNX Jacques, 105, cours Albert-Thomas, Lyon, Parrains MM. Gropelier et Guillermet. — Mme JARRAUD Yvonne 41, rue Vauban, Lyon, Parrains Mlle Nicod et M. Jossierand. — M. SAUVAN Raymond, 132, cours Emile-Zola, Villeurbanne, Parrains MM. Lacaze et Fiasson. — M. COMMEAU Gabriel, 139, rue Bugeaud, Lyon, Parrains MM. Jossierand et Mlle Nicod. — M. BONNET André, Chemin du Grand Central, Craponne (Rhône), Parrains MM. Guillermet et Bartschi. — M. DEROUILLÉ, Pharmacien, 5, place Juliette-Récamier, Lyon, Parrains MM. Ponchon et Fiasson. — M. FAUCHER Marcel, 1, place Camille-Jordan, Lyon, Parrains MM. Fiasson et Gropelier. — M. DUPERDU Joseph, 46, montée de la Velette, Crépieu-la-Pape (Ain), Parrains MM. Pouchet et Lacombe. — M. STUDER, Edmond, 16, rue Garibaldi, Lyon, Parrains MM. Ponchon et Jossierand. — M. BALLANDRAS, 6, cours de la République,

BIBLIOGRAPHIE

Alexander H. SMITH. — *Mushrooms in their natural habitats*. 2 vol. dont un de stéréos en couleur exécutées par Wm. GRUBER ; Sawyer's Inc., Portland, Ore., États-Unis, 1949.

Il y aurait toute une étude à faire sur le rôle et l'évolution de l'illustration dans les Sciences naturelles en général et dans la mycologie en particulier.

Quoi de plus ardu pour le débutant (et souvent point seulement pour lui) que de réussir à évoquer un champignon à partir d'une description ? Quel effort pour le faire surgir à partir d'un texte mort, avec son port et sa couleur ! Aussi, dès l'origine, l'illustration tint-elle une grande place. A son premier stade : des dessins en noir, trop dédaignés aujourd'hui. Certains, bien exécutés, fixaient déjà fort convenablement les idées.

Vinrent ensuite les planches en couleur, obtenues d'ailleurs par plusieurs procédés. Celles de BOUDIER, bien que quinquagénaires, ont été insurpassées et semblent devoir le demeurer.

Puis il y eut la photographie. Elle, du moins, est fidèle, disent ses tenants. Elle n'est que cela, répondent les partisans du dessin. Avec elle, les champignons « ne sont que ce qu'ils sont », alors que le dessinateur, s'il est en même temps mycologue, souligne le détail essentiel, dégage le trait caractéristique. La querelle est inépuisable...

Enfin, dernier né de la technique illustrative : l'ouvrage de SMITH ici analysé.

Le tome I décrit 230 espèces dont les deux tiers existent également en Europe occidentale. Le tome II est constitué par un nombre correspondant de stéréos en couleur, commodément classées dans un carnet bien imaginé et même accompagnées de l'appareil nécessaire pour les regarder. Ces stéréos, exécutées sur film Kodachrome, donnent aux espèces décrites dans le t. I, relief, teinte et vie. Photographiés dans la nature même, sur leur support, parmi les feuilles, dans l'herbe ou sur les troncs, ces champignons sont d'une netteté surprenante. L'œil en fait le tour et en fouille avec aisance les moindres recoins.

Cette très belle réalisation n'est pas diminuée par une fidélité de teinte parfois un peu incertaine et qui n'affecte qu'un petit nombre de vues, car l'A. a pris le plus grand soin pour obtenir le maximum de sincérité chromatique. C'est d'ailleurs là simple question de technique que l'avenir résoudra sûrement et, pour une innovation, on peut dire que, d'emblée, la réussite est grande.

Ce livre ouvre une voie et trace une route. Il est tout-à-fait possible que, d'ici une décennie ou deux, les chromo-stéréothèques soient aussi et même plus répandues que le sont de nos jours les iconographies sur papier.

Dans notre désir de mettre l'accent sur ce qui constitue l'originalité essentielle de l'ouvrage, nous avons glissé trop rapidement sur le t. I. volume de texte, où, en plus de 230 soigneuses descriptions, on trouve d'excellents conseils pour étudier ses récoltes, pour les décrire, les classer, etc., en un mot de bonnes généralités sur la mycologie des champignons supérieurs.

Si l'on considère que A. H. SMITH est sans doute le plus compétent des agaricologues « états-uniens », on ne sera pas surpris de l'intérêt que présente cet ouvrage, indépendamment de l'importante innovation qu'il apporte dans l'iconographie.

Marcel JOSSERAND.

E. SÉGUY. — *La Biologie des Diptères*. Paris, Paul Lechevallier, 1950, 609 pages, 500 dessins en 225 figures, 3 planches noires, 7 planches coloriées.

L'ouvrage que M. E. SÉGUY vient d'offrir aux entomologistes comble une lacune dans la littérature scientifique. Personne jusqu'à présent n'avait osé s'attaquer à un sujet aussi difficile que de faire le point de nos connaissances sur les Diptères. Ces insectes sont innombrables, mais leur étude attire peu les naturalistes amateurs. C'est en grande partie en raison de leur nocivité que quelques espèces sont assez bien connues du point de vue biologique. De toutes manières, la plus grande partie des observations publiées est disséminée dans des périodiques très divers. La réunion de tels documents représente un tour

de force. L'auteur, qui apparaît un des entomologistes les plus éminents de notre époque, a su très heureusement les répartir en quelques chapitres bien ordonnés.

Le livre peut se diviser en trois parties.

Dans la première sont étudiées la Morphologie, la Physiologie et les principes généraux de l'Écologie des différents stades évolutifs des Diptères. Les fonctions de relation, de nutrition et de reproduction sont étudiées avec tout le développement nécessaire, y compris la question de la pédogénèse particulièrement fréquente chez les Diptères.

La seconde partie est consacrée à l'étude des mœurs des diverses espèces de ce groupe; elle est surtout centrée sur les questions d'habitat. En dépit des lacunes de nos connaissances, l'auteur n'a pas craint de donner un aperçu sur leur distribution géographique et il a réussi à caractériser par quelques Diptères les principales régions biologiques, l'Arctogée, la Néogée et la Notogée, auxquelles il ajoute le Continent antarctique. Sont examinés ensuite les différents milieux dans lesquels vivent les larves et les imagos. Les milieux aquatiques (eaux douces, eaux salées, aquariums naturels et artificiels), les milieux terrestres (sols, prairies, forêts, rivages, montagnes) sont étudiés tout d'abord. Un assez grand développement est donné à la question des Diptères des « microcavernes », c'est-à-dire des réduits obscurs construits pour s'y retirer par des animaux d'ordres divers: demeures d'Abeilles solitaires, d'insectes sociaux (Abeilles sociales, Guêpes, Fourmis, Termites), nids d'Oiseaux, terriers de Mammifères. Un chapitre qui intéressera bien des lecteurs est consacré aux Diptères de l'habitation humaine; l'auteur y montre que peu d'espèces sont étroitement adaptées à l'homme (Mouche domestique, quelques Moustiques), mais que beaucoup d'autres pénètrent dans nos demeures parce que leurs larves y sont apportées avec les produits alimentaires (*Drosophiles*, *Psiphila*) ou encore se développent dans la maison ou dans son voisinage immédiat (*Rhyphus*, *Psychoda*). Les faunes des déjections et des cadavres qui viennent ensuite amènent tout naturellement aux Diptères qui se nourrissent sur l'homme et les animaux vivants en suçant leur sang (Moustiques, Phlébotomes, Simulies, Taons, Mouches piqueuses), puis aux Diptères parasites. Ces derniers sont classés en Ectoparasites, qui pour la plupart ne vivent sur leur hôte Vertébré qu'à l'état adulte (Pupipares surtout), et en Endoparasites, qui presque tous se nourrissent sur autrui à l'état jeune; de très nombreuses larves (Tachinidés surtout) se développent ainsi à l'intérieur d'insectes très divers; d'autres sont inféodées aux animaux domestiques et à l'homme et vivent dans les organes creux ou encore à l'intérieur de plaies en provoquant des mylases.

Dans une dernière partie sont énumérées les différentes familles de Diptères avec quelques notions sur la biologie de leurs principaux représentants.

L'ensemble du volume contient dans un espace restreint une mine de renseignements de tous premier ordre que ne peut laisser indifférent aucun Naturaliste. Les Médecins, les Vétérinaires, les Phytopathologistes y glaneront nombre d'aperçus concernant leur partie. La lecture est agrémentée d'un grand luxe de figures et de planches noires et coloriées presque toutes dessinées par l'auteur avec sa maîtrise habituelle. En outre un important index bibliographique permet d'approfondir toutes les questions. On ne saurait trop féliciter M. SÉGVY d'avoir produit une œuvre aussi utile; son éditeur mérite de partager ces éloges en raison de la très belle présentation du volume.

Dr E. ROMAN.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

A VENDRE: Herbarium 30.000 parts (exsiccata France, Colonies, Etranger), en bloc ou sur liste de desiderata. — Ouvrages d'Histoire naturelle reliés. — 6000 coquilles en boîtes et cuvettes. — Listes adressées sur demande à M. ROTHKEGEL, à Néoux (Creuse).

JEUNE ETUDIANT américain (Californie), ignorant le Français, cherche étudiant s'intéressant aux insectes (toutes classes). S'adresser chez M. RENAUD Charles, 12, rue Olivier-de-Serres (Villeurbanne).