

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	} France et Colonies fr ^{es}	10 fr.
		} Etranger

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

2857 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions.***Ont été admis à la séance du 24 janvier :*

MM. Vaganay, Darut, Garnier, Fiéreck, Lelièvre, Faure, Soulier, Boret, Brochier, Litschauer, Durand, M^{lles} Locussol, Beaumgartner, MM. Pion-Roux, Beurrier.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Mardi 14 Février 1928, à 20 heures.

1^o Vote sur l'admission des candidats présentés en la séance du 24 janvier auxquels sont ajoutés :

M. Charel (Léon), industriel, 7, rue Pascal, Villeurbanne (Rhône), parrains MM. Grange et Rebours. — M. Chapeaux (Emile), ingénieur, 24, rue Sully, Lyon (6^e), parrains MM. Gaillard et Riel. — M. Guicherd (Jean), inspecteur principal de l'Agriculture, 69, boulevard Pasteur, Paris (15^e), parrains MM. E. Chapuis et Mérit. — M. Giraud (Hippolyte), comptable, 33, rue Vieille-Monnaie, Lyon (1^{er}), parrains MM. Nicolas et Poulet.

2^o Présentation de :

M. Saunier (J.), instituteur, 126, grande rue de la Guillotière, Lyon (7^e), par MM. Barioz et Ravinet. — M. Astier (Pierre), 45, rue du Docteur-Blanche, Paris (16^e). — M. Firbas (Dr Franz), assistant am botanischen Institut der Deutschen Universität, Vinicna 3 a, Praha II (Tchécoslovaquie), *Phytogéographie, Ecologie, Tourbières*, par MM. Riel et Nicod. — M^{lle} Quillatre, pro-

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 7 Novembre.

Présentation d'Hyménoptères. — III. Famille des « Apidae »

Par M. le Dr Ph. RIEL

(Cf. *Bulletin*, VI, 1927, p. 115-118.)

Toutes les espèces ont été déterminées par notre très regretté ami GRILAT, qui était élève de PÉREZ et de VACHAL.

a) *Prosopinae*.

PROSOPIS CONTUSA Nylander. — *Ardèche* : Peyraud, 26 mai 1912.

PROSOPIS HYALINATA Sm. — *Rhône* : Lyon, à Perrache, 8 août 1911, *leg.* COLLEUR.

PROSOPIS PRATENSIS Fourcroy. — *Rhône* : Lyon, à Gerland et au chemin de Montagny, 3 juin 1910.

b) *Colletinae*.

COLLETES CUNICULARIUS Linné. — *Rhône* : Lyon, au Grand-Camp, 10 avril 1910.

COLLETES LIGATUS Illiger. — *Rhône* : Montessuy, 10 juin 1909.

c) *Halictinae*.

HALICTUS QUADRICINCTUS Kirby. — *Isère* : Chartreuse de Saint-Hugues, 12 août 1911, *leg.* COLLEUR. — *Hautes-Alpes* : Abriès, au Villard, 1.800 mètres, 12 juillet 1909. — *Basses-Alpes* : Allos, vallée du Talon, 1.900-2.000 mètres, 17 juillet 1911 ; Fontgaillarde, 21 juillet 1911.

HALICTUS MACULATUS Sm. — *Rhône* : Lyon, Parc de la Tête-d'Or, 20 septembre 1911, *leg.* COLLEUR. — *Ardèche* : Saint-Georges-les-Bains, 11 mai 1913.

HALICTUS XANTHOPUS Kirby. — *Rhône* : les Sept-Chemins, 24 septembre 1911, *leg.* COLLEUR.

HALICTUS SEXNOTATUS Nylander. — *Rhône* : Lyon, au Grand-Camp, 3 août 1909. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 22 mai 1910. — *Ardèche* : Peyraud, 26 mai 1912. — *Basses-Alpes* : Allos, 8 juillet 1911.

HALICTUS MAJOR Nylander. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 22 mai 1910 et 20 juin 1913.

HALICTUS COSTULATUS Krchb. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 10 juillet 1910.

HALICTUS LEUCOZONIUS Schrank. — *Ain* : Signal des Monts d'Ain, 1.030 mètres, 15 août 1913.

HALICTUS QUADRINOTATUS Kirby. — *Ain* : la Pape, 18 octobre 1912 ; Villars, 10 août 1913.

HALICTUS CLYPEARIS Schrank. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 10 août 1910.

HALICTUS SUBHIRTUS Lep. — *Rhône* : Brignais, 30 avril 1911.

HALICTUS CYLINDRICUS Fabricius. — *Rhône* : Lyon, aux Mâssues, 2 juin 1910 et 1^{er} juin 1911 ; Lyon, à Perrache, 8 juin 1911, au Parc de la Tête-d'Or, 20 septembre 1911, et à Saint-Clair, 7 septembre 1912, *leg.* COLLEUR ; Brignais, 30 avril 1911 ; Saint-Romain-en-Gal, 16 octobre 1910 ; Saint-Didier-

au-Mont-d'Or, 6 octobre 1911. — *Ain* : les Echets, 6 septembre 1912. — *Isère* : Saint-Laurent-du-Pont, 10 août 1911, *leg.* COLLEUR.

HALICTUS SCABIOSAE Rossi. — *Rhône* : Bois de Marcy, 25 mai 1910 et 4 août 1911. — *Ardèche* : la Voulte-sur-Rhône, 7 avril 1912.

HALICTUS ALBIPES Kirby. — *Rhône* : Lyon, à Perrache, 21 août 1911, *leg.* COLLEUR ; la Tour-de-Salvagny, 27 septembre 1912. — *Ain* : Signal des Monts d'Ain, 1.030 mètres, 15 août 1913.

HALICTUS ALBIPES var. *AFFINIS* Schenck. — *Rhône* : bois d'Ecully, 5 mai 1911.

HALICTUS PAUXILLUS Schk. — *Rhône* : Saint-Didier-au-Mont-d'Or, 25 août 1911.

HALICTUS GRISEOLUS Moreau. — *Ardèche* : Andance, 5 mai 1910.

HALICTUS MALACHURUS Kirby. — *Rhône* : château d'Yvours, 13 septembre 1912 ; Saint-Didier-au-Mont-d'Or, 25 août 1911. — *Ain* : les Echets, 6 septembre 1912. — *Ardèche* : Sarras, 16 avril 1911.

HALICTUS SEXSIGNATUS Schk. — *Rhône* : Lyon, 4 mai 1902 et 3 septembre 1903.

HALICTUS LONGULUS Sm. — *Ain* : la Pape, 21 avril 1911. — *Ardèche* : Saint-Georges-les-Bains, 11 mai 1913.

(A suivre.)

COMPTE RENDU BIBLIOGRAPHIQUE

DANGEARD (P.-A.). — Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne et les questions qui s'y rattachent (In *le Botaniste*, série XIX, fasc. I-VI, décembre 1927, 422 p., 65 figures dans le texte et X planches hors texte).

Parallèlement à ses travaux de cytologie végétale, l'éminent savant poursuit, depuis 1910, des recherches sur l'assimilation chlorophyllienne et les conditions de sa réalisation. Quelques-uns des résultats obtenus ont déjà été publiés. Dans le présent ouvrage, M. DANGEARD a réuni l'ensemble de son œuvre sur la question, œuvre qui s'est considérablement accrue depuis ses premières publications.

Ce travail est riche d'observations, d'expériences, de résultats, d'idées suggestives et d'hypothèses parfois hardies. Mais comment le résumer en quelques lignes, alors que l'auteur ne met pas moins de 31 pages à conclure et à résumer. C'est dire que notre analyse ne saurait le moins du monde dispenser de recourir au travail original pour en mieux concevoir les grandes lignes et pour puiser à la mine des détails.

L'ouvrage débute par un historique très complet qui partant de BONNET, en 1754, va jusqu'à LUBIMENKO, BOSE, WURMSER, etc. Cet historique témoigne que l'auteur abandonne une foule de notions actuellement classiques. C'est, par exemple, le cas de la méthode si élégante et ingénieuse d'ENGELMANN, enseignée dans tous les traités ou les cours, par laquelle un microspectre est associé à une culture de bactéries aérobies, afin de situer les lieux de ce microspectre où le dégagement d'oxygène est le plus abondant, ces microbes se groupant de préférence à leur niveau. On sait que la courbe d'assimilation, qui traduit l'expérience, manifeste deux sommets. M. DANGEARD peut affirmer, après ses recherches, que ce graphique n'exprime pas la réalité des faits.

Malgré les innombrables recherches entreprises par des chercheurs de grand mérite, on se trouve encore en pleine anarchie des idées. Toutes les