

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, 51, r. Franklin

Abonnement
annuel { 10 francs.SIEGE SOCIAL A LYON :
33. Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2616 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions.***Ont été admis à la séance du 25 octobre :*MM. Petitdemange, Planchard, Rosier, Faroud, Gillot, Greter, Roggero, Drevet, Ballagny, M^{lle} Ballagny, M. Frarier.**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance générale du Lundi 8 Novembre 1926, à 20 heures1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 25 octobre :*2^o *Présentation de :*

M^{lle} Chapon (Madeleine), 2, rue des Thermes-Romains, Roanne (Loire), par MM. Perret et Usuelli. — M. Portaz (Joseph), représentant, impasse de la Sous-Préfecture, Roanne, par MM. Flamens et Usuelli. — M. Thibert (André), Lycée de garçons, Roanne, par MM. Alabernarde et Combet. — M. Bon (Charles), 3, place du Palais-de-Justice, Roanne, par MM. Usuelli et Flamens. — M. Guilhot (Adolphe), 106, rue Saint-Alban, Roanne, par M^{mes} Wærner et Usuelli. — M^{lle} Turret (Catherine), 78, rue Mulsant, Roanne, par MM. Usuelli et Perret. — M^{lle} Maraquin (Odette), professeur de sciences au Lycée de jeunes filles, Roanne. — M^{lle} Barral (Paulette), professeur au Lycée de jeunes filles, Roanne, par M^{lles} Harvaux et Bourniquel. — M. Michel (Louis), 37, rue des Ecoles, Roanne, par MM. Perret et Larue.

— M^{me} Baumgartener, 5, avenue de la Garc, Le Coteau (Loire), par MM. Larue et Alabernarde. — M. Nicolas (Antoine), officier d'administration, 6, rue du Vieil-Armand, Arsenal, Roanne, par MM. Riel et Simon. — M. Bertholon (François), rue de Charlieu, Bourg-de-Thizy (Rhône), par M. et M^{me} Usuelli. — M. Lebouc (Emile), ingénieur, 143, avenue de Villiers, Paris (17^e). — M. Tomlin, 23, Boscobel Road, Leonards-on-Sea (Angleterre), *Malacologie*. — M. Arlin (Stéphane), 100, rue Marietton, Lyon (5^e), par MM. Riel et Nicod. — M. Huilleret (Albert), professeur, rue des Orphelins, Reims (Marne). — M. Rolland (Marie), instituteur, 23, rue Jacquard, Reims (Marne), par MM. Maury et Riel. — M. Crozant (Louis de), 75, rue de Gouëdic, Saint-Brieuc (Côtes-du-Nord), *Microscopie zoologique et botanique, Biologie*, par MM. Febvay du Couedic et Riel. — M^{me} Dutruc (veuve), 3, quai Fulchiron, Lyon (5^e), par MM. Lemoine et Pouchet. — M. Perrusson (Noël), 8, place Saint-Vincent, Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire), par MM. Thevenot et Riel. — M. Bouillat (Georges), Grigny (Rhône), par M. Chabroud et Riel. — M. Darmet (Claudius), 4, rue Parmentier, Lyon (7^e). — M. Domergue (Adrien), 83, rue Pierre-Corneille, Lyon (3^e), par MM. Gay et Riel. — M. Charrière (Joseph), 54, cours Charlemagne, Lyon (2^e). — M. Dupasquier (Etienne), 48, rue de la République, Lyon (2^e), par MM. Riel et Patissier. — M. Landry (Pierre), 28, rue Louis-Blanc, Lyon (6^e), par MM. Bergeron et Riel. — M. Chatelain (François), 6, rue Neyret, Lyon (1^{er}), par MM. Patissier et Riel. — M. Aguetant (Ferdinand), 63, rue Chazière, Lyon (4^e), par MM. Monmon et Riel. — M. Tridon (Achille), 5, boulevard des Brotteaux, Lyon (6^e). — M. Constantin (Alfred), 55, place de la République, Lyon (2^e), par MM. Riel et Marès. — M. Giacomino (Pierre), 25, quai de la Guillotière, Lyon (3^e), par MM. Riel et Vernazobres. — M. Meunier (Louis), 302, cours Lafayette, Lyon (6^e). — M. Grollier (Henri), 33, rue Malesherbes, Lyon, par MM. Pouchet et Battetta. — M. Petit (Pierre), professeur à l'Ecole Normale, 19, rue Hénou, Lyon, par MM. Massia et Battetta. — M. Seguin (Achille), instituteur honoraire, Collonges-au-Mont-d'Or (Rhône), par MM. Riel et Ravinet. — M. Mantoux (Pierre), 12, rue François-Dauphin, Lyon (2^e), par MM. Battetta et Pouchet. — M. Courtinat (Léon), 65, rue Hénou, Lyon, par M^{me} Farge et M. Pouchet. — M. Genet (D^r Lucien), 66, rue de la République, Lyon (2^e), par MM. Massia et Pouchet. — M. Buguet (Louis), 22, rue Nôtre-Dame, Lyon-Brotteaux, par MM. Jossierand et Pouchet. — M^{me} Volle (Lucienne), pharmacien, Vernaison (Rhône), par MM. Volle et Riel. — M. Favret (Bénédict), 3, rue Ozanam, par MM. Riel et Ravinet. — M. Monnier (Antonin), 29, rue Pasteur, Lyon (7^e), par MM. Anriot et Dejour. — M. Debiesse (Henri), route de Paris, Tassin-la-Demi-Lune (Rhône), par MM. Lorain et Riel. — M. Juhant (Alfred), 6, rue Mercière, Lyon (2^e). — M. Brotet (Albert), 116, rue de Sèze, Lyon (6^e), par MM. Riel et Ravinet. — M. Appercel (Marcel), Grézieu-la-Varenne (Rhône), par MM. Favrin et Fournier. — M. Vest (Victor), 64, rue Léon-Tolstoï, Lyon (7^e). — M. Pouyade (Maurice), Saint-Victor-de-Cessieu (Isère). — M. Farissier (Simon), 3, place du Marché, Lyon (5^e). — M. Prost (abbé Pierre), curé de Civrieux-d'Azergues (Rhône). — M. Cluzel (Henri), pharmacien, 60, cours Emile-Zola, Villeurbanne (Rhône). — M. Moulin (Alexis), Charly (Rhône). — M. Saunier (Jean), 68 bis, rue Bugeaud, Lyon (6^e). — M. Perret (Victor), Champanel, par Soucieu-en-Jarret (Rhône). — M. Guinet (Charles), 125, rue Pierre-Brunier, Caluire (Rhône). — M. Pubellier (Pierre), 22, quai Saint-Vincent, Lyon (1^{er}). — M. Lebesson (Prosper), 49, rue Cuvier, Lyon (6^e). — M. Debauge (Joseph), 19, cours de la Liberté, Lyon (3^e), par MM. Riel et Patissier. — M. Hongy (Roger), 25, rue Sébas-

topol, Lyon (3^e). — M. Durand (commandant Léon), villa Mont-Joli, Sathonay-Camp (Ain). — M. Benoît (Nicolas), 8, rue de la Carrière, Lyon (5^e), par MM. Riel et Vernazobres. — M. Cannet (Valentin), 14, rue Juliette-Récamier, Lyon (6^e). — M. Gerboulet (Pierre), Chaponay (Isère). — M^{me} Lieure (Marie-Louise), 8, rue des Augustins, Lyon (1^{er}), par MM. Patissier et Riel. — M. Deluermoz (Ernest), ingénieur, 146 bis, cours Tolstoï, Villeurbanne (Rhône). — M^{lle} Thomasset (Marie), 30, avenue Pierre-Allard, Bron (Rhône). — M. Morel (André), 5, chemin de Saint-Irénée, Lyon (5^e). — M. Barault (Joannès), 306, avenue Jean-Jaurès, Lyon (7^e), par MM. Riel et Ravinet. — M. Jacquet, ingénieur des Ponts et Chaussées, 35, rue Vaubecour, par MM. Ravinet et Riel. — M. Charbotel (Jean), 123, rue Tête-d'Or, Lyon (3^e). — M. Bontron (Victor), 6, rue Coustou, Lyon (1^{er}). — M. Bretin (Louis), 123, rue Tête-d'Or, Lyon (3^e). — M. Gaillard (François), directeur du Magasin municipal, 35, rue Bossuet, Lyon (6^e), par MM. Riel et Patissier. — M. Jeangérard (Georges), 97, rue Molière, Lyon, par MM. Genet et Pierrat. — M. Dumas (Pierre), 26 bis, rue du Pont-de-la-Gare, Lyon (5^e). — M. Furon (Eugène), 63, rue Montgolfier, Lyon (6^e). — M. Muyard (Tony), 41, rue Tronchet, Lyon (6^e). — M. Mondon (René), 5, chemin du Fort-Saint-Irénée, Lyon (5^e). — M^{lle} Petit (Alice), 30, rue Josephin-Soulary, Lyon (4^e). — M. Ribe (Esprit), 7, rue Henri-IV, Lyon (2^e), par MM. Riel et Patissier. — M. Perreqaux (Eugène), 126, rue Marietton, Lyon (5^e). — M. Raynaud (Charles), 64, rue Parmentier, Lyon (7^e), par MM. Patissier et Battetta. — M. Guillaume (Benoît), 7, rue Quatre-Chapeaux, Lyon (2^e), par MM. Pouchet et Battetta. — M. Baton (Pierre), 45, cours Morand, Lyon, par MM. Viennet et Pouchet. — M. Giselon (Pierre), 158, rue Vendôme, Lyon, par MM. Mallard et Pouchet. — M. Boyer (Louis), 1, rue Saint-Pierre-de-Vaise, Lyon (5^e), par MM. Chapuis et Pouchet. — M. Gaillard (Paul), 97, rue Molière, Lyon, par MM. Bérard et Pouchet. — M. Chaize (Louis), 97, rue Molière, Lyon, par MM. Patissier et Pouchet. — M. Donzelle (Alfred), 40, chemin des Granges, Le Point-du-Jour, Lyon, par MM. Marès et Pouchet. — M. Mounet (Salomon), 9, rue Rachais, Lyon, par MM. Battetta et Pouchet. — M. Vallet (André), chez M. Pasedeloup, 84, rue de la Buire, Lyon. — M. Deuille (Charles), 261, avenue de Saxe, Lyon, par MM. Patissier et Pouchet. — M. Lair (François), 26, cours Lafayette, Lyon, par MM. Jossierand et Pouchet. — M. Charmet (Félix), 5, place Vendôme, Lyon, par M^{me} Farges et M. Pouchet. — M. Gallet (François), 41, rue Pierre-Corneille, Lyon, par MM. Battetta et Pouchet. — M. Mascheuf, 32, cours d'Herbouville, Lyon, par M^{lle} Albessard et M. Battetta. — M. Reverchon, 24, rue de la Part-Dieu, Lyon, par MM. Jossierand et Pouchet. — M. Beaufort (Pierre), 48, rue de Gerland, Lyon, par MM. Chapuis et Patissier. — M. Mortamet (Joseph), ingénieur, 14, boulevard Eugène-Réquillon, Villeurbanne (Rhône), par MM. Jossierand et Battetta. — M. Bal (Henri), 87, chemin de Baraban, Lyon (3^e), par MM. Battetta et Pouchet. — M. Berthollier (P.), 5, cours Morand, Lyon, par MM. Vernazobres et Pouchet. — M. Millet (Lucien), 215, rue Vendôme, Lyon (3^e). — M. Perret (Silvain), commandant en retraite, 53, rue Auguste-Comte, Lyon (2^e). — M. Cuisinier (Jacques), 9, rue du Bourbonnais, Lyon (5^e). — M. Cuisinier (Julien), 9, rue du Bourbonnais, Lyon (5^e). — M. Daures (Louis), 78, route de Vienne, Lyon. — M. Broux (Claude), Rillieux (Ain). — M. Fourt (François), 41, rue Sainte-Geneviève, Lyon. — M. Pagnot (Etienne), 44, quai Fulchiron, par MM. Pouchet et Battetta. — M. Limb (Gabriel), 6, place Michel-Servet, Lyon, par MM. Chapuis et Pouchet. — M. Gutty (Jean), 59, rue Trarieux, Lyon, par MM. Labruyère et Pouchet. — M. Lucenait (J.), 12, rue des Capucins, Lyon,

par M^{lle} Albessard et M. Battetta. — M. Guicherd (Jean), 20, quai Pierre-Scize, Lyon (5^e), par MM. Riel et Nicod.

3^o M. H. CARDOT. — Petites contributions à la faune malacologique du Nord de la France.

SECTION MYCOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 15 Novembre 1926, à 20 heures.

1^o Compte rendu de l'Exposition de Champignons.

2^o M. PELTEREAU. — Notes sur les Bolets.

3^o Présentation de champignons frais.

4^o Proposition pour le Bureau en 1926.

GRUPE DE ROANNE

Séance Lundi 15 Novembre, à 20 h. 30 précises. Palais de Justice, 2^e étage

ORDRE DU JOUR :

1^o Conférence par M. COMBET. — Sujet traité : *Les Esquimaux de Roanne et les raisins de la Terre promise.*

2^o Détermination.

La séance aura lieu dans la grande salle.

EXCURSIONS

Excursion mycologique. — Dimanche 14 novembre au signal de la Mousière, sous la direction de M. POUCHET. Rendez-vous à la gare de Givors-Canal à l'arrivée du train partant de Perrache à 9 heures. Train de retour à Givors-Ville vers 18 heures.

Excursion botanique, mycologique et entomologique. — Dimanche 21 novembre, sous la direction de M. le D^r RIEL. Rendez-vous à la gare des Echets, à l'arrivée du train partant de Lyon-Croix-Rousse à 13 heures. Train de retour à 18 h. 5.

EXONÉRATION

M. Luis BAGNENA CORELLA, M. Nicolas PLAVILSTSHIKOV se sont fait inscrire comme membres à vie.

REMERCIEMENTS

Le Président du Conseil d'administration, le Président et le Bureau de la Société adressent leurs plus sincères remerciements : au Conseil d'administration de la Foire de Lyon, à la Presse lyonnaise et régionale, aux Municipalités de Lyon et de Roanne, aux Présidents de Sections et de Groupes, aux si dévoués et si compétents organisateurs des Expositions mycologiques qui ont eu lieu cet automne, et enfin à tous ceux qui les ont si aimablement secondés.

Ils adressent leurs meilleurs compliments de bienvenue aux très nombreux nouveaux adhérents qui sont venus à nous à la suite de ces expositions.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SÉANCE GÉNÉRALE DU 11 OCTOBRE

Sur le parfum dégagé par les fleurs de « Serapias » et d' « Ophrys »

Par M^{lle} Aimée CAMUS.

Les fleurs de *Serapias* sont ordinairement considérées comme inodores. Il n'en est rien. J'ai constaté une émission très nette d'odeur, surtout vers le soir, chez les *S. neglecta* et *cordigera* et, à un degré moindre, chez les *S. Lingua* et *pseudocordigera*. Ces espèces paraissent être fécondées par l'intermédiaire d'insectes qui viennent passer la nuit dans l'abri formé par le casque de la fleur et les lobes supérieurs du labelle.

Alors que la fécondation des *Ophrys* donne lieu à de nombreuses recherches intéressantes, il me paraît utile de signaler aussi que la fleur de ces plantes, regardée très souvent comme privée d'odeur, est ordinairement plus ou moins odorante, au moins à un moment donné.

Les fleurs d'*O. fusca* dégagent un léger parfum, sensible pour nous, lorsqu'elles sont assez nombreuses, rapprochées en bouquet ; celles de l'*O. lutea* sont plus odorantes.

Les fleurs d'*O. aranifera* et sous-espèces s'y rattachant, comme l'*O. atrata*, l'*O. litigiosa*, l'*O. arachnitiformis*, sont souvent très manifestement odorantes, surtout dans les basses montagnes sèches et chaudes du Midi et vers le soir. L'*O. atrata* m'a paru dégager le plus de parfum.

Le curieux *O. Bertolonii* émet une odeur nette et forte se rapprochant beaucoup de celle de la fourmi. Ainsi que je l'ai déjà signalé (A. CAMUS, Note sur quelques Orchidées de Vence, in *Bull. Assoc. Nat. Nice et Alpes-Maritimes*, 1919, p. 9), on retrouve l'odeur très caractéristique de l'*O. Bertolonii* dans les hybrides issus du croisement de cette espèce avec l'*O. aranifera*. J'ai fait la même observation pour l' \times *O. Neoruppertii* A. Camus (*O. Bertolonii* \times *Scolopax* A. Camus), récolté dans les Alpes-Maritimes.

D'après les observations de MM. GODFERY, POUYANNE, CORREVEON et HOUZEAU DE LEHAIÉ, les Hyménoptères fouisseurs mâles qui servent au transport du pollen, chez les espèces du genre *Ophrys*, semblent attirés par la ressemblance que présente la fleur, et surtout le labelle, avec leur femelle dont ils guettent la sortie du cocon. L'odeur de ces fleurs n'aurait-elle pas quelque analogie avec celle de ces insectes et ne les guiderait-elle pas parfois ?

SECTION MYCOLOGIQUE

Séance du 18 Octobre

Remarques sur les genres « *Lepista* » Pat. (non Sm.) et « *Leucopaxillus* » Bours.

Par M. R. KÜHNER.

Dans une note toute récente (*Bull. Soc. Myc. Fr.*; t. XL, 4^e fasc.), M. R. MAIRE a décrit trois espèces d'agarics, dont une nouvelle, qu'il place dans le genre *Lepista*. Ce sont, pour mémoire, les *L. barbara* R. Maire, *rhodoleuca* (Romell) Maire, *paradoxa* (C. et D.) Maire.

Ces trois espèces présentent en commun la membrane sporique verruqueuse, caractère du genre *Lepista* Pat. (non Sm.).

Mais ce caractère suffit-il pour placer les espèces précitées à côté du *Clitocybe inversa* Fr. ? Nous ne le pensons pas car, chez cette dernière plante, la spore est de taille plus petite, de forme différente et sa paroi ne bleuit pas sous l'action des réactifs iodés, alors que chez les *L. barbara*, *rhodoleuca* et *paradoxa*, la membrane sporique et surtout les verrues dont elle est ornée se colorent vivement en bleu-noir en présence du réactif iodé de Melzer.

Ce caractère différentiel est extrêmement net et ne nous permet pas de laisser à côté du *Clitocybe inversa* les espèces décrites par R. Maire.

Nous plaçons ces derniers dans le genre *Leucopaxillus* créé par notre excellent ami J. Boursier (*Bull. Soc. Myc. Fr.*, t. XLI, 3^e fasc.), pour le *Clitocybe paradoxa* C. et D. et le *Tricholoma pseudoacerbium* C. et D., et que nous avons réétudié tout récemment (*Thèse Fac. Sc. Paris*, 1926).

Ce genre est essentiellement reconnaissable à ses spores blanches en masse, possédant une membrane ornée de verrues amyloïdes. Il se distingue des *Lepista* Pat. par ce dernier caractère et des *Melanoleuca* Pat., dont la spore bleuit également par l'iode, par le port, la texture de sa chair non hygrophane et éventuellement par l'absence de cystides.

Le genre *Leucopaxillus* renferme donc à présent quatre espèces : *L. paradoxus* (C. et D.) Bours., *pseudoacerbium* (C. et D.) Bours., (? = *tricolor* Peck.), *rhodoleucus* (Romell) Kühner, *barbarus* (R. Maire) Kühner.

Leurs caractères généraux sont les suivants :

Carpophores non cespiteux, non hygrophanes. Spores en masse blanc pur. Pied plein, fibrocharnu, confluent avec le chapeau, sans anneau. Chapeau convexe ou \pm aplani, peu ou non déprimé au centre, épais, charnu ferme à revêtement sec ou subvisqueux, à marge incurvée ou involutée, pruineuse ou souvent subtomenteuse, en général un peu cannelée par l'empreinte des lamelles. Lames serrées, minces, souvent décourbées.

Arête des lames homomorphe. Trame régulière et dense à éléments étroits avec sous-hyménium rameux. Pas de cystides. Basides tétrasporiques. Spores, ellipsoïdes de 7-10 μ à membrane mince, verruqueuse, bleuissant par les réactifs iodés.

Ce sont des espèces sylvatiques de taille moyenne ou grande.

Nous terminerons ces quelques lignes en soulignant la portée que présente, au point de vue systématique, une étude, même sommaire, de la composition chimique de la membrane des spores.

Nous avons déjà montré par quelques exemples (*loc. cit.*), le parti qu'on peut tirer de sa réaction vis-à-vis des réactifs iodés dans la délimitation de certains groupes naturels (*Melanoleuca*, *Lentinellus*, etc.).

Présentation de champignons.

Lentinus suffrutescens (Oullins) ; — *Flammula flavida* (Exposition de Roanne) ; — *Stropharia squamosa* (idem) ; — *Phallus imperialis* (idem) ; — *Coryne urnalis* (Forêts de l'Assise, Loire, 1.000 mètres).

La nidification du flamant rose en Tunisie.

M. M. BLANC, naturaliste à Tunis, nous communique les observations suivantes :

Vers le commencement de mai 1926 un indigène m'apportait quelques œufs de flamant rose qu'il avait trouvés autour du lac de la Sokra. Muni

des indications nécessaires je me mis à la recherche de l'emplacement où pouvaient avoir niché ces oiseaux et je fus assez heureux pour le découvrir. Il s'étendait sur la partie nord du lac, presque à sec à ce moment-là, et sur une surface d'environ 60 hectares. Les nids, à moitié détruits, étaient très nombreux, il y en avait plusieurs centaines.

Leur emplacement était variable; ils étaient parfois si rapprochés qu'on pouvait marcher d'un nid à l'autre sans rien briser. Les flamants ont dû pondre sur les nids inachevés, les œufs tombant alors en dehors furent emportés par le vent et l'eau, c'est ainsi que les indigènes ont pu en ramasser sur le rivage. La sécheresse trop rapide n'avait pas permis aux flamants d'achever leurs nids et les nichées furent ainsi détruites.

Le nid est construit avec de la vase que l'oiseau pousse, vers un même point, avec le *dessus* de son bec bien conformé pour cela. Peu à peu le nid se forme, s'agrandit et doit avoir une certaine hauteur avant le moment de la ponte.

Les indigènes de la localité n'avaient jamais vu autant de flamants à cette époque et ont été très surpris de voir leurs nombreuses nichées.

On peut donc conclure que cet oiseau ne niche pas toujours régulièrement et chaque année dans la même localité, ni dans le même pays.

M. BLANC.

BIBLIOGRAPHIE

Les Associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante, 1^{re} partie : les forêts; 3 fascicules, 253 pages, avec une carte et un profil forestier. Prix : 16 francs; pour l'étranger : 18 francs. Chez l'auteur, E. ISSLER, 13, rue de la Semmur, Colmar (Haut-Rhin).

Coléoptères.

D'ORCHYMONT (A.), le Genre *Tropisternus*, Col., *Hydrophilidæ* (*Ann. de la Soc. Entomologique de Belgique*, t. LXI, 1921, p. 349-374 et t. LXII, 1922, p. 1-39 et tirage à part 47 p.).

D'ORCHYMONT (A.), les *Hydræna* de Belgique (*Ann. et Bull. de la Soc. Entomologique de Belgique*, t. LXV, 1925, p. 45-53).

EICHLER (D^r W.), Verzeichnis der in Kleinasiatischen Sandschaks Trapezunt und Gümisch-chane in J. 1916-1917 gesammelten Coleopteren. IV. *Cantharidæ-Coccinellidæ* (*Bull. Entomologique de la Pologne*, t. III, 1924, 8 p.).

EICHLER (D^r W.), Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères du Caucase et de l'Asie-Mineure (*Id.*, 8 p.).

ROBERTS (A. W. Rymer), On the life history of wireworms of the genus *Agriotes* Esch. with some notes on that of *Athous haemorrhoidalis* F. (*I Annals of applied biology*, Cambridge, vol. VI, n^{os} 2 and 3, December 1919, p. 116-135, 5 fig., pl. IV. — II. *Id.*, vol. VIII, n^{os} 3 and 4, November 1921, p. 193-215, 4 fig., pl. IV. — III. *Id.*, vol. IX, n^{os} 3 and 4, November 1922, p. 306-324, 1 fig., pl. XIII-XIV).

Malacologie.

ROSZKOWSKI (D^r Waclaw), Contributions to the study of the Family *Lymnaeidae* VII (*Ann. Zool. Musei Polonici Historiae Naturalis*, t. V, zes. 1, 1 IV, 1926, 1 pl., 5 fig.). De ce travail concernant la structure de la prostate des *Lymnaeidae*, l'auteur déduit les conclusions suivantes : 1^o Considerable

differences exist in the *Lymnaeidae* family in the formation of the interior folds of the prostate gland. In *Radix* and *Amphipeplea* one single fold exists, whilst in *Galba* several straight untranchéd folds may be found; in both cases the folds exist only in the widened portion of the gland. Finally in *Lymnaea* the whole interior surface is covered with folds, from which develop numerous secondary folds. — 2° The above observations, amongst others, point to a close relationship between *Radix* and *Amphipeplea*. — 3° Generic and specific differences are absent in the arrangement or character of the histological elements. — 4° The glandular cells are arranged in groups or « nests », separated from each other by thin layers of connective tissue. — 5° The epithelium, lining the lumen of the gland, is ciliated, and rests upon a well defined basal membrane. Ph. R.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. JOACHIM, 115, rue Jean-Jaurès, Noisy-le-Sec (Seine), céderait 700 numéros environ du *Botanisches Centralblatt*, 1891-1906 en bloc ou séparément : PAYER, *Cryptogamie*, 1 vol. relié ; — MONTAGNE, *Sylloge fungorum*, 1 vol. relié ; — MARCHAND, 1 vol. relié, 600 p. environ ; — BRUNAUD, 1 vol. relié, 600 p. avec table alphabétique ; — SACCARDO, vol. III, *Sylloge fungorum*, relié et 1 vol. *Sylloge*, relié additament. des vol. I-IV ; — DE SEYNES, *Fistulines* ; — BAILLON, *Dictionnaire de Botanique*, article champignons ; — WESTENTORP, *les Cryptogames classés d'après leurs stations naturelles* ; — Brochures diverses : BOUDIER, BRITZELMAYR, DELACROIX, QUÉLET, BATAILLE, Monographies sauf Lactaires et Russules. Faire offres.

M. DEMEL (Casimir), Laboratoire maritime, Hel (Pomorze), Pologne, demande à acheter : SHELFORD V., *Animal communities in Jemperate America*, Chicago, 1913.

M. MÉQUIGNON, 7, rue Chasseloup-Laubat, Paris (15^e), offre livres et brochures concernant l'histoire naturelle : Entomologie (ordres divers), Zoologie, Géologie, Botanique, Préhistoire. Demander listes avec timbre pour la réponse en indiquant les spécialités désirées. — Il désire la *Feuille des Jeunes Naturalistes*, années III-X. — M. Méquignon serait reconnaissant aux collègues qui lui donneraient des renseignements sur les captures en France de Buprestidæ, Melasidæ, Elateridæ, Helodidæ. Il s'offre à déterminer les insectes français de ces familles.

M. JURECEK (D^r Etienne), Prague XVI^e cp. 86 (Tchécoslovaquie), offre en échange de Coléoptères rares, surtout Longicornes (*Menesia sulphurata*, *Pogonochærus dimidiatus*) et *Carabus* pal., Carabiques rares des Balkans, Russie, Sibérie, *Anophthalmus*, Silphides aveugles. Exot. : *Argyripa Laudbergi*, *pallida*, *Antichira saphirina*, *Sphenognathus prionoides*.

M. DE BONNAL, à Montgaillard (Hautes-Pyrénées), demande de bons échantillons minéralogiques ; offre en échange, minéraux, plantes, animaux, etc.

M. SIMON (Eug.), 72, rue du Cluzel, à Tours (Indre-et-Loire), offre BOREAU, *Flore du Centre*, 3^e édit., relié ; demande TOURLET, *Catalogue des plantes d'Indre-et-Loire*.

Le Gérant : O. THÉODORE.