

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 } 10 francs.SIÈGE SOCIAL A LYON :
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2531 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

Admissions

Ont été admis à la séance du 9 mars :

MM. Mazenot, Bledowski, Mac Leod, Juel, Samson, Fudakowski, Dobrowolski, Kinel, Noskiewicz, Depaux, Lescure, Doithier.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Lundi 23 Mars 1925, à 17 heures

1^o Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 9 mars.2^o Présentation de :

M. Lamétérie (Léonce), instituteur, place du Peuple, Roanne (Loire), par MM. Araldi et Larue. — M. Bérout (Louis), 43, rue Carnot, Roanne, par MM. Alabernarde et Larue. — M^{lle} Colly (Adrienne), institutrice au Lycée de garçons, 8 impasse de la Sous-Préfecture, Roanne, par M^{mes} Uselli et Harvaux. — M. Vanel (Aimé), 1, rue Hoche, Roanne, par MM. Alabernarde et Lesourd. — M. Rivoli (Jozef), prof. Uniwersytetu, ul. Mazowiecka 41, Solacz Poznan (Pologne). *Géographie forestière*. — M. Woycicki (Prof. Zygmunt), directeur de l'Institut botanique de l'Université, Krak. Przedmiescie 26/28, Warszawa (Pologne), *Morphologie, Histologie, Cytologie*, par MM. Szafer et Riel. — M. Morozewicz (Prof. Jan), directeur du Service géologique, ul. Nowy Swiat 72, Warszawa (Pologne), *Pétrographie*, par MM. Lilpop et Riel. — M. Wilczynski (Prof. Jan), directeur de l'Institut de Biologie générale, Uniwersytet, Wilno (Pologne), par MM. Muszynski et Riel. — M. Svedelius

(Nils), professeur de botanique à la Faculté des Sciences, Luthagsesplanaden 12 B, Upsala (Suède), *Algologie marine*, par MM. Juel et Riel. — M. Bruley (Marcel), 9, rue Denis-Louet, Bezons (Seine-et-Oise), *Malacologie*, par MM. Riel et Nicod. — M. Hadzi (Prof. J.), directeur de l'Institut zoologique de l'Université, Ljubljana (Yougoslavie), *Cérentérés, Zoologie expérimentale*. — Institut zoologique de l'Université, Ljubljana (Yougoslavie). — M. Georgevitch (Dr P.), professeur à la Faculté d'Agronomie, Beograd (Yougoslavie), *Botanique, Cytologie*, par MM. Stœnkovitch et Riel. — M. Dziubaltowski (Dr Seweryn), professeur à l'Ecole supérieure d'Agriculture, ul. Miodowa 23, Warszawa (Pologne), *Botanique, Phytogéographie*, par MM. Jankowski et Riel. — M. Dupont (J.), commissaire général de la marine, 4, rue Peirese, Toulon (Var), *Mycologie*, par MM. Damians et Riel. — M. Desbans, capitaine de vaisseau en retraite, 35, rue de la République, Toulon (Var), *Mycologie, Culicidæ*. — M. Malaquin (Paul), pharmacien, 18, rue de l'Hôtel-de-Ville, Tonnerre (Yonne). — M. Schechtel (Dr Edward), profesor Uniwersytetu, ul. Mazowiecka 24, Solacz, Poznan (Pologne), *Ichthyologie, Hydrocarcinologie*. — M. Ramult (Dr Miroslaw), Institut de zoologie de l'Université, ul. St Anna 6, Krakow (Pologne), *Cladocères, Faune des lacs polonais*. — M. Maullik (S.), British Museum, Natural History, Cromwell Road, London S. W. 7 (Angleterre), *Zoologie et Entomologie générales*. — M. Rousseau (Emmanuel), conseiller d'Etat honoraire, ingénieur général du Génie maritime, 16, quai de Passy, Paris (16^e), *Mycologie sp. des dunes de sable du Nord de la France, Conchyliologie, Transformation des plantes par l'habitat marin*. — M. Smit (G.), artiste dessinateur, 9, rue des Lions, Paris (4^e). — M. Pesce (G.), pharmacien, 16, Grande Place, Lille (Nord), *Mycologie sp. champignons microscopiques, Diatomées*, par MM. Riel et Nicod. — M. Siemiradzki (Dr J.), professeur de paléontologie à l'Université, Zamoyskiego 8, Lwow (Pologne), *Géologie de la Pologne, Paléontologie des Céphalopodes jurassiques*, par MM. Lilpop et Riel.

3^o M. le comm^t CAZIOT. — Les Arachnides du département des Alpes-Maritimes.

4^o Communications diverses.

SECTION BOTANIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Mardi 24 Mars. à 20 heures.

Présentation de plantes fraîches.

Communications diverses.

SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Samedi 4 Avril, à 17 heures.

M. le Vétérinaire principal TASSET. — Virgile et l'art vétérinaire.

Dr Edmond LOCARD. — Les tatouages des criminels.

Dr Lucien MAYET. — Tatouages préhistoriques et peinture corporelle chez les hommes primitifs.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 6 Avril, à 17 heures

Communications diverses.

SECTION MYCOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 20 Avril, à 20 heures.

- 1^o M. le Dr RIEL. — Le genre *Inocybe* dans la région lyonnaise.
 - 2^o Questions diverses.
 - 3^o Présentation de Champignons frais.
-

GROUPES DE ROANNE ET POUILLY-SOUS-CHARLIEU

et Sous Section de Marcigny

Dimanche 19 avril, excursion mycologique, botanique et archéologique à Saint-Martin-la-Vallée et à Marcigny.

On excursionnera d'abord au bois de Glenne, à 3 kilomètres de Marcigny.

Rendez-vous à la gare de Marcigny, à l'arrivée du train partant de Roanne à 13 h. 10 (Réunion avec la Société d'Etudes du Brionnais).

GROUPE DE ROANNE

Séances de détermination pour les champignons de printemps les lundis 6 et 20 avril, à 17 heures, au local habituel : Palais de Justice, 2^e étage (prendre l'escalier de la Justice de paix).

EXCURSIONS

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Dimanche 29 mars, sous la direction de M. le Dr RIEL, à Tassin. Rendez-vous au croisement de la route de Sain-Bel, à l'arrivée du tramway partant de Bellecour à 12 h. 30.

Excursion mycologique. — Dimanche 5 avril, sous la direction de M. POUCHET. Rendez-vous à la halte de Saint-Maurice-de-Beynost, à l'arrivée du train partant de Lyon-Brotteaux à 11 h. 18. Retour par le train de 18 h. 18.

Excursion entomologique. — Dimanche 19 avril, sous la direction de M. le Dr RIEL. Rendez-vous à la gare de Charbonnières, à l'arrivée du train partant de Lyon-Saint-Paul à 13 h. 42.

Excursion mycologique. — Dimanche 26 avril, sous la direction de M. POUCHET, à Brignais, par le tramway partant de la place de la Charité à 12 h. 30.

COTISATIONS POUR 1925

Les membres sont invités à s'acquitter, dans le cours du premier trimestre, en faisant parvenir leur cotisation (10 francs), soit par mandat-poste adressé au trésorier, M. RAVINET (F.), 11, rue Franklin, Lyon (2^e), soit par chèque postal (C/C n° 101-98, Société Linnéenne).

MM. les Trésoriers des groupes, qui veulent bien effectuer des recouvrements dans leur groupe, sont instamment priés d'adresser à M. RAVINET, avant le 15 avril prochain, la liste des membres ayant versé le montant de la cotisation.

Le recouvrement des cotisations en retard sera effectué à partir du 1^{er} mai prochain ; les quittances majorées de 1 fr. 50 (soit 11 fr. 50), pour tenir compte des frais, seront présentées par le service des Postes.

Il est rappelé qu'on peut s'exonérer de toute cotisation par un versement unique de 125 francs (membre à vie) ou de 250 francs (membre honoraire à vie).

CHANGEMENTS D'ADRESSE ET CORRESPONDANCE

Nous rappelons que toute demande de changement d'adresse doit être accompagnée de 1 franc et toute lettre impliquant une réponse de 0 fr. 25 pour la France et ses colonies, 0 75 pour l'étranger.

La modicité de la cotisation ne permet pas à la Société de prendre ces dépenses à sa charge.

NÉCROLOGIE

Nous avons le regret d'annoncer la mort de notre collègue M. P. WYTSMA, décédé inopinément le 1^{er} mars, à Tervueren (Belgique), laissant inachevée l'œuvre qu'il avait entreprise : la publication des *Genera insectorum*.

EXONÉRATION

M. DONAT (André), s'est fait inscrire comme membre à vie.

DONS

Don à la bibliothèque. — M. D'ORCHYMONT a fait don de son opuscule : *Remarque au sujet de quelques Helophorinæ*.

Don à la section entomologique. — M. Gabriel PHÉLIP a bien voulu verser la somme de 70 francs pour la section. Tous nos remerciements.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SÉANCE GÉNÉRALE DU 23 FÉVRIER (SUITE)

Sur les caractères spécifiques présentés par l'armature interne des coquilles du genre « *Clausilia* »

Par M. G. COUTAGNE

L'étude de la disposition si remarquable des lamelles internes des coquilles du genre *Clausilium* (mollusques pulmonés terrestres), exige, à mon avis, une nouvelle nomenclature plus rationnelle que celles qui ont été employées jusqu'à ce jour. Voici ce que je propose, pour les noms et l'ordre à adopter dans la description des différentes pièces de cette armature :

1^o La *columellaire* (spindelplatte des Allemands, pli subcolumellaire de Bourguignat), qui n'est que l'extrémité terminée en lame hélicoïdale de la columelle ;

2^o Le *clausilium*, pièce mobile, en forme de spatule tordue, atténuée à la base en un pédicule hélicoïdal flexible, lequel a son point d'attaché sur la columelle à peu près au niveau du commencement du dernier tour (et non de l'avant dernier tour, comme dit Bourguignat, *Ann. sc. nat.*, décembre 1876, p. 4) ;

3^o Viennent ensuite, en allant de la columelle vers la suture, trois *pariétales*, c'est-à-dire trois lamelles fixées sur la paroi qui sépare le dernier tour de spire de l'avant-dernier. La première de ces pariétales est la *principale* (unterlamelle des Allemands, *lamella parietalis inferior* de Bourguignat). C'est contre cette principale que s'applique le clausilium lorsque l'animal fait saillie hors de sa coquille : le clausilium en épouse alors exactement la forme, et se trouve exactement encastré dans la rainure entre la columellaire et la principale ;

4^o La deuxième pariétale, en allant de la columelle à la suture, est l'*aperturale* (oberlamelle des Allemands, *lamella parietalis superior* de Bourguignat) ; elle est forte, bien saillante et bien apparente à l'ouverture ; mais elle est courte, et ne vient pas de loin à l'intérieur. C'est l'aperturale qui détermine le sinus étroit si caractéristique que présente la partie supérieure de l'ouverture (le sommet étant placé en haut), sorte de gouttière qui correspond à l'orifice de la poche pulmonaire ;

5^o La troisième pariétale est la *latérale* (spirallamelle des Allemands, pli spiral de Bourguignat), qui commence en général au niveau du point d'attache du clausilium, et qui vient aboutir auprès du point où commence l'aperturale. Tantôt l'aperturale se trouve dans le prolongement de la latérale, avec une discontinuité plus ou moins grande entre ces deux lamelles ; tantôt, au contraire, l'extrémité de la latérale est plus rapprochée de la suture que le commencement de l'aperturale, et ces deux pariétales chevauchent ou non l'une sur l'autre ;

Il y a parfois une quatrième pariétale, tout près de la suture, comme par exemple chez *Cl. macarana* Rssm., de la Dalmatie ;

6^o Si on continue à faire le tour de l'ouverture dans le sens déjà déterminé par la liste qui précède, on traverse la suture, et on trouve une, deux, trois, ou quatre *palatales*. Il convient d'appeler celle qui est la plus rapprochée de

la suture la première palatale, celle qui vient ensuite, la seconde palatale, et ainsi de suite ;

7^o Au delà des palatales se trouve la *lunelle* (mondfalte des Allemands, lunelle de Bourguignat), sorte de bourrelet disposé en général transversalement aux palatales, souvent en forme de croissant (d'où son nom), et contre lequel vient buter l'extrémité arrondie du *ausilium* ; lorsque l'animal étant retiré profondément dans sa coquille, il n'exerce plus de pression sur le *clausilium*, et ne l'oblige plus à rester appliqué contre la principale ;

8^o Au delà de la lunelle se trouvent parfois une ou deux *cervicales*, lamelles ou bourrelets dirigés dans le sens spiral comme les palatales. Bourguignat ne désignait pas par un nom particulier comme je viens de le faire (palatales et cervicales) les lamelles qui se trouvent de part et d'autre de la lunelle ;

9^o Enfin le péristome est orné parfois de petits plis ou bourrelets *marginaux*, parallèles aux lignes spirales de la coquille. Parfois encore il est bordé, à l'intérieur de l'ouverture, par un *calus palatal*, dirigé au contraire, transversalement aux lignes spirales.

La nomenclature qui précède a été établie dans le but de faciliter l'étude de l'armature interne de la coquille des Clausiliés, armature dont la disposition fournit en fait des caractères bien plus importants, quoi qu'en ait dit Bourguignat, que ceux si variables que présentent l'ornementation extérieure du test, la forme de l'ouverture et le « port général de la coquille » (*Ann. sc. nat.*, avril 1877, p. 3).

En effet, l'observation de l'armature interne ne peut être faite commodément et rapidement que sur la coquille tenue *le sommet en bas* entre les doigts de la main gauche, la main droite tenant une loupe, et les deux mains étant disposées dans un rayon de soleil ou tout à côté d'une lampe électrique, de manière à voir, d'abord par éclaircissement direct, la columellaire et les pariétales et ensuite en changeant de position, par transparence, les palatales, la lunelle et les cervicales. Même si l'on brise quelques coquilles pour mieux observer l'armature, c'est toujours sur les coquilles tenues *le sommet en bas* que se fait l'observation. Dans ces conditions la coquille est donc toujours disposée en sens inverse de la position généralement adoptée dans les descriptions et les iconographies, en sorte que les termes *inférieur* et *supérieur* deviennent une cause de confusion. Par exemple les lamelles que Bourguignat appelait pariétale inférieure et pariétale supérieure se trouvent alors placées l'inférieure au-dessus de la supérieure.

Il est donc préférable d'adopter les termes complètement indépendants du sens dans lequel on dispose la coquille pour observer ses caractères, et de suivre, pour l'énumération des différentes pièces de l'armature, un ordre méthodique toujours le même, celui par exemple que je viens de proposer, et qui consiste à faire le tour de l'ouverture, en partant de la columelle pour aller par les pariétales vers la suture, puis passer par les palatales, la lunelle, les cervicales pour revenir à la columelle.

SECTION BOTANIQUE

Séance du 24 Février

Sont présentées les premières plantes fleuries de la saison et les espèces critiques du genre *Senecio*.

M. CORTEY a fait parvenir un spécimen de *Galinsoga parviflora* Cav.,

petite composée à feuilles opposées originaire de l'Amérique du Sud et naturalisée en Suisse, en Allemagne, au Tyrol et dans la Haute Italie. Cette plante, qui a le port d'un *Silene* ou d'un *Lychnis*, se trouvait assez abondante en septembre 1922 dans un terrain vague de la banlieue immédiate de Grenoble. M. CORTEY l'ayant envoyée à M. l'abbé COSTE, celui-ci lui répondit que la même espèce venait de lui être signalée comme très abondante autour du séminaire de Metz. Chose assez bizarre, M. CORTEY n'a pu la retrouver ni en 1923, ni en 1924, bien que le terrain où elle se trouvait n'ait subi aucun changement.

M. CORTEY ajoute que dans un herbier de la Faculté des Sciences de Grenoble se trouvent, à côté du *Galinsoga parviflora* de provenance allemande, des échantillons de *Galinsoga brevistephana* Regel récoltés en 1872, par M. PELLAT qui l'indique, sur son étiquette, comme très abondant autour de Grenoble. Or, il n'aurait pas été revu depuis. Ces deux espèces de *Galinsoga* paraissent donc n'avoir eu qu'une existence éphémère dans la région grenobloise.

Il serait intéressant de savoir si on les a observées dans d'autres localités et comment elles s'y sont comportées.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 2 Mars

« *Parmena fasciata* » Vill. et ses dégâts sur les groseilliers

Par M. le Dr ST. BONNAMOUR

Les auteurs classiques (MULSANT), donnent ce joli petit Longicorne, *Parmena fasciata* Villers (*P. balteus* L.), comme vivant principalement sur le lierre et le sureau, dont la moelle sert d'aliment à sa larve. Celle-ci, d'après MYARD, vivrait également aux dépens du noyer. Il faut ajouter les groseilliers à cette liste des arbres auxquels il s'attaque. Du reste, F. PICARD (les Insectes du Groseillier et du Framboisier, le Progrès agricole et viticole de Montpellier, 1914), signale que G.-R. BLANC a obtenu cet insecte de tiges de cassis qui dépérissaient.

Depuis quelques années, mes groseilliers de Saint-Genis-Laval présentaient des branches qui dépérissaient, perdaient leurs feuilles, se cassaient comme du bois mort, et se laissaient arracher facilement. En examinant ces tiges, je constatai la présence de *Parmena*, soit à l'état de larve plus ou moins avancée, soit à l'état parfait. Cet insecte rongea la moelle, vidait complètement le canal central, qui apparaissait simplement rempli de déjections plus ou moins abondantes. Sur plusieurs tiges, on peut voir un petit trou de sortie un peu oblique, généralement vers un nœud, par où a dû s'échapper l'insecte parfait. Le canal central est complètement uni, sans aucune galerie.

Ces tiges, réduites à l'état de bois mort, servaient aussi d'habitations à d'autres hôtes probablement accidentels : fourmis, pucerons, araignées. Elles contenaient aussi la Tenthrede du groseillier (*Nematus ribesii*); mais le nombre beaucoup plus considérable des larves et des insectes parfaits de *Parmena* montrait en lui la cause principale des dégâts.

Les groseilliers étaient évidemment vieux, malades, leurs racines étaient envahies de moisissures; il est probable que le *Parmena* a attaqué des arbres déjà malades; mais le fait d'en rencontrer même dans des branches encore

pourvues de feuilles mais commençant à dépérir, montre bien que ces insectes peuvent, sur de vieux plans de groseilliers, occasionner des dégâts qui sont envahissants si on n'y porte pas remède.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. P. DUMÉE, 45, rue de Rennes, Paris (6^e), vendrait : importante collection conchyliologique ; les *Macrolépidoptères* de SERTZ (édit. française), tout paru à ce jour ; nombreux livres de botanique.

M^{lle} LIPSKA, chef de la sous-section des fermentations à l'Institut d'agriculture, Zacisze 8, Bydgoszcz (Pologne), désire échanger des cultures de six races de *Citromyces*.

M. J. PELOSSE, chargé de cours à la Faculté des Sciences, Lyon, céderait *Traité de paléontologie ou histoire naturelle des animaux fossiles considérés dans leurs rapports zoologiques et géologiques* par F.-J. PICTET (4 volumes brochés et un atlas, Genève 1853). Faire offres.

M. P.-M. MALLET, 39 rue Jean-Jaurès, Montargis (Loiret), serait acheteur du volume XIII de l'*Abeille* (Cryptocéphalini).

M. REGNIER, Station entomologique de Rouen, 16, rue Dufay, désire acheter : BEDEL, *Coléoptères* (sauf *Carnivora* et *Rhynchophora*) ; HOWARD, *Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée* (2 vol. et suppl.) ; FAUCONNET, *Coléoptères* : Du Buysson, *Elatérides*. Faire offres.

M. le Professeur GILLET, 106, rue Saint-Bernard, Bruxelles, recherche des *Onthophagus* d'Australie et surtout de Nouvelle-Guinée et îles côtières. Détermination des envois communiqués.

M. HERMANN, libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, ayant acquis le stock des exemplaires des ouvrages de C. ONERTHUR, serait volontiers acheteur des fascicules qui lui manquent, soit par échange, soit autrement.

M. Louis GAVOY, 28, avenue de Toulouse, à Saint-Gaudens (Haute-Garonne), vendrait une collection de Coléoptères en bon état de conservation, comprenant : Carabiques, Staphylinides, Ténébrionides, Alleculides, Mordellides, Méloïdes, Pyrochroides, Anthicidés, CEdemerides et Corcinellides. Faire offres.

M. J.-M. BEDOC, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris (5^e), serait heureux d'entrer en relations avec amateurs de Longicornes et Coprophages exotiques. Il échangerait ces groupes contre des Cétonides exotiques.

M. le Professeur J. LOMNICKI, rue Rutowski, 18, Lwow (Pologne), demande à acheter les travaux de MM. CRAWLEY, SANTSCHI et KARAWAIEV, sur les fourmis : *Messor*, *Plagiolepis* et *Bothriomyrmex*.

Le Gérant : O. THÉODOR.