

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

CONSEIL D'ADMINISTRATION : mardi 12 décembre, à 20 h 30

Vote sur l'admission à la Société de :

(Le Président et le Secrétaire de la section choisie par le nouveau membre sont de fait les parrains du candidat).

BIOTOPE, Cap Alpha-Claviers, 34940 Montpellier Cedex 9 (*Biologie Générale*).

M. CATHELAND Michel, impasse des Poilus, 42120 Commelle Verney.

Mme DEBUSSCHE Geneviève, C.N.R.S., 1919 route de Mende, B.P. 5051, 34033 Montpellier Cedex 01 (*Biologie Générale*).

Mme DESAILLY Françoise, 24 rue des Saules, 69210 Lentilly (*Botanique*).

Mme DUMAINE Michèle, 6 rue de Cuzieu, 69110 Sainte Foy lès Lyon (*Mycologie*).

M. ESPEUT Marc, 5 rue du Jeu de Paume, 30300 Beaucaire (*Botanique*).

M. FAURE Jacques, 2 rue Charles Montaland, 69100 Villeurbanne (*Mycologie*).

M. FAYOLLE Daniel Louis, 70 avenue Henri Deschamps, 01700 Miribel (*Sciences de la Terre*).

M. GAZET Philippe Jacky, 59 avenue Félix Faure, 69003 Lyon (*Botanique*).

M. LUCCIONI Pascal, 10 quai Arloing, 69009 Lyon (*Mycologie*).

Mme NG CHEONG SANG Christelle, 99 avenue Lacassagne, 69003 Lyon (*Biologie Générale*).

M. ODIÈVRE Robert, 24 rue Jarente, 69002 Lyon (*Jardins Alpins*).

M. PAPET Michel, Résidence Peyrague, Montée des Fossés, 38970 Corps (*Entomologie*).

Mme PORNON THÉVENON Monique, 557 route de Saint Sulpice, 42300 Villerest.

Mme RIBON Janine, 69 avenue des Frères Lumière, 69008 Lyon (*Mycologie*).

M. ROUSSEL Jean-Marc, Le Colombat, route de Vernay, 42120 Commelle Vernay.

M. VIAL Guy, Les Picardières, 42310 Changy.

Questions diverses.

BOTANIQUE : samedi 9 décembre, à 16 heures

P. BERTHET : Procédés de dissémination dans le monde végétal (diapositives). Première partie : Dissémination du pollen.

Propositions pour les sorties 1996.

Elections du bureau.

Questions diverses.

SEANCE DE DETERMINATION : Mercredi 20 décembre, à 20 h 30.

SEANCE DE RANGEMENT DES HERBIERS : Mercredi 27 décembre, à 16 heures.

SCIENCES DE LA TERRE : jeudi 14 décembre, à 20 h 30

Mise en place d'un calendrier des sorties.

Alexis CHERMETTE : Jacques CŒUR.

Questions diverses.

Projet de calendrier des conférences pour 1996 :

- Janvier : M. GOURBAULT : Minéraux du Crozet (diaporama en 3 dimensions).
Février : M. FALQUE et S. JULIEN : Minéraux et fossiles de la presqu'île de Crozon et de la rade de Brest.
Mars : P. HENZI : Géologie et tunnels transalpins.
Avril : Mois réservé aux débutants.
Mai : P. MOSSE : La densité des minéraux : 2^e partie : calcul à partir des données cristallographiques. Cas des minéraux polymorphes.
Juin : M. GOURBAULT : Le secteur minier du Canigou.

MYCOLOGIE : lundi 18 décembre, à 20 h 30

Mise en place du calendrier des conférences pour 1996.

Bernard RIVOIRE : Cueillette et méthode de travail en vue de la détermination d'un champignon.

Questions diverses.

ENTOMOLOGIE : jeudi 21 décembre, à 20 h 30

H.-P. ABERLENC : Coléoptères de l'Ardèche. Deuxième supplément à l'inventaire de J. BALAZUC (1984).

Election du Bureau.

Présentations d'Insectes.

Questions diverses.

ENTRETIEN DES COLLECTIONS : Mercredis 6 décembre et 3 janvier, à 20 h 30.
Ces mêmes jours, la permanence bibliothèque est normalement assurée par un membre de notre section, de 16 à 19 heures.

BIOLOGIE GENERALE, ANTHROPOLOGIE, ARCHEOLOGIE :

Pas de réunion en décembre.

JARDINS ALPINS :

Pas de réunion en décembre.

GROUPE DE ROANNE :

PROGRAMME

CONFÉRENCES :

Le deuxième lundi de chaque mois, à 18 h 30, Centre Pierre Mendès-France, salle Anatole France. (Toutes les conférences sont gratuites).

Lundi 11 décembre : Soirée exceptionnelle réservée aux Linnéens.

BIBLIOTHÈQUE :

Le deuxième lundi de chaque mois, à 18 heures, salle n° 27, Centre Pierre Mendès-France.

SÉANCES MYCOLOGIQUES :

Tous les lundis de chaque mois, à 18 h 30, salle n° 27, Centre Pierre Mendès-France.

SÉANCES ORNITHOLOGIQUES :

Le deuxième jeudi de chaque mois, à 18 h 30, salle n° 27, Centre Pierre Mendès-France.

TOMBOLA : Deux numéros gagnants :

— N° 166 : Champignons d'Europe occidentale, de Marcel BON.

— N° 170 : Découvrir la Loire, de Didier BERTHOMIER.

COMPTE RENDU DE L'EXPOSITION 1995

La 66^e exposition du Groupe de Roanne s'est tenue les 30 septembre, 1^{er}, 2 et 3 octobre au Centre Mendès-France. On pouvait craindre qu'elle ne connaisse pas un bon succès en raison des nombreuses manifestations locales qui se déroulaient ce week-end-là, mais nous avons eu le plaisir d'accueillir un grand nombre de visiteurs, intéressés et fort élogieux.

De nombreuses personnalités l'ont honorée de leur visite : M. BARRIQUAND, adjoint au Maire représentant M. le Maire de Roanne empêché, M. DES GAYETS, Maire de Saint Germain Lospinasse, le Docteur LADET, adjoint représentant M. le Maire de Mably, M. MICHAUD, adjoint représentant le Maire de Riorges. Nous avons aussi été très heureux d'accueillir nos amis des Sociétés mycologiques voisines : M. et Mme REYNAUD, de Feurs, M. AYL, de Saint Etienne, MM. GOULINET et BARRIQUAND, de Belmont, Mme RUIZ, de Cublize, M. JOASSON, de Chauffailles.

Nous remercions très chaleureusement M. DESMURE ainsi que M. GORD et Mme, de la Société Linnéenne de Lyon, et tout particulièrement MM. GIGNON et FAURITE-GENDRON, qui viennent assurer, chaque année, la détermination des champignons aux côtés de notre président.

La mycologie occupe toujours la première place ; plus de 370 espèces furent présentées, dont quelques-unes rarement exposées : *Cortinarius uraceovernus*, *Cortinarius damascenus*, *Agaricus xanthodermus* var. *griseus*, *Boletus reticulatus*. M. POPIER se dépense sans compter pour la réussite de cette présentation et il remercie vivement tous ceux qui y contribuent : Sylvie JUNET responsable du fichier, les fidèles ramasseurs de champignons, en particulier Pierre ALBÉROLA. Le coin des débutants, avec sa classification simplifiée, reste très apprécié, tout spécialement par les scolaires.

Cette année Andrée WILS, qui dirige la section Sciences naturelles, proposait en thème annexe « La vigne et son histoire ». Ce sont les docteurs ACHARD, LEJEUNE et PERRÈVE qui ont étudié le premier volet de cette présentation : « les origines de la vigne et son expansion ». Des textes clairs, illustrés de photos bien choisies retiennent l'attention du public. On apprendait que l'origine de la vigne remonte à la plus haute antiquité. Les fruits de la vigne sauvage furent appréciés de nos ancêtres, il y a 4 000 ans déjà. Le berceau de la culture de « *Vitis vinifera* », dont sont issues toutes les races propres à la vinification, serait la Transcaucasie. De là, la culture allait s'étendre vers l'Asie Mineure, l'Égypte, la Grèce et Rome qui l'introduit en Europe Occidentale.

Très répandue au Moyen-Age, la vigne subit au XIX^e siècle de nombreux fléaux : oïdium, mildiou, black-rot, phylloxera. Les vignobles, en France en particulier, furent reconstitués. A cet historique succédait une étude complète et bien structurée qui permettait de mieux connaître la vigne et le vin. Andrée WILS avait articulé cette étude étude autour de trois thèmes ; le plant, les conditions de cultures, la vinification. Une présentation sous forme de tableaux clairs et précis montés par Claudie BRÉGERE avec la grande compétence qu'on lui connaît.

Nous remercions vivement Claude DONNAY qui a eu l'heureuse initiative de contacter le Lycée viticole Bel-Air a Belleville (Rhône) à qui nous témoignons toute notre reconnaissance pour sa sympathique collaboration.

Outre une documentation précieuse, M. DONNAY a pu rapporter plus de 60 cépages choisis et cueillis avec soin et réaliser ainsi une belle présentation qui a été fort appréciée du public.

Enfin M. BOUILLER et Martine CHAPALAIN complétaient cette étude en présentant de nombreux panneaux traitant des maladies, de leurs traitements, des greffes, de la sélection par bouturage... A la grande satisfaction de nos visiteurs un matériel important illustrait très concrètement tout ce travail : maquettes de pressoirs, d'une maison vigneronne, outillage...

La section « Géologie » s'inspirait du même thème et M. BOUILLER traitait de l'adaptation de la vigne aux différents sols. Dans la zone tempérée, la vigne s'accommode des substrats les plus variés, pourvu que l'eau ne soit pas stagnante. Néanmoins les produits ne sont pas identiques : ils dépendent certes du chimisme, des oligo-éléments mais beaucoup, aussi, de la granulométrie.

L'histoire climatique et l'histoire géologique interviennent pour déterminer les sites les plus favorables repérés depuis longtemps par les hommes. Trois exemples étaient proposés : la Côte Roannaise, les coteaux du Brionnais et un vignoble auvergnat. Les profils montrent que la vigne est cultivée non pas directement sur la roche mère (les granites, les sédiments jurassiques ou tertiaires) mais sur des « formations superficielles » engendrées au Quaternaire récent par l'altération, la désagrégation et la mobilisation des roches sur les versants. Les méthodes récentes ont confirmé ce que les vignerons avaient pu découvrir empiriquement : que certains cépages sont mieux adaptés que d'autres à telle catégorie de sol. Si la vigne semble se satisfaire des sols caillouteux et pousser là où d'autres cultures sont impraticables, elle n'en demande pas moins une terre riche en humus, condition que l'ancienne agriculture avait de la peine à remplir.

M. MOUILLÈRE, Président de la « Société des Amis des Arbres » qui nous prête chaque année son concours, mettait l'accent sur l'arboriculture fruitière. Les Amis des Arbres ont encouragé l'arboriculture fruitière dès les années 1930. Un renouveau de l'intérêt du public pour les variétés locales anciennes se manifestant, des associations, depuis quelques années, cherchent à sauvegarder un certain patrimoine des variétés rustiques. Des contacts se sont établis avec les généticiens de l'I.N.R.A. (Institut National de la Recherche Agronomique) et des vergers-conservatoires sont nés, sous la coordination de l'Association française de conservation de ces végétaux. Les Croqueurs de Pommes (association nationale) ont une section à Saint Martin-la-Plaine, qui étend ses activités jusqu'à Roanne. Les Amis des Arbres nous informaient aussi de l'action qu'ils mènent pour la sauvegarde de l'orme, menacé de disparition de notre territoire en raison d'une maladie (la graphiose).

Les responsables de la Société remercient encore bien chaleureusement tous ceux qui ont travaillé à la présentation des divers thèmes et tous ceux qui ont coopéré d'une manière ou d'une autre à la réussite de cette manifestation.

H. JONARD.

COMPTE RENDU DE L'EXPOSITION DE LYON 1995

Notre 69^e exposition s'est tenue, comme à l'accoutumé, dans la grande salle de réception aimablement mis à notre disposition par la Mairie du 8^e arrondissement de Lyon, les 14, 15 et 16 octobre. Près de deux mille visiteurs se sont intéressés aux présentations proposées par les différentes sections de la Linnéenne.

Les entomologistes offraient aux regards de magnifiques exemplaires de papillons de France. Quelques Phasmes vivants, dont l'apparence curieuse intrigue toujours le public, complétaient le stand.

La section de Botanique exposait de belles potées de fougères en provenance du Jardin Botanique de Lyon.

Les Jardins Alpains avaient reconstitué une rocaille, plantée de différentes espèces de Saxifrages en provenance de plusieurs pays d'Europe.

Les minéralogistes ont eu la bonne idée de montrer aux Lyonnais de très beaux échantillons de minéraux variés en provenance du creusement actuel du tunnel sous la colline de la Duchère (périphérique Ouest). D'autres minéraux, rapportés d'un voyage récent en Chine, étoffaient la présentation.

Les champignons mis en place par la section de Mycologie s'organisaient sur les tables, en familles et genres. 685 espèces ont été déterminées et rangées dans les assiettes, et exposées à la curiosité des visiteurs. C'est une espèce de plus qu'en 1994 ! Mais une cinquantaine de moins qu'en 1991 et 1992.

Malgré la période troublée qu'a connue cette exposition, le succès de celle-ci démontre, aussi bien pour le public que pour les Linnéens, que les Sciences Naturelles méritent tout l'intérêt qu'on leurs porte.

Que tous ceux, et leur grand nombre empêche d'en dresser la liste, qui ont participé à la réussite de cette 69^e exposition soient remerciés.

Bernard RIVOIRE.

QUELQUES ESPECES RARES OU MECONNUES PARMI LES CHAMPIGNONS EXPOSES :

Clitocybe lithus (Fr.) Metr. — Faisant partie de la section, *Umbilicatae*, hygrophane à lames grises, ce clitocybe autrefois rangé dans les omphales est entièrement de couleur bistre et possède des lames nettement décurrentes et des basides bisporiques. Cueillis sous cèdres, 13-10-95, parc urbain de Bron-Parilly (Rhône), leg. LOPEZ.

Xeromphalina fellea Mre & Mal. — Moins fréquente que sa voisine *X. campanella*, cette espèce élégante, à chapeau fauve à ocre-orangé, à stipe brunissant et même noir à la base, présente un tomentum ocre-jaune, une chair amère après mastication prolongée. Sous épicea, leg. MARTIN.

Lyophyllum ulmarium (Bull. : Fr.) Kühner — A voir ce champignon, rien ne nous fait penser à un *Lyophyllum*, plutôt à une pleurotacée de par son habitus et son habitat sur le bois. Espèce lignicole massive (sur notre exemplaire diamètre du chapeau : 160 mm). Lames typiquement décurrente en filet sur le stipe. Anciennement rangée dans les *Pleurotaceae* et actuellement dans les *Lyophyllum* à cause des basides à granulations sidérophiles. Sur *Ulmus*, leg. nos amis mycologues Suisses qui nous ont rendu visite.

Podophacidium xanthomellum (Pers.) Kavina — Ascomycète pas très courant, se répand sur le sol et l'humus. Fructifications discoïdes de 2 à 4 mm de diamètre, jaunes à léger reflet verdâtre, à marge crénelée. Sur brindilles de conifères, col des Mouilles (Isère), altitude 1025 m.

Dacryobolus karstenii (Bres.) Obserw. ex Parm. — Cette corticiée résupinée bien adhérente au support, crème à ocre jaunâtre, relativement épaisse (0,5-1 mm), se développe sur de grandes surfaces et présente de magnifiques cystides hyméniales. Sur épicea, face infère. Croix-Perrin (Isère), altitude 1250 m.

Jean CAVET.

SCIENCES DE LA TERRE

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DANS LES GORGES DE LA BIENNE, DANS LA REGION DE SAINT CLAUDE, le 9 avril 1995.

Après une première reconnaissance des sites, le 17 avril 1994, il a été décidé de répéter cette sortie de recherche de fossiles, le dimanche 9 avril 1995. Rendez-vous vers le camping à l'entrée des gorges de la Biemme. Une douzaine de sociétaires se sont présentés.

Nous passons les maisons du lieu-dit « sous Marmoncey », sur la rive droite de la Biemme, et nous mettons les voitures à l'ombre, en bordure d'un pré, où la petite route se transforme en chemin forestier. Après prise des sacs et outils, nous continuons à pied, à travers la forêt de haute futaie. Au détour d'un virage, après dix minutes de marche, une falaise blanche apparaît entre les troncs d'arbres. C'est le site recherché, au nom bien choisi « sous Roche blanche », quelque peu avant que le sentier ne débouche sur l'usine électrique de la Rixouse.

Géologiquement parlant, la Biemme s'est creusé ses gorges dans les couches du Kimméridgien, l'étage médian du Jurassique supérieur, ayant environ 150 Ma d'âge. Cet ensemble de couches a une épaisseur totale de l'ordre de 200 mètres, et est constitué de calcaires sublithographiques, dolomitiques et marneux. Dans la partie inférieure du Kimméridgien apparaissent les premiers récifs coralliens ; nous y avons trouvé :

- des coraux divers (entre autres *Isastrea*)
- des mollusques : gastropodes (genre *Turitelles*), des coquillages bivalves, *Diceras*
- et divers microfossiles.

Après le pique-nique, nous visitons les éboulis en face du pont, sur la rive gauche de la Biemme. Il s'agit de la même formation, mais avec peu de fossiles. Par contre, la roche est truffée de petites cavités (diamètre 10 à 15 cm), tapissées de cristaux limpides de calcite.

Vu la saison, nous n'avons rien observé d'intéressant du point de vue botanique ou mycologique.

Le groupe s'est ensuite dispersé aux environs de 16 heures.

Paul A. HENZI.

COMPTE RENDU DE LA SEPTIEME REUNION DES ENTOMOLOGISTES RHONE-ALPINS 1^{er} avril 1995

En ce printemps, la section entomologie de notre Société a eu la responsabilité d'organiser la Septième Réunion des Entomologistes Rhône-Alpes. Près de soixante participants ont été accueillis le 1^{er} avril dans l'Amphithéâtre Caullery, au campus universitaire de la Doua à Villeurbanne.

L'allocation de bienvenue prononcée par le président de séance, en présence de M. DESMURE, président de notre Société, a été suivie de deux brèves interventions des présidents du Club Entomologique Dauphinois « Rosalia » et de la Société des Sciences Naturelles de Saint-Etienne, qui ont présenté un résumé de leurs principales activités en 1994. La suite de cette réunion a été consacrée aux communications diverses d'une douzaine de conférenciers, le Dr NICOLAS et M. J. COULON officiant en qualité de modérateur :

Roland ALLEMAND : « Des pièges d'interception de grande envergure : les piscines ».

Lucien LESEIGNEUR : « Comité pour la détermination des insectes de France et d'ailleurs ».

Jean-Claude BOURDONNÉ : « Données sur la biologie de quelques espèces de *Galeruca* ».

Ivan LÖBL : « Les Staphylinidae endogés, mythes, réalités, surprises ».

Roger NAVIAUX : « Contribution à la connaissance des Cicindèles arboricoles ».

Philippe RICHOUX : « L'Union de l'Entomologie Française ».

Jacques HAMON : « Un casse-tête inattendu : la nomenclature de Scolies françaises ».

Michel SAVOUREY : « Mise au point sur l'inventaire des Rhopalocères de Savoie et du Parc de la Vanoise ».

Roger VINCENT : « Communication sur l'inventaire de collection de Coléoptères ».

Jacques BORDON : « Contribution à la connaissance du régime alimentaire du Guêpier (*Merops apiaster*) en Haute-Savoie ».

Jacques COULON : « A propos des *Agonum* du groupe *viduum* (Coléoptères Carabidés Platyninae) : la révision de J. SCHMIDT ».

Le cycle des conférences a été interrompu vers 12 h 30 pour un déjeuner pris en commun dans une ambiance très conviviale au Restaurant « Le Croustillant ».

Avant la clôture par le président de cette sympathique réunion, le président du club Rosalia proposa que la Huitième Réunion des Entomologistes Rhône-Alpins se tienne l'année prochaine à Grenoble. Enfin, quatre conférenciers nous ayant adressé les textes ou résumé de leurs communications, ils seront publiés dans les prochains numéros de notre bulletin.

Daniel GRAND.

7^e REUNION DES ENTOMOLOGISTES RHONE-ALPINS, LYON, 1^{er} avril 1995.

Mise à jour de l'inventaire des Lépidoptères Rhopalocères de la Savoie et plus particulièrement du Parc National de la Vanoise

Michel SAVOUREY

41 avenue S. Pasquier, F 73300 Saint Jean de Maurienne.

A la suite des premiers inventaires de Savoie publiés récemment (SAVOUREY, 1990), l'administration du Parc National de la Vanoise m'a confié la mise à jour de l'inventaire du Parc pour les Rhopalocères, tâche négligée depuis la dernière publication de J. BOURGOGNE (1975).

Le travail s'est déroulé sur trois années (1991-1992-1993) en trois phases :

— compilation des données savoyardes récentes relatives au Parc National de la Vanoise.