

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

D'HONDT J.-L., POURRIOT R., ROUGIER C., GUIRAL D. – A propos de la découverte du Gastrotriche d'eau douce <i>Neogosseia fasciculata</i> (Daday, 1905) en Guyane française	209
LEBRETON P. – <i>Pinus</i> , un genre venu du froid. Les Pins : biogéographie, systématique, détermination	193
Rapport moral du Président pour l'année 2004	177
Analyse d'ouvrage	191

CONTENTS

D'HONDT J.-L., POURRIOT R., ROUGIER C., GUIRAL D. – On the discovery of the freshwater gastrotrich <i>Neogosseia fasciculata</i> (Daday, 1905) in French Guyana	209
LEBRETON P. – <i>Pinus</i> , a genus that came in from the cold	193
Book review	191

Les linnéens se nourrissent aussi de la parole. A côté des nombreuses communications, nous avons pu entendre lors des séances de nos différentes sections des comptes rendus de nos sorties, et partager les résultats des voyages scientifiques effectués, un peu partout dans le monde, par d'intrépides confrères. En outre, plusieurs conférenciers nous ont fait bénéficier d'exposés bien documentés, sur des sujets d'actualité. C'est ainsi que nous avons pu profiter en octobre dernier, dans l'amphithéâtre de biologie de l'Ecole Normale Supérieure, mis à notre disposition grâce à la complaisance de notre éminent collègue le Professeur Christian DUMAS, d'une remarquable journée d'études sur « les plantes si lointaines » – celles des forêts équatoriales et celles des îlots perdus dans le Pacifique, mais aussi celles du passé et celles qui sont plus familières aux chercheurs qu'aux hommes de la rue ; les intervenants ont captivé l'attention d'une assistance si nombreuse qu'il nous faudra peut-être, pour la prochaine édition, trouver un local plus spacieux. De même, nous avons encore en mémoire la conférence que nous a donnée il y a un an, ici même, M. Alain DUBOIS sur l'estimation de la biodiversité. Plus récemment, et encore dans cette même salle, M. Patrick MATAGNE, de Tours a démêlé pour nous les origines complexes de l'écologie. Aujourd'hui, en la personne de M. Jean-Louis FISCHER, du Centre Alexandre Koyré (Muséum de Paris), c'est aussi un ami de longue date de la Société Linnéenne que nous avons le privilège d'accueillir : nous n'oublions pas que naguère, au temps où il effectuait des recherches d'embryologie expérimentale sous la direction d'Etienne WOLFF, tout en pratiquant des observations sur le terrain inspirées par son maître Jean ROSTAND (auquel il a rendu hommage dans notre Bulletin, en 1978), M. Jean-Louis FISCHER a publié chez nous plusieurs articles. Sa formation scientifique lui a grandement servi dans le domaine de l'histoire des sciences, où il est devenu un maître renommé. Il va élargir nos horizons habituels en nous parlant du choix du sexe chez l'homme. C'est une occasion de nous remémorer que ni Linné, ni ses successeurs, ne se sont cantonnés dans une biologie purement descriptive, et que la Société Linnéenne d'aujourd'hui, qui est aussi la continuatrice de la Société de Biologie et d'Anthropologie de Lyon, avec laquelle elle fusionna en 1923, se doit de cultiver tout le domaine qui lui est dévolu.

Christian BANGE

COMMISSION CONSULTATIVE PERMANENTE :

mardi 14 juin, à 19 heures 30.

- Publications de la Société.
- Vie des sections.
- Bibliothèque.
- Questions diverses.

CONSEIL D'ADMINISTRATION : mardi 14 juin, à l'issue de la Commission consultative permanente.

Adoption du P. V. de la réunion du 10 mai.

Vote sur l'admission des nouveaux adhérents à la Société :

M. Bruno BACYK, 7 rue de la Métare, 42100 Saint Etienne (*Mycologie*)

Mlle Catherine DESERAUD, 62 rue Francis de Pressensé, 69100 Villeurbanne (*Botanique*).

M. Jacques LONGIN, 321 rue du Stade, 69400 Limas (*Botanique*).

Mme Dominique MILLET, 1370 route de Chambéry, 38300 Saint-Ismier (*Botanique, Jardins alpins*).

M. Alain RICHAUD, Les Coquelicots, Rue Joseph Grenouillet, 38780 Pont Evêque (*Botanique, Biologie générale, Entomologie, Sciences de la Terre, Mycologie*).

Mme Anne-Marie WORMS, 4 rue Danton, 69003 Lyon (*Botanique*). Réintégration.

Examen des propositions de la Commission consultative permanente.

Questions diverses.

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2005, 74 (6).

COMMISSION CONSULTATIVE PERMANENTE :

mardi 13 septembre, à 19 heures 30.

- Vie des sections.
- Manifestations de la Société
- Publications.
- Questions diverses.

CONSEIL D'ADMINISTRATION : mardi 13 septembre, à l'issue de la Commission consultative permanente.

- Adoption du P. V. de la réunion du 14 juin.
- Examen des propositions de la Commission consultative permanente.
- Situation financière.
- Questions diverses.

BOTANIQUE : mercredi 8 juin, à 20 heures

- Questions diverses.
- Conférence-diapositives : Aperçu de la flore du Chili central, par Paul BERTHET.

Autres séances :

GROUPE D'ETUDE :

Mercredi 1^{er} juin, à 20 h : genre *Bromus* (2^{ème} partie) et *mercredi 29 juin*, à 20 h 30 : genre *Bromus* (dernière partie).

Mercredi 7 septembre à 20 h et *mercredi 5 octobre* à 20 h, Jean-Marc TISON présentera les nouvelles bulbeuses avec diapos et herbiers.

SEANCE DE DETERMINATION : mercredi 15 juin, à 20 heures.

ENTRETIEN ET CONSULTATION DES HERBIERS : mercredi 1^{er} juin, de 15 à 17 heures (pour la consultation des herbiers, contacter préalablement le siège de la Société).

ATELIERS DE PERFECTIONNEMENT : jeudi 23 juin, jeudi 30 juin et jeudi 29 septembre à 20 heures.

Dates et heures des prochaines réunions mensuelles :

Mercredi 14 septembre à 20 heures : séance consacrée aux découvertes de vacances que les sociétaires pourront apporter sous forme de diapositives ou d'herbier.

Samedi 8 octobre à 16 heures : communication de Pierrette CHAMBERAUD : Aperçu de la répartition des espèces du genre *Polypodium* L. (Polypodiales - *Polypodiaceae*) en Isle-Crémieu (Isère), suivie d'une conférence-diapositives sur la flore des îles Hawaï présentée par Claude DENNINGER.

Sorties :

Dimanche 5 juin : sortie en voitures particulières ; tourbière de Frasnes et vallée du Drugeon (Doubs). Directeur technique : Yorick FERREZ. Rendez-vous à l'église de Frasnes (entre Champagnole et Pontarlier), à 10 heures.

Samedi 11 juin : sortie en voitures particulières ; cascade d'Onglas et bois d'Avarcon (Bas Bugey, Ain). Directeur technique : Marc PHILIPPE. Rendez-vous à 9 h 30 au calvaire d'Onglas, en sortie sud du hameau d'Onglas, entre les communes de Bénonces et Seillonaz (quelques kilomètres au nord-est de Serrières-de-Briord). Pour les collègues désirant nous rejoindre l'après-midi, second rendez-vous au même lieu à 14 heures.

Du dimanche 12 au dimanche 19 juin : session d'herborisation en Alsace, en voitures particulières. Direction technique : Geneviève et Jean-Luc MACQUERON (04 78 31 46 19). Nous demandons aux collègues qui campent ou se logent en dehors du groupe d'informer Paulette SERVY (04 78 93 51 90) dès que possible. Il convient d'arriver le dimanche 12 juin entre 18 et 19 heures au V. F. Vacances « Albéville », 67220 Albé ; ce village se trouve à 15 kilomètres environ au nord-

ouest de Sélestat (partie sud du département du Bas-Rhin). Premier rassemblement le lundi 13, devant le V.V.F., à 8 h 45 pour départ à 9 heures. Pour les jours suivants, nous donnerons l'heure de départ sur place.

Dimanche 18 septembre : sortie en voitures particulières dans le secteur de la tourbière de Cerin et Mollard de Don (Bugey, Ain). Direction technique : Geneviève et Jean-Luc MACQUERON. Rendez-vous à 9 h 30 sur la place de la mairie de Lhuis, derrière l'église.

JARDINS ALPINS : mardi 28 juin, à 20 heures

Conférence-diapositives : Paul BERTHET : les Açores.

Questions diverses

Mardi 27 septembre, à 20 heures

Conférence-diapositives : Joël CARIÉ : compte rendu de la Jarjatte de juin 2005.

Questions diverses

Mardi 25 octobre, à 20 heures

Conférence-diapositives : Danièle PERRET et Olivier GONNET : compte rendu de la semaine en Haut Verdon de juillet 2005.

Questions diverses

Sorties prévues en 2005 :

Samedi 25 juin : Vallon de la Jarjatte près de Lus-La-Croix-Haute. Rendez-vous à 10 h sur le parking situé à environ 750 m au-dessus des Corréardes.

Samedi 3 septembre : visite du Jardin alpin du Lautaret. Sortie de la journée. Rendez-vous à 10 h au parking du Col du Lautaret, près du Jardin.

Rappel : Semaine d'herborisation en Haut Verdon (Allos-Colmars-Beauvezer-Thorame) du 3 au 10 juillet. Directeur technique : Joël CARIÉ, tél. 04 78 36 47 92. Inscriptions closes.

SCIENCES DE LA TERRE : jeudi 9 juin à 19 heures et 20 heures.

Séance de 19 à 20 heures : vie de la section, échange de minéraux, bibliothèque.

Séance à 20 heures : conférence : « Géologie alpine ; tunnel Lyon-Turin », par M. LACOMBE, géologue au Centre Ingénierie Sud-Est de la SNCF et responsable du suivi des reconnaissances sur le tracé du Lyon-Turin.

Jeudi 8 septembre à 19 heures et 20 heures.

Séance de 19 à 20 heures : vie de la section, échange de minéraux, bibliothèque.

Séance à 20 heures : échanges et débats sur les trouvailles de l'été.

Jeudi 13 octobre à 19 heures et 20 heures.

Séance de 19 à 20 heures : vie de la section, échange de minéraux, bibliothèque.

Séance à 20 heures : conférence : « Le climat », par MM. BRUN et TERRIER.

Jeudi 10 novembre à 19 heures et 20 heures.

Séance de 19 à 20 heures : vie de la section, échange de minéraux, bibliothèque.

Séance à 20 heures : conférence : « La voie d'eau », par M. BRAVARD et Mme LE HIR, Association Promofluvia, ou M. RAFFIN, Association L'Alliance des Rhodaniens.

Sorties :

25 juin : dans le département de la Haute-Loire, accompagné par M. VILLEVIELLE (Minéralogie).

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2005, 74 (6).

20 et 21 août : dans le département de l'Isère (Alpes), accompagnateur M. DUARTE ? (Minéralogie).

17 et 18 septembre : dans le Sud de la France, sous la conduite de MM. PETIT et PINSKY (Minéralogie).

1er et 2 octobre : dans le département de l'Isère (Alpes), sous la conduite de M. DUARTE (Minéralogie).

5 novembre : en Ardèche (Minéralogie).

Toutes ces sorties sont amicalement organisées par l'Association Minéralogique de L'Arbresle et Chessy (AMAC) dont le siège est dans le Rhône.

Pour tout renseignement, prendre contact avec M. POIZAT (Tél. 06 61 19 08 24 et 04 78 56 08 24).

Événement :

23 au 26 juin : 42^e exposition de la Bourse Internationale de Minéraux, Gemmes, Fossiles à Sainte-Marie-aux-Mines, région Alsace.

Renseignements : www.euromineral.fr et Office du Tourisme de Sainte-Marie-aux-Mines, 68160, Tél. 03 89 58 80 50.

ENTOMOLOGIE : jeudi 16 juin à 20 heures.

Informations générales : conseil d'administration, ouvrages reçus.

Validation des articles à paraître ; en préparation : E. DE LACLOS, les coléoptères associés aux scolytes du chêne en forêt de Citeaux.

Jeudi 15 septembre à partir de 20 heures.

Informations générales et vie de la société, bibliothèque

Articles présentés par la section

Propositions de sorties d'automne.

Présentation d'insectes, questions diverses

ENTRETIEN DES COLLECTIONS : mercredi 22 juin à 19h 30.

mercredi 28 septembre à 19 h 30.

SÉANCE ATELIER : présentation des diptères Sciomyzidae par J. C. VALA le 2 juin à 20 heures.

Séance de rentrée le jeudi 1^{er} septembre, à 20 heures : bibliographie et échange de documents.

Séance du 6 octobre à 20 h : compte rendu des chasses de l'été et préparation de matériel pour des expositions.

Rappel : les 11 et 12 juin, sortie commune avec Rosalia (<http://clubrosalia.free.fr/>) sur les sites de l'Isle Crémieu gérés par Lo Parvi

MYCOLOGIE : lundi 20 juin, à 20 heures

Présentation de champignons.

Point sur les ouvrages et périodiques reçus en ce début d'année.

Exposition en 2006.

Questions diverses.

Lundi 19 septembre, à 20 heures

Présentation de champignons.

Questions diverses.

Calendrier des sorties (2^e semestre) :

Samedi 24 septembre : lieu et horaire à préciser.

Dimanche 16 octobre : lieu et horaire à préciser.

Dimanche 6 novembre : berges du Rhône, à Vernaison ; horaire à préciser.

Réseau de mycotoxicologie : à l'initiative du Dr Philippe SAVIUC du CHU de Grenoble, sous l'égide de la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie, un réseau de mycotoxicologie a été mis en place pour collecter toute information relative aux cas d'intoxication par les champignons. Dans ce cadre, le référant pour la Société linnéenne est notre collègue Christelle GÉRARD. Elle est donc chargée de collecter les données et tient à votre disposition un formulaire à remplir pour signaler tout cas d'intoxication porté à votre connaissance. Pour toute information, envoyer un email à l'adresse : mycotoxico@linneenne-lyon.org.

BIOLOGIE GÉNÉRALE : prochaine réunion le mardi 18 octobre à 19 h 30 (il n'y aura pas de réunion de la section en juin et en septembre)

Communications scientifiques.

Conférence : Raphaël Dubois (1848-1929) et la découverte du mécanisme de la production de lumière par les êtres vivants, par Christian BANGE.

Sortie : 10^e Nuit européenne des chauves-souris, samedi 27 et dimanche 28 août 2005.

Le musée du Bugey-Valromey (Conservation Départementale des Musées des Pays de l'Ain) à Lochieu dans le Valromey contribue à l'animation de cette manifestation européenne. Il est prévu une conférence par Yves TUPINIER : « Les chauves-souris et l'homme. Une longue histoire », complétée par un exposé de Robin LETSCHER (Groupe Chiroptères Rhône-Alpes) sur la faune locale des chauves-souris. Des écoutes de chiroptères sont prévues pour le samedi en soirée. Des projections de films sur la vie des chiroptères et l'histoire de leur étude apporteront d'autres informations.

Des informations complémentaires concernant le programme pourront être obtenues auprès du Musée du Bugey-Valromey au cours du mois d'août : Musée du Bugey-Valromey, Lochieu, 01260 Champagne-en-Valromey, tél. 04 79 87 52 23, (museebugey.cgain@free.fr).

FÊTE DE LA SCIENCE

La Société Linnéenne marquera la Fête de la Science en octobre prochain par plusieurs manifestations :

– une conférence sera donnée par Yves TUPINIER, dans la salle de conférences du Muséum d'Histoire Naturelle, boulevard des Belges, le vendredi 14 octobre 2005 : « De l'audible à l'inaudible, des sauterelles aux chauves-souris ».

Cette conférence met l'accent sur les liens existant entre la biologie et la physique, à l'occasion de l'Année de la Physique.

– la Société accueillera le public à son siège (33 rue Bossuet, Lyon 6^e) les vendredi 14 et samedi 15 octobre 2005 pour exposer son histoire et ses activités actuelles, et montrer quelques-unes de ses collections (minéraux, plantes, insectes et papillons). Pour des raisons de sécurité, les visites auront lieu par petits groupes (nombre de places limité, inscription obligatoire préalable au siège de la Société).

GROUPE DE ROANNE

PROGRAMME

CONFÉRENCES :

Le deuxième lundi de chaque mois à 18 heures, 18 rue de Cadore, au rez-de-chaussée. Toutes les conférences sont gratuites.

Lundi 13 juin : « Les mammifères au Villafranchien entre Haute-Loire et Drôme » par C. GUÉRIN.

Lundi 12 septembre : Souvenirs de vacances.

BIBLIOTHÈQUE :

Le deuxième lundi de chaque mois à 17 h 30, 18 rue de Cadore, premier étage, salle 7, premier étage.

Sorties :

Dimanche 5 juin : Le Breuil (03, près de la Lapalisse), sortie botanique guidée par Mme DESGOUTTES, le matin : sentier botanique, l'après-midi : visite de « La ferme aux fleurs ». Sortie en voitures particulières. Rendez-vous à 9 heures place Louis Flandre. Repas tiré des sacs.

Dimanche 19 juin : Visite du musée de M. POUGET à Chazelle sur Lavieu et « Les jardins de la terre », à Arlanc. Sortie en voitures particulières. Rendez-vous à 8 heures, place Louis Flandre.

SÉANCES MYCOLOGIQUES :

Elles seront fixées plus tard en fonction de la saison.

SÉANCES ORNITHOLOGIQUES :

Le deuxième jeudi de chaque mois à 18 heures, salle du rez de chaussée.

Jeudi 9 juin : conférence de Jacques POPINET.

Rapport moral 2004

Chers amis Linnéens,

Avant de dresser le bilan de nos activités, c'est avec peine que nous vous rappelons le décès de notre ami Henri CHAPALAIN qui s'est éteint fin août dernier. Il nous a quittés avec discrétion et dans l'intimité qu'il souhaitait et que nous avons respectée. Pourtant nous ne pouvons passer sous silence sa longue collaboration et son dévouement sans limite qui ont contribué à animer notre groupe.

Dès son adhésion à la Société Linnéenne, il accepte des responsabilités et pendant trente ans il sera reconduit dans son rôle de trésorier. Mais il ne se contente pas de gérer parfaitement nos finances, il assume aussi de nombreuses tâches matérielles pour faciliter le bon fonctionnement de nos activités. Il était toujours là pour épauler M. POPIER, notamment au moment de l'exposition, une manifestation qui lui tenait particulièrement à cœur. De plus en plus passionné par l'étude des champignons, il avait acquis de solides connaissances, et, en bon mycologue de terrain, il dirigea de nombreuses sorties dans les monts de la Madeleine qu'il connaissait bien. Il fut toujours très présent à nos séances de détermination où il aimait initier les nouveaux. On pouvait toujours compter sur lui ; il nous laisse un remarquable exemple de bénévolat, et le souvenir d'un véritable ami qui vivra encore longtemps dans nos pensées.

Nous vous rappelons maintenant les activités de 2004.

Conférences mensuelles :

12 janvier : Assemblée générale suivie du verre de l'amitié.

9 février : « L'entomofaune des Monts de la Madeleine, connaissances et méconnaissances d'un district biogéographique souvent oublié » par Virgile MARENGO, membre de Lyon.

8 mars : « Les conservatoires nationaux » par M. BARBE, directeur du conservatoire botanique national du Massif Central.

12 avril : pas de conférence, lundi de Pâques.

10 mai : « Les milieux et la flore de la plaine à la montagne, dans le département de la Loire » par Justin GALTIER.

14 juin : « Les coléoptères de la région : où les trouver ? Comment les capturer ? Comment les collectionner ? » Conférence de M. DE DINECHIN, entomologue de la Société Linnéenne de Lyon.

13 septembre : « Géologie et tourisme culturel en Limousin » diaporama de la sortie de Pentecôte, réalisé et présenté par Jean-Pierre MONTMAILLER.

11 octobre : « La Nouvelle-Zélande » présentée par Jacques POPINET.

8 novembre : « L'Islande à vélo » par Pierre MICHEL.

13 décembre : « Les rites de la mort à travers le monde » par Daniel POUGET.

Séances ornithologiques animées par Jacques POPINET

8 janvier : les visiteurs d'hiver.

13 mai : Gangas, perdrix et lagopèdes.

10 juin : les oiseaux visibles en ce moment dans notre région.

14 octobre : les chants des oiseaux.

9 décembre : les oiseaux de l'hiver.

Sorties :

Dimanche 14 mars : Visite du musée gallo-romain à St Romain en Gal.

Dimanche 25 avril : « Les mégalithes : entre les jeux de l'érosion et la curiosité des hommes ? », sortie guidée par M. BOUILLER dans les Bois Noirs et les Monts de la Madeleine.

Sortie de Pentecôte : 29, 30 et 31 mai : « Géologie et tourisme culturel en Limousin », organisée par Louis DELOGE.

Dimanche 20 juin : Sortie de botanique accompagnée par M. JOASSON dans la vallée d'Azergues et St Jean des Vignes.

Section mycologique

Les séances de détermination ont eu lieu les lundis jusqu'en décembre.

Dimanche 27 juin : sortie avec le groupe de Lyon, dans les Monts du Forez sous la conduite de Nicolas VAN VOOREN.

Dimanche 19 septembre : sortie dans les Monts du Forez, avec le groupe de Lyon sous la conduite de Michel MARTIN.

Dimanche 26 septembre : sortie guidée par Mme RUIZ dans la région de la Croix des Fourches, près de Cublize.

Dimanche 17 octobre : sortie mycologique au col du St Thomas.

Expositions annuelles :

Elle a eu lieu les 2, 3 et 4 octobre 2004 pour la dernière fois au centre Pierre Mendès-France.

La mycologie tenait une place importante avec plus de 280 espèces exposées et présentées avec l'aide de Jean CAVET et Henri ORCEL, de la section mycologique de la Société Linnéenne de Lyon.

Autres thèmes présentés : Tourbières et milieux secs.