

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

CONSEIL D'ADMINISTRATION : mardi 11 mai, à 20 h 30

Vote sur l'admission à la Société de :

M. CHAPUT Arnaud, 143 R.N. 6, 69380 Lissieu (*Biologie générale*).

M. NOUGARET Rémy, 130 Traverse des Sables Jaunes, 13012 Marseille (*Entomologie*).

M. PÉGOUD Joseph, 220 cours de la Libération, 38100 Grenoble (*Entomologie*).

M. PROVINI Jean-Michel, 184 Grande Rue, 69600 Oullins (*Entomologie*).

Mme VARD Marie-Ange, 252 rue Garibaldi, 69003 Lyon (*Sciences de la Terre*).

M. et Mme FLORIN Joël, 193 chemin des Eglantines, 69280 Marcy l'Etoile (*Sciences de la Terre*).

Mlle DUTARTRE Jocelyne, 16 avenue Emile Zola, 03400 Yzeure (*Botanique*).

Exposition : Les responsables de section voudront bien donner au conseil le thème de leur stand (préparation de l'article pour la presse), ainsi que la liste du gros matériel comme tables, chaises, panneaux.

Questions diverses.

BOTANIQUE : mercredi 5 mai, à 20 h 30

Maris-Thérèse MEIN : A propos de *Pulsatilla* dans l'Isle Crémieu (Isère).

Marc-André SELOSSE : Les Cyanophycées, ces « bactéries » qui nous entourent.

Questions diverses.

SEANCE DE DETERMINATION : mercredi 19 mai, à 20 h 30.

ENTRETIEN ET CONSULTATION DES HERBIERS : mercredi 12 mai, à 16 heures.

ATELIERS DE PERFECTIONNEMENT : jeudi 27 mai, à 20 h 30.

GROUPE D'ETUDE (réunion à 20 h 30) :

Mardi 4 mai : genres *Fumana*, *Helianthemum*, *Tuberaria*.

Jeudi 3 juin : genres *Polygala* et *Sideritis*.

Jeudi 1^{er} juillet : genre *Potentilla*.

Sorties :

Mercredi 5 mai : lors de la visite des collections et de la bibliothèque de notre Société en mars dernier, le temps prévu s'étant révélé insuffisant, la fin de la visite a été reportée au mercredi 5 mai à 19 h 30.

Jeudi 13 à dimanche 16 mai : les linnéens sont invités à participer à une session botanique organisée dans le Luberon par Gentiana avec le concours de la Société Botanique du Vaucluse. (Il est envisageable de s'inscrire pour une partie seulement de la session). Contacter rapidement GENTIANA au 04 38 12 97 96.

Samedi 22, dimanche 23 et lundi 24 mai : le Causse Méjean et ses environs. En voitures particulières. Possibilité de prolonger pour ne rentrer que le mardi après-midi (sachant que la réunion de la section des Jardins alpins du mardi 25 mai est reportée au mardi 1^{er} juin). Inscriptions closes pour loger avec le groupe. Possibilité de se loger en gîte ; pour cela appeler au plus tôt au 04 66 45 00 53 (mairie de Florac) pour savoir s'il reste des disponibilités. Premier rendez-vous samedi à 10 heures devant la sous-préfecture de Florac ; les rendez-vous des journées suivantes seront précisés dans le bulletin de mai. Directeur technique : Paul BERTHET.

Samedi 29 mai : Sortie de l'après-midi dans le cadre des ateliers de perfectionnement, l'objectif étant de se familiariser avec l'utilisation d'une flore, avec les conseils de Pierre RONOT et Henri MAIRE. Rendez-vous à 14 h 15 devant la gare de Lozanne (Rhône), muni de la flore de BONNIER de préférence.

Dimanche 6 juin : Visite du jardin botanique de l'espace Pierres folles à Saint Jean des Vignes. Rendez-vous à 14 h 15 devant la gare de Lozanne (Rhône), ou à 14 h 30 à l'entrée du jardin à visiter. Directeur technique : Claude DENNINGER.

Samedi 12 juin : Plateau des Glières (Haute-Savoie) et environs. Sortie commune avec la section des Jardins Alpins, en voitures particulières. Directeur technique : Monique MAGNOULOUX. Rendez-vous à 9 heures à l'église de Thorens-Glières. Il est conseillé de sortir de l'autoroute à Annecy-Nord.

Dimanche 13 juin : Sortie de l'après-midi à la lône du Grand Gravier, aux environs de La Valbonne (Ain). Rendez-vous : 14 heures à la sortie Balan de l'autoroute A 42 ou à 14 h 15 au carrefour route départementale 84 et route de l'Ecole des Ponts. Directeur technique : Camille GRANGER.

Samedi 3 juillet (il s'agit du report de la sortie initialement prévue le *dimanche 27 juin*) : Massif du Pilat. Sortie de la journée en voitures particulières. Directeur technique : Jacques DELAIGUE. Rendez-vous : 9 h 15 au Bessat (parking près de la Croix de Chaubouret, à 15 kilomètres de Saint-Etienne par la route départementale 8 et à 15 kilomètres de Saint-Chamond par la route départementale 2).

Juillet et août 1999 : le Jardin alpin du col du Lautaret fêtera les 100 ans de sa création. plusieurs manifestations s'organiseront dans le cadre de cet anniversaire.

Les linnéens sont conviés par « Gentiana » et « Arnica montana » à participer notamment à une journée sur le thème : Flore d'altitude du Galibier et du Lautaret, le *lundi 19 juillet*.

Des informations complémentaires sur la journée du 19 juillet et les autres manifestations prévues dans le cadre du centenaire du Jardin alpin de Lautaret figureront dans le prochain bulletin sous la rubrique de la section des Jardins alpins de notre Société.

MYCOLOGIE : lundi 17 mai, à 20 h 30

Maurice GAIGNON : Les Aphyllophorales.

Questions diverses.

SORTIES EN PROJET :

Dimanche 5 septembre : sortie conjointe avec le groupe de Meyzieu. Ceux d'entre nous qui envisagent d'y participer devront rappeler 48 heures à l'avance Michelle RAILLÈRE au 04 78 20 37 29.

Dimanche 19 septembre : sortie à Belmont de la Loire (Loire). Rendez-vous à 8 h 30 place de l'église à Belmont.

Dimanche 26 septembre : sortie au Mont Revard, avec Henri ORCEL. Rendez-vous à 8 h 30 à la sortie de l'autoroute.

Samedi 9 octobre : sortie dans la Drôme, avec Roger BERNARD.

Dimanche 31 octobre : sortie dans l'Ardèche, avec Roger BERNARD. Pour ces deux dernières sorties, rendez-vous à la sortie « Loriol » de l'autoroute, à 8 h 30.

Dimanche 14 novembre : sortie « Polypores », avec Bernard RIVOIRE.

Pour toutes ces sorties, des précisions supplémentaires seront données dans le bulletin du mois correspondant.

BIOLOGIE GENERALE, ANTHROPOLOGIE, ARCHEOLOGIE : **mardi 18 mai, à 20 h 30**

Conférence :

F. HOBLEA et M.-J. TURQUIN : Une grotte de « Movile » en Savoie ?

Questions diverses.

ENTOMOLOGIE : jeudi 20 mai, à 20 h 30

Jacques COULON : Observations sur le binôme *Ocydromus (Bembidionetolitzkyia) fasciolatus* Duftschmid - *O. (B.) ascendens* Daniel (Coléoptères Carabidae Bembidinae), dans le sud-est de la France.

G. LEMPERIÈRE, E. RAMIER, L. DELAUNAY, V. LEFAUCONNIER, M. DESCHANEL : Proposition d'intégration du moiré ottoman *Erebia ottomana tardenota* Praviel 1941 (Lepidoptera Nymphalidae Satyridae) dans les listes d'espèces déterminantes de la région Rhône-Alpes.

Compte rendu du dernier conseil d'administration.

Questions diverses.

SORTIES ANNUELLES :

Pour la sortie commune avec la S. E. F. les 19, 20 et 21 juin : hébergement, participation partielle (1 ou 2 jours), lieux des rendez-vous, prendre contact avec notre collègue Roger VINCENT, Tél. 03 85 33 44 29.

SCIENCES DE LA TERRE :

La réunion qui aurait dû avoir lieu le jeudi 13 mai (Ascension) est annulée. Il l'y aura donc pas de réunion en mai.

Le *jeudi 27 mai* à 18 h 30 précises aura lieu la 5^e séance de notre formation en géologie et minéralogie, par B. LELONG. A cette séance sera fixée la date de la sortie prévue en juin : journée pédagogique d'application des connaissances acquises lors des premières séances. Les inscriptions seront prises, avec un acompte de 70 F.

Il n'y aura pas de réunion ni de formation en juin. Monsieur Jacques EVIN nous accueillera dans son laboratoire (carbone 14). Des précisions seront données sur le prochain bulletin.

SORTIE :

Samedi 4 mai : sortie en Auvergne, guidée par M. VILLEVIEILLE. Rendez-vous à 8 h 30 chez notre guide, à la sortie du village de Saint Hostien (Haute-Loire). Téléphone en cas de retard : 04 71 57 67 03.

JARDINS ALPINS : mardi 25 mai, à 20 h 30

Alain FRIDLENDER : Originalités sur la flore sarde (projection de diapositives).

Questions diverses.

La Société Linnéenne de Lyon souhaiterait se procurer certains tomes manquant du « Journal de Botanique, édité à Paris par Louis MOROT à partir de 1887. Notre bibliothèque dispose des années 1887 à 1903 et souhaiterait posséder les volumes suivants jusqu'à la cessation de publication.

GROUPE DE ROANNE :

PROGRAMME

CONFÉRENCES :

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

Lundi 10 mai : La flore des régions arctiques et boréales de l'Europe occidentale,

Lundi 14 juin : Voyage en Equateur et en Amazonie, par Jean PIRAT.

BIBLIOTHÈQUE :

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

SÉANCES MYCOLOGIQUES :

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

SÉANCES ORNITHOLOGIQUES :

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

Jeudi 10 juin : Les engoulevants (séance d'écoute), et observation des oiseaux au crépuscule.

Compte rendu de la séance du 11 janvier 1999

L'ILE DE LA REUNION ET LA CULTURE DE LA VANILLE

par Anne PILONCHÉRY (propos recueillis par A. POPIER).

La Réunion est une île de l'archipel des Mascareignes, dans l'océan Indien, à 9 940 km de Paris, juste au nord du tropique du Capricorne. Cette île entièrement volcanique mesure 2 512 km², moins que le département du Rhône. Elle est formée de deux volcans : le Piton des Neiges, culminant à 3 609 mètres, est un volcan ancien, émergé de l'océan il y a environ deux millions d'années, et qui occupe aujourd'hui les deux tiers de l'île. Eteint depuis environ 30 000 ans, l'érosion y a creusé trois principaux « cirques », qui sont des vallées profondes, sauvages, très pittoresques, couvertes d'une végétation luxuriante. Le deuxième volcan, beaucoup plus récent, plus petit (2 631 mètres), s'est formé sur le flanc sud-est du premier. Il est beaucoup plus célèbre, parce qu'en pleine activité volcanique, la dernière datant de l'an passé ; c'est le Piton de la Fournaise.

LA VANILLE.

La vanille, originaire du Mexique, était déjà utilisée par les Aztèques pour aromatiser le chocolat. Au début du XVI^e siècle, les conquistadors contemporains de CORTÈS l'introduisirent en Europe. En 1692, un édit royal établit en France le monopole de la vente de la vanille. Officiellement, elle a été introduite à La Réunion par MARCHAND en 1822 à partir de boutures venant du Muséum de Paris. Le climat lui convient parfaitement, elle fleurit bien dans les jardins comme plante ornementale, mais elle ne peut se reproduire. En effet, la pollinisation naturelle nécessite l'intervention des insectes ou des oiseaux-mouches du Mexique, qui, en piquetant les fleurs, libèrent leurs organes reproducteurs qui y sont enfermés.

En Europe, des savants avaient pu réaliser la fécondation dans des laboratoires, mais avec des procédés complexes. C'est à un jeune esclave créole âgé de douze ans, Edmond ALBIUS, qu'il reviendra de découvrir le procédé le plus opératoire en 1841. Si un destin fabuleux attendait la vanille, celui qui en fut le génial initiateur n'en tira aucun profit. On lui contestera tout, sa découverte, sa couleur, son identité. Rien ne sera fait pour lui, il ne sera que tardivement affranchi, il mourra à 51 ans sur un lit d'hôpital dans le dénuement le plus complet.

DESCRIPTION DE LA PLANTE.

La vanille appartient à la famille des Orchidacées, qui comprend 17 000 espèces réparties sur tout le globe. Le genre *Vanilla* comporte 110 espèces dont trois seulement sont cultivées et dont une seule a une valeur marchande : *Vanilla tahitiensis*, *Vanilla pompona*,