

BULLETIN MENSUEL DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

CONSEIL D'ADMINISTRATION : mardi 11 janvier, 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).

M. CORTES Sylvain, 6 allée des Pins, 38180 Seyssins (*Biologie générale*).

M. DANET Frédéric, 4 rue Major Martin, 69001 Lyon (*Botanique*).

M. MANLIUS Nicolas, 90 rue du G.G. Eboué, Bât. B 3, 92130 Issy les Moulineaux (*Biologie générale*).

M. VIGNALS Charles, rue de l'Eglise, 69970 Chaponnay (*Botanique*).

Questions diverses.

BOTANIQUE : samedi 8 janvier, à 16 heures

Installation du bureau.

L. ROUBAUDI : Compte rendu de la sortie des Monts du Matin.

J. GALTIER et G. MARET : Note sur quelques Ptéridophytes des Monts du Forez.

Questions diverses.

SEANCE DE DETERMINATION : Mercredi 19 janvier, à 20 h 30.

SEANCE DE RANGEMENT DES HERBIERS : Mercredi 26 janvier, à 16 heures.

SCIENCES DE LA TERRE : jeudi 13 janvier, à 20 h 30

Installation du bureau.

M. GOURBAULT : La mine d'or de Rouez, vers Le Mans (Sarthe).

Questions diverses.

MYCOLOGIE : lundi 17 janvier, à 20 h 30

Installation du bureau.

Présentation de champignons.

Questions diverses.

BIOLOGIE GENERALE, ANTHROPOLOGIE, ARCHEOLOGIE :

mardi 18 janvier, à 20 h 30

Installation du bureau.

CONFÉRENCE :

Michel DELSOL, Professeur à l'Université Catholique, Directeur à l'Ecole des Hautes Etudes :

Les mutations suffisent-elles à expliquer l'évolution ?

Questions diverses.

ENTOMOLOGIE : jeudi 20 janvier, à 20 h 30

Installation du bureau.

L'Entomologie et la Protection de la Nature.

Présentations d'Insectes.

Questions diverses.

ENTRETIEN DES COLLECTIONS : Mercredis 5 janvier et 2 février, à 20 h 30.

Ces mêmes jours la permanence bibliothèque est normalement assurée par un membre de notre section, de 16 à 19 heures.

Réunion des entomologistes de la région Rhône-Alpes

La sixième réunion, organisée par la Société de Sciences naturelles Loire-Forez, se tiendra à Saint Etienne le samedi 9 avril.

Des renseignements précis seront fournis par courrier et dans le bulletin de février.

JARDINS ALPINS : mardi 25 janvier, à 20 h 30

Installation du bureau.

P. LEBRETON et F. GRATADOUR : Jardins anglais.

Projection de diapositives.

Questions diverses.

Exposition :

19 et 30 mars : Exposition de plantes de la Carnière à Saint Priest (69).

Visites de jardins :

Madame BERTRAND à Saint Cyr au Mont d'Or (69).

Monsieur MANEVI à Saint Chamond (42).

Monsieur DUSSERT à Tournon (07).

Les dates de ces visites seront précisées ultérieurement.

Sorties :

30 avril : Autour du lac d'Ambléon (01).

18 et 19 juin : Samoëns (74).

25 et 26 juin : Le Mont Ventoux (84).

8 et 15 juillet : La Corse.

Autour de Vizzavona : Monte Renoso, Monte d'Oro, Monte Rotondo.

Journée touristique : Corte, Gorges de la Scala di Santa Regina, Col de Vergio, Gorges de la Spelunca, Golfe de Porto, Calanque de Piano.

Autour d'Evisa : Lac de Nino, Monte Cinto par le versant Sud.

GROUPE DE ROANNE :

PROGRAMME

CONFÉRENCES :

Lundi 10 janvier : Un été suédois ou un long périple à travers la Suède et les âges
par Jean PLUCHOT.

Lundi 14 février : Il était une fois les Peaux rouges par le docteur Jean STORCH.

BIBLIOTHÈQUE :

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

SÉANCES MYCOLOGIQUES :

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

SÉANCES ORNITHOLOGIQUES :

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

SORTIES :

Ornithologie : Dimanche 16 janvier. Rendez-vous 14 heures, Café des Marronniers sur la place de Magneux. Haute-Rive (au sud de Chambéon) on rejoint le CORA. En voitures particulières.

Dimanche 20 février : Sortie en car, départ 8 heures, Saint Just - Saint Rambert. Musée : la route des épices. Sous la direction de M. POUGET.

Compte rendu de la séance du 14 juin 1993 :

DE L'HISTOIRE NATURELLE A LA BIOLOGIE MOLECULAIRE

par Jean THIERY

On peut distinguer plusieurs étapes dans l'histoire de la biologie. La première, qui ira jusqu'au milieu du XIX^e siècle, s'intéresse beaucoup à l'inventaire des organismes. C'est le travail des botanistes et des zoologistes qui réalisent des herbiers et des collections qui viennent enrichir les Cabinets d'Histoire naturelle. Par ailleurs, en Europe, on voit s'ouvrir de nombreux parcs zoologiques et botaniques.

Au cours de la deuxième moitié du XIX^e siècle, la découverte des constituants de la cellule représente un premier principe unificateur de la biologie, et DARWIN, avec sa théorie de l'Evolution, va bouleverser profondément la pensée scientifique.

Le XX^e siècle sera peut-être considéré plus tard, dans le domaine des sciences et des technologies, comme le siècle de l'atome et de la biologie moléculaire. L'hérédité étant au cœur de tout Être vivant, la compréhension progressive de ses mécanismes va apporter des réponses à des questions qui étaient insolubles jusqu'à présent.

Il y a 30 ans, WATSON et CRICK élucidaient la nature chimique et la structure de la molécule d'acide désoxyribonucléique ou ADN (théorie de la double hélice). Cette molécule d'ADN possède des caractères nouveaux présentant un intérêt biologique considérable. En effet, à partir d'une molécule originelle, peuvent se former deux molécules absolument identiques. On découvre ensuite que cette structure chimique porte l'information génétique, et la théorie moléculaire du code génétique devient une théorie générale des systèmes vivants.

Chaque discipline a ses propres manières d'aborder les problèmes. Toutefois, l'explication moléculaire gagne les disciplines les plus diverses des Sciences de la Vie : biologie cellulaire, immunologie, neurobiologie, et même les sciences de l'Evolution.

Une longue séquence filmée est présentée au public. Elle montre comment la cellule réalise la synthèse des protéines, le rôle joué par le noyau et le cytoplasme. Le rôle complexe des gènes est abordé de manière à expliquer comment une cellule peut assurer ses fonctions, grâce à deux systèmes de régulation spécifiques :