

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

**TRESORERIE :**

## T A R I F

	1978	1979
Abonnement France .....	55 F	60 F
Membre scolaire .....	27 F	30 F
Abonnement Etranger .....	60 F	66 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	7 F	8 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

**SOMMAIRE**

CHAPOTAT G., EVIN J. et SAMUEL E. — Archéologie, datation radiocarbone, anthropologie et paléobotanique dans la vallée moyenne du Rhône en amont de Vienne ..	606
ROUGEOT P.-Cl. — Un nouveau <i>Ludia</i> d'Afrique orientale ( <i>Lepidoptera Attacidae</i> ) ..	604
CHERMETTE A. — Un savant dauphinois du XIX <sup>e</sup> siècle, Emile GUEYMARD (1788-1870) ..	I
JACOB F.-H. et PONCET S. — Production de protéine à partir de cellules levures: Tendances actuelles pour l'utilisation des résidus industriels ..	VIII
LEBRETON P. — Floraison printanière en Crète ..	XV
LAMOURE D. — Les principaux Lactaires à lait rouge ..	XVIII

## COMPTE RENDU DE L'EXPOSITION 1978 DU GROUPE DE ROANNE

Le Groupe de Roanne a présenté les 21, 22 et 23 octobre derniers sa 49<sup>e</sup> Exposition, dans la très fonctionnelle salle Albert-Sérol de l'avenue de Paris. Elle a connu, cette année encore, un véritable succès. De nombreuses personnalités l'ont honorée de leur visite, en particulier : M. PILLET, Sénateur ; M. THIERY, Conseiller Municipal, membre de la Commission départementale des Monuments naturels et des Sites ; MM. les Maires des Communes avoisinantes. Le Groupe de Roanne a été aussi très heureux d'accueillir ses amis lyonnais : M. FIASSON, Vice-Président ; M. BUSSY, Secrétaire général ; M. DESMURE, Trésorier adjoint. La détermination a été assurée par notre Président M. POPIER, par MM. CHATELUS de Tarare, MICHEL de Montbrison, CHARLET de Feurs et PAGE de Roanne. Malgré la sécheresse exceptionnelle de cet automne plus de 260 espèces furent exposées dont quelques espèces rares ou critiques qui seront présentées ultérieurement.

Au delà du cadre toujours très large qui est réservé à la mycologie, notre Groupe présentait divers thèmes qui évoquent bien les nombreuses activités de la Linnéenne.

En Botanique, nous pouvions observer des fougères de notre région en herbiers ainsi que de nombreux panneaux d'échantillons de branches qui ont permis au public de se familiariser avec les conifères de France. « La Société des Amis des Arbres » par l'intermédiaire de son Président M. MOUILLIÈRE, nous proposait un plan de rénovation de l'arbo-retum des Grands Murcins.

La Zoologie retint tout particulièrement l'attention de nos nombreux visiteurs avec sa présentation d'un élevage de vers à soie : de l'éclosion de l'œuf minuscule à la mise en cocon de la grosse chenille blanche. Toute la chaîne de production jusqu'aux navettes et échantillons de fils et tissus de soie.

Beaucoup s'intéressèrent à la conchyliologie, les « Amis des Arts de Charlieu » nous ayant aimablement prêté de magnifiques coquillages très bien présentés, suivant la classification moderne.

Un iguane aux allures préhistoriques, bien vivant dans sa vitrine, ne manqua pas d'attirer les jeunes visiteurs.

Un présentoir de Géologie était garni de fossiles vieux de 300 à 400 000 ans, venus du Gouffre de la Fage (Corrèze), un des gisements paléontologiques parmi les plus importants gisements pléistocènes connus.

A côté, la nouvelle carte géologique du Mayet de Montagne était expliquée et on pouvait bénéficier d'une vue aérienne stéréoscopique d'un effet étonnant.

En outre, le « Groupe de Recherches archéologiques et historiques du Roannais » avait reconstitué une sépulture gallo-romaine, mise à jour récemment dans notre ville lors de travaux de démolition, et le squelette d'un de nos ancêtres du 1<sup>er</sup> siècle connut un gros succès.

Enfin de nombreuses affiches invitant à la défense de la nature et à la lutte contre la pollution rappelaient combien notre société a pour souci primordial d'informer le public en matière de protection et de conservation de la nature.

Le bi-centenaire de Carl VON LINNÉ (1707-1778) était bien sûr évoqué et à cette occasion les postes suédoises ont émis un carnet de six timbres.

Conscients des nombreux concours qu'ils reçoivent, les responsables de la Société Linnéenne de Roanne remercient bien vivement tous ceux qui les ont aidés, tous les ramasseurs de champignons et tous ceux qui ont coopéré d'une manière ou d'une autre à la réussite de cette exposition.

## COMPTE RENDU DE LA SEANCE DU 9 OCTOBRE 1978

### LES REPTILES

par Noël CHAPON.

C'est à des auditeurs très intéressés mais peu nombreux (les serpents ne jouissant pas d'un préjugé favorable auprès du public) que M. CHAPON, erpétologiste lyonnais, fit découvrir la vie des reptiles qu'il élève et étudie avec passion.

Des diapositives remarquables nous permirent d'admirer la beauté des varans, iguane, tortues, pythons, boas dont les écailles aux couleurs vives font d'élégants dessins.

Les varans sont un chaînon entre les lézards et les serpents. Leur queue n'est pas séparable et leurs mâchoires ne sont pas soudées, ce qui leur permet d'avaler de grosses proies. Certains s'apprivoisent comme des chiens. Les varans dont la chair est comestible et le cuir utilisé en maroquinerie sont en voie de disparition.

Dans son élevage de tortues M. CHAPON a eu la chance exceptionnelle de voir, il y a deux ans, se reproduire des tortues du Sahel. Les œufs, de la grosseur d'une balle de ping-pong, ont une coquille. La femelle, après avoir creusé un nid dans la terre, y a déposé la majorité de ses œufs à 15 cm de profondeur. Après les avoir recouverts, elle a pondu les derniers au-dessus pour des prédateurs éventuels, pensant ainsi protéger le reste de la ponte. M. CHAPON a placé les œufs en couveuse, ils ont éclos, mais les petites tortues n'ont vécu que quelques semaines, sans doute parce que les œufs étaient parasités et faute d'une nourriture appropriée (orties en particulier).

Mais ce sont surtout les serpents qui passionnent M. CHAPON. Il élève des anacondas, des pythons et des boas. Ce sont des Boïdés, serpents fossiles avec deux poumons, dont un seul est développé et possèdent des traces de ceinture pelvienne et des rudiments de membres postérieurs. Les pythons vivent en Asie et en Afrique et les boas en Amérique. Les anacondas sont des serpents amphibiens qui passent 80 % de leur vie dans l'eau. Ils peuvent atteindre 9 mètres, peser 500 kg et manger de grosses proies. Il est rare que ces animaux se reproduisent en captivité, cependant ceux qu'élèvent M. CHAPON ont eu 15 petits en 1976 et 19 en 1977.

Une série de diapositives nous permet de suivre phase par phase le repas du boa constrictor. La capture de la proie (un cobaye) ne put être photographiée en raison de la rapidité avec laquelle le serpent attaque.

Le boa comprime ensuite fortement sa proie pour l'étouffer avant de l'avaler. M. CHAPON préfère dire que le boa enveloppe sa proie pour l'étouffer avant de l'avaler. Puis il l'avale grâce à ses mâchoires non soudées qui peuvent se distendre énormément en se déformant. La digestion peut durer 7 à 18 jours. Les boas et les pythons font en moyenne un repas tous les 15 jours. Dans les pays chauds, ils peuvent jeûner 4 à 5 mois, même 1 an sans dommage et sans maigrir. Merci à notre conférencier qui a su nous faire connaître et peut-être aimer ce monde méconnu des reptiles.

C. PUILLET.

## BIBLIOTHEQUE :

LIVRES ENREGISTRÉS :

— Don des éditeurs :

HEIM R. : Les champignons toxiques et hallucinogènes. Soc. Nouvelle des Editions Boubée, Paris, 1978.

— Don de M. GRIOT :

Association des Professeurs de Biologie et Géologie de l'Enseignement Public, excursions géologiques dans le Velay.

TIRÉS A PART REÇUS :

MIKŠIĆ R. : Revision der Gattung *Ischiopsopha* Gest (Coleoptera, Scarabaeidae). Extr. Entomol. Nachrichten, 1978/7, 52 pages, 29 fig.

HENROT H. : Note sur les *Catopidae* du Peloponnèse et description d'un *Choleva* (*Cholevopsis*) nouveau. Extr. Bull. Soc. Entomol. de France, 1967.

KUPFER P. : Recherches cytotoxinomiques sur la flore des montagnes de la péninsule ibérique. Extr. Bull. Soc. Neufchatel, T. 92, 1969.

THIÉBAUD M.-A. : Contribution à l'étude anatomique du genre *Eleocharis* R. Br. en Suisse. Extr. Candollea, 26/1, 1971.

THIÉBAUD M.-A. : Contribution à l'étude écologique du genre *Eleocharis* R. Br. en Suisse. II. Ecologie et phytosociologie. Extr. Candollea, 26/2, 1971.

PERMANENCES :

les mercredis de 16 h à 19 h,

les samedis 9 et 23 décembre de 16 h à 18 h,

les samedis 13 et 27 janvier de 16 h à 18 h.

## ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES :

VIENT de paraître : EUPHORBES PROSTRÉES DE FRANCE par Pierre HUGUET. Documents pour servir au 4<sup>e</sup> supplément de la Flore de COSTE, 1 vol. in-4<sup>o</sup>, cartonné (31 × 24 cm), 98 p., 34 fig. Franco par poste 87 F. Ecrire ou se renseigner auprès de la Section de Botanique.

RECHERCHE pour étude tous carabiques (achat et échange - France et étranger) et plus particulièrement *Nebria*, *Oreonebria* et *Stenolophus*. S'adresser à Ph. Roux, 34, rue Claude-Decaen, 75012 Paris.