

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

et *Anthemis cretica* à fleurs non ligulées, deux endémiques de Crète. Puis dans les montagnes côtières, nous observons *Trifolium uniflorum* plante très tapissante aux belles fleurs rose vif.

Plus à l'Est de l'île nous arrivons au village antique de Gournia. Les fleurs abondent dans les ruines, entre autre *Anchusa variegata* à fleurs bleu foncé et une Campanulacée aux fleurs très curieuses : de la corolle rose-mauve aux lobes étroits et recourbés émerge un style très long et épais, ces fleurs sont groupées en longs épis sur de fortes tiges de quelques dm de haut ; il s'agit du genre *Michauxia* mais nous ne pourrions préciser l'espèce. C'est ici que nous trouvons le seul peuplement de genévrier de Phénicie *Juniperus phoenicia* de notre voyage.

Le long d'un chemin *Campanula spathulata* déploie ses longues tiges grêles et constelle les pierres de ses corolles bleu vif profondément découpées. *Prasum majus*, Labiée arbustive aux fleurs blanches groupées par deux, plaque sur les pierres ses rameaux à feuilles dentées.

Le très ancien site de Lato (3000 ans avant J.-C.) impressionnant tant par sa beauté naturelle que par les dimensions cyclopéennes de ses blocs parfaitement assemblés, est envahi de fleurs : *Ranunculus asiaticus* dans sa variété jaune, *Smyrniium rotundifolium*, Ombellifère jaune verdâtre feuilles et fleurs, *Ruta chalepensis*, *Michauxia* sp.

Ce court périple en Crète, du 6 au 15 avril, nous aura permis de découvrir hâtivement les principales richesses de l'île et d'apprécier l'hospitalité de ses habitants.

#### BIBLIOGRAPHIE

- HUXLEY and TAYLOR : *Flowers of Greece*, London 1977, Chatto and Windus ed.  
 A. BERGÉAL, M. LHOSTE et G. RABARON, 1977 : *La Crète en avril*, in *Plantes de Montagne*.  
 Bull. Soc. Am. Jardins Alpines, vol. VII, n° 100, p. 77-87.

### LES PRINCIPAUX LACTAIRES A LAIT ROUGE

#### I. Lait rouge-sang et le demeurant :

*Lactarius sanguifluus* (Paul. ex. Fr.) Fr.

Espèce sud-européenne, SOUS LES PINS, sur sol calcaire.

#### II. Lait rouge-carotte, rouge orangé et le demeurant :

(peut pâlir, mais en aucun cas virer au rouge sang).

*Lactarius deliciosus* Fr., SOUS LES PINS.

- chapeau zoné d'orangé mêlé de verdâtre surtout aux endroits froissés ;
- chair du chapeau et du stipe d'abord rouge orangé, puis bleu vert après plusieurs heures (jusqu'à 24 heures).

ATTENTION : Si le chapeau est peu ou pas zoné et ne se tache pratiquement pas de verdâtre voir, dans III, *Lactarius salmonicolor*.

#### III. Lait rouge-carotte, puis virant au rouge sang au bout d'un temps plus ou moins long (de 2 à 40 minutes) :

- a) Le virage faible, peut passer inaperçu, car très long ; chair devenant brun violeté.

*Lactarius salmonicolor* Heim et Lecl. (= *Lactarius subsalmoneus* Pouz.)  
 SOUS LES SAPINS.

Diffère de *Lactarius deliciosus* par :

- habitat : sous les sapins et non sous les Pins ;

- couleur du chapeau et du pied d'un bel orangé-saumonné franc, sans taches vertes ou bleu-vert ;
  - spores plus grandes (9-12 × 6,6-7,5 contre 8,5-9 × 6,5-7) et plus oblongues ;
  - cystides plus nombreuses.
- b) Le virage n'est net qu'au bout de plusieurs dizaines de minutes.  
*Lactarius deterrimus* Gröger (= *Lactarius deliciosus* var. *piceus* Smotl.)  
 SOUS LES EPICEAS, abondant dans les pessières de montagne :  
 — chapeau zoné, pouvant se tacher de bleu-vert ;  
 — chair d'abord rouge carotte, puis passant au rouge sombre (de 15 à 45 minutes) ;  
 — espèce de plus petite taille.
- c) Le virage est rapide (de 2 à 3 minutes).  
*Lactarius semisanguifluus* Heim et Lecl., SOUS LES PINS, sur sol calcaire.  
 Espèce robuste, à chair ferme d'abord orangée, puis virant au rouge vineux en quelques minutes.
- N.B. — Ne sont pas mentionnées ici deux espèces appartenant indistinctement à ce groupe, mais mal connues (ou mal reconnues), poussant SOUS LES PINS :
- *Lactarius hemicyaneus* Romagnesi (Landes).
  - *Lactarius quieticolor* Romagnesi (forêt de Rambouillet).

Le 18 septembre 1978.

D. LAMOURE.

## RÉFÉRENCES

- NEUHOFF W., 1956. — Die Milchlinge, 248.  
 ROMAGNESI H., 1958. — Rev. Mycol., 261-281.  
 SCHMITT J. A., 1974. — Zeitschr. f. Pilzkunde, 219-244.

## BIBLIOGRAPHIE

- P.-C. ROUGEOT et P. VIETTE. — *Guide des Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord*. 228 pages, 40 planches hors-texte en couleurs, 19 figures. Collection « Les Guides du Naturaliste », dirigée par le Pr J. DORST. Editions Delachaux et Niestlé. - Neuchâtel, Paris, 1978. - 76 F.

Après le volume consacré aux Papillons de jour d'Europe et d'Afrique du Nord (Rhopalocères), rédigé par L. G. HIGGINS et N. D. RILEY, traduit en français et adapté par P.-C. ROUGEOT, la Collection « Les Guides du Naturaliste » continue sur les papillons par ce nouvel ouvrage, consacré seulement, malgré le titre un peu ambigu, à quelques familles de papillons « nocturnes » : *Notodontidae*, *Ctenuchidae* (*Amatidae*), *Lemoniidae*, *Brahmaeidae*, *Saturniidae* ou *Attacidae*, *Endromidae*, *Lasiocampidae* et *Sphingidae*.

Pour ces familles, ce Guide traite des espèces de toute l'Europe (à l'exception de celles particulières à la partie européenne de l'U.R.S.S.) et du Maghreb (Tunisie, Algérie, Maroc), soit en tout 153 espèces.

Dans une brève introduction, les auteurs décrivent rapidement la morphologie de ces lépidoptères, puis les procédés de recherche de ces insectes, en particulier le piégeage lumineux. Une liste taxonomique des espèces et de leurs principales sous-espèces précède la partie purement systématique, où, pour chaque espèce, le plan est le même que dans le volume sur les papillons de jour : description, époque de vol dans l'année, habitat et plantes nourricières des chenilles, répartition géographique, variation. Cette dernière est d'ailleurs bien développée, avec une figuration correspondante, ce qui apporte beaucoup d'intérêt à l'ouvrage.

Les planches en couleurs sont très bonnes et obtenues par photographies ; on ne peut que féliciter l'éditeur pour leur qualité, malgré quelques défauts de disposition des figures et la coloration de leur fonds paraissant d'un bleu peut-être un peu trop foncé. Sur quel-