

## 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 son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

---

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

---

**TRESORERIE :**

## T A R I F

	1985
Abonnement France .....	115 F
Membre scolaire .....	55 F
Abonnement Etranger .....	155 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	12 F

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

---

poisons (et aussi celle des pigments) a fait quelques progrès. Par ailleurs, VOGEL et collab. ne viennent-ils pas (1984) de découvrir un nouvel hépato-protecteur (silibinin) pouvant peut-être être utilisé contre les intoxications phalloïdiennes... dans les graines du Chardon Marie (*Silybum marianum* L.) qui d'ailleurs avait déjà fourni plusieurs principes actifs.

Du talent d'exposition bien connu de R. HEIM, il n'y a rien à dire sinon qu'on retrouve au passage sa langue très riche, personnelle au point d'être aisément reconnaissable, se plaisant volontiers à ces courbes, contre-courbes et sinuosités qui font songer à un meuble Louis XV aux contours savamment galbés.

Marcel JOSSERAND.

## BOTANIQUE :

Sortie du 29 avril dans le Gard.

Nous arrivons vers 9 heures aux fosses de Fournès près de Remoulins. Nous retrouvons sur place nos collègues de la société des sciences naturelles de Nîmes ainsi que M. JEANTET, conservateur du Museum.

La Costière est un plateau essentiellement pliocène, reposant en profondeur sur des terrains miocènes. Vers le Nord Est ce plateau se prolonge par la dépression de Theziers-Fournès. La mer plaisancienne y a déposé des marnes bleutées et des argiles calcaires que l'érosion a façonné en collines. Épaisses de 70 mètres, ces marnes forment à Fournès un paysage caractéristique.

En descendant du village de Fournès vers la tuilerie, nous récoltons sur le bord de la route :

*Bryona cretica* L. ssp *dioica* Tutin  
*Broussonetia papyryfera* (L.) Vent.  
*Carduus pycnocephalus* L.  
*Carex halleriana* Asso  
*Coronilla scorpioides* Koch  
*Crepis vesicaria* L. ssp *tharaxacifolia*  
(Thuill.) Thell.  
*Euphorbia helioscopia* L.  
*Euphorbia serrata* L.  
*Genista scorpius* D.C.  
*Lagoseris sancta* (L.) Maly

*Linum angustifolium* Huds.  
*Lathyrus annuus* L.  
*Muscari comosum* Mill.  
*Medicago minima* Grufb  
*Papaver hybridum* L.  
*Papaver rhoeas* L.  
*Phagnalon sordidum* D.C.  
*Rubia tinctorum*  
*Scandix pecten-veneris* L.  
*Vicia hybrida* L.  
*Vicia sativa* L.

Sur les bords du chemin qui longe la tuilerie :

*Arundo phragmites* L.  
*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby  
*Buglossoides arvense* (L.) Johnst.  
*Calamagrostis villosa* (Chaix) J. F. Gmel.  
*Convolvulus catanbrica* L.

*Coronilla minima* L.  
*Euphorbia nicaensis* All.  
*Euphorbia segetalis* L.  
*Phyllirea angustifolia* L.

Sur les marnes mêmes :

*Barlia robertiana* (Loisel) Greuter, *Ophrys sphegodes* Mill., *Camphorosma monspeliaca* L.

Sur les bords du chemin pousse une crucifère à silique particulièrement intéressante, *Malcomia africana* R. Br. Nous ne connaissons aucune autre station de cette plante. Par suite de la sécheresse, les plantes sont cette année petites et rabougries. Cette espèce présentait déjà des fleurs le 7 mars lors de la visite préparatoire. Nous n'avons pas trouvé *Stipa parviflora* Desf., la saison étant trop peu avancée.

Nous nous rendons ensuite à Sanilhac. Une quarantaine de linnéens quittent le car pour gagner les gorges du Gard à travers la garrigue par un sentier bien tracé. Entre Collias et Saint-Nicolas le Gard s'enfonce dans les calcaires durs du Barrémien supérieur à faciès urgonien qui constituent en majeure partie la garrigue nimoise. Celle-ci forme elle même le bord méridional de la zone des Garrigues dont elle est la partie la plus chaude et la plus aride.

Sur les bords de champs avant d'arriver dans la garrigue :

*Alyssum alyssoides* (L.) L.  
*Arenaria serpyllifolia* Vill.

*Euphorbia helioscopia* L.  
*Geranium pyrenaicum* L.

Nous nous arrêtons pour déjeuner sur un espace où fleurissent *Cistus albidus* L., *Coronilla emerus* L. et *Valeriana tuberosa* L. Nous goutons l'excellent vin des Costières offert par Mme DU TREMBLAY. Avant de repartir nos amis nimois nous montrent un exemplaire de *Quercus Ilex* attaqué par *Coroebus florentinus*. Ce coléoptère buprestidé

cause la mort de la branche mais non celle de l'arbre. M. JEANTET nous signale un lambeau de calcaire, véritable morceau de rivage fossilisé. On distingue encore les trous provoqués par les animaux lithophages.

Revenant à la botanique, nous nous mettons en route. La flore offre un cachet nettement méditerranéen.

*Acer monspessulanus* L.  
*Argyrolobium zanonii* P. W. Ball  
*Astragalus monspessulanus* L.  
*Iris chamaeiris* Bertol.  
*Ononis minutissima* L.

*Osyris alba* L.  
*Phyllirea angustifolia* L.  
*Phyllirea media* L.  
*Pistacia terebenthus* L.  
*Rhamnus alaternus* L.  
*Salvia verbenaca* L.

Nous reconnaissons les espèces dominantes de la série euméditerranéenne du chêne vert :

*Brachypodium ramosum* R. et S.  
*Cistus albidus* L.  
*Dorycnium suffruticosum* Vill.  
*Euphorbia characias* L.  
*Genista scorpius* (L.) D. C.  
*Lavandula latifolia* Medic.

*Pistacia terebenthus* L.  
*Quercus coccifera* L.  
*Quercus ilex* L.  
*Smilax aspera* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Trifolium stellatum* L.

Nous notons encore :

*Arbutus unedo* L.  
*Buxus sempervirens* L.  
*Globularia alypum* L.  
*Juniperus oxycedrus* L.

*Juniperus phoenicia* L.  
*Narcissus juncifolius* Lagasca  
*Viburnum tinus* L.

Puis nous atteignons les bords du Gardon. Le spectacle des barres calcaires tombant à pic sur le Gardon est impressionnant. De nombreuses embarcations sillonnent le plan d'eau qui s'offre à nos yeux. Dans les vires calcaires nous déterminons :

*Cheiranthus cheiri* L.  
*Cytinus ruber* (Fourr.) K.  
*Ferula communis* L.

*Narcissus dubius* Gouan  
*Ranunculus gramineus* L.

Nous ne pourrions traverser le Gardon pour aller admirer les fleurs blanches de *Cyclamen balearicum* Willk. sur la rive droite. A 17 h, nous prenons la route pour Lyon.

P. AUBIN.

#### Sorties dans la Dombes.

Ces deux sorties ont été préparées par G. DUTARTRE et G. NÉTIEN.

18 SEPTEMBRE 1983 :

L'herborisation se déroule à partir de Villars les Dombes, en collaboration avec la société des naturalistes de l'Ain ; elle regroupe près de 40 participants. Le parcours intéresse les étangs dans le secteur de Saint-Paul de Varax. Au départ à 1 kilomètre de l'agglomération, à gauche de la route menant à Saint-Paul, un étang en voie d'assèchement retient notre attention. Nous avons noté :

*Carex cyperoides* Murray  
*Corrigiola littoralis* L.  
*Epilobium palustre* L.

*Equisetum limosum* L.  
*Isnardia palustris* L.  
(= *Ludwigia palustris* (L.) Elliot)

L'herborisation se continue près du château de Saint-Paul de Varax dont la mare desséchée ne possède plus *Hottonia palustris* L., rare station pour la Dombes.

Nous prenons la Départementale 17 menant à Dompierre et examinons une série d'étangs qui firent l'objet d'une note de Mlle A. BEAUVERIE (Bull. Soc. Bot. France, 1932-10-152). Ce sont à gauche l'étang de Varax, l'étang Billard et l'étang Brulay. Roselière, scirpaie et junçaie forment les ceintures de ces étangs.

A Dompierre sur Veyle, on visite le grand étang, alimenté par le Vieux-Jonc. Celui-ci entièrement cloturé, en pleine eau ne permet aucune observation.

La flore habituelle, caractéristique des étangs de la Dombes, souvent étudiée, se retrouve si on a le soin de parcourir de nombreuses stations. Insistons sur les transformations actuelles : nombreuses clotures d'étangs privés, la chasse, l'état des eaux suivant la saison, l'année, la disparition de marais remplacés par les cultures de maïs.

16 SEPTEMBRE 1984 :

Le départ a lieu du parc ornithologique de Villars les Dombes en voitures particulières. L'herborisation a lieu par un temps maussade en compagnie de la société des naturalistes de l'Ain. Elle regroupe environ trente participants.

L'herborisation commence non loin du château de Glareins. Un étang en voie d'assèchement, près de la route à gauche, révèle les taxons caractéristiques des zones d'atterrissement :

<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank	<i>Alisma plantago aquatica</i> L.
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) R. & S.
<i>Gypsophila muralis</i> L.	<i>Lemma minor</i> L.
<i>Callitriche palustris</i> L.	<i>Nymphoides peltata</i> (Gm.) O. Kuntze
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) D. C.	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret
(espèce rare, subatlantique)	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench

En bordure de l'étang on note la « bronille » (*Glyceria fluitans*) avec *Sparganium erectum* L. et *Sagittaria sagittifolia* L.

Plus loin :

<i>Bidens tripartita</i> L.	<i>Echinochloa pungens</i> (Poir.) Rydb
<i>Bidens cernua</i> L.	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.
<i>Polygonum persicaria</i> L.	<i>Chenopodium polyspermum</i> auct.
<i>P. lapathifolium</i> L.	<i>Epilobium hirsutum</i> L.
<i>P. hydropiper</i> L.	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreber
<i>P. minus</i> Huds.	<i>Cirsium lanceolatum</i> L.
<i>Echinichloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	

Les participants se dirigent en direction du vaste étang de Glareins. Il est en pleine eau. Il n'apporte rien de spécifique à cette époque, si ce n'est l'abondante roselière momospécifique et la scirpaie à *Scirpus lacustris* L. A droite de la route le « Petit Glareins » recèle d'autres taxons en plus des espèces déjà signalées.

Dans la partie liquide en surface :

<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleiden	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.
<i>Potamogeton natans</i> L.	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank
<i>Polygonum amphibium</i> L.	

En bordure, dans la partie vaseuse :

<i>Damasonium alisma</i> Miller	<i>Stachys palustris</i> L.
<i>Alisma lanceolatum</i> With	<i>Galium uliginosum</i> L.
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	<i>Myosotis palustris</i> L.
<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb	<i>Ranunculus flammula</i> L.
<i>Veronica scutellata</i> L.	

En juin dernier, dans la même station :

<i>Plantago intermedia</i> Gilib	<i>Scutellaria galericulata</i> L.
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	

Une ceinture de *Glyceria fluitans* L. et de *Phalaris arundinacea* L. entoure l'étang près de la route. Ajoutons :

<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
<i>J. articulatus</i> L.	<i>Iris pseudo-acorus</i> L.
<i>Scirpus lacustris</i> L.	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>S. maritimus</i> L.	<i>Achillea ptarmica</i> L.
<i>S. mucronatus</i> L.	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Rumex maritimus</i> L. (espèce rare pour la Dombes)

Il a été décelé en juin, dans le même biotope, *Mentha pulegium* L., *Scrophularia nodosa* L.

A la corne du bois, près de l'étang, en bordure de la route, nous déterminons *Crataegus crus galli* L., originaire d'Amérique du Nord et dans les fossés le rare *Cuscuta australis* R. Br. en pleine floraison.

Le dernier étang visité se trouve à 800 mètres environ du « Petit Glareins » en direction de Lapeyrouse. C'est « l'étang de l'Orme ». Cette visite est surtout oreintée par la présence d'une plage très importante de *Marsilia quadrifolia* L., taxon assez rare pour le plateau dombiste. Aux espèces habituelles ajoutons, sur l'eau :

<i>Trappa natans</i> L. et sur la bordure :	<i>Galium verum</i> L.
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel	<i>Stellaria alsine</i> Grimm.
<i>Succisa pratensis</i> Moench	

A travers les cultures on note : *Panicum capillare* L., *P. miliaceum* L. et en lisière forestière une espèce peu commune, *Agrimonia odorata* (Miller).

G. NÉTIEN.