

Tome 60

fascicule 9

Novembre 1991

Abonnement 140 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

BOTANIQUE :

Compte rendu de l'excursion botanique dans l'Hérault (18 au 20 mai 1991)

Louis GORD¹, Henri MAIRE² et Jacques SALABERT³

1. — 25 rue Nicolai, 69007 Lyon.
2. — 10 boulevard Jules Favre, 69006 Lyon.
3. — 14 rue Sainte Barbe, 34640 Graissessac.

Nous avons déjà en 1988, les 20 et 21 mai, parcouru une partie de l'Hérault (relire le compte rendu publié dans le bulletin d'avril 1989). Encore impressionnés par l'abondance et la diversité de la flore de ce département, nous avons décidé d'approfondir en 1991 notre connaissance de cette région.

Avec l'assistance de fidèles amis, nous avons donc élaboré un nouveau programme de trois jours.

Étant venus sur place quelques jours avant Pentecôte, nous avons été accueillis par un temps très maussade avec un vent violent et glacial en constatant que la végétation avait un retard de plusieurs semaines dans les zones d'altitude du département nous contraignant, au dernier moment, à modifier notre programme.

Heureusement le ciel redevint bleu dès le samedi pour accueillir en fin de matinée nos collègues venus en car.

Immédiatement la première station : le Roc du Cayla fut investi pour identifier les plantes les plus remarquables : *Anagyris foetida*, *Carduncellus caeruleus*, en pleine floraison, *Galium setaceum*, *Theligonum cynocrambe*. Le Professeur BERTHET découvrit rapidement dans les rochers *Asplenium petraeae*, pas encore signalé dans cette station.

Vers 13 heures les plus affamés s'installèrent à l'ombre des *Anagyris* peu troublés par sa réputation de « bois puant » ou au soleil sur de magnifiques tapis d'*Anthyllis tetraphylla*.

Après avoir calmé leur faim, nos amis repartirent explorer ce site exceptionnel. Il fallut faire preuve d'autorité pour ramener tout le groupe en direction du car.

Cette première journée fut très longue, après le dîner deux conférenciers : M. Philippe MARTIN et M. André THÉRON nous présentèrent à l'aide de diapositives le département de l'Hérault depuis la mer jusqu'à la montagne.

Après un sommeil réparateur, tout le groupe repartit le dimanche matin pour herboriser sur le pourtour de l'étang de Vendres près du littoral.

Conduits par M. GASTESOLEIL, nous allions découvrir une flore étonnante, en particulier : *Cynara carduncellus*, pas encore en fleurs, *Nonea ventricosa*, *Parentucellia viscosa* dont la station est très menacée par l'extension de la zone touristique, *Brassica elongata*, *Centaurea nicaensis*. A propos de cette dernière plante une réflexion pertinente entendue dans le groupe : existe-t-elle à Nice ? De retour à Lyon nous avons consulté la Monographie des Centaurées des Alpes maritimes de John BRIQUET et noté : « Cette espèce... ne peut conserver le nom de *nicaensis* qui lui a été imposé par Allioni car elle est totalement étrangère aux environs de Nice... ».

Nous avons admiré encore une nouvelle station de *Carduncellus caeruleus* et surtout notre émerveillement fut au comble lorsque M. GASTESOLEIL nous conduisit vers la station de *Centaurea acaulis*, puisse cette station résister au démon de la promotion immobilière ! Encore une rareté : *Cestrum parqui*, découvert par M. GASTESOLEIL, voir « Le Monde des Plantes, 1989, 435, 27 », à quelques mètres : *Euphorbia terracina* dont la station est en grand danger (Projet Nyssa à l'embouchure de l'Aude).

Le long de la route, dans une zone récemment remuée par des engins mécaniques, nous allions découvrir un véritable jardin fleuri d'*Echium plantagineum*, de *Vicia* du groupe *cracca* de couleurs variées, même blanche !, de nombreux *Trifolium* et même une composée qui n'a pas pu être identifiée sur place. Nous avons été très intrigués par le grand nombre d'*Echium plantagineum* à développement cristiforme, conséquence de l'abondance d'éléments ou d'influences tératogènes ?

Merci à M. GASTESOLEIL et à son épouse de nous avoir consacré toute leur journée de dimanche.

Lundi matin, dès 9 heures, départ pour la visite d'une ancienne mine de bauxite près de Bédarieux. Spectacle curieux, très coloré ; M. RUTTEN, pédologue, a répondu aux questions concernant la formation de la bauxite, les botanistes inconditionnels purent aussi se satisfaire en découvrant les plantes prospérant dans ce milieu minéral.

Quittant la mine, nous avons suivi la magnifique vallée de l'Orb jusqu'au lac d'Avène où nous avons herborisé en suivant un chemin surplombant le lac et en découvrant : *Atropa bella-donna*, quelques *Frillaria pyrenaica* encore en bon état.

En début de l'après-midi une courte herborisation dans une zone riche en Orchidées où nous crûmes que l'une de nos collègues venait de découvrir « la plante rare » tant ses cris étaient intenses ! Erreur de diagnostic, il s'agissait de l'intrusion d'un beau lézard vert dans la jambe de son pantalon !

Sans cris, Mlle GRELIER montra au Professeur BERTHET une plante qu'il identifia comme : *Asplenium alternifolium*.

Remercions tous les participants qui ont accepté sans protester les contraintes des horaires, le programme était chargé mais tous revinrent avec de merveilleux souvenirs et pour beaucoup le désir de mieux connaître cette région.

PAS DE LIÈVRE-ROC DU CAYLA : 18 MAI

- | | |
|--|--|
| <i>Anchusa azurea</i> Miller | <i>Euphorbia segetalis</i> L. |
| <i>Aegylops ovata</i> L. | <i>Filago vulgaris</i> Lam. |
| <i>Allium roseum</i> L. | <i>Foeniculum vulgare</i> Miller |
| <i>Athaea hirsuta</i> L. | <i>Galactites tomentosa</i> Moench |
| <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. | <i>Galium setaceum</i> Lam. |
| <i>Anagallis arvensis</i> L. | <i>Geranium purpureum</i> Vill. |
| <i>Anagallis foemina</i> Miller | <i>Geranium robertianum</i> L. |
| <i>Anagyris foetida</i> L. | <i>Gladiolus italicus</i> Miller |
| <i>Anthericum liliago</i> L. | <i>Glaucium flavum</i> Crantz |
| <i>Anthyllis tetraphylla</i> L. | <i>Herniaria hirsuta</i> L. |
| <i>Arctium lappa</i> L. | <i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagrèze-Fossat |
| <i>Aristolochia clematitidis</i> L. | <i>Iris lutescens</i> Lam. |
| <i>Aristolochia longa</i> L. | <i>Jasminum fruticans</i> L. |
| <i>Aristolochia pistolochia</i> L. | <i>Lactuca perennis</i> L. |
| <i>Aristolochia rotunda</i> L. | <i>Lathyrus cicera</i> L. |
| <i>Asplenium petrarcae</i> (Guérin) DC | <i>Lathyrus sativus</i> L. |
| <i>Astragalus hamosus</i> L. | <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC |
| <i>Astragalus monspessulanus</i> L. | <i>Linum narbonense</i> L. |
| <i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roemer | <i>Lonicera etrusqua</i> G. Santi |
| <i>Bromus madritensis</i> L. | <i>Lunaria annua</i> L. |
| <i>Calendula arvensis</i> L. | <i>Medicago coronata</i> (L.) Bortal |
| <i>Campanula erinus</i> L. | <i>Medicago orbiculatis</i> (L.) Bortal |
| <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. | <i>Medicago polymorpha</i> L. |
| <i>Carduncellus caeruleus</i> (L.) C. Presl. | <i>Medicago rigidula</i> (L.) All. |
| <i>Carduus tenuiflorus</i> Curtiss | <i>Melica bauhini</i> All. |
| <i>Carex flacca</i> | <i>Mentha rotundifolia</i> (L.) Hudson |
| subsp. <i>flacca</i> Schreber | <i>Mercurialis huetii</i> Harry |
| <i>Carex muricata</i> L. | <i>Nigella damascena</i> L. |
| <i>Carex vulpina</i> L. | <i>Ononis minutissima</i> L. |
| <i>Caucalis platycarpus</i> L. | <i>Ononis natrix</i> L. |
| <i>Centaurea paniculata</i> L. | <i>Ononis viscosa</i> L. |
| <i>Centranthus calcitrapae</i> (L) Dufresne | subsp. <i>breviflora</i> Nyman |
| <i>Cephalaria leucantha</i> (L.) | <i>Orlaya kochii</i> Heywood |
| Roemer & Schultes | <i>Ornithogalum narbonensis</i> L. |
| <i>Convolvulus cantabrica</i> L. | <i>Ornithopus compressus</i> L. |
| <i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch | <i>Osyris alba</i> L. |
| <i>Crepis vesicaria</i> L. | <i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass. |
| subsp. <i>haenseleri</i> | <i>Papaver somniferum</i> |
| (Boiss ex DC D. Sell) | subsp. <i>setiferum</i> (DC) Corb |
| <i>Cynoglossum cheriifolium</i> L. | <i>Phillyrea angustifolia</i> L. |
| <i>Cynoglossum creticum</i> Miller | <i>Phlomis herba-venti</i> L. |
| <i>Daphne gnidium</i> L. | <i>Phlomis lychnitis</i> L. |
| <i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter | <i>Pistachia lentiscus</i> L. |
| <i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser. | <i>Pistachia terebinthus</i> L. |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. | <i>Plantago albicans</i> L. |
| <i>Echium vulgare</i> L. | <i>Plantago arenaria</i> Waldst et Kit |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L. | <i>Potentilla reptans</i> L. |
| <i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér. | <i>Prunus spinosa</i> L. |
| <i>Euphorbia helioscopia</i> L. | <i>Psoralea bituminosa</i> L. |

Reichardia picroides (L.) Roth
Reseda phyteuma L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Rumex acetosella L.
Rumex bucephalophorus L.
Ruta chalepensis L.
Salvia verbenaca L.
Scorpiurus muricatus L.
Silene alba (Miller) E.H.L. Krause
Silene italica (L.) Pers.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Smilax aspera L.
Sonchus asper (L.) Hill
Spartium junceum L.
Teucrium flavum L.

Theligonum cynocrambe L.
Tragopogon porrifolius L.
Tragopogon porrifolius L.
 subsp. *australis* (Jordan) Nymar
Trifolium stellatum L.
Tulipa sylvestris
 subsp. *australis* (Link) Pamp
Urospermum dalechampii (L.) Scop ex Sc
Urospermum picroides (L.) Scop ex Schm
Verbascum sinuatum L.
Vicia bithynica (L.) L.
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray
Vicia hybrida L.
Vicia lutea L.
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

ETANG DE VENDRES : 19 MAI

Anacyclus clavatus (Desf) Pers
Andryala integrifolia L.
Anthemis integrifolia L.
Brassica elongata Ehrh
Carex distans L.
Carthamus lanatus L.
Centaurea acaulis L.
Centaurea calcitrapa L.
Centaurea nicaensis All.
Cestrum parquii L'Hér.
Cistus crispus L.
Cistus monspeliensis L.
Convolvulus althaeoides L.
Cynara cardunculus L.
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.
Ecbalium elaterum (L.) A. Richard
Echium plantagineum L.
Erodium malacoides (L.) L'Hér.
Euphorbia terracina L.
Galactites tomentosa Moench
Gaudinia fragilis (L.) Beauv.
Geranium sanguineum L.
Juncus gerardi Loisel
Malva sylvestris L.
Neatostema apulum (L.) IM
Nonea ventricosa Griseb

Ornithogalum narbonensis L.
Pallenis spinosa (L.) Cass
Parentucella viscosa (L.) Caruel
Phlomis herba-venti L.
Plantago albicans L.
Saccharum ravannae (L.) Murray
Scrofularia auriculata L.
Senecio harveanus MacOwan
Serapias vomeracea (Burm) Briq
Silene conica L.
Silene gallica L.
Silene gallica L.
 var. *quinquevulnera* (L.) Koch
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Silybium marianum (L.) Gaertner
Solanum dulcamara L.
Tolpis barbata (L.) Gaertner
Trifolium bocconi Savi
Trifolium fragiferum L.
Trifolium glomeratum L.
Trifolium lappaceum L.
Trifolium purpureum Loisel
Trifolium resupinatum L.
Trifolium spumosum L.
Trifolium subterraneum L.

ANCIENNE MINE DE BAUXITE, BÉDARIEUX : 20 MAI

Anthyllis vulneraria L.
Arabis hirsuta (L.) Scop
Centranthus ruber DC
Coriaria myrtifolia L.
Dorycnium pentaphyllum Scop
Glaucium flavum Crantz

Helianthemum apenninum (L.) Miller
Leuzea conifera (L.) DC
Linum narbonense L.
Lotus delortii Timb-Lagr ex Sch
Rosmarinus officinalis L.
Stachelina dubia L.

AVÈNE : 20 MAI

Abies cephalonica Loudon
Ajuga genevensis L.
Anemone nemorosa L.
Arabis nova Vill.
Arenaria serpyllifolia L.
Asphodelus ramosus L.
Asplenium alternifolium
Astragalus monspessulanus L.
Atropa bella-dona L.

Cerastium pumilum Curtis
Conopodium majus (Gouan) Loret
Coronilla emerus L.
Cytissus sessilifolius L.
Daphne laureola L.
Euphorbia amygdaloides L.
Euphorbia characias L.
Euphorbia duvalii Lecoq & Lamotte
Euphorbia serrata L.

Fritillaria pyrenaica L.
Genista hispanica L.
Geranium sanguineum L.
Hormingia petraea (L.) Reichenb
Lonicera xylosteum L.
Melittis mellissophyllum L.
Mercurialis perennis L.
Ophrys sphegodes
subsp. *litigiosa* (Camus) Becl.
Ophrys sphegodes Miller
Orchis morio
subsp. *picta* (Loisel) Archan.

Orchis purpurea Hudson
Pinus nigra Arnold
Polygonatum odoratum (Miller) Druce
Pyrus amygdaliformis Vill.
Ranunculus bulbosus L.
Salix elaeagnos Scop
Saponaria occymoides L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Tulipa sylvestris
subsp. *australis* (Link) Pamp
Virbunum lantana L.

ACTUALITES BOTANIQUES :

Fieldiana (75 F).

MACBRIDE Francis, J. : Flora of Perou. Family Asteraceae : Part V. 1991, 26 : 1-66.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali (Pisa). (Réf. 58 B).

FOGGI B. et RICCERI C. : Contributo a la conoscenza della flora orofila dell'Appennino Settentrionale. 1989, 96 : 63-76.

Bulletin de la Société Botanique de France. (Réf. 22 C).

Actualités botaniques : Charophytes et fossiles. 1991, 1 : 3-99.

Mémoires de la Société Royale de Botanique de Belgique. (Réf. 46 F).

Bryology and lichennology in Belgium. 1990, 12 : 3-148.

Belgium Journal of Botany. (Réf. 46 F).

GEERINCK D. : *Ailanthus vilmoriniana* versus *A. altissima* (Simaroubaceae). 1990, 123 (1/2) : 14-18.

Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France. (Réf. 18 E).

FOUCAULT B. (DE) : Catalogue préliminaire de la bryoflore régionale Nord-Pas-de-Calais. 1991, 44 : 9-17.

Société de Sciences Naturelles Loire-Foréz. (Réf. 17 D).

M. MARCIEU (et le Groupe Naturaliste de Montbrison) : Liste rouge des plantes rares et menacées dans la région Rhône-Alpes et le département de la Loire. 1990, 21, BOT. : 1-26.

MEMBRE A L'HONNEUR

Le Conseil d'Administration a décidé de nommer membre d'honneur de la Société linnéenne de Lyon M. Marc TERREAUX qui, depuis de nombreuses années, assure la direction de la publication du bulletin mensuel et contribue ainsi au rayonnement de notre Société.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES :

L'Association française de lichénologie (A.F.L.) organisera à Paris du 13 au 15 mai 1993, un colloque, ouvert au plan international, sur le thème : *Ascomycètes lichénisants ou non : progrès et perspectives en systématique*.

Ce colloque comportera des exposés synthétiques, des discussions et des posters.

Pour toute information, écrire à : A.F.L., Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de Cryptogamie, B.P. 33, 7 quai Saint-Bernard, F - 75252 Paris Cedex 05. Télécopie : (33/1/44.07.15.85).

ENTOMOLOGISTE propose Carabidae de Chine, Corée et Japon : recherche Lucanidae et Dynastidae. M. Shin-Ichi OHSHIMA, Shimohideya 707-99, Okegawa, Saïtama (363), Japon (correspondance en anglais).