

Tome 66

fascicule 7

Septembre 1997

Abonnement 170 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 : P. BERTHET

## SECTION BOTANIQUE :

MANUSCRIT  
IN 2000  
1997 183

### Compte rendu botanique de la sortie du 15 juin 1996 entre La Valbonne et Loyettes (Ain)

Jean-Paul Fraysse<sup>1</sup> et Camille Granger<sup>2</sup>

1 — La Lézardière, Don, 01260 Vieu en Valromey.

2 — 24 rue Camille Roy, 69007 Lyon.

La sortie de ce 15 juin avait lieu dans une région bien connue des botanistes lyonnais ; MATHIEU décrit en 1874 une herborisation à La Valbonne par le camp de Balan (Annales de la Société Botanique de Lyon, 2 : 87-88, 1875).

Nous avons commencé la prospection le long d'un chemin de terre, à gauche de la route D 65 qui mène de Port-Galland à Loyettes. Il s'agit d'une zone d'anciennes cultures.

- |   |   |
|---|---|
| <i>Achillea millefolium</i> L.  | <i>Hypericum perforatum</i> L.  |
| <i>Adonis annua</i> L.  | <i>Hypochoeris radicata</i> L.  |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L.   | <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter                                  |
| <i>Allium vineale</i> L.  | <i>Lactuca serriola</i> L.  |
| <i>Althaea hirsuta</i> L.   | <i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.                                      |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.   | <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix                           |
| <i>Anagallis foemina</i> Miller.  | <i>Matricaria perforata</i> Mérat                                     |
| <i>Aphanes arvensis</i> L.  | <i>Medicago sativa</i> L.   |
| <i>Arrhenaterum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex<br>J. et C. Presl.              | <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas                              |
| <i>Arrhenaterum elatius</i> ssp. <i>bulbosum</i><br>(Wild) Schubl. et Martens | <i>Myosotis ramosissima</i> ssp. <i>globularis</i><br>(Samp.) Grau    |
| <i>Artemisia vulgaris</i> L.  | <i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.                                   |
| <i>Bifora radians</i> M. Bieb.  | <i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.                            |
| <i>Bromus hordeaceus</i> L.   | <i>Ononis repens</i> L.   |
| <i>Bromus sterilis</i> L.   | <i>Orobanche ramosa</i> L.  |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.                                    | <i>Papaver rhoeas</i> L.  |
| <i>Carthamus lanatus</i> L.   | <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball et<br>Heywood             |
| <i>Centaurea cyanus</i> L.  | <i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link                                |
| <i>Centaurea scabiosa</i> L.  | <i>Plantago lanceolata</i> L.   |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L.  | <i>Roegneria canina</i> (L.) Nevski                                   |
| <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.  | <i>Rumex crispus</i> L.   |
| <i>Coronilla varia</i> L.   | <i>Senecio jacobea</i> ssp. <i>nudus</i> (Weston) Sojak               |
| <i>Crepis setosa</i> Haller fil.  | <i>Sherardia arvensis</i> L.  |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.  | <i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter et<br>Burdet |
| <i>Dipsacus sylvestris</i> Hudson.  | <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.                               |
| <i>Eryngium campestre</i> L.  | <i>Stachys recta</i> L.   |
| <i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.  | <i>Tordylium maximum</i> L.   |
| <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench  | <i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.                                  |
| <i>Filipendula vulgaris</i> Moench  | <i>Trifolium campestre</i> Schreber                                   |
| <i>Fumaria officinalis</i> ssp. <i>wirtgenii</i> (Koch)<br>Arcangeli          | <i>Trifolium incarnatum</i> L.  |
| <i>Galium verum</i> L.  | <i>Trifolium pratense</i> L.  |
| <i>Geranium columbinum</i> L.   | <i>Trifolium repens</i> L.  |
| <i>Geranium dissectum</i> L.  | <i>Verbena officinalis</i> L.   |
| <i>Geranium molle</i> L.  | <i>Vicia cracca</i> L.  |

La présence de *Bifora radians* M. Bieb. est bien connue dans ce site ; voir par exemple J.-M. TISON (2), G. DUCOLOMB (Connaissance de la flore de l'Ain, 12 : 12-13, 1992). NÉTIEN (1) cite aussi L. GARRAUD, 1989 et MÉR., 1938. Nous l'avons vu en 1992 très abondant de part et d'autre de la D 65 et au début du chemin de terre que nous avons prospecté

cette année, avec *Orobancha ramosa* L. et *Adonis annua* L. tout aussi abondants. Cette année au même endroit il n'y avait que quelques rares plants de ces trois espèces ; par contre nous avons trouvé *Bifora radians* quelques centaines de mètres plus loin, un peu partout dans les friches.

*Orobancha ramosa* L. est signalé dans ce secteur en 1925 (1). J.-M. TISON (2) signale que *Adonis annua* L. ssp. *annua* est une messicole en voie d'extinction que l'on retrouve dans les champs entre Loyettes et Port-Galland ; ces deux espèces sont actuellement encore assez abondantes.

*Neslia paniculata* (L.) Desv. est assez rare dans la région lyonnaise ; d'après NÉTIEN (1) il est cité à Loyettes depuis 1968 et revu en 1990 par J.-M. TISON (2). Il est abondant dans les friches. *Tordylium maximum* L. est déjà cité par J.-F. PROST (1) ; C'est un taxon qui devient peu courant dans la dition.

*Crepis setosa* Haller fil. et *Stachys recta* L. sont abondants dans cette région de Loyettes.

Nous sommes ensuite allés visiter rapidement la Réserve de la FRAPNA, en bordure de la route D 65 et près de Port-Galland.

|  |   |
|--|---|
| <i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber             | <i>Inula montana</i> L.                             |
| <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.                  | <i>Ophrys fuciflora</i> (F. W. Schmidt) Moench      |
| <i>Biscutella laevigata</i> L.                     | <i>Orchis fragrans</i> Pollini                      |
| <i>Bromus erectus</i> Hudson                       | <i>Reseda phyteuma</i> L.                           |
| <i>Carex flacca</i> Schreber                       | <i>Sanguisorba minor</i> Scop.                      |
| <i>Clematis vitalba</i> L.                         | <i>Scorzonera hirsuta</i> L.                        |
| <i>Convolvulus cantabricus</i> L.                  | <i>Sedum ochroleucum</i> Chaix                      |
| <i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen                  | <i>Stipa pennata</i> L.                             |
| <i>Echium vulgare</i> L.                           | <i>Teucrium botrys</i> L.                           |
| <i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren et<br>Godron | <i>Teucrium chamaedrys</i> L.                       |
| <i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller          | <i>Teucrium montanum</i> L.                         |
| <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench            | <i>Thesium divaricatum</i> Jan. ex Mert. et<br>Koch |
| <i>Hieracium pilosella</i> L.                      |   |

D'après G. DUTARTRE (Connaissance de la flore de l'Ain, 12 : 27, 1992), le *Stipa pennata* de la plaine de Loyettes serait *Stipa pennata* ssp. *eriocaulis* (Borbás) Malinovsky et Skalicky, ssp. *lutetiana* H. Scholz, c'est-à-dire le *Stipa* à tige laineuse de Paris.

Le troisième point d'arrêt est situé à l'ouest de la ferme de Petit Content, à proximité de l'École des Ponts (terrain militaire de la Valbonne). Nous avons d'abord visité la pelouse rase :

|  |  |
|--|--|
| <i>Acinos arvensis</i> (Lam) Dandy                     | <i>Ononis natrix</i> L.                    |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. M.<br>Richard | <i>Ophrys apifera</i> Hudson               |
| <i>Arum maculatum</i> L.                               | <i>Orchis fragrans</i> Pollini             |
| <i>Asparagus officinalis</i> L.                        | <i>Plantago sempervirens</i> Crantz        |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson              | <i>Potentilla argentea</i> L.              |
| <i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smolj.                 | <i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel     |
| <i>Bromus squarrosus</i> L.                            | <i>Potentilla reptans</i> L.               |
| <i>Euonymus europaeus</i> L.                           | <i>Prunus spinosa</i> L.                   |
| <i>Cornus sanguinea</i> L.                             | <i>Populus nigra</i> L.                    |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.                        | <i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl. |
| <i>Genista tinctoria</i> L.                            | <i>Reynoutria japonica</i> Houtt.          |
| <i>Iberis pinnata</i> L.                               | <i>Salvia pratensis</i> L.                 |
| <i>Ligustrum vulgare</i> L.                            | <i>Scrophularia canina</i> L.              |
| <i>Lotus corniculatus</i> L.                           | <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke     |
| <i>Oenothera biennis</i> L.                            | <i>Tamus communis</i> L.                   |
| <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.                     | <i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth  |

A remarquer la belle station de *Potentilla erecta* (L.) Rauschel, citée déjà par G. DUTARTRE (3). Un peu partout dans les pelouses rases, on observe *Orchis fragrans* Pollini., invraisemblablement abondant et dont l'odeur justifie bien le nom d'espèce.

Près de l'École des Ponts, un déversoir de la lône du Grand Gravier constitue une zone marécageuse, avec :

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
*Equisetum fluviatile* L.  
*Iris pseudacorus* L.  
*Nuphar lutea* (L.) Sibth. et Sm.

*Phragmites australis* (Cav) Trin ex Steud.  
*Potamogeton natans* L.  
*Ranunculus lingua* L.

G. DUTARTRE (3), cite en 1984 *Ranunculus lingua* L. abondant en aval de la lône du Grand Gravier ; c'est toujours vrai, mais cette plante croît dans des endroits d'accès difficile. C'est une plante protégée sur le plan national et en Rhône-Alpes.

Un peu plus bas, dans un petit bois très marécageux pousse *Carex pseudocyperus* L., plante protégée en Rhône-Alpes.

Avant de partir, nous allons visiter la station de *Salvia verticillata* L. citée aussi par G. DUTARTRE (3). Elle nous a semblé en extension.

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- (1) NÉTIEN G., 1993. — *Flore lyonnaise*. Société linnéenne de Lyon.
- (2) TISON J.-M. et GARRAUD L., 1990. — Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 59 : 189-199.
- (3) DUTARTRE G., 1984. — Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 53 : 250-256.

## BOTANIQUE :

**Alexis JORDAN, le fixisme au XIX<sup>e</sup> siècle,  
et son rôle dans le développement des méthodes et des concepts en taxinomie.**

Colloque organisé par la Société Linnéenne de Lyon  
et par la Société d'histoire et d'épistémologie des Sciences de la Vie  
en commémoration du centième anniversaire  
de la mort d'Alexis JORDAN (1814-1897).

Lyon, 5 et 6 décembre 1997

Parmi les membres éminents que notre Société a comptés en son sein, le botaniste lyonnais Alexis JORDAN (1814-1897) reste l'un des plus remarquables. Chacun sait que, partisan convaincu du créationisme et du fixisme, il a poussé à l'extrême le morcellement des entités linnéennes, et conféré le statut d'espèce à beaucoup de formes, très voisines en apparence, en raison de la stabilité de leurs caractères différentiels lorsqu'on les soumet à la culture. Cette position, affirmée notamment dans plusieurs mémoires publiés par la Société linnéenne entre 1846 et 1873, a donné lieu en son temps à des controverses passionnées. Il n'en demeure pas moins que la méthodologie des cultures expérimentales mise en œuvre par JORDAN a été pratiquée par des botanistes de tendances philosophiques très diverses. Le débat sur la variabilité naturelle des espèces, sur l'action des facteurs du milieu, sur le rôle possible de l'hybridation dans la formation de nouvelles espèces, s'en est trouvé fortement stimulé. Qui mieux est, au moment où se répandait le transformisme, dont l'interprétation sommaire conduisait certains naturalistes à mettre en doute la notion d'espèce, les résultats de JORDAN ont contribué à relancer l'attention sur la stabilité des caractères héréditaires, et c'est en voulant les vérifier que Hugo DE VRIES s'est engagé dans les expériences qui lui ont permis de redécouvrir les « lois de MENDEL ».

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 1997, 66 (7).