

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 :

TARIF 1986	Membre actif :		Membre scolaire	
	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin
Cotisations	115 F	55 F	60 F	35 F
Abonnement au bulletin	—	75 F	—	40 F
Total	115 F	130 F	60 F	75 F

Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus : 12 F
Abonnement France : 130 F Abonnement Etranger : 170 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 SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

PARTIE ADMINISTRATIVE

Nous avons le pénible devoir de vous annoncer le décès de notre Président d'honneur, M. Paul POMARAIS, survenu dans la nuit du 12 au 13 mars 1986. Un ami retracera sa vie dans un prochain bulletin.

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

mardi 8 avril, à 20 h 30

Vote sur l'admission de :

(Le Président et le Secrétaire de la section choisie par le nouveau membre sont de fait les parrains du candidat).

M. BELOTTI Jacques, 10 rue Justin Godart, 69004 Lyon. Parrains MM. Perret Georges et Dupraz Raymond. *Mycologie*.

M. BRUNET-LECOMTE Patrick, 38460 Chamagnieu. *Biologie*.

M. CARRION Christian, 33 rue Henri Brosse, allée 6, 69310 Pierre Bénite. *Entomologie*.

M. CHABERJON Emile, N° 8 les Attignies, 69290 Grézieu la Varenne. *Entomologie*.

Mme CHANSIGAUD Valérie-Armelle, 29 rue Seignemartin, 69008 Lyon. *Botanique, Biologie, Entomologie*.

DEUXIEME APERÇU SUR LA FLORE
DES ENVIRONS DE GENOLHAC (GARD), LA CEZARENQUE

par Pierre AUBIN.

Second study on the flora from Genolhac district (Gard, France)

Résumé. — Végétation du Nord du Gard. Validation de *Cistus pouzolzii* Del. Description de *Cistus* × *cebennensis* hybr. nov.

Abstract. — Study of the vegetation in North Gard (France). Taxonomic problem of *Cistus pouzolzii* Delile and description from *Cistus* × *cebennensis* hybr. nov.

Notre premier article (P. AUBIN, 1985) montrait l'étagement de la végétation le long d'un cours d'eau, l'Homol. Cette nouvelle contribution se propose surtout de mettre l'accent sur quelques aspects remarquables de la flore genolhacoise. L'ensemble des stations étudiées se situe dans la Cézarenque. On désigne ainsi localement le bassin supérieur de la Cèze, affluent du Rhône. La carte d'état-major ne lui attribue pas de sources précises.

1. LA VÉGÉTATION DE LA CÉZARENQUE.

Une partie des eaux de la Cèze provient du ravin de Longuefeuilles qui entaille le versant Est du Mont Lozère, au dessus de Concoules.

Le long des ruisselets poussent :

Abies alba Mill.

Acer pseudoplatanus L.

Allium fallax R. et S.

Calluna vulgaris Salisb.

Castanea sativa Mill.

Centaurea pectinata L.

Cytisus purgans (L.) Boiss.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Digitalis purpurea L.

Epilobium angustifolium L.

Epilobium lanceolatum Sebast.

Fagus sylvatica L.

Galeopsis angustifolia Ehrh.

Genista pilosa L.

Geranium robertianum L.

Jasione montana L.

Laserpitium latifolium L.

Phyteuma spicatum L.

Pinus laricio Poir.

Prenanthes purpurea L.

Quercus petraea (Matt.) Liebl.

Robinier pseudacacia L.

Sedum reflexum L.

Senecio nemorensis L.

Silene vulgaris (Moench) Garcke

Solidago virgaurea L.

Sorbus aria (L.) Crantz

Sorbus aucuparia L.

Teucrium scorodonia L.

Trifolium repens L.

Valeriana tripteris L.

Viola reichenbachiana Jord.

ex Boreau

Le ravin abrite également l'unique station connue de *Saxifraga cuneifolia* L. dans le massif central.

Sous les hêtres, notons encore :

Chrysosplenium oppositifolium L.

Doronicum austriacum Jacq.

Lilium martagon L.

Ranunculus aconitifolius L.

Veronica officinalis L.

C'est dans cet environnement, au pied de blocs de granite porphyroïdes, que pousse *Chamaecytisus glaber* (L. fil.) Rothm. Cette station est nouvelle pour le Gard. Elle n'est en effet signalée ni par DE POUZOLZ ni par ses successeurs.

Plus bas à Brésis des rochers schisteux dominant la Cèze abritent quelques endémiques auxquelles se joignent quelques plantes du cortège de la silice :

<i>Adenocarpus commutatus</i> Guss. (E)	<i>Salvia glutinosa</i> L.
<i>Asarina procumbens</i> Mill.	<i>Saxifraga prostii</i> Sternb. (E)
<i>Centaurea pectinata</i> L.	<i>Thymus nitens</i> Lamotte (E)
<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.
<i>Reseda jacquini</i> Reich. (E)	

Dans les cailloutis fluviaux s'y ajoutent *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffm. et Link, *Corrigiola litoralis* L. et *Helichrysum stoechas* (L.) D.C.

Au printemps les prairies en bordure de la rivière sont émaillées par *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo, *Narcissus poeticus* L., *Orchis ustulata* L. ...

En aval le village d'Aujac et son château sont construits sur une barre calcaire qui tranche avec les schistes environnants. La végétation est proche de celle de la garrigue :

<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Leuzea conifera</i> (L.) D.C.
<i>Catananche caerulea</i> L.	<i>Psoralea bituminosa</i> L.
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Euphorbia characias</i> L.	<i>Thymus vulgaris</i> L.

Les zones siliceuses sont plus intéressantes. A l'Ouest d'Aujac, *Vicia cassubica* L. envahit le talus bordant la route. Dans le Gard cette plante a été signalée en 1879 non loin de Bagnols. Elle existe également en Ardèche méridionale.

Dans le fossé même se trouvent des plantes de milieux humides : *Adiantum capillus-veneris* L., *Gratiola officinalis* L., *Schoenus nigricans* L., *Scirpus holoschoenus* L.

Bordezac se situe aux confins de la Cézarenque. Les pentes boisées à l'Ouest du village sont riches en Cistacées :

<i>Arbutus unedo</i> L.	<i>Genista pilosa</i> L.
<i>Calluna vulgaris</i> Salisb.	<i>Halimium alyssoides</i> (Lam.) C. Koch
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach
<i>Cistus pouzolzii</i> Delile	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
× <i>Cistus revolii</i> Coste et Soulié	<i>Pinus pinaster</i> Soland
<i>Cistus salvifolius</i> L.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Epipactis atrorubens</i> Schult.	<i>Senecio adonidifolius</i> Lois.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.

Cistus revolii est l'hybride entre *Cistus salvifolius* L. et *Halimium alyssoides* (Lam.) C. Koch.

COSTE et SOULIÉ qui le découvrirent ici le dédièrent au botaniste ardèchois REVOL.

2. A PROPOS DE *Cistus Pouzolzii* Delile.

a — Validité du taxon

En 1875, dans Reliquaire Pourretianae, TIMBAL-LAGRAVE assimile *Cistus Pouzolzii* Delile à *C. varius* Pourret. Il n'indique aucun argument justifiant cette mise en synonymie. Nous reprenons ci-dessous le texte original de POURRET, paru en 1788.

Cistus (varius) foliis lanceolatis, basi angustioribus, breviter petiolatis utrinque rugosis, subtus tomentosis, margine crispis ; pedunculis axillaribus bracteatis triflorisque.

Aux environs de Narbonne à Portel.

Nota : Mr de Jussieu a dans son herbier un échantillon d'un ciste presque semblable au notre sous le nom *Cistus ladanifera florentina* Sherard.

Dans son Projet d'une histoire générale des Cistes daté de 1783, l'Abbé POURRET indique que sa plante vient aux environs de Narbonne et en Espagne et en donne une description en français.

La diagnose latine, à laquelle il faut se référer, mentionne *breviter petiolatis*. Or *Cistus Pouzolzii* a des feuilles sessiles. Il ne peut donc y avoir identité entre les deux plantes. Le caractère le plus évident de *C. Pouzolzii*, la chute très rapide des pétales, n'est pas mis en avant par POURRET.

L'herbier POURRET conservé en partie au Museum de Paris, en partie à la faculté de Pharmacie de Madrid ne contient aucune part de *Cistus varius*. Cependant POURRET indique qu'il existe dans l'herbier DE JUSSIEU un ciste très proche du sien.

Après consultation de ce dernier, nous avons retrouvé la plante. Une première étiquette indique *Cistus ladanifera florentina* Michael Sherard 1717. Une deuxième étiquette signée par POURRET porte *Cistus italicus* P. Nous sommes donc bien en présence de la plante citée par POURRET dans son Nota. Une troisième étiquette de la main de DE JUSSIEU ajoute : *Cistus florentinus Lamarck dict. Ex Pourret Fl. Narbon. p 16 aedit ad ejusdem C. varium*.

Nous avons donc bien sous les yeux une plante extrêmement proche du type de *Cistus varius* Pourret. Or P. DANSEREAU l'a très justement déterminée comme *Cistus* × *florentinus* Lamarck, hybride de *C. salvifolius* et de *C. monspeliensis*. Il ne ressemble absolument pas à *C. Pouzolzii*.

En conclusion, *Cistus varius* Pourret est une plante totalement différente de *Cistus Pouzolzii* Delile.

b — Présence de *Cistus pouzolzii* dans la région de Narbonne.

Si les indications de POURRET ne peuvent être retenues, le problème n'en est pas résolu pour autant. Il existe en effet, dans l'herbier du Muséum de Paris une part de *C. Pouzolzii* annotée Narbonne 1846 et signée DELILE. GRENIER et GODRON citent cette récolte dans leur Flore de France. Aucun ouvrage n'a confirmé cette localité depuis. Nous sommes donc conduit à trois hypothèses :

— *Cistus pouzolzii* existe réellement dans la région de Narbonne. Ce serait surprenant, la plante poussant sur des crêtes schisteuses entre 300 et 550 mètres dans les Cévennes et sur des schistes cristallins ou calcaires décalcifiés entre 1 200 et 1 800 mètres au Maroc.

— L'indication portée par l'étiquette est erronée. DELILE aurait par exemple mélangé des récoltes de Narbonne et des récoltes cévenoles.

— Selon P. DANSEREAU, *C. pouzolzii* peut être envisagé comme un hybride fixé de *C. monspeliensis* et *C. crispus*. L'échantillon de 1846 pourrait résulter d'un croisement accidentel ayant redonné la combinaison génétique de *C. pouzolzii*.

3. UN NOUVEL HYBRIDE DE CISTE.

Le 18 juillet 1951, J. PRUDHOMME récolta à proximité de Bordezac un ciste en fruits à l'aspect inhabituel. Après examen il l'identifia comme un hybride entre *Cistus salvifolius* L. et *Cistus pouzolzii* Delile.

Cistus × cebennensis Aubin et Prudhomme
(= *Cistus salvifolius* L. × *Cistus pouzolzii* Delile).

Caula cum basa denudata. Differt a Cisto salvifolio sepalis angustioribus elongatioribusque. Foliae tomentosae, nonnumquam crispae. Capsuli saepe cum seminibus avortis.

Typus in herbario J. PRUDHOMME.

Jusqu'à présent il n'avait été décrit aucun hybride de *C. pouzolzii* avec d'autres cistes.

P. AUBIN, 108 rue Robert, 69006 Lyon.

BIBLIOGRAPHIE

- AUBIN P., 1985. — Aperçu sur la Flore des environs de Genolhac (Gard). Le Monde des Plantes, 419-420 : 10-11.
- AYMONIN G., 1963. — Problèmes de typification pour quelques taxa de la flore française. Bull. Soc. Bot. France, 110 : 128-141.
- AYMONIN G., 1964. — Herbiers de POURRET et problème de typification. Bull. Soc. Bot. France, 111 : 149-150.
- BRAUN-BLANQUET J., 1953. — Essai sur la végétation du Mont Lozère. Bull. Soc. Bot. France, 100 : 46-59.
- BREISTROFFER M., 1974. — Compte rendu sommaire de la 102^e session extraordinaire. Bull. Soc. Bot. France, 121 : 64.
- DANSEREAU P., 1939. — Monographie du genre *Cistus* L. Boissiera 4 : 1-90.
- GRENIER et GODRON, 1848. — Flore de France.
- POURRET P., 1788. — Extrait de *Chloris narbonensis*. Hist. et Mem. Acad. Roy. Sci. Toulouse, 3 : 312.
- POUZOLZ P. DE, 1856. — Flore du département du Gard. Edition Coulet. Montpellier.
- ROUY et FOUCAUD J., 1895. — Flore de France. Asnières, 2 : 262.
- TIMBAL-LAGRAVE M. E., 1875. — Reliquiae Pourretianae. Bull. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 2 : 1-147.

ACTUALITES BOTANQUES

Bull. Sté Bot. de France, T. 132, 1985, 2.

Les variations naturelles intra-individuelles chez les Angiospermes.

Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule Stif. Rübel, 52, Helft, 1985.

La plupart des articles (allemand, anglais) sont consacrés à la végétation des prairies suisses.

Acta botanica Neerlandica, V. 35, 2, 86.

Textes en anglais : Algologie, croissance des *Taraxacum*, ... revue bibliographiques.

Preslia 58.1.86.

Articles en anglais, allemand, tchèque, concernent surtout la flore tchèque.

Acta biologica Cracoviensia, XXVII, 1985, Series Botanica.

Textes scientifiques en anglais avec illustrations.

Fieldiana. Botany new series, no. 17, 1986, USA.

Typification of Schlechter's Costa Rican Orchidaceae.

Sté Bot. de France, T. 132, 3.

Articles scientifiques ; intéressante description de la réserve naturelle du Pinail (Poitou).