

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

	1984
Abonnement France	105 F
Membre scolaire	50 F
Abonnement Etranger	140 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.

(figure 2) avec celui d'exemplaires provenant de Konia (Asie Mineure) déterminés par MACHATSCHKE. Cependant il existe de petites différences : couleur foncière des élytres brun-jaune pâle et non brun-rouge plus ou moins obscurci ; ponctuation du pronotum moins dense ; pilosité élytrale plus longue et plus dense, inclinée vers l'arrière. Ces différences ne semblent pas de nature à justifier une sous-espèce particulière, bien que MACHATSCHKE, dans sa révision, ne signale la sous-espèce *velutina* que dans la moitié Nord de l'Asie Mineure.

Pour ces raisons, et en fonction de leur insularité, nous considérons que les exemplaires de l'île de Rhodes constituent un isolat que nous nommerons : *Anisoplia segetum* (Herbst) ssp. *velutina* Erichson natio *rhodiensis* nov.

HOLOTYPE ♂, ALLOTYPE ♀ et PARATYPES : Ile de Rhodes, Faliraki, 28.V.1982, A. THUILLARD leg. (coll. J. BARAUD, paratypes également in coll. A. THUILLARD).

Nous remercions bien cordialement nos deux collègues pour nous avoir fourni la matière de cette étude et pour nous avoir généreusement offert une partie de leur matériel.

111, rue Dubourdiou, 33800 Bordeaux.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- MACHATSCHKE J. W., 1961. — Revision des Genus *Anisoplia* Serville (1825) *Beitr. z. Entom.*, 11, 613-655.
MACHATSCHKE J. W., 1971. — Eine neue *Anisoplia* aus der Verwandtschaft der *Anisoplia mulleri* Pilleri. *Reichenbachia*, 13, 293-295.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA FLORE DE LA REGION LYONNAISE

par Gilles DUTARTRE.

A contribution to the study of the flora in the Lyon Region

Résumé. — Dans la présente contribution, l'auteur cite de nouvelles localités pour des plantes rares ou disséminées dans la région lyonnaise.

Abstract. — In this article, the author gives new localities of plants which are rare or scattered in the Lyon region.

Cette deuxième contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise concerne essentiellement des récoltes effectuées entre 1979 et 1983. Elle a pour but d'actualiser la floristique de cette région.

Ranunculus lingua L. — Très abondante en aval de la lône du Grand Gravier au sud du camp militaire de La Valbonne (Ain).

Barbarea verna (Miller) Ascherson. — Plante commune dans la région, probablement souvent confondue avec *Barbarea vulgaris* R. Br. ; rochers granitiques au-dessus du chemin des mines au nord de Vienne (Isère).

Vicia lathyroides L. — Espèce d'origine méditerranéenne, silicicole, assez commune sur les rochers granitiques ; vallon du Garon (Rhône)... Dans la région les feuilles sont très hétérophylles, les feuilles inférieures présentent des folioles largement obovées-obcunéiformes. A la maturité les rameaux s'allongent et portent des feuilles à folioles beaucoup plus étroites. Le développement des vrilles est en relation étroite avec le contact que celles-ci ont avec les plantes du voisinage. Dans les pelouses les échantillons possèdent quelques vrilles alors que sur les replats caillouteux, la plupart des échantillons sont dépourvus de

vrilles. Les légumes ne sont pas souvent incurvés et varient de $2-2,5 \times 0,3-0,4$ cm. Certains échantillons présentent une pubescence générale marquée.

Vicia gracilis Lois. — Assez rarement signalée dans la région, mais fréquente près de Michalieu et sur tout le plateau d'Annoisin (Isère).

Lathyrus nissolia L. — Espèce rare dans la région, de nombreux pieds poussent à l'étang du Cerisier le long de la route, dans la Dombes (Ain).

Lathyrus angulatus L. — Espèce peu commune dans la région ; rochers granitiques au nord de Vienne (Isère) où les échantillons présentent des feuilles très étroites linéaires et des pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles, quelquefois le double.

Lathyrus aphaca L. — CARIOT signalait cette espèce comme très commune, elle est devenue rare dans la région. Une belle localité existe en bordure de la route à l'étang Neuf et dans les cultures proches de cet étang (Isère).

Trifolium glomeratum L. — Espèce atlantico-méditerranéenne, silicicole, rarement signalée, présente sur le chemin des mines au nord de Vienne (Isère).

Silene conica L. — Sable à la base ouest de la lône du Grand Gravier au sud du camp militaire de La Valbonne (Ain).

Agrostemma githago L. — Espèce d'origine oriento-méditerranéenne, mesicicole, se raréfiant dans les cultures ; cultures près de Loire sur Rhône (Rhône).

Acer negundo L. — Arbre inconnu dans la flore de CARIOT, parfaitement naturalisé et en expansion dans les saulaies du Rhône.

Ailanthus altissima (Miller) Swingle. — Naturalisé en de nombreuses localités sur l'ensemble du territoire lyonnais.

Geranium purpureum Vill. — Espèce mal connue, confondue avec *Geranium robertianum* L., caractérisée par sa taille réduite, ses pétales inférieurs à 8 mm alors qu'ils sont supérieurs à 8 mm chez *Geranium robertianum* L., ses anthères jaunes et non violacées, son pollen jaune. Elle est à rechercher sur les rochers granitiques bien exposés. Deux localités sont à signaler : Estressin au nord de Vienne (Isère) parmi *Cistus salvifolius* L. ; Chapelle Saint Euphémie et Gorges de Saint Uze (Drôme).

Geranium nodosum L. — D'origine méditerranéenne, cette espèce est souvent liée aux hêtraies et charmaies, elle est très abondante dans le vallon du Sifflet près de Loire sur Rhône (Rhône), et dans le vallon de Vézérance au sud de Saint Colombe (Rhône).

Oenothera longiflora L. — Gravière à Andancette (Drôme), probablement introduite avec les engins mécaniques, à rechercher dans notre région.

Ludwigia palustris (L.) Elliott. — Espèce assez commune dans les étangs de la Dombes (Ain) : particulièrement abondante près de Saint André le Bouchoux dans un étang situé à droite de la route C 8, entre l'étang Bataillard et la ferme Chaffange ; étang Bataillard, entre Saint Paul de Varax et Saint André de Bouchoux ; étang Lentet à l'est de Lent ; étang de Lavor (Rhône).

Chrysosplenium oppositifolium L. — Plante assez commune dans les ruisseaux des montagnes, plus rare en plaine. On peut la rencontrer à la base des rochers dans le vallon de Vézérance au sud de Sainte Colombe (Rhône).

Crataegus crus-galli L. — Espèce introduite en Dombes, parfaitement naturalisée dans les haies et en lisière de bois : haies près de l'étang du Petit Birieux (Ain)...

Agrimonia procera Wallr. — Espèce rare dans notre région, se maintient au marais des Echets en bordure de la Saulaie (Ain).

Potentilla recta L. — Espèce thermophile, camp militaire de La Valbonne (Ain).

Potentilla verna L. — Cette espèce est très polymorphe. JORDAN en a décrit de nombreuses variétés. La variété *xerophila* Jord., que l'on peut rencontrer dans les zones sèches et sur les coteaux à l'est de Lyon, n'est qu'une forme xérohéliophile. Les caractères ne sont pas fixés. En culture la plante revient au type.

Elatine alsinastrum L. — Espèce commune en Dombes. Malgré les assèchements pour la mise en culture, cette plante se maintient assez bien dans les étangs de la Dombes (Ain).

Elatine hexandra (Lapierre) D.C. — Moins fréquente que la précédente : étang Lentet à l'est de Lent (Ain) ; étang de la réserve ornithologique de Villars les Dombes (Ain).

Elatine major Brun. — Espèce en déclin ; à rechercher, semble très rare aujourd'hui dans la Dombes.

Bupleurum baldense Turra. — Assez fréquent sur les pelouses xérophiles calcaires d'exposition méridionale à l'est de Lyon : Brometum du Molard Subin près de Châtelans (Isère).

Peucedanum palustre (L.) Moench. — Cette ombellifère ne semble pas rare, on peut la rencontrer dans les phragmitaies des étangs de la Dombes et de la plaine de l'Ain.

Salvia verticillata L. — Plante steppique d'origine méditerranéenne en migration récente, en voie de naturalisation. Des petits groupes se sont formés et demeurent stables dans le camp militaire de La Valbonne, à gauche de la route D. 84 entre La Valbonne et Saint Maurice de Gourdans (Ain).

Salvia verbenaca (L.) Briq. — Espèce collective (*S. linnei* Rouy), méditerranéenne. Cette plante semble très polymorphe, les ssp. *eu-verbenaca* P.F. et *horminoides* Pourret sont peu stables et il n'est pas rare de trouver des formes de passage ou des pieds sur lesquels on peut reconnaître des individus appartenant à plusieurs sous-espèces. Sur le terrain vague en face la faculté Alexis Carel, cette espèce se manifeste par des races diverses, de même que sur la molasse de Saint Fons où l'on peut rencontrer des formes ou des hybrides entre *Salvia verbenaca* (L.) Briq. et *Salvia pratensis* L.

Veronica montana L. — Espèce occidendo-subméditerranéenne fréquente dans les sous-bois frais de la région : très abondante dans le vallon du Sifflet près de Loire sur Rhône ; le bois des Franchises (Isère) ; le bois de Serverin (Isère) ; dans les sous-bois entre Montluel et Sainte Croix (Ain).

Fraxinus angustifolia Vahl. — Voisin de *Fraxinus excelsior* L., très rarement signalé dans CARIOT. De nombreux exemplaires poussent dans les zones inondables au cours de l'hiver, notamment dans les îlots du Rhône entre Saint Clair et Miribel (Rhône-Ain).

Hottonia palustris L. — Il existe une jolie station de cette primulacée près de Blyes dans un bras mort de l'Ain non loin du pont, sur la rive gauche de la rivière et en aval de celui-ci (Ain).

Buddleja davidii Franchet. — Espèce non signalée dans la flore de CARIOT parfaitement naturalisée sur tout le cours du Rhône.

Phytolacca americana L. — Phytolaccacée subspontanée dans les îlots du Rhône à Lyon Saint Clair (à rechercher).

Carlina acaulis L. — Près de la carrière désaffectée d'Optevoz (Isère).

Cirsium tuberosum (L.) All. — Espèce confuse dans la flore de CARIOT.

Elle semble assez répandue dans les biotopes marécageux ou tourbeux sur terrain calcaire : abondante dans la carrière d'Optevoz et la plupart des marais des étangs de l'îlot de Crémieu (Isère).

Bidens bullatus Balbis. — Espèce figurant dans les herbiers et les flores locales au début du siècle, non revue depuis très longtemps, peut-être disparue. Cette espèce est à rechercher.

Bidens frondosa L. (*Bidens melanocarpa* Wieg.). — Espèce parfaitement naturalisée sur les bords du Rhône et de la Saône (rectifier *Bidens fastigiata* Michalet par *Bidens frondosa* L. dans le bulletin de la S.L.L., n° 5 mai, 1980, p. 355).

Doronicum pardalianches Jacq. — Cette espèce existe toujours dans les sous-bois entre Montluel et Sainte-Croix (Ain). Elle était connue dans cette localité depuis le début du siècle mais n'avait pas été retrouvée. Rouy différenciait cette espèce et rapportait ce nom à deux espèces voisines : *Doronicum plantagineum* L. et *Doronicum cordatum* Lam. Dans cette localité la plante est à rattacher à *Doronicum cordatum* Lam., à feuilles de la base nettement cordées, celles de la tige atténuées en pétiole, auriculées à la base ou amplexicaules pour les supérieures.

Chamaemelum mixtum (L.) All. (*Anthemis mixta* L.). — Plante méditerranéenne, naturalisée sur la moraine du Grand Gravier au sud du camp militaire de La Valbonne (Ain) (DESMURE-DUTARTRE).

Leuzea conifera (L.) D.C. — Carrière de la Vierge dans les monts d'Or (Rhône) (NÉTIEN-DUTARTRE).

Crupina vulgaris Cass. — Sommet de la carrière située entre Limonest et le mont Verdun dans les monts d'Or (Rhône).

Erigeron naudinii (Bonnet) Bonnier. — Cette plante mal observée est très abondante dans toute la région avec *Conyza canadensis* (L.) Cronq.

Erigeron bonariensis L. (*Erigeron crispus* Pourret). — Espèce originaire d'Amérique tropicale, naturalisée dans le midi, l'ouest et la Corse, elle remonte la vallée du Rhône jusqu'à Lyon où elle s'implante dans les terrains vagues : gare S.N.C.F. de Lyon la Part-Dieu (pendant les travaux) ; Meyzieu ; canal de Jonage à Villeurbanne..

Filago germanica L. var *lutescens* (Jord.) G. G. & var *canescens* (Jord.) G.G. — Ces deux variétés sont présentes dans le chemin des mines au nord de Vienne (Isère). Il est bien difficile d'affirmer le rang spécifique de ces variétés. En culture elles sont parfaitement fixées et se différencient du type *germanica*.

Reynoutria japonica Houtt. (*Polygonum cuspidatum* Siebold & Zucc.) — Espèce originaire du Japon parfaitement naturalisée et envahissante dans les saulaies du Rhône et différents milieux incultes.

Reynoutria sachalinensis (Fr. Sch. Petrop.) Nakai (*Polygonum sachalinense* Fr. Sch. Petrop.). — Cette espèce rappelle la précédente mais possède des tiges anguleuses beaucoup plus fortes, d'une hauteur pouvant atteindre 3 mètres, les fleurs sont verdâtres et non blanches comme l'espèce précédente. Elle pousse dans les saulaies du Rhône en amont de Lyon mais semble moins fréquente ou est confondue (à rechercher).

Polygonum minus Huds. — Espèce calcifuge des lieux humides, vaseux. Elle ne semble pas rare en Dombes, on peut la rencontrer aux bords de nombreux étangs.

Polygonum lapathifolium L. ssp. *lapathifolium*. — Espèce commune sur

les rives du Rhône et dans les saulaies. Cette sous-espèce est caractérisée par des nœuds non renflés, ou à peine et par la gaine (ochrea) tronquée, très rarement ciliée, les fleurs sont blanches.

Polygonum lapathifolium L. ssp. *nodosum* Per. — Espèce aussi commune que la précédente à laquelle elle est très souvent associée et caractérisée par sa tige rougeâtre à nœuds très renflés et par sa gaine lâche et ses fleurs roses. D'autres sous-espèces sont à rechercher, certains taxons possèdent des caractères très différents, ce ne sont pas obligatoirement des hybrides.

Rumex maritimus L. — Marais des Echets (Ain). Remarque : Ce marais fort intéressant avant son assèchement et sa mise en culture est réduit aujourd'hui à une saulaie et une zone où l'on extrait de la tourbe, quelques espèces seraient à rechercher dans ce secteur.

Callitriche brutia Pet. (*Callitriche pedunculata* D.C.). — Plante difficile à différencier de *C. hamulata* Kütz. Fruit pédonculé dans les formes exondées (4 à 5 mm), les fleurs supérieures parfois sessiles ; chez les formes aquatiques, suborbiculaires à elliptiques : étang du Petit Birieux dans la Dombes (Ain) où l'espèce est associée à *Callitriche palustris* L., beaucoup plus répandue.

Amaranthus hybridus L. (*Amaranthus chlorostachys* Willd.). — Souvent confondue avec *Amaranthus retroflexus* L. et *Amaranthus bouchonii* Thell., l'*Amaranthus hybridus* est en voie de naturalisation et très prolifique. C'est une plante en lutte avec une espèce voisine, *A. retroflexus* L., poussant dans les mêmes milieux, qui arrive à absorber totalement sa congénère, c'est un des exemples typique de la lutte pour l'existence dans le règne végétal ; la marche de cette naturalisation accélérée est un des faits les plus intéressants de la biologie végétale et mérite d'être observé. On retrouve le même phénomène chez *Erigeron naudinii* (Bonnet) Bonnier sur *Conyza canadensis* (L.) Cronq. et *Galinsoga ciliata* (Rafin) S.F. Blake sur *Galinsoga parviflora* Cavanilles.

Chez *Amaranthus hybridus* L., la capsule se compose de deux parties, elle est déhiscente transversalement (pixide) et elle est garnie de sillons rayonnants à partir du sommet ; les 3 styles surmontant la partie supérieure de la capsule ont un diamètre constant et sont contigus par leur base.

Chez *Amaranthus bouchonii* Thell., le fruit est assez régulièrement ovale, indéhiscent (akène), sa partie supérieure est surmontée par les trois styles dont les bases ne sont pas contiguës, ils s'écartent donc l'un de l'autre dès leur base et, de plus, ont la forme de cornes diminuant progressivement de diamètre de la base au sommet, sont souvent incurvés et complètement lisses.

Ces deux espèces sont largement répandues sur les sables, rives du Rhône et terrains vagues de la région.

Alnus incana D.C. — Espèce assez rare, çà et là sur le lit du Rhône en amont de Vertrieu (Isère) (G. SIMONIN).

× *Alnus incana* D.C. × *Alnus glutinosa* L. — Même station que la précédente mais plus rare (G. SIMONIN).

Lemna trisulca L. — Bras mort de l'Ain près de Blyes en aval du pont (Ain).

Wolffia arrhiza (L.) Horkel — Même localité que l'espèce précédente. C'est la plus petite phanérogame de notre flore et il est bien difficile de la repérer lorsqu'elle est associée à des *Lemna*.

Damasonium alisma Mill. var. *alisma* (*Damasonium stellatum* Pers.). — Cette espèce rare pour la flore se maintient dans plusieurs étangs de la Dombes : étang du Cerisier (Ain) ; étang du Petit Birieux (Ain)...

Lagrosiphon major (Ridley) Moss. — Probablement confondue avec *Elodea canadensis* Rich. Cette espèce se naturalise en de nombreux points dans les eaux calmes des gravières. Elle est localement abondante dans les dépressions sur la rive gauche de l'Ain en aval du pont à Port Galland (Ain), dans le secteur des Brotteaux.

Vulpia hispanica (Reich.) Kerguelen. — Camp militaire de La Valbonne (Ain), dans les zones très sèches ayant peu de végétation ; pelouses sèches sur la rive gauche de l'Ain en aval du pont de Port Galland, dans le secteur des Brotteaux (Ain).

Aira caryophyllea L. ssp. *multicaulis* (Dumont) Bonnier & Layens. — Espèce rarement signalée dans le Lyonnais et confuse. Elle est commune sur les terrains siliceux à l'ouest de Lyon.

Aira elegantissima Schur. — Espèce fréquente dans les pelouses sableuses sèches entre Montluel et La Valbonne (Ain). C'est une espèce intéressante qui mériterait d'être recherchée ailleurs.

Phleum arenarium L. — Sables à la base ouest de la lône du Grand Gravier au sud du camp militaire de La Valbonne (Ain).

Echinochloa muricata (Beauv.) Fernald. — Espèce naturalisée d'introduction récente ou ignorée de notre région par confusion avec l'espèce *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv., très polymorphe. Elle est caractérisée par ses grappes spiciformes nettement dégagées des gaines supérieures et par les lemnes à apex étroitement aigu, sans lignes de cils, à surface rugueuse ou couverte de petits tubercules, avec poils papilleux. La fleur stérile est faiblement ou nullement aristée. Etang du Petit Birieux en lisière de terres cultivées dans la Dombes (Ain) ; Rive droite du Rhône à Saint Clair en amont de Lyon (Rhône) ; Rive droite du Rhône à Miribel (Ain).

Ophrys apifera Huds. — Diverses formes et variétés sont à rechercher afin d'en mieux connaître leur répartition dans la région. Des publications récentes différencient plusieurs taxons chez *Ophrys apifera* Huds.

Ophrys apifera Huds. ssp. *jurana* Ruppert. — Plante possédant des fleurs à pétales sépaloides au labelle paraissant souvent mal formé, de forme variable ; lobes latéraux souvent absents ou peu développés. Ecusson petit et souvent déformé, de taches très variables et de forme très irrégulière. Ce taxon est très répandu dans le Lyonnais calcaire.

× *Ophrys apicula* J.C. Schmidt (*Ophrys insectifera* × *Ophrys sphegodes* ssp. *litigiosa*). — Cet hybride a été rencontré près de Molossieu non loin d'Annoisin en compagnie de quelques pieds d'*Ophrys insectifera* L. et d'*Ophrys sphegodes* Miller ssp. *litigiosa* (Camus) Becherer. Certains auteurs le considèrent non pas comme un hybride mais comme une forme intermédiaire entre les parents.

Liparis loeselii Rich. — Cette Orchidée très rare en France existe toujours dans les marais de Sainte Croix près de Montluel et dans le marais du Grand Lemps alors qu'elle a peut-être disparu de tous les autres marais connus il y a un siècle (assèchement, culture...). Elle pousse dans la cladiaie et la phragmitaie dans le marais du Grand Lemps et dans la phragmitaie du marais de Sainte Croix.

× *Orchis dubia* Camus (*Orchis militaris* L. × *Orchis purpurea* Lam.). — Brometum près de Saint Julien non loin de Crémieu (Isère).

Orchis tridentata Scop. — Saint Genis Laval (Rhône), pelouse d'une propriété privée. Cette espèce intéressante pour la région était déjà signalée par

CARIOT dans les pelouses sèches entre Beaunant et Saint Genis Laval et à Caluire. Elle est aujourd'hui très menacée.

× *Orchis militaris* L. × *Aceras anthropophorum* (L.) Aiton. — Un seul exemplaire près de Michalieu sur le mont d'Annoisin (Isère).

Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard. — Espèce en régression si elle n'a pas disparu de la plupart de ses anciennes localités. Cette espèce est à rechercher, elle a vraisemblablement été très souvent confondue avec *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.

Allium pulchellum Don. — Camp militaire de La Valbonne dans le Festuco-brometea Br. Bl. (Ain).

Asphodelus albus Mill. — Se maintient parfaitement dans un bois privé à Chamagnieu (Isère) (G. NÉTIEN).

Carex otrubae Podp. (*C. vulpina* auct. non L. ; *C. subvulpina* Senay). — Espèce voisine de *C. vulpina* L. avec laquelle elle est souvent confondue. *Carex otrubae* Podp., est caractérisé par le bec des utricules seulement bidenté et les cellules de l'épiderme externe allongées-rectangulaires alors que chez *Carex vulpina* L. le bec des utricules est profondément échancré dorsalement et les cellules de l'épiderme externe des utricules courtes sont presque carrées. — Vallon du Sifflet près de Loire sur Rhône (Rhône) ; c'est une espèce à rechercher.

Carex cyperoides L. — Espèce assez commune en bordure des étangs de la Dombes (Ain).

Ophioglossum vulgatum L. — Bordure de l'étang Neuf (Isère) ; Sainte Concorce, nouvelle zone industrielle, (Rhône) (PAGET-DUTARTRE).

Pilularia globulifera L. — Etang Lentet à l'est de Lent dans la Dombes (Ain) ; Etang Bataillard situé entre Saint Paul de Varax et Saint André de Bouchoux dans la Dombes (Ain).

Marsilea quadrifolia L. — Etang entre Villars lès Dombes et Bouligneux (Ain) ; particulièrement abondant sur la berge au nord de l'étang de la Grande Raie situé à l'est de Birieux dans la Dombes (Ain) ; Marais de la Laichère près de Pusignan (Isère).

Azolla filiculoides Lam. — Espèce probablement introduite par les canards. Elle est extrêmement abondante sur les eaux et les vases d'un étang situé à l'ouest de Balzac entre Saint Marcel et le Grand étang de Birieux en compagnie de *Riccia fluitans* (Ain) ; étang à l'est de Versailleux (Ain)...

G. DUTARTRE, 30, rue Lanterne, 69001 Lyon.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

CARIOT & SAINT-LAGER. — Flore du bassin moyen du Rhône. E. Vitte, tome II, 3^e édition. DUTARTRE G., 1980. — Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, mai n° 5, 350-360.

FOURNIER P., 1961. — Les quatre Flores de la France. Paul Lechevalier, Paris, 1 106 p. GUINOCHET M. & DE VILMORIN R., 1973-1982. — Flore de France. C.N.R.S., Paris ; tomes I-II-III-IV.

JOVET P. & DE VILMORIN R., 1972-1979. — Supplément à la flore descriptive et illustrée de la France par l'abbé COSTE ; Librairie Scientifique et technique Albert Blanchard, Paris ; Suppléments I-II-III-IV-V.