

Le MONDE des PLANTES

INTERMÉDIAIRE DES BOTANISTES

FONDÉ EN 1898 PAR H. LÉVEILLÉ

TRÉSORERIE

C. LEREDDE
C C P 1380-78 Toulouse

RÉDACTION :

C. LEREDDE, Y. MONANGE, H. POUNT

ADRESSE

FACULTÉ DES SCIENCES
39, allées J.-Guesde. 31400 Toulouse

NOUVELLE CONTRIBUTION A LA FLORE DE L'AUVERGNE

par F. BILLY (Clermont-Ferrand)

Depuis la dernière « Contribution » du regretté Commandant d'Alleiztte, parue au Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Auvergne en 1965, les botanistes locaux n'ont, semble-t-il, pas publié de comptes rendus de leurs dernières récoltes.

Pour m'en tenir à mes observations personnelles, voilà une liste déjà longue (nomenclature de Flora Europaea).

- Tragus racemosus* (L.) All., gare de Riom.
Lagurus ovatus L., bord de chemin à Paulhaguet (H. L.).
Cyperus longus L., toujours présent dans un fossé à Pont-de-Dore (1975).
Salix appendiculata Vill. : deux arbres déjà âgés dans un reboisement au Col du Guéry.
Amaranthus albus L., se maintient depuis plusieurs années en gare de Riom.
Polycarpon tetraphyllum L., rue du quartier Fontgiève à Clermont-Ferrand. La station s'étend sur plusieurs dizaines de mètres (1978).
Silene gallica L., bords de l'Allier sous Langeac (H. L.).
Silene dichotoma Ehrh., luzernes à Veyre-Monton et à Vertolaye.
Ranunculus omiophyllus Ten. Briffons : ruisset à Farges.
Sisymbrium austriacum Jacqu. a envahi le chantier du barrage des Fades.
Sisymbrella aspera (L.) Spach, Chau-de-Pradines.

- Lepidium divaricatum* Sol. paraît beaucoup plus répandu que *L. ruderale* L., avec lequel il a été confondu. Exclusif à Riom.
Sedum annuum L. : dans le Forez, vieux mur à Meneyrolles.
Sedum cepaea L. : gorge du Couzon à Aubusson d'Auvergne, Escoutoux, gorges de la Sioule à Queuille.
Potentilla recta L. : Saint-Pardoux, Saint-Géron (H. L.).
Medicago orbicularis (L.) Bart., Saint-Hérent, bromion calcaire à Autrac (H. L.), à 800 m.
Trifolium patens Schr., chemin herbeux près d'Authizat.
Trifolium montanum L., dépasse 1 200 m au-dessus de Saint-Alyre es Montagnes.
Anthyllis vulneraria L. sous une forme inhabituelle pour la région aux Crebasses (Mont-Dore), à 1 700 m. Dans le Forez à Saint-Alyre d'Arlanc.
Vicia orobus D.C., dans le Forez entre Valcivières et les Supeyres. En Livradois à St-Germain-l'Herm.
Vicia lathyroides L., dans le Forez à St-Just de Baffie. Atteint 1 000 m, au puy d'Oloix.
Vicia melanops Sib., Marsat.
Vicia narbonensis L., La Goutelle en Combrailles, sans doute adventice.
Lathyrus sphaericus Retz, abondant à Puy-Saint-Gulmier en Combrailles.
Helianthemum salicifolium L. : lambeau calcaire à Thones, commune de Grandeyrolles.
Euphorbia esula L. : Bussières, Romagnet, Billom entre les deux Turlurons.

Acer opalus Mill. : deux arbres à La Chyre de Come (Monts Domes).
Petroselinum segetum (L.) Koch : Moissat, au sud de Courcourt.
Seseli annuum L. : Saint-Floret, mesobromiom à Roche-Romaine, commune de St-Victor la Rivière.
Seseli libanotis (L.) Koch : St-Alyre es Montagnes.
Seseli peucedanoides (Bieb) K.P. : St-Victor la Rivière à Maisse.
Androsace maxima L. : moisson à Apchat.
Lappula squarrosa (Retz) Dum. : Mauriat, Monton, Montpeyroux.
Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch. : Vertaizon, Marat.
Symphytum asperum Lep., un peu partout : Marat, le Brugeron dans le Forez, la Godivelle, Mazoires dans le Cezilier, Avèze, Combrailles sur les plateaux de l'ouest.
Verbascum virgatum Stokes : Auzat-sur-Allier.
Linaria supina (L.), Gare du Vauriat, Randan au nord du tunnel, Beaumont (H. L.).
Linaria simplex (Willd) D.C., Gare de Vic-le-Comte.
Linaria arvensis (L.) Desf. : vigne à Saint-Hérent.
Sideritis romana L. : Gare de Riom.
Stachys annua L. : champ granitique à St-Gervais d'Auvergne.
Calamintha grandiflora (L.) Moench., St-Alyre es Montagnes, Ambert (hêtraie à Bunangues).
Blackstonia perfoliata (L.) Huds : commun sur la butte de Gévillat, en face d'Issoire.
Gentiana lutea L. : descend à 620 m, à Villosanges.
Rubia peregrina L. : Boissac sur la Chau de Pardines.
Campanula rhomboidalis L. : une forte colonie implantée dans un pré à Montrédon (Besse en Chandesse).
Campanula latifolia L. : existe aussi en Cézalier : Parrot, Compains.

Erigeron annuus (L.) Pers. : Clermont-Ferrand aux Cézeaux, Courpière.
Omalothea supina (L.) D.C. : Puy de l'Angle, 1650 m.
Chrysanthemum segetum L., Moisson à Missonnet (St-Jean-d'Heurs).
Senecio aquaticus Hill. : Les Bravards (Limons).
Senecio cacaliaster Lam. : aussi au Cézallier : Le Luguët.
Senecio doronicum L. : aussi au Cézallier : Le Luguët, Chamaroux.
Carduus crispus L. et Stangii : le Palbeleix.
Cirsium dissectum (L.) Hill. : Cros et Bagnols en Artense, Echandelys en Livradois.
Tragopogon crocifolius L. : Thones (Grandeyrolles).
Taraxacum bessarabicum (Horn) HM : source minérale en amont de Saurier.
Crepis conyzaefolia (Gouan) Kern : descend à 900 m dans les prés de St-Julien Puy Lavèze avec *Crepis mollis*.

Si les adventices, surtout ferroviaires, tiennent une large place dans cette liste, on peut constater que la naturalisation de *Symphytum asperum* est acquise sur toute la partie montagnarde du territoire, alors que celle de *Pentaglottis sempervirens* se poursuit.

La présence de *Chrysanthemum segetum* est-elle due à une introduction récente ou à une survivance ? L'avenir le dira peut-être ; il en est de même pour *Acer opalus*.

F. BILLY - 27, rue Ballainvilliers
63000 CLERMONT-FERRAND

CHENOPODIUM MULTIFIDUM L. DANS LE GARD

PAR M. J. GUYOT (Toul)

Le 10 août 1973, je trouvai dans le fossé de la route N. 99, à 2 km environ à l'est du Vigan, un *Chenopodium* que je déterminai comme étant *Ch. multifidum* L. (Roubieva m. Moq.).

Plante très rameuse, haute de 40... 50 cm, velue-glanduleuse, à odeur forte, agréable (rappelant un peu celle de l'essence de térébenthine), à rameaux dressés (P. Fournier la dit « à tiges couchées » ?), à épis feuillés longs de 20 - 25 cm ; feuilles petites, multifides, décroissant rapidement de la base au sommet des épis, longues de 25 mm max. ; racine pivotante ressemblant à celle de *Daucus carota* L.

La plante m'a paru assez commune à cet endroit (gravier récemment remué pendant les travaux d'élargissement de la route) si bien que je n'y ai pas prêté une grande attention. Ce n'est que récemment que j'ai vu que *Ch. multifidum* n'était pas signalé dans le Gard, bien que Coste l'indique dans les départements voisins : Var, Hérault, Aude, Tarn, Haute-Garonne. Sa présence dans le Gard n'a donc rien d'étonnant. Il reste à vérifier si la plante s'est maintenue dans cette station.

M. J. GUYOT
33, rue Drouas. 54200 TOUL.

ASPLENIUM ONOPTERIS L. et *A. x TICINENSE* D.E. MEYER(*A. ADIANTUM-NIGRUM* x *A. ONOPTERIS*) en Bretagne

par R. PRELLI (Lamballe)

En dehors de l'*Asplenium cuneifolium* Viv., espèce diploïde ($2n = 72$) localisée aux rochers de serpentine du Massif Central et de Corse et assez caractérisée morphologiquement, le groupe *Asplenium adiantum-nigrum* comprend en France deux espèces difficiles à distinguer : *A. onopteris* L., diploïde à répartition méditerranéenne-atlantique et *A. adiantum-nigrum* L., allotétraploïde ($2n = 144$) à répartition plus septentrionale.

La présence possible d'*Asplenium onopteris* en Bretagne est envisagée par DES ABBAYES (1971), mais les nombreux points d'interrogation figurant dans la cartographie de l'espèce (JALAS et SUOMINEN, 1972) traduisent bien l'incertitude dans laquelle on se trouve quant à la répartition précise de la plante.

Toutes les Flores s'accordent pour distinguer *A. onopteris* et *A. adiantum-nigrum* d'après la seule morphologie, *A. onopteris* ayant des feuilles tripennées avec des pennes caudées et arquées et des pinnules étroites à longues dents aiguës. En fait, la réalité est plus complexe car la morphologie de chacune des espèces varie considérablement suivant les conditions stationnelles. On peut ainsi observer des individus d'*A. adiantum-nigrum* à port d'*A. onopteris* lorsqu'ils se développent en stations ombragées et humides et inversement, en région méditerranéenne, il est possible de rencontrer sur rochers ensoleillés de petits *A. onopteris* que l'on confondrait facilement avec *A. adiantum-nigrum*.

Les critères morphologiques sont donc insuffisants et, faute de comptages chromosomiques, les mesures des spores donnent de bons résultats. Les spores sont en effet sensiblement plus petites chez l'espèce diploïde que chez l'espèce tétraploïde. Les mesures effectuées (périspore exclue) sur plusieurs populations d'origine géographique variée (BADRE et PRELLI, Riv. sci., sous presse) ont donné des moyennes de 36-42 μm pour *A. adiantum-nigrum* et 28-32 μm pour *A. onopteris*. Ces valeurs sont en bon accord avec celles publiées par ROBERTS, 1979.

Asplenium onopteris existe à 6 km au Sud du Cap Fréhel (Côtes-du-Nord), dans un petit vallon débouchant sur la Baie de la Fresnaye, près du lieu-dit Trécelin (commune de Plévenon). La plante, peu abondante, pousse dans une frênaie de pente (alliance du *Fraxino-Carpinion* Tx.) associée à *A. adiantum-nigrum*, *A. scolopendrium*, *Polystichum setiferum*, *Hedera helix*, *Ruscus aculeatus*, *Brachypodium silvaticum*, *Tamus communis*,



Fig. 1. — Silhouette d'*Asplenium onopteris* L. provenant de Trécelin en Plévenon (Côtes-du-Nord). Photographie M. Chalopin.

etc. *Iris foetidissima* et *Rubia peregrina*, présents dans le sous-bois, bien que peu abondants, donnent au groupement une tonalité thermophile, caractère déjà affirmé dans ce secteur par la présence de *Polypodium australe* sur les côtes bordant la Baie de la Fresnaye.

Nous avons mesuré 100 spores sur plusieurs plantes de Trécelin. Les résultats obtenus sont respectivement pour *A. onopteris* (fig. 1) et *A. adiantum-nigrum* (fig. 2) : (25-) 29-32 (35-) μm et (32-) 35-38 (-42) μm . Dans la pratique toutefois, ROBERTS (1979) considère que la mesure de 10 spores suffit à établir la détermination.

Les critères morphologiques ne permettant pas, nous l'avons dit, de distinguer les deux espèces, les quelques localités d'*A. onopteris* citées jusqu'ici dans la littérature pour le Nord-Ouest de la France restent à vérifier par exemple FLÉCHARD (1962) et DEBRAY (1971).

Signalons enfin la présence, dans la même localité de Trécelin, de l'hybride *Asplenium x ticinense* D.E. Meyer (fig. 3). Il se distingue des parents par sa grande taille, mais surtout par ses spores avortées, réduites à des masses noires irrégulières. Cet aspect au microscope est très caractéristique des hybrides.

Cette station des Côtes-du-Nord n'est certainement pas unique et *A. onopteris* devra être recherché ailleurs dans l'Ouest de la France, les nombreuses localités hébergeant un important cortège d'espèces méditerranéennes-atlantiques tout le long du littoral devront bien entendu être exploitées par priorité.

Nous remercions bien vivement M. F. Badré (Muséum d'Histoire Naturelle, Paris) pour l'aide précieuse qu'il nous a apportée.

BIBLIOGRAPHIE

- DEBRAY M. (1971). — Eléments pour la connaissance de la flore du Havre et de ses environs. Rev. Soc. Sav. Hte-Normandie, fasc. 64, n° 23 : 29-42.
- DES ABBAYES H., CLAUSTRES G., CORILLION R. et DUPONT P. (1971). — Flore et végétation du Massif armoricain. Ptéridophytes 1 : 1-34. Presses universitaires de Bretagne, Saint-Brieuc.
- FLÉCHARD P. (1962). — Station de fougères : *Asplenium adiantum-nigrum* sous-espèce *onopteris* Heubl. Bull. May. Sc. 1962 : 48-50.
- JALAS J. et SUOMINEN J. (1972). — Atlas florae europaeae, Pteridophyta 1 ; Helsinki.
- MANTON I. (1950). — Problems of cytology and evolution in the Pteridophyta. Cambridge.
- MEYER D.E. (1961). — Sur cytologie der Asplenien Mitteleuropas (XXIV-XXVIII). Ber. Deutsch. Bot. Ges. 73 : 386-394.
- ROBERTS R.H. (1974). — *Asplenium x ticinense* from a french locality. Fern. Gaz. 11 : 35.



Fig. 2. — Silhouette d'*Asplenium adiantum-nigrum* L. Trécelin en Plévenon (Côtes-du-Nord).

Photographie M. Chalopin.

- ROBERTS R.H. (1979). — Spore size in *Asplenium adiantum-nigrum* L. and *A. onopteris* L. Watsonia 12 : 233-238.
- SENESSE G. (1973). — Recherche de caractères distinctifs entre deux taxons de l'espèce collective *Asplenium adiantum-nigrum* : *A. adiantum-nigrum* L. et *A. onopteris* L. Leur intérêt pour l'étude de ce complexe. Nat. Monsp. (Bot.) 23-24 : 231-236.



SHIVAS M.G. (1955). — The two subspecies of *Asplenium adiantum-nigrum* L. in Britain. In LOUSLEY J.E. ed. *Species studies in the british flora* : 104, London.

SHIVAS (1969). — A citotaxonomic study of the *Asplenium adiantum-nigrum* complex. *Br. Fern. Gaz.* 10 : 68-80.

R. PRELLI,
32, rue des Salles-Plestan. 22400 LAMBALLE

Fig. 3. — Silhouette de l'*Asplenium x ticinense*
D.E. Meyer de Trécalin en Plévenon (Côtes-du-Nord).
Photographie M. Chalopin.

**LE LAPSANA COMMUNIS L. subsp. INTERMEDIA (Bieb.) Hayek
(= L. INTERMEDIA Bieb.) en France**

par G. BOSC (Toulouse) et R. DESCHATRES (Escuroelles)

Le *Lapsana intermedia* Bieb. est considéré par Flora Europaea comme une sous-espèce de *Lapsana communis* L., spontanée dans le sud-est de l'Europe, rarement introduite ailleurs.

Effectivement, ce taxon a été signalé comme adventice, d'abord en Grande-Bretagne et en Suisse, puis dans le grand Duché du Luxembourg où L. Reichling lui consacra en 1958 un article très documenté, illustré par une excellente planche photographique. Ce *Lapsana* figure d'ailleurs dans la Flore de Belgique et du Nord de la France où les auteurs lui attribuent un rang spécifique comme l'avait fait Hegi dans sa Flora von Mitteleuropa.

En France, la première observation fut faite en 1950 par F. Gagnepain qui, ayant remarqué sur un trottoir de Montgeron (aujourd'hui dépt. de l'Essonne) 2 rosettes qu'il ne put identifier, les transporta dans son jardin pour les faire fleurir et fructifier. Il reconnut alors un *Lapsana* qui différait sensiblement de la plante si courante dans notre pays : la découverte de cette nouvelle adventice, déterminée *L. intermedia* Bieb., fut signalée aussitôt par son auteur dans un bulletin de la Société Botanique de France et P. Jovet, dans un article voisin, indiqua la distribution géographique de ce taxon (zone s'étendant depuis le Banat hongrois, à l'Ouest, jusqu'à l'Asie Mineure et le Caucase à l'Est).

Depuis cette publication, personne, à notre connaissance, n'avait constaté cette plante dans notre pays jusqu'à ce que l'un de nous (R.D.) en remarquât un premier peuplement en août 1968 au bord de la route de Gérardmer au col de la Schlucht, à peu près au niveau de la Roche du Diable, puis un second, plus important, en juillet 1976, en bordure de la route D 34, non loin du col des Feignes, à proximité du départ du télési.

Jusqu'à là, cette découverte, limitée aux Vosges, ne présentait qu'un intérêt local et elle avait seulement été signalée dans le Bulletin de l'Association Philomatique d'Alsace et de Lorraine de 1974, mais ces deux dernières années, nous avons observé cette Composée à 3 reprises, bien loin des stations précédentes, 2 fois aux environs de Grenoble, en des lieux très voisins, le 3^e dans les Alpes-Maritimes.

Ces nouvelles localités sont les suivantes :

1. Bords de la route du Col de la Clémencière, nombreuses colonies sur plusieurs kilomètres (novembre 1977 : R.D.) ;
2. Bords de la route forestière du Col de Porte, plusieurs peuplements importants au nord de Sappey-en-Chartreuse (juillet 1978 : G.B.) ;
3. Bords de la route de Venanson, près de St-Martin-de-Vésubie plusieurs pieds (juillet 1978 : G.B.).

En outre, l'un de nous pensait l'avoir aperçue de sa voiture en 1972 au bord du Lac d'Annecy, mais ne s'était pas arrêté pour vérification.

Or, nous avons eu confirmation de la présence de *Lapsana* dans cette région de la Haute-Savoie par L. Reichling qui vient d'écrire à R.D. : « Je l'ai trouvé en abondance en août 1977 à Menthon, sur la rive orientale du Lac d'Annecy (terrains vagues, jardins, bords de chemins et prairies).

Après toutes ces découvertes qui s'échelonnent depuis le Grand Duché du Luxembourg (un peu au-delà de notre frontière du Nord-Est) jusqu'à l'extrême Sud-Est, il nous a semblé utile d'attirer l'attention de nos confrères sur ce *Lapsana* qui se distingue principalement du type si répandu chez nous par les caractères suivants :

- Feuilles supérieures subentières, étroites, à peine largement linéaires (au lieu de généralement dentées, lancéolées ou ovales) ;
- Plante pérennante (au lieu d'annuelle) ;
- Inflorescence plus ample, à rameaux plus divariqués ;
- Capitules plus longuement pédonculés et nettement plus grands, à ligules ayant le double de la longueur de l'involucre qui a 8 à 10 mm de long (au lieu de : ligules 1 fois et 1/2 plus longues que l'involucre qui a seulement 6 à 7 mm de long).

Ces grands capitules qui ont 2,5 à 3 cm de diamètre, donnent à la plante un aspect de *Crepis* ou de *Hieracium* ; de ce fait, elle n'attire pas l'attention lorsqu'on l'aperçoit de loin et seuls, des arrêts fortuits nous ont permis de remarquer certaines des stations indiquées.

Les rameaux formant la panicule sont en général glabres, mais ils peuvent parfois être munis de poils glanduleux plus ou moins nombreux : c'est le cas pour nos échantillons des Vosges et Reichling a remarqué une semblable variation sur certains individus du Luxembourg.

Dans le Sud-Est de l'Europe, où il est spontané, le *Lapsana communis* subsp. *intermedia* pousse principalement dans les bois montueux si nous en jugeons d'après le libellé des étiquettes qui accompagnent les échantillons d'herbier examinés au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, mais, dans les pays d'Europe occidentale, où il est apparu, il s'adapte aux habitats les plus variés, prospérant aussi bien dans des terrains découverts à végétation rudérale que sur les talus ombragés des routes forestières de montagne. Nous pensons que, n'ayant aucune exigence particulière, il devrait se répandre dans l'Est de notre pays et nous nous attendons à ce qu'il soit signalé dans d'autres régions telles les Ardennes ou le Jura, mais, dès maintenant, étant donné l'importance de plusieurs des colonies déjà installées sur notre territoire, nous pouvons considérer que ce taxon est en France en voie de naturalisation comme il l'est au Luxembourg où, d'après la correspondance de L. Reichling citée plus haut, toutes les stations repérées jusqu'en 1958 se sont maintenues et certaines, même étendues.

BIBLIOGRAPHIE

- DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., LAMBINON J., LAWALRÉE A., MULLENDERS W., VANDEN GERGHEN C., 1967. — Flore de la Belgique, du Nord de la France et des régions voisines.
- ENGEL R., JAEGER P., KAPP E., OSCHSENHEIM G., RASTETTER V., 1974. — Contributions à la connaissance de la Flore d'Alsace et des Vosges, 3^e série. Assoc. Phil. Als. Lor. 15, 61-83.
- GAGNEPAIN F., 1950. — Une nouvelle adventice en France. Bull. Soc. bot. Fr. 97, 217-218.
- HEGI G., 1906-1931. — Illustrierte flora von Mitteleuropa.
- JOVET P., 1950. — Sur l'*Achillea micrantha* (M.B.) Bois. et le *Lapsana intermedia* Bieb. Bull. Soc. Bot. Fr. 97, 218-219.
- REICHLING L., 1958. — Notes floristiques. Observations faites dans le Grand Duché du Luxembourg en 1957 et 1958. Bull. Soc. Naturalistes luxembourgeois 63, 19-99.
- TUTTIN T.G. et coll., 1976. — Flora europaea, vol. 4.

BOSC (G.), 11, rue Deville. 31000 TOULOUSE
DESCHATRES (R.). Le bois randenais.
03110 ESCUROLLES.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA FLORE DE LA CORSE.

par Marcelle CONRAD.

Armeria soleirolii (Dubuy) Godron.

Une ferme marine devant être placée à la presqu'île de l'Acelluccia (Revallata, près de Calvi), il faut s'attendre à l'anéantissement de la station de cette espèce endémique corse (et non pas endémique de la Balagne). Toutefois, *Armeria soleirolii* peut être observé à l'îlot de Capense (Centuri, Cap Corse) et de Calvi à Galéria en bien d'autres localités.

Cardamine amara L.

Environs de Calvi ; très abondant dans le fossé de la route en mai 1979. Cette espèce n'était connue jusqu'ici que sur la côte orientale où je l'ai revue en grande abondance dans un terrain humide, ombragé d'*Alnus glutinosa* Gaertn., près de la Bravona, avril 1979.

Cephalanthera damasonium (Miller) Druce.

Environs d'Olimi Cappella, alt. 1 000 m. Mai 1979.

Cotula coronopifolia L.

Rive ouest de l'étang de Gradugine (entre l'embouchure de l'Abastesco et celle du Fium'orbo). Cette espèce étrangère (que j'ai découverte en 1954, à Campo di l'oro près d'Ajaccio) occupe à Gradugine une superficie relativement considérable, jusqu'au petit peuplement de *Quercus pedunculata* Ehrh. Mai 1979. G. Bosc, M. Conrad, M. et Mme Pascal.

Crupina morisii Boreau.

D'Olimi-Cappella à la forêt de Tartagine et chemin de ronde dans cette forêt. Juin 1979.

Helicoideros muscivorus Engl.

Plusieurs individus en fleurs à environ deux kilomètres de la maison forestière de Tartagine, non loin de la route. 4 juin 1979.

Hippocrepis comosa L.

Cette espèce n'avait jamais été observée en Corse : dans une fissure de rocher (granit), au milieu du torrent, à droite de la première passerelle suspendue en montant de Bonifato à Spasimata (910 m d'alt.). Une deuxième station à 1 000 m, en sous-bois de *Pinus nigra* Arnold, ssp. *laricio* (Poir.) Maire.

Juniperus oxycedrus L. ssp. *macrocarpa* (Sibth. et Sm.) Ball.

En conclusion de mon étude sur la répartition de ce Genévrier le long des côtes de la Corse, il ressort qu'il était très répandu dans les sables maritimes sauf sur le littoral du Cap Corse et sur celui s'étendant de l'embouchure de l'Ostriconi à Cala Conca près du Cap Senetos.

Ailleurs, on peut encore observer fréquemment de beaux arbres — au tronc souvent divisé dès la base — de 8 à 10 m de haut. Beaucoup de poutres de vieilles maisons de Bonifacio ont été faites avec ce Genévrier. Actuel-

lement, ces arbres sont abattus (sans autorisation, bien qu'ils soient souvent sur le domaine maritime ou appartiennent à des particuliers ou à des communes) pour alimenter divers foyers sur les plages : ceux de petits établissements ou de campeurs sauvages. Cependant, certains camps de vacances se sont installés à leur ombre, ce qui est moins néfaste : « Cap-Sud », non loin du bras fossile du Golo ; camp de naturalistes près de l'étang de Terrenzana. Dans d'autres lieux, on a remplacé ces arbres magnifiques par des essences étrangères, mais quelques jeunes survivent souvent en mélange avec *Juniperus phoenicea* L. (Vignale : plage de Ghisonaccia, ST-Giulia « Club Méditerranée », etc.

Laserpitium halleri Crantz. ssp. *cynapifolium* (Viv.) P. Fourn.

Abondant le long de la haute vallée de la Ficarella, vers Spasimata. Juin 1979.

Leucoium longifolium Gay.

De Pirio au col de Melza 735 m. De Bonifato à Bonasa jusqu'à 1 250 m et à Spasimata ; forêt de Tartagine, de 1 000 à 1 200 m. Mai 1979.

Nerium oleander L.

Les deux stations naturelles près de St-Florent sont en voie de disparition : celle proche du pont de Stretti a été victime d'un défrichage et celle de Poggio ne bénéficie plus du voisinage de la petite rivière : elle a été captée. Mai 1979.

Orchis sambucina L. ssp. *insularis* Briq.

Aux environs de Spasimata, à partir de 1 000 m et jusqu'à la seconde passerelle suspendue, dans la forêt d'essences diverses : Pins laricio puis *Abies alba* Miller, *Betula pendula* Roth. avec sous-bois de *Buxus sempervirens* L.

Pastinaca sativa L. subsp. *divaricata* (Desf.) Rouy et Camus.

Forêt de Tartagine ; le long d'un chemin de ronde, abondant vers 1 200 m et en plusieurs clairières.

Senecio crassifolius Willd.

Dont la présence en Corse est mise en doute par J. Bouchard (Flore pratique de la Corse, 3^e édit.), mais non par Flora Europaea : Camp de naturalistes « Tropica » : au bord d'un sentier non loin de la mer (16 avril 1979), (les camps de naturalistes peuvent être parcourus avant l'ouverture de la saison).

Verbascum rotundifolium Ten. ssp. *conocarpum* (Moris) I.K. Ferguson.

Très nombreux individus dans une clairière de la forêt de Tartagine sur la rive droite du torrent, alt. 1 400 m (début de floraison), juin 1979.

TABLE DES MATIERES

ANNÉE 1979

- AURIAULT (R.). — *Cyperus reflexus* Wahl naturalisé dans le Var, 399, 4, 1 fig.
- CHARPIN (A.). — *Hierochloa odorata* (L.) P.B. en France, 399, 7-8.
- CHEVASSUS (P.). — Deux adventices méconnues dans le Jura et *Iris sibirica* dans l'Ain, 397, 7-8.
- Hommage à René Maire, 197, 8.
- DARDAINE (P.). — Nouveau venu en Lorraine : le *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Gurcke subsp. *asphodeloides* (Gouan) Bassier, 399, 7.
- GAUSSEN (H.). — Catalogue-Flore des Pyrénées 398, 1-8, 400, 1-8.
- GUYOT (J.). — Les hybrides *Viola alba x odorata* et *V. hirta x odorata*, proposition de classement, 399, 1-3.
- PROST (J.F.). — *Liparis læseli* Rich dans le département du Jura, 397, 4.
- ROUET (J.M.). — *Hypericum australe* dans le Var, 397, 5.
- VILMORIN (R.d.). — Une petite histoire ancienne, 399, 8.
- WATTEZ (J.R.). — Présence de *Prunella grandiflora* (L.) Scholier dans le Sud du département de la Somme : intérêt phytogéographique, 397, 5-6, 399, 5-6.

VIENT DE PARAITRE

Inventaire écologique et biogéographique de la Flore du Département du Vaucluse, par B. GIRERD, édité par la société d'Etudes des Sciences Naturelles du Vaucluse, 67, rue Joseph-Vernier, 84000 AVIGNON.

Nous recommandons particulièrement cet ouvrage qui a fait l'objet d'une thèse d'Université. L'auteur définit d'abord dans le département sept unités géographiques dont six ont des limites naturelles ; la 7^e, appe-

lée Région Nord Vaucluse, déborde légèrement dans le Sud de la Drome qui est constitué des mêmes terrains et englobe ainsi l'enclave administrative de Valréas. B. Girerd passe ensuite en revue les 1 575 espèces qui ont été recensées dans le département avec une importante contribution personnelle ; il les situe pour la plupart dans leur milieu naturel et il établit pour 360 d'entre elles qui sont rares ou très localisées d'excellentes cartes de répartition.

Il tient compte dans son inventaire des travaux les plus récents : c'est ainsi qu'il cite *Campanula longisepala* Podl., considéré actuellement comme endémique du Mont Ventoux, *Paronychia kapela* (Hack), Kerner ssp. *galloprovincialis* Kupfer, endémique des Préalpes de Provence et *Silene vallesia* L. ssp. *graminea* (Vis.) Asch et Gr. qui, en France, ne pousse qu'au Ventoux, d'après Kupfer.

G.B.

AMIS LECTEURS

Il n'est pas besoin de long discours pour expliquer que nous sommes obligés d'augmenter le prix de l'abonnement. Merci à tous ceux qui nous soutiennent et meilleurs vœux à tous.

LA RÉDACTION.

ABONNEMENT

UN AN :

Normal	25,00 F
De soutien	30,00 F
Etranger	30,00 F

C. Postal : LEREDDE, 1380-78 Toulouse.

Les abonnements partent du 1^{er} janvier.Le gérant :
CI. LEREDDE