

VOYAGE 1986 DU CERCLE DE BOTANIQUE
DAUPHINÉ - QUEYRAS 21 - 28 JUIN 1986

Moyen de transport	Voitures particulières
Lieu de séjour	St Bonnet (Hôtel Mauberret) Risoul près Guillestre (La Bonne Auberge)
Nombre de participants	22
Chef de course	M. Pierre Mingard
Temps	Exceptionnellement beau et clair

Bibliographie

- J.-P. Theurillat, P. Geissler et A. Charpin : Compte rendu de l'excursion de la Société botanique de Genève dans le Queyras... en août 1984. *Saussurea* No 16 - 1985
- J. Braun-Blanquet : une reconnaissance phytosociologique dans le Briançonnais et J. Pons : Compte rendu... des herborisations faites par la Société... dans le Briançonnais. *Bulletin Société botanique de France* No 69. Rapports d'excursion Session extraordinaire dans le Briançonnais 1922
- C. Favarger : Contribution à l'étude de la flore du Queyras : la vallée de Ceillac. *Le monde des Plantes* Nos 360 et 363, 1968
- P. Fournier : Les Quatre Flores de France (Lechevalier 2e édition 1977)
- F. Rasetti : *Fiori delle Alpi*, Academia dei Lincei, Roma 1980
- E. Landolt/ D. Aeschlimann : *Notre flore alpine*, éditions du CAS 1986

Samedi 21 juin

Le lieu du rendez-vous a été fixé à midi au Col de Gleize, dont les abords ont été déjà explorés par le Cercle en 1983 (voir pp. 18). Nous prospectons cette fois les pentes qui s'élèvent au S du col. Les amateurs de beaux dias regrettent bien sûr que *Fritillaria tubiformis*, abondante dans la région, en soit déjà à l'état de fruit. Ils se consolent avec quelques beaux exemplaires de *Tulipa australis*.

Forêt de mélèzes-pâturage (1700 - 1800 m)

<i>Androsace vitalliana</i> (Douglasia)	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>Antennaria dioeca</i>	<i>Polygala calcarea</i>
<i>Cerinthe glabra</i>	<i>Potentilla crantzii</i>
<i>Cotoneaster tomentosa</i>	<i>Pulmonaria montana</i>
<i>Draba azoides</i>	<i>Pulsatilla alpina</i>
<i>Eryngium spinalba</i>	<i>Pulsatilla halleri</i>
<i>Erysimum heliticum</i>	<i>Ranunculus lanuginosus</i>
<i>Fritillaria tubiformis</i>	<i>Ranunculus montanus</i>

Gentiana angustifolia
Gentiana clusii
Gentiana verna
Globularia cordifolia
Linum alpinum
Linum salsoloïdes
Orchis sambucina

Rosa pendulina
Sempervivum tectorum
Sempervivum arachnoidum
Senecio doronic
Thalictrum minus
Thlaspi perfoliatum
Tulipa australis
Viola montana

Crête un peu rocheuse (1800 - 1900 m)

Amelanchier ovalis
Arctostaphylos uva-ursi
Bupleurum petraeum
Coronilla minima
Dryas octopetala
Erysimum helveticum
Fritillaria tubiformis
Gypsophylla repens
Helianthemum apenninum
Helianthemum canum

Lotus corniculatus
Minuartia verna
Pedicularis comosa
Potentilla crantzii
Primula veris
Pulsatilla alpina
Saxifraga paniculata
Sempervivum calcareum
Sempervivum arachnoideum
Valeriana tuberosa

Pente exposition E (1700 - 1900 m)

Anthericum liliago
Artemisia chamaemelifolia
Athamantha cretensis
Astragalus sempervirens
Berberis vulgaris
Campanula alpestris
Centranthus angustifolius
Coronilla minima
Gentiana lutea
Gymnadenia conopea
Hieracium tomentosum
Laserpitium gallicum
Laserpitium siler

Lonicera alpigena
Onobrychis montana
Ononis rotundifolia
Orchis mascula
Orchis ustulata
Plantanthera bifolia
Polygonatum officinale
Rhamnus alpina
Scutellaria alpina
Sesleria coerulea
Thesium alpinum
Viburnum lantana
Vincetoxicum officinale

Dimanche 22 juin

La journée est consacrée à une excursion à la combe d'Aurouze, l'un des accès S au Pic de Bure, qui a donné son nom à deux endémiques de la région : Iberis aurosica et Carduus aurosica : c'est dire sont intérêt botanique.

Rasetti signale Iberis aurosica à peu de distance de la route forestière d'accès. Notre observation confirme cette donnée, tandis que l'état de la végétation rend inutile une prospection au-dessus de 2100 m, où l'espèce doit également se trouver selon le même auteur. Par manque d'information préalable peut-être, nous ne relevons pas la présence de Carduus aurosica dans les pierriers entre 1800 et 2100 m, où le situerait l'indication de Fournier. Vers 2000 m, un lambeau de pelouse boisé de mélèzes, une abondante floraison de Tulipa australis. A relever encore dans les sous-bois entre 1200 et 1400 m, et pour la beauté du coup d'œil, les flammes jaunes de Cytisus sessilifolius, parmi un tapis herbacé où abonde Vicia cracca en pleine floraison.

Forêt 1200 - 1400 m

Amelanchier ovalis	Helianthemum canum
Androsace chaixi	Hieracium villosum
Anthyllis montana	Hippocrepis comosa
Anthyllis vulneraria	Laburnum alpinum
Arabis turrita	Laserpitium siler
Artemisia vulgaris	Linum salsoloides
Arctostaphylos uva-ursi	Lonicera xylosteum
Bunium bulbocastanum	Mercurialis perennis
Bupleurum falcatum	Orchis purpurea
Campanula rotundifolia	Ononis fruticosa
Cephalanthera longifolia	Ononis cristata
Cephalanthera damasonium	Ornithogalum umbellatum
Cerastium arvense	Pirola secunda
Colutea arborescens	Prenanthes purpurea
Cytisus sessilifolius	Sanguisorba officinalis
Epipactis atrorubens	Scrophularia hoppei
Epipactis helleborine	Thesium alpinum
Eryngium spinosum	Trapopogon dubius
Euphorbia cyparissias	Valeriana tripteris
Galium molugo	Vicia cracca
Genista cinerea	Vicia onobrychiodes
Genista pilosa	Vincetoxicum officinale
Gentiana angustifolia	

Pierrier coupant la forêt vers 1400 m

Adenostyles glabra	Kernera saxatilis
Allium narcissiflorum (en fl.)	Laserpitium latifolium
Amelanchier ovalis	Linaria supina
Anthericum liliago	Myosotis micrantha
Centranthus angustifolius	Platanthera bifolia
Crepis pygmaea	Pulsatilla alpina
Gypsophila repens	Ranunculus Seguieri (fr.)
Iberis auroscica (2-3 ex)	Rumex scutatus

Pente exposition S : forêt claire, pierrier calcaire jusque vers 2100 m

Androsace vitalliana (Douglasia)	Myosotis alpestris
Anthyllis montana	Orchis sambucina
Adenostyles glabra	Pedicularis cenisia
Arctostaphylos uva-ursi	Pirola secunda
Asphodelus albus	Pinus cembro
Astragalus depressus	Polygala calcarea
Astragalus alpinus	Pulsatilla alpina (en fl. à 2100 m)
Biscutella levigata	Ranunculus seguieri (en fl., abon-
Bupleurum petraeum	dante dans le pierrier)
Campanula cochlearifolia	Rhamnus saxatilis
Dianthus hyssopifolius	Sedum anacampseros
Dianthus subacaulis	Senecio doronic
Epilobium angustifolium	Solidago virga aurea ssp.
	alpinestris
Gentiana clusii (?)	Stachys recta
Gentiana delphinensis	Teucrium montanum
Helianthemum grandiflorum	Trisetum distichophyllum
Hypericum perforatum	Tulipa australis
Inula salicifolia	
Lilium martagon	
Minuartia verna	

Environs de Montmaur (500 m)

a) Sous-bois

Carlina acanthifolia
Catananche coerulea
Coronilla minima
Fumana procumbens
Genista pilosa
Globularia elongata
Juniperus communis
Lavendula officinalis
Ononis spinosa
Ononis cristala
Scabiosa columbaria
Sedum ochroleucum
Teucrium chamaedrys

b) Bordure de champ

Caucalis daucoides
Legousia speculum-veneris
Ranunculus arvensis
Coriandrum sativum
Bupleurum rotundifolium
Plantago cynops

Lundi 23 juin

Au programme, le Valgaudemar, profonde vallée qui entaille dans le sens ouest-est le massif granitique des Ecrins, et qui offre au visiteur, notamment, l'attrait de ses eaux sauvages : Oulles du Diable, cascades du Voile de la mariée et du Casset. Au retour, après une halte à la chapelle des Pétètes, témoignage d'un art brut du XVIII^e siècle, nous aurons un magnifique coup d'œil du belvédère qui porte les ruines du château de Bénévent. Site également intéressant du point de vue botanique : Astragalus sempervirens s'y observe à une altitude relativement basse.

Bifurcation E de Le Séchier : pente boisée à l'ubac (900 m)

Armeria plantaginea	Salvia glutinosa
Campanula patula	Saponaria vulgaris
Campanula persicifolia	Saxifraga rotundifolia
Chelidonium majus	Silene flos-jovis
Digitalis grandiflora	Silene nutans
Genista sagittalis	Stellaria graminea
Lilium croceum ssp croceum	Vicia cracca
Listera ovata	Viola tricolor
Medicago lupulina	Viscaria vulgaris
Orchis sambucina	

Bord de route près de La Chaup (900 m)

Agrostis alba	Scleranthus annuus
Geranium sanguineum	Silene flos-jovis
Gymnadenia conopea	Valeriana officinalis
Potentilla argentea	Valeriana vulgaris (en quantité et d'une intense coloration)

Lieu proche de la rivière près de La Chapelle (1100 m)

Armeria plantaginea	Myricaria germanica
Berberis vulgaris	Pinguicula alpina
Cynoglossum officinale	

Région Les Oulles du Diable (lieu rocheux) (1200 m)

<i>Asphodelus albus</i>	<i>Phyteuma spicatum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Orchis sambucina</i>
<i>Gentiana angustifolia</i>	<i>Rhododendron ferrugineum</i>
<i>Geranium lividum (phaeum)</i>	<i>Satureja alpina</i>
<i>Lilium croceum ssp. croceum</i>	<i>Silene flos-jovis</i>
<i>Melandrium diurnum</i>	

Cascade du Casset (1200 m)

<i>Armeria plantaginea</i>	<i>Saponaria ocymoides</i>
<i>Carlina acanthifolia</i>	<i>Silene rupestris</i>
<i>Potentilla rupestris</i>	

Mardi 24 juin

Nous quittons St Bonnet, où s'ouvre la pittoresque - et bruyante - foire de la St-Jean pour gagner notre deuxième lieu de séjour, Risoul, par le chemin des écoliers. Nous poussons en effet une pointe au col de Larche (ou de la Madeleine) et revenons en direction de Guillestre par le col de Vars.

Col de Larche (env. 2000 m)

Les alentours immédiats du col, comme le signale Rasetti, souffrent visiblement de surpâturage : il serait plus intéressant, botaniquement parlant, de faire une excursion dans le fond du vallon du Lauzanier. L'horaire de la journée ne nous en laissera pas le loisir. A signaler notamment, dans la liste qui suit, *Senecio eu-capitatus* (ou *aurantiacus*).

<i>Ajuga pyramidalis</i>	<i>Linum alpinum</i>
<i>Androsace brigantiaca</i>	<i>Luzula nutans</i>
<i>Anemone narcissiflora</i> (abondante)	<i>Nigritella rubra ssp. corneliana</i>
<i>Antennaria dioica</i>	<i>Pedicularis rostrato-spicata</i>
<i>Arnica montana</i>	<i>Pedicularis gyroflexa</i>
<i>Bartsia alpina</i>	<i>Pulsatilla alpina</i>
<i>Biscutella levigata</i>	<i>Pulsatilla vernalis</i>
<i>Bupleurum ranunculoides</i>	<i>Ranunculus pyrenaicus</i>
<i>Centaurea variegata</i>	<i>Rhamnus saxatilis</i>
<i>Coeloglossum viride</i>	<i>Saxifraga exarata</i>
<i>Cotoneaster integerrima</i>	<i>Saxifraga paniculata</i>
<i>Daphne mezereum</i>	<i>Sempervivum arachnoideum</i>
<i>Dianthus pavonius</i> (pas en fl.)	<i>Senecio eu-capitatus</i>
<i>Draba aizoides</i>	<i>Soldanella alpina</i>
<i>Dryas octopetala</i>	<i>Trifolium alpestre</i>
<i>Gentiana kochiana</i>	<i>Tulipa australis</i>
<i>Gentiana verna</i>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
	<i>Viola calcarata</i>

Col de Vars

a) Sommet (2111 m)

<i>Androsace vitalliana (Douglasia)</i> (en grande abondance)	<i>Saxifraga exarata</i>
<i>Antennaria dioeca</i>	<i>Senecio incanus</i>
<i>Orchis mascula</i> (très grand exemplaire)	<i>Trifolium alpinum</i>
	<i>Valeriana saliunca</i>
	<i>Veronica allionii</i>

b) Rampe N, vers 1950 m, croupes herbeuses, zones humides

<i>Asphodelus albus</i>	<i>Narcissus poeticus</i>
<i>Centaurea uniflora</i>	<i>Pinguicula leptoceras</i>
<i>Dactylorhiza latifolia</i>	<i>Primula farinosa</i>
<i>Gentiana kochiana</i>	<i>Pulsatilla vernalis</i>
<i>Lilium martagon</i>	<i>Trichophorum pumilum</i>

c) Peyre Haute, 1200 m env.

<i>Astragalus vesicarius</i>	<i>Hippophaë rhamnoides</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Juniperus sabina</i>
<i>Cephalanthera rubra</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Dianthus caryophyllus</i>	<i>Ononis cristata</i>
<i>Gymnadenia conopea</i>	<i>Ononis rotundifolia</i>
	<i>Satureja montana</i>

Mercredi 25 juin

Le Cercle prospecte quelques points de la haute vallée du Guil. Passé les gorges sauvages de la Combe du Queyras aux roches colorées, puis le piton fortifié de Château-Queyras, notre première halte est pour l'importante station d'*Astragalus centralpinus*, en bordure de route face à Villevieille. Nous avions observé cette espèce dans le val de Cogne en 1984 (voir p. 26). La troisième station des Alpes se situerait selon Rasetti dans la région de Breuil. Ici, l'on est surpris par la densité, très localisée, du peuplement : en période de floraison, même le profane peut être amené à y prêter attention. La plante s'observe en aval, mais de façon beaucoup plus dispersée, jusqu'à Château-Queyras.

Plus haut dans la vallée, des éboulements ne permettent pas d'atteindre en voiture le Belvédère du Viso : nos observations se cantonneront donc à des points sis à des altitudes inférieures.

Villevieille : pente à *Astragalus centralpinus* (env. 1400 m)

<i>Arbutus unedo</i>	<i>Juniperus sabina</i>
<i>Artemisia campestris</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Astragalus centralpinus</i>	<i>Limodorum abortivum</i>
<i>Astragalus onobrychis</i>	<i>Linaria repens</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Oxytropis pilosa</i>
<i>Berberis vulgaris</i>	<i>Plantago cynopsis</i>
<i>Centaurea montana</i>	<i>Satureja alpina</i>
<i>Dianthus caryophyllus</i>	<i>Senecio jacobaea</i>
<i>Gentiana cruciata</i>	<i>Tragopogon dubius</i>
	<i>Verbascum lychnitis</i>

Falaise 2 km en aval d'Abriès (1500 m)

<i>Laserpitium siler</i>	<i>Plantago serpentina</i>
<i>Linum tenuifolium</i>	<i>Satureja alpina</i>
<i>Minuartia verna</i>	

Alluvions proches d'Abriès (id.)

<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Oxytropis pilosa</i>
<i>Linum catharticum</i>	<i>Oxytropis halleri</i>

Fond de vallée (mi-boisé) en amont de Ristolas (env. 1600 m)

Bulbocodium vernum	Hepatica triloba
Clematis alpina	Hugueninia tanacetifolia
Crocus vernus	Ornithogalum umbellatum
Erigeron alpinus	Primula farinosa
Erysimum heliticum	Pedicularis foliosa
Fritillaria tubiformis	

Route d'accès au Belvédère du Viso (1700 - 2000 m)

Astragalus monspessulanus	Nigritella rubra ssp. corneliana
Campanula spicata	Orchis mascula
Cardamine resedifolia	Oxytropis halleri
Chrysanthemum atratum	Paradisia liliastrum
Cerinthe glabra	Pedicularis tuberosa
Coeloglossum viride	Polygonum alpinum
Cynoglossum officinale	Primula marginata (fr.)
Gentiana verna	Pulsatilla halleri
Geranium rivulare	Traunsteinera globosa
Linum alpinum	Viola biflora
	Viola calcarata

Pelouse sèche Combe du Queyras (monument, 1300 m)

Astragalus monspessulanus	Ononis cristata
Athamanta cretensis	Plantago cynops
Dianthus caryophyllus	Silene otites
Gentiana cruciata	Thymus lanuginosus
Linaria repens	Verbascum lychnitis
Hyoscyamus niger	

Jeudi 26 juin

Pente détritique au N.E. de St Crépin (1000 - 1200 m)

Largement signalée dans la littérature, cette pente exposée à l'ouest offre un peuplement remarquable de Juniperus thurifera. Braun-Blanquet écrit au sujet de cette station (article cité) : "Moins exigeant encore que le pin sylvestre, Juniperus thurifera peuple les versants rocheux les plus secs et les plus stériles, grillés par le soleil et lavés par les eaux de pluie. Les arbres, parfois séculaires, se cramponnent aux fissures des rochers. Souvent divisés dès la base, les vétérans, avec leur tronc noueux et la large couronne arrondie, imitent de loin le port de vieux pins. Nous avons mesuré un exemplaire de 3 m 5 (sic) de circonférence à la base. Les jeunes arbres par contre ont un aspect tout différent qui rappelle la silhouette des cyprès cultivés du midi".

La rare végétation en touffes éparses, sur un sol en général nu, offre comme on peut s'en douter un grand intérêt floristique :

Anthyllis montana	Hyssopus officinalis
Aristolochia pistolochia	Inula montana
Artemisia camphorata	Lavendula officinalis
Astragalus vesicarius	Linum tenuifolium
Colutea arborescens	Onobrychis saxatile
Coronilla minima	Paronychia serpyllifolia
Eryngium campestris	Plantago cynops
Fumana procumbens	

Helianthemum apenninum
Helianthemum canum
Helichrysum stoechas
Hieracium villosum

Sedum dasypodium
Teucrium montanum
Teucrium chamaedrys
Thesium divaricatum
Thymus lanuginosus

Vallée de la Cerveyrette (SE de Briançon)

Accessible par une route cahoteuse, cette vallée s'ouvre largement sur une plaine alluviale vers Lachau, puis sur de verdoyantes prairies aux alentours de La Chalp. Nous tombons là sur des champs de *Narcissus poeticus* d'une étendue et d'une densité rarement rencontrées.

Il est un peu tôt dans la saison pour prospecter la zone N, marécageuse, de la plaine alluviale de la Cerveyrette. En revanche, les abords du cours d'eau révèlent une flore variée.

Braun-Blanquet signale *Aethionema Thomasianum* dans les pentes au nord de la cuvette précitée, tandis que l'indication de Rasetti au sujet de cette même espèce inviterait à chercher plus à l'ouest, au N. de Cervières. Nous avons le plaisir de découvrir quelques exemplaires fleuris de cette rarissime espèce entre ces deux localisations (au sujet de nos recherches infructueuses dans la région de Cogne, voir pp. 27).

a) Prairie boisée 1900 m

Astragalus sempervirens
Centaurea montana
Centaurea variegata
Nigritella rubra ssp. *corneliana*

Oxytropis halleri
Pedicularis foliosa
Pinguicula leptoceras
Scutellaria alpina
Viola montana

b) Alluvions 1850 m

Astragalus sempervirens
Astragalus alpinus
Astragalus monspessulanus
Bartsia alpina
Dactylorhiza cruenta
Dactylorhiza incarnata
Dactylorhiza cruenta x *incarnata*
Daphne cneorum
Equisetum ramosissimum
Herniaria glabra
Linaria repens

Myricaria germanica
Ornithogalum umbellatum
Oxytropis halleri
Oxytropis campestris
Parnassia palustris
Pedicularis verticillata
Polygala alpestris
Potentilla rupestris
Saxifraga paniculata
Tofieldia calyculata

c) Eboulis

Viola cenisia
Aethionema Thomasianum

Daphne alpina

Sommet du col de l'Izoard (2360 m)

Androsace brigantiaca
Gentiana favrati
Gentiana verna
Gypsophila repens
Pedicularis verticillata

Petrocallis pyrenaica
Pulsatilla alpina
Pulsatilla vernalis
Polygala chamaebuxus
Viola calcarata

Vendredi 27 juin

Moins ambitieuse que les autres sur le plan du kilométrage, cette dernière journée d'étude est consacrée à deux visites proches : source thermale du Plan de Phazy et citadelle de Mont Dauphin et à une excursion dans la vallée de Ceillac.

Plan de Phazy (950 m)

Espèces halophiles telles que
Samolus Valerandi
Plantago maritima
Senecio Doria

Mont-Dauphin (env. 1000 m)

<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Astragalus onobrychis</i>	<i>Juniperus thurifera</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Lithospermum officin. var. albinos</i>
<i>Cnissus benedictus</i>	<i>Potentilla caulescens</i>
<i>Helianthemum apenninum</i>	<i>Salvia aethiopis</i>
<i>Helianthemum canum</i>	
<i>Hyoscyamus niger</i>	

Pente d'éboulis au N. de la Clapière près Ceillac (1700 - 1800 m)

Comparable pour la pente, l'orientation et le taux de couverture du sol à la station prospectée près de St Crépin, ce biotope offre également un grand intérêt botanique : on y relève, notamment, la présence d'*Onosma pseudoarenaria* ssp *delphinensis*, de *Scabiosa graminifolia* et de *Viola pinnata*.

<i>Anthyllis montana</i>	<i>Juniperus communis</i>
<i>Astragalus sempervirens</i>	<i>Juniperus sabina</i>
<i>Bupleurum ranunculoides</i>	<i>Linaria supina</i>
<i>Campanula cochlearifolia</i>	<i>Minuartia mutabilis</i>
<i>Carlina acanthifolia</i>	<i>Onosma pseudoarenaria</i>
<i>Centranthus angustifolius</i>	ssp <i>delphinensis</i>
<i>Coronilla minima</i>	<i>Polygala chamaebuxus</i>
<i>Dianthus caryophyllus</i>	<i>Rhamnus saxatilis</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Satureja alpina</i>
<i>Helianthemum canum</i>	<i>Scabiosa graminifolia</i>
<i>Hieracium villosum</i>	<i>Scutellaria alpina</i>
	<i>Viola pinnata</i>

Route d'accès à Ceillac, zone boisée (1400 m)

<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Linaria repens</i>
<i>Campanula medium</i>	<i>Linaria vulgaris</i>
<i>Campanula spicata</i>	<i>Linum catharticum</i>
<i>Carduus nutans</i>	<i>Medicago lupulina</i>
<i>Coronilla minima</i>	<i>Ononis cristata</i>
<i>Coronilla varia</i>	<i>Ononis fruticosa</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Ononis natrix</i>
<i>Epilobium fleischeri</i>	<i>Ononis rotundifolia</i>
<i>Epipactis atrorubens</i>	<i>Plantago major</i>
<i>Fumana procumbens</i>	<i>Rumex scutatus</i>
<i>Galium molugo</i>	<i>Scabiosa graminifolia</i>
<i>Gypsophila repens</i>	<i>Scrophularia hoppei</i>
<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Scutellaria alpina</i>

Inula salicifolia
Lavendula officinalis

Thesium divaricatum
Viola montana
Viola pinnata

Nous tenons à dire notre vive gratitude aux auteurs du compte rendu du voyage de la Société botanique de Genève (voir début de l'article), dont les riches données floristiques et bibliographiques se sont révélées d'un extrême intérêt.

Le lecteur aura sans doute remarqué le peu de données touchant certaines importantes familles : Cypéracées, Graminées, Ombellifères... Nous n'avions pas avec nous de spécialistes en ces domaines, d'où le caractère quelque peu fragmentaire des listes relevées.

A. Schertenleib