

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 16 (1985)

Artikel: Compte rendu de l'excursion de la Société botanique de Genève dans le Queyras (Hautes-Alpes, France) en août 1984
Autor: Theurillat, Jean-Paul / Geissler, Patricia / Charpin, André
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099031>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Compte rendu de l'excursion de la Société botanique de Genève dans le Queyras (Hautes-Alpes, France) en août 1984

JEAN-PAUL THEURILLAT
PATRICIA GEISSLER
&
ANDRÉ CHARPIN

RÉSUMÉ

THEURILLAT, J.-P., P. GEISSLER & A. CHARPIN (1985). Compte rendu de l'excursion de la Société botanique de Genève dans le Queyras (Hautes-Alpes, France) en août 1984. *Saussurea* 16: 49-57. En français, résumés français et anglais.

Parmi les principales observations réalisées et présentées, on signale de nouvelles localités pour les Alpes françaises de bryophytes (*Asterella lindenberiana*, *Brachythecium fendleri*, *Hygrohypnum smithii*, *Lophozia badensis*, *Nardia breidlerii*, *N. geoscyphus*, *Meesea triquetra*, *Cinclidium stygium*, *Scapania cuspiduligera*) et de plantes vasculaires, *Dryopteris borrieri* et *Stipa joannis*. En outre, plusieurs stations classiques de phanérogames intéressants sont confirmées dont *Allium flavum*, *Carex atrofusca*, *C. bicolor*, *C. microglochis*, *Hierochloë odorata*, *Isatis allionii*, *Juncus arcticus*, *J. triglumis*.

ABSTRACT

THEURILLAT, J.-P., P. GEISSLER & A. CHARPIN (1985). Report on the excursion of the Geneva's Botanical Society in the Queyras (Hautes-Alpes, France) in August 1984. *Saussurea* 16: 49-57. In French, French and English abstracts.

Display of the main observations: new localities for the French Alps of bryophytes (*Asterella lindenberiana*, *Brachythecium fendleri*, *Hygrohypnum smithii*, *Lophozia badensis*, *Nardia breidlerii*, *N. geoscyphus*, *Meesea triquetra*, *Cinclidium stygium*, *Scapania cuspiduligera*) and of vascular plants (*Dryopteris borrieri* and *Stipa joannis*). Classical localities of interesting phanerogams such as *Allium flavum*, *Carex atrofusca*, *C. bicolor*, *C. microglochis*, *Hierochloë odorata*, *Isatis allionii*, *Juncus arcticus*, *J. triglumis*, are confirmed.

Comme annoncé dans le volume 15 (page vi, 1985) de *Saussurea*, voici la liste des principales observations réalisées au cours de l'excursion qui s'est déroulée du 4 au 11 août 1984 et à laquelle 16 personnes participèrent. Ce compte rendu est le fruit des observations de tous les participants, mais il a surtout pu être réalisé grâce aux notes de M^{me} A.-M. Frei et de MM. P. Braun, Ch. Deferrard et J. Geibel.

Chacun rallia par ses propres moyens le village de Ceillac pour le soir de 3 août. C'est de là que, durant 8 jours, nous avons réalisé toutes les excursions, sous la conduite de A. Charpin et P. Geissler. L'arrivée de botanistes suisses raviva chez quelques ceillaquins le souvenir de l'attachante personnalité du professeur neuchâtelois C. Favarger auquel nous adressons nos vifs remerciements pour ses indications et conseils précieux. Il faut dire aussi que la qualité traditionnelle de l'hébergement de la famille Favier, Hôtel des Veyres, contribua de façon non négligeable au succès de l'excursion. Les conditions météorologiques furent dans l'ensemble favorables, la pluie n'ayant dérangé nos projets qu'un seul après-midi. La température ayant alors fraîchi, la neige fit son apparition sur les hauteurs dès 2400 m.

Les sites enchanteurs du Queyras et des environs ont déjà fait l'objet de nombreuses recherches, excursions et publications. Du point de vue phanérogamique, mentionnons celles de LEBRUN (1922), BRAUN-BLANQUET (1926, 1961), PONS (1926), FAVARGER (1968, 1969). Récemment, LAVAGNE & al. (1984) ont réalisé la carte de la végétation du Parc naturel régional du Queyras. Par rapport aux travaux cités, deux espèces sont peut-être nouvelles pour la région: *Dryopteris borrieri*¹ et *Stipa joannis*. Une autre trouvaille intéressante, *Hierochloë odorata* subsp. *odorata*, a été signalée dernièrement (BOURNERIAS & BOURNERIAS, 1985).

Par contre, du point de vue bryologique (observations de P. Geissler) le Queyras est assez peu connu. Pour les Alpes françaises, c'est la Haute-Savoie qui a été la mieux prospectée, grâce aux activités de Payot, Puget, Müller-Argoviensis, Reuter, BERNET (1888), GUINET (1882) et, plus récemment, de BONNOT (1962). Il existe des travaux géographiquement restreints sur le Lautaret (DOUIN, 1925; PIERROT, 1951), la Vanoise (CASTELLI, 1955), le Mercantour (HEBRARD, 1983, 1984), la Savoie (PARRIAT, 1949), la Haute-Maurienne (CASTELLI, 1953), le Parc des Escrins (HEBRARD, 1980). Les autres régions ont été peu parcourues et l'on n'en possède que quelques indications d'après HUSNOT (1884-1894, 1922). Il nous est donc possible d'apporter des indications nouvelles sur la répartition d'espèces rares comme *Scapania cuspiduligera*² (connu de la Haute-Savoie et du Mercantour), *Cinclidium stygium* (une seule station – douteuse – au Lautaret, d'après Husnot), *Hygrohypnum smithii* (connu de Chamonix), *Nardia breidlerii* (connu du Mont-Blanc et de la Vanoise), *Nardia geoscyphus* (connu du Mont-Blanc et du Mercantour), *Meesea triquetra* (connu du Mont-Cenis), *Brachythecium fendleri* (connu du Pelvoux, Mont-Blanc, de la Vanoise), *Lophozia badensis* (connu uniquement de la Vanoise), *Asterella lindenberghiana* (connu du Mont-Cenis, de la Vanoise et des Escrins).

¹Nomenclature des plantes vasculaires suivant "Flora Europaea" (TUTIN & al., 1964-1980) et, dans quelques cas, suivant FOURNIER (1977).

²Nomenclature des bryophytes suivant GEISSLER & URMI (à paraître).

Dans les listes qui suivent, nous donnerons, par ordre alphabétique, d'abord les plantes vasculaires, puis les mousses. Certaines espèces assez fréquentes ont été indiquées dans les premières excursions et n'ont pas été reprises par la suite dans des milieux semblables; les plantes "banales" n'ont pas été indiquées.

Quelques participants étant arrivés plus tôt, ils eurent la possibilité de visiter quelques endroits non programmés.

2 août – Col de Bramousse, 2250 m, permien

Alyssum alpestre, *Ononis cristata*.

3 août – Lacs du Malrif, 2640 m, schistes lustrés piémontais

Campanula alpestris, *Carex bicolor*, *Eleocharis quinqueflora*, *Petrocallis pyrenaica*, *Phyteuma globulariifolium*.

Anthelia julacea subsp. *juratzkana*, *Bryum schleicheri*, *Catoscopium nigratum*, *Drepanocladus exannulatus*, *D. revolvens*, *Gymnostomum aeruginosum*, *Jungermannia pumila*, *Meesea uliginosa*, *Oncophorus virens*, *Philonotis tomentella*.

4 août – Ceillac, de la Cascade de la Pisse (1690 m) au lac Ste-Anne (2415 m) par le lac Miroir et retour, calcaires du Briançonnais

Cascade de la Pisse, dans les graviers de la berge du Mélezet: *Aethionema saxatile*, *Erysimum hieraciifolium*, *Galeopsis angustifolia*, *G. ladanum*, *Lappula squarrosa*, *Linaria repens*, *Nepeta nepetella*, *Ptychotis saxifraga*, *Scrophularia canina* subsp. *canina*, *Scutellaria alpina*.

Le long du sentier vers le lac Miroir, dans la forêt de *Pinus uncinata*, jusque vers 1850 m: *Alchemilla* cf. *nitida*, *Astragalus monspessulanus*, *A. sempervirens*, *Bupleurum ranunculoides*, *Carex ferruginea* subsp. *austroalpina*, *Clematis alpina*, *Hedysarum boutignyanum*, *Hieracium amplexicaule*, *Laserpitium gallicum*, *Lathyrus heterophyllus*, *Leontodon hispidus* subsp. *pseudocrispus*, *Linum perenne* subsp. *alpinum*, *Minuartia mutabilis*, *Primula marginata*, *P. latifolia*, *P. marginata* × *latifolia*, *Ononis cristata*, *Stachys densiflora*.

A partir de 1850 m, en traversant le mélèzein (*Larix decidua*) pour arriver à la forêt pâturée d'arolles (*Pinus cembra*) et de mélèzes près du lac Miroir (2210 m): *Aconitum vulparia*, *Adenostyles alpina*, *Arabis soyeri* subsp. *jacquinii*, *Centaurea uniflora* subsp. *uniflora*, *Dianthus pavonius*, *Epipactis atrorubens*, *Geranium sylvaticum* subsp. *rivulare*, *Hieracium intybaceum*, *Lonicera caerulea*, *Ononis rotundifolia*, *Pedicularis gyroflexa*, *Phyteuma orbiculare*, *Ranunculus trichophyllus* subsp. *trichophyllus*, *Rhamnus pumilus*, *Salix arbuscula*, *S. caesia*, *S. hastata*, *Saxifraga androsacea*, *Sedum anacampseros*, *Trisetum distichophyllum*.

Sur les bords du lac Miroir: *Potamogeton filiformis*, *Triglochin palustris*.

Scapania cuspiduligera.

Entre le lac Miroir et le lac Ste-Anne, la forêt d'arolles et de mélèzes est très fortement pâturée. Elle fait place, vers 2300 m, à la pelouse, principalement à *Festuca violacea* et *Trifolium thalii* avec, par endroits, de petites combes à neige à *Alopecurus gerardii*. Les endroits ensoleillés et secs sont occupés par la pelouse en gradins à *Sesleria caerulea* parsemée de *Juniperus communis* subsp. *alpina*. Outre un bon nombre d'espèces communes ou déjà citées, mentionnons:

Arabis pumila, *Cardamine resedifolia*, *Hieracium piliferum*, *Hutchinsia alpina*, *Saxifraga oppositifolia*, *Veronica aphylla*.

Aux abords du lac Ste-Anne et dans les environs, sur les roches et les éboulis du Collet de Ste-Anne: *Arabis caerulea*, *Avenula versicolor*, *Campanula alpestris*, *Carex curvula* subsp. *rosae*, *Doronicum grandiflorum*, *Erysimum helveticum*, *Galium pseudohelveticum*, *Gentiana brachyphylla* subsp. *brachyphylla*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre*, *Omalotheca supina*, *Sedum atratum* subsp. *atratum*, *Veronica alpina*.

De retour du lac Ste-Anne à Ceillac: *Aconitum napellus*, *Cystopteris montana*, *Galium boreale*, *Salix glaucosericea*, *S. foetida*, *Saxifraga rotundifolia*, *Sysimbrium tanacetifolium*.

5 août – St-Crépin, à la sortie du village vers Briançon, 920-950 m

Le flanc rocheux steppique (calcaires du briançonnais) abrite la très célèbre “forêt” de genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*), formation très ouverte, mosaïque de pelouses steppiques du *Stipo-Poion carniolicae* Br.-Bl. 1961, de *Juniperus thurifera*, *J. communis* et diverses espèces arbustives du *Berberidion* Br.-Bl. 1950, (*Berberis vulgaris*, *Coronilla emerus*, *Hippophaë rhamnoides*, *Prunus mahaleb*, etc.) décrit par LAVAGNE & al. (op. cit.) comme la “forêt steppe à *Juniperus thurifera*”. Dans ce joyaux floristique, nous avons dénombré en peu de temps plus d’une centaine d’espèces dont *Althaea hirsuta*, *Artemisia campestris* subsp. *campestris*, *Carlina acanthifolia* subsp. *acanthifolia*, *Catananche caerulea*, *Caucalis platycarpus*, *Centaurea* cf. *leucophylla*, *Chondrilla juncea*, *Coronilla minima*, *Echinops ritro* subsp. *ritro*, *Festuca valesiaca*, *Globularia willkommii*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *italicum*, *Herniaria incana*, *Hippocrepis glauca*, *Hyssopus officinalis* subsp. *officinalis*, *Inula montana*, *Knautia* cf. *mollis*, *Micropus erectus*, *Odontites lutea*, *Onobrychis supina*, *Onopordum acanthium*, *Petrorhagia prolifera*, *P. saxifraga*, *Plantago sempervirens*, *Reseda phyteuma*, *Sedum sediforme*, *Silene otites*, *Stipa capillata*, *S. pennata* subsp. *eriocaulis*, *Teucrium botrys*, *Thesium divaricatum*, *Xeranthemum inapertum*.

Schistidium apocarpum subsp. *confertum*.

En dessous de la route, près de la chapelle: *Allium sphaerocephalon* subsp. *sphaerocephalon*, *Passerina annua*, *Silene conica* subsp. *conica*.

A peu de distance en aval, au Plan de Phazy (commune de Risoul, 885 m), une source salée permet la présence d’halophiles comme *Plantago maritima* et *Senecio doria*, avec en outre *Allium flavum*, *A. oleraceum*, *Carex distans*, *Consolida ambigua*, *Equisetum ramosissimum*, *Samolus valerandi*, *Schoenus nigricans*.

5 août – Route du col de Vars

Nous nous dirigeons ensuite vers une troisième localité classique, celle d’*Hierochloë odorata* ainsi que, toute proche, de celle de *Paludella squarrosa*, récemment découverte (GEISSLER & ZOLLER, 1978). En herborisant depuis la zone humide près du Refuge (1987 m) qui se poursuit dans la petite combe le long de la route, nous avons trouvé, en descendant (jusqu’à 1950 m): *Alopecurus gerardii*, *Allium schoenoprasum*, *Anemone narcissiflora*, *Bartsia alpina*, *Carex nigra*, *C. rostrata*, *Crepis bocconi*, *Cruciata glabra*, *Cynoglossum officinale*, *Epilobium alsinifolium*, *Equisetum palustre*, *Eriophorum angustifolium*, *Galium*

boreale, *Geum rivale*, *Hierochloë odorata* subsp. *odorata*, *Hypericum richeri* subsp. *richeri*, *Juncus alpinus* subsp. *alpinus*, *Lathyrus pratensis* var. *grandiflorus* Bogenh., *Meum athamanticum*, *Molinia caerulea* subsp. *caerulea*, *Parnassia palustris*, *Pedicularis foliosa*, *P. verticillata*, *Phleum alpinum* subsp. *alpinum*, *Polygonum bistorta*, *Potentilla recta*, *Salix caesia*, *S. daphnoides*, *S. foetida*, *S. foetida* × *glaucosericea*, *S. glaucosericea*, *S. pentandra*, *S. pentandra* × *foetida*, *Scirpus caespitosus*, *S. hudsonianus*, *Swertia perennis*, *Tofieldia calyculata*, *Traunsteinera globosa*, *Trifolium alpestre*, *Triglochin palustris*, *Trollius europaeus*, *Valeriana dioica* subsp. *dioica*, *Veronica allionii*.

Cinclidium stygium, *Paludella squarrosa*, *Plagiomnium ellipticum*.

En dessus de la combe, sur les croupes sèches: *Asphodelus albus*, *Festuca paniculata*, *Laserpitium halleri*, *L. latifolium*, *Stipa joannis* subsp. *joannis* (2000 m), *Trifolium alpestre*.

6 août – Du Belvédère du Viso (2173 m) au col de la Traversette (2947 m)

Dans la première partie du parcours, presque entièrement située dans les schistes lustrés piémontais, nous avons remarqué entre autres les espèces suivantes: *Achillea herba-rotta*, *Acinos alpinus*, *Alchemilla fissa*, *Adenostyles leucophylla*, *Agrostis alpina*, *A. rupestris*, *Arabis corymbiflora*, *Armeria maritima* subsp. *alpina*, *Artemisia umbelliformis*, *Cardamine bellidifolia* subsp. *alpina*, *Cirsium spinosissimum* subsp. *spinosissimum*, *Daphne mezereum*, *Doronicum clusii*, *D. grandiflorum*, *Draba carinthiaca*, *Dryopteris assimilis* (2505 m), *D. borrieri* (2590 m), *Erigeron atticus*, *Erysimum pumilum* Gaudin, *Euphrasia alpina*, *Gentiana rostarii*, *Isatis allionii* (2500 m), *Juncus jacquini*, *Leontodon pyrenaicus* subsp. *pyrenaicus*, *Leucanthemopsis alpina*, *Luzula alpino-pilosa*, *L. spicata*, *Minuartia laricifolia*, *M. mutabilis*, *M. sedoides*, *M. verna* subsp. *verna*, *M. villarii*, *Myosotis alpestris*, *Oreochloa pedemontana*, *Oxyria digyna*, *Pedicularis kernerii*, *Phyteuma globulariifolium*, *Plantago alpina*, *P. atrata*, *Polygonum alpinum*, *Polystichum lonchitis*, *Potentilla grandiflora*, *Pulsatilla halleri*, *Rhodiola rosea*, *Sagina glabra*, *Salix herbacea*, *Saxifraga adscendens*, *S. androsacea*, *S. aizoides*, *S. bryoides*, *S. exarata*, *S. oppositifolia*, *S. paniculata*, *S. stellaris*, *Scabiosa lucida* subsp. *lucida*, *Sedum alpestre*, *S. anacamperos*, *S. dasyphyllum*, *Senecio incanus* subsp. *incanus*, *S. viscosus* (2310 m), *Sibbaldia procumbens*, *Silene acaulis* subsp. *exscapa*, *S. rupestris*, *S. vallesia*, *Veronica alpina*, *V. fruticans*, *V. fruticulosa*, *Viola calcarata*.

Ceratodon purpureus, *Eurhynchium pulchellum*, *Myurella julacea*.

Torrent de la Rialto, 2400 m: *Bryoerytrophillum recurvirostre*, *Brachythecium rivulare*, *Bryum oblongum*, *B. schleicheri*, *Dichodontium pellucidum*, *Hygrohypnum molle*, *H. smithii*, *Lophozia collaris*, *Orthothecium intricatum*, *Preissia quadrata*, *Schistidium rivulare*, *Timmia bavarica*, *Tortula norvegica*. 2600 m: *Amphidium mougeotii*, *Barbula spadicea*, *Grimmia montana*, *Nardia breidlerii*, *N. geoscyphus*, *Pohlia obtusifolia*, *Scapania irrigua*.

De 2650 m au col, on se trouve entièrement dans les roches vertes (gabros, amphibolites). Les pelouses ont disparu depuis environ 100 m pour faire place à la végétation typiquement alpine des éboulis, des combes à neige et des gazons clairsemés. En plus de plusieurs des espèces déjà citées, on trouve encore: *Achillea nana*, *Alchemilla pentaphylla*, *Androsace alpina*, *A. pubescens*, *Carex foetida*, *Cerastium latifolium*, *Erysimum helveticum*, *Geum reptans*, *Hutchinsia alpina* subsp. *alpina*, *Juncus trifidus* subsp. *trifidus*, *Linaria alpina*, *Murbeckiella*

pennatifida, *Poa laxa*, *Saxifraga exarata*, *Sempervivum montanum* subsp. *montanum*, *Thlaspi rotundifolium* subsp. *corymbosum*.

2850 m: *Brachythecium glaciale*, *Hygrogrimmia mollis*, *Hygrohypnum smithii*.

7 août – Entre Château-Queyras et Ville-Vieille, 1370-1430 m

C'est un autre aspect du milieu steppique qu'il nous est donné d'admirer ici, notamment la formation à *Juniperus sabina* et *Astragalus centralpinus*, le célèbre *Astragalo-Juniperetum sabinae* décrit par BRAUN-BLANQUET (1961), avec: *Berteroa incana*, *Campanula spicata*, *Eryngium campestre*, *Gentiana cruciata* subsp. *cruciata*, *Isatis tinctoria*, *Medicago* × *varia*, *Minuartia fasciculata*, *Oxytropis pilosa*, *Pimpinella saxifraga*, *Potentilla canescens*, *Salvia aethiopis*, *Telephium imperati* subsp. *imperati* et de nombreuses plantes de la pelouse steppique déjà notées lors de l'excursion à St-Crépin.

Amblystegium jungermannioides.

7 août – Marais de la Cerveyrette (Cervières), 1860 m

Cette zone marécageuse est des plus intéressantes puisqu'elle constitue une nouvelle station d'*Hierochloë odorata* pour la France, comme le signale BOURNERIAS & BOURNERIAS (1985). Il est curieux à ce propos que cette graminée n'ait pas été observée lors de l'excursion de la Société Botanique de France en 1922 à cet endroit (PONS, 1926), car elle s'y trouve à plus d'une place. Nous avons relevé encore: *Carex davalliana*, *C. lepidocarpa*, *C. limosa*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. incarnata* subsp. *incarnata*, *Epilobium fleischeri*, *Equisetum variegatum*, *Eriophorum latifolium*, *Gymnadenia conopsea*, *Juncus arcticus*, *Myricaria germanica*, *Pinguicula vulgaris*, *Salix caesia*, *Triglochin palustris*, *Utricularia minor*.

Calliargon giganteum, *Drepanocladus revolvens*, *Meesea triquetra*.

7 août – Col de l'Izoard

Nous remontons ensuite pour la fin de l'après-midi au col de l'Izoard, herborisant en direction de l'arête dominant la "Casse Déserte". Voici quelques-unes des plantes observées dans les calcaires marneux (nappe du Briançonnais): *Astragalus australis*, *A. penduliflorus*, *Berardia subacaulis*, *Brassica repanda* subsp. *repanda*, *Carex rupestris*, *Crepis pygmaea* subsp. *pygmaea*, *Draba tomentosa*, *Galium megalospermum*, *Gentiana brachyphylla* subsp. *favratii*, *Kobresia myosuroides*, *Leontodon montanus* subsp. *montanus*, *Leontopodium alpinum* subsp. *alpinum*, *Linum perenne* subsp. *alpinum*, *Nigritella nigra* subsp. *nigra*, *Pedicularis gyroflexa* subsp. *gyroflexa*, *P. rosea* subsp. *allionii*, *Petrocallis pyrenaica*, *Salix reticulata*, *Saxifraga caesia*, *S. moschata*, *Silene vulgaris* subsp. *prostrata*, *Valeriana salinca*, *Viola cenisa*.

8 août – Vallon du Cristillan

Du Bois Noir (2000 m), nous nous dirigeons vers la Pointe des Avers, en longeant le torrent du Vallon jusque vers 2650 m. Nous avons relevé: *Alyssum alpestre*, *Arabis soyeri* subsp. *jacquinii*, *Aster alpinus*, *Anemone baldensis*, *Arenaria ciliata* subsp. *moehringioides*, *Berardia subacaulis*, *Carex bicolor*

(plusieurs fois), *C. capillaris* subsp. *capillaris*, *C. curvula* subsp. *curvula*, *C. frigida*, *C. parviflora*, *Colchicum alpinum*, *Crepis pygmaea*, *Draba aizoides*, *Eleocharis quinqueflora*, *Festuca puccinellii*, *Gentiana brachyphylla*, *G. rostanii*, *Juncus arcticus*, *J. triglumis* (plusieurs fois), *Leontopodium alpinum* subsp. *alpinum*, *Leucanthemum atratum* subsp. *coronopifolium* (2530 m), *Minuartia lanceolata*, *Pinguicula leptoceras*, *Ranunculus glacialis*, *Rhynchosinapis richeri*, *Scrophularia canina* subsp. *canina*, *Senecio doronicum* subsp. *doronicum*, *Viola cenisia*, *Vitaliana primuliflora*.

Brachythecium fendleri, *Campylium calcareum*, *Grimmia sessitana*, *Hypnum vaucheri*, *Orthotrichum rupestre*. 2650 m: *Brachythecium reflexum*, *Bryum argenteum*, *Desmatodon latifolius*, *Plagiothecium denticulatum*, *Pterigynandrum filiforme*.

Les roches vertes de la Pointe des Avers, dans lesquelles on extrayait du cuivre, n'amènent rien de nouveau. Elles se révèlent assez pauvres en phanérogames et trop sèches pour les mousses.

Au retour, nous observons au bord du chemin, vers 1750 m, *Koeleria cenisia*, *Salvia verticillata*, *Scabiosa graminifolia*.

A l'entrée de Ceillac, 1680 m, le talus entre le chemin et le Cristillan héberge une population d'*Epilobium dodonaei* et d'*E. fleischeri* dans laquelle on trouve des plantes intermédiaires, *E. × prantlii* Dalla Torre & Sarnth., où l'on peut parfaitement distinguer l'hérédité matrocline (THEURILLAT, 1979).

9 août – Val d'Escreins

L'excursion projetée dans cette réserve qui fut, il y a encore peu de temps, un endroit inconnu du tourisme tourna court à la vue du camping, de la taxe d'entrée (sic!) et de l'aspect très dégradé du Val, d'autant plus que le ciel ne semblait pas vouloir se montrer de la partie. Au retour, un arrêt à Peyre-Haute, 1300 m, sur la route du col de Vars nous permit de voir *Achillea setacea*, *Aster linosyris*, *Astragalus vesicarius*, *Catananche caerulea*.

Orthotrichum stramineum, sur *Pinus sylvestris*.

L'après-midi pluvieuse qui suivit n'incita guère à herboriser. Toutefois, trois d'entre nous bravèrent vaillamment les intempéries pour monter de Ceillac à "La Combas" (2400 m) où ils récoltèrent notamment *Minuartia laricifolia* et *Viola pinnata*.

10 août – De l'Echalp (1700 m) au lac d'Egourgéou (2394 m)

Le projet initial d'atteindre le lac Egourgéou en partant du refuge d'Agnel par le col Vieux et le lac Foréan dut être abandonné, car vingt centimètres de neige au refuge rendaient parfaitement impossible toute herborisation. Nous rebroussâmes chemin pour effectuer le trajet dans des conditions plus favorables à partir de la vallée du Guil. Lors de la montée au lac nous avons noté *Alchemilla* cf. *plicatula*, *Arabis pauciflora*, *Carex bicolor*, *C. hallerana*, *Clematis alpina*, *Helictotrichon parlatorei*, *Leucanthemum atratum* subsp. *coronopifolium*, *Minuartia laricifolia*, *Pulsatilla halleri*, *Scorzonera austriaca* subsp. *austriaca*, *Silene vallesia*, *Stipa joannis* subsp. *joannis* (1990 m).

En début d'après-midi nous atteignons finalement le lac, haut-lieu de la flore relictuelle arctique du *Caricion bicolori-atrofuscae* Nordh. 1936 des Alpes françaises. A la vue des richesses de ce milieu, on ne compta plus les exclamations

enthousiastes autant qu'admiratives et, secrètement, on rendit grâce que le temps se soit montré clément! En effet, on découvrit aux abords immédiats du lac, dans le *Caricetum microglochinis* (Nordh. 1928) Nordh. 1943 et le *Caricetum bicoloris* Lid 1954, *Carex atrofusca* (un seul exemplaire, malgré de patientes recherches; brouté par les moutons?), (*Achillea nana* – entre parenthèses les espèces situées en dehors des deux associations citées), *C. bicolor*, *C. capillaris*, *C. davalliana*, *C. frigida*, *C. microglochin* (unique station dans les Hautes-Alpes, BRESSOUD & TROTTEREAU, 1984), *C. nigra*, *Chamorchis alpina*, *Eleocharis quinqueflora*, *Equisetum variegatum*, *Eriophorum angustifolium*, *Gentiana rostanii*, *G. verna* subsp. *verna*, (*Herniaria alpina*), *Juncus alpinus* subsp. *alpinus*, *J. arcticus*, *J. triglumis*, *Parnassia palustris* subsp. *palustris*, (*Pedicularis kernerii*), (*Phyteuma globulariifolium*), *Primula farinosa*, *Ranunculus glacialis*, *Salix foetida*, *S. serpyllifolia*, *Saxifraga aizoides*, *S. androsacea*, *Selaginella selaginelloides*, *Triglochin palustris*.

Asterella lindenbergiana, *Drepanocladus revolvens*, *Hymenostylium recurvirostre*, *Lophozia badensis*, *Meesea uliginosa*, *Schistidium rivulare* subsp. *latifolium*.

11 août – Ceillac, “La Clapière“, 1650-1750 m

La matinée du dernier jour fut l'occasion de visiter les éboulis calcaires à *Centranthus angustifolius* de La Clapière ainsi que les affleurements de gypse, avec *Coronilla minima*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *apenninum*, *Minuartia mutabilis*, *Onosma pseudoarenaria* subsp. *delphinensis* (Br.-Bl.) P. Fourn., *Potentilla caulescens*, *Seseli annuum* subsp. *carvifolium*, *Scabiosa graminifolia*, *Silene saxifraga*, *Viola pinnata*.

Un coup d'œil sur les bords du Cristillan n'apporta rien de nouveau.

Signalons pour terminer *Lathyrus tuberosus*, en bordure d'un champ, devant l'hôtel.

BIBLIOGRAPHIE

- BERNET, H. (1888). *Catalogue des Hépatiques du Sud-Ouest de la Suisse et de la Haute-Savoie*, 135 pp., Genève.
- BONNOT, E. J. (1962). Contribution à l'étude de la bryoflore de la Haute-Savoie. *Bull. Soc. Bot. France* 108, 87^{me} Session extraordinaire Savoie 1960: 80-110.
- BOURNERIAS, M. & J. BOURNERIAS (1985). Du Briançonnais au Queyras: voyage d'études de la SFO (23 juin-5 juillet 1984). *Orchidophile, Deuil-la-Barre* 66: 811-821.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1926). Une reconnaissance phytosociologique dans le Briançonnais. *Bull. Soc. Bot. France* 69, Rapports d'Excursion Session Extraordinaire Briançonnais 1922: 77-103.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1961). Die inneralpine Trockenvegetation. *Geobot. Selecta, Tüxen* 1: I-IX, 273 pp.
- BRESSOUD, B. & A. TROTTEREAU (1984). Le Caricion bicolori-atrofuscae, alliance arctico-alpine, dans les marais du massif de la Vanoise et des régions limitrophes. *Trav. Sci. Parc Natl. Vanoise* 14: 9-47.
- CASTELLI, L. (1953). Contribution à la flore bryologique de la Haute-Maurienne. *Rev. Bryol. Lichénol.* 22: 185-199.
- CASTELLI, L. (1955). Contribution à la flore bryologique du massif de la Vanoise. *Rev. Bryol. Lichénol.* 23: 274-281

- DOUIN, R. (1925). Les muscinées de la région du Lautaret. *Rev. Gén. Bot.* 37: 241-261.
- FAVARGER, C. (1968). Contribution à l'étude de la flore du Queyras, la vallée de Ceillac. *Monde Pl.* 360: 1-7.
- FAVARGER, C. (1969). Contribution à l'étude de la flore du Queyras: la vallée de Ceillac. *Monde Pl.* 363: 3-6.
- FOURNIER, P. (1977). *Les Quatre Flores de France I* (éd. 2), 1106 pp., Lechevallier, Paris.
- GEISSLER, P. & E. URMI (à paraître). Moose der Schweiz; eine kritische und kommentierte Liste der in der Schweiz und ihren Grenzgebieten vorkommenden Arten. *Cryptog. Helv.* 17.
- GEISSLER, P. & H. ZOLLER (1978). *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. an der Südwestgrenze ihrer Verbreitung, Charakterart einer neuen Assoziation des Sphagno-Tomenthypnion Dahl. *Candollea* 33: 299-319.
- GUINET, A. (1888). Catalogue des mousses des environs de Genève. *Bull. Trav. Soc. Bot. Genève, ser. 1, 4*: 241-311.
- HEBRARD, J.-P. (1980). Contribution à l'étude des muscinées du Parc National des Ecrins. Observations floristiques et écologiques. *Cryptog. Bryol. Lichénol.* 1: 339-397.
- HEBRARD, J.-P. (1983). Contribution à l'étude des muscinées du Parc National du Mercantour. Observations floristiques et écologiques dans le bassin supérieur de la Tinée. *Bull. Soc. Linn. Provence* 34: 23-89.
- HEBRARD, J.-P. (1984). Contribution à l'étude des muscinées du Parc National du Mercantour. Observations floristiques et écologiques dans le bassin supérieur de la Tinée. II. Inventaire bryoécologique des affleurements sédimentaires, de part et d'autre de la ligne de crête limitant au nord le bassin supérieur de la Tinée. *Bull. Soc. Linn. Provence* 35: 29-51.
- HUSNOT, T. (1884-1894). *Muscologia gallica*, Cahan, Paris.
- HUSNOT, T. (1922). *Hepaticologia gallica. Flore Analytique et descriptive des Hépatiques de France et de Belgique* (éd. 2), 102 pp., Cahan, Paris.
- LAVAGNE, A., A. ARCHILOQUE, L. BOREL, J.-P. DEVAUX, P. MOUTTE & G. CADEL (1984). La végétation du Parc Naturel Régional du Queyras – Carte phytécologique au 50.000°. *Biol.-Ecol. Médit. Phytosociol. Cartogr.* 10: 175-248 + 1 carte.
- LEBRUN, P. (1922). L'herborisation au col de la Traversette. *Bull. Soc. Bot. France* 69: 481-488.
- PARRIAT, H. (1949). Récoltes bryologiques en Savoie et Haute-Savoie. *Rev. Bryol. Lichénol.* 18: 54-58.
- PIERROT, R. B. (1951). Muscinées du Lautaret. *Monde Pl.* 274-275: 15.
- PONS, J. (1926). Compte rendu sommaire des herborisations faites par la Société pendant la Session de 1922 dans le Briançonnais. *Bull. Soc. Bot. France* 69, Rapports d'Excursion Session Extraordinaire Briançonnais 1922: 18-61.
- THEURILLAT, J.-P. (1979). Etude biosystématique d'*Epilobium dodonaei* Vill. et d'*E. fleischeri* Hochst. (Onagraceae). *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.* 102: 105-128.
- TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB. (1964-1980). *Flora Europaea I-V*, University Press, Cambridge.

