

## Excursion à l'alpage de Combire (Nendaz) et Thyon-Les Collons (Vex) le 25 juillet 2010

Le groupe botanique s'est rendu en L'effectif réduit dans la région de la Combire à Nendaz sur le flanc nord du Mont Rouge, avec un programme ambitieux: la recherche du botryche lancéolé (*Botrychium lanceolatum*) et de la laiche à petite arête (*Carex microglochis*) dans le cadre du projet d'actualisation de la Liste Rouge de la flore suisse. L'objectif de la journée n'a été que partiellement atteint, puisque seule cette dernière a été retrouvée. Mais les participants à cette excursion ont relevé près de 150 taxons de la flore suisse.

Le botryche lancéolé (*Botrychium lanceolatum*) est une petite fougère de la famille des Ophioglossacées extrêmement rare sous nos latitudes. Elle est considérée d'après la Liste Rouge comme au bord de l'extinction en Suisse et régionalement éteinte en Valais. Cette espèce n'est connue que dans deux sites en Valais, ainsi que de quelques autres stations dans les cantons d'Uri, des Grisons et du Tessin (KÄSERMANN & MOSER 1999). La seule mention de l'espèce à Combire reste très vague: «Grand Combire, 2100 m d'alt.», source inconnue, vers 1980. Son milieu de prédilection est principalement les pâturages maigre et acide de type *Nardion*.

Une liste d'espèces bien étoffée a été dressée dans ce milieu pour témoigner de notre recherche assidue, toutefois restée infructueuse. Notons la présence en abondance de son proche cousin le botryche lunaire (*Botrychium lunaria*), ainsi que par exemple l'épervière orangée (*Hieracium aurantiacum*, potentiellement menacée en Valais), l'épervière à feuilles étroites (*Hieracium angustifolium*), l'orchis miel (*Pseudorchis albida*) et la pulsatile des Alpes (*Pulsatilla alpina* s.str., potentiellement menacée en Valais).

Dès la mi-journée, notre attention s'est ensuite portée sur la laiche à petite arête (*Carex microglochis*). Tout aussi discrète que le botryche, cette Cyperaceae vulnérable en Suisse et en Valais est caractéristique des groupements pionniers des bords de torrents alpins (*Caricion bicolori-atrofuscae*). Une récente étude suisse a mis en évidence une certaine affinité de cette espèce pour la parvocariçaie basophile (KLAUS 2007). Les seuls cantons



La laiche à petite arête (*Carex microglochis*) avec la prêle panachée (*Equisetum variegatum*) observées dans un bas-marais de pente à 2150 m d'altitude où coule un bras du torrent de l'Ojintse.

L'utricule de la laiche à petite arête est prolongé sur 1 ou 2 millimètres par une soie raide, qui dépasse les stigmatés (unique dans le genre *Carex*). PHOTOS FLORIAN DESSIMOZ

où on observe cette laiche sont les Grisons, le Valais central et anciennement le Tessin, Uri et les cantons d'Appenzell. Elle est connue aujourd'hui en Valais dans le Val d'Hérens sur les communes d'Hérémece (DEFAYES 2008) et d'Evolène (comm. pers. C. Rey, correction de REY 1998), dans la région de Nendaz (Tortin et Combire, DEFAYES 1996), du Vallon de Réchy (vallon supérieur et méandres de La Rèche; DEFAYES 1996), du Val d'Anniviers (comm. pers. J.-F. Burri) et du Binnental (DEFAYES 1996 et DÉTRAZ-MÉROZ 2009). Les observations de l'espèce à Combire datent de 1972 (R. Kunz) et de 1983 (B. Bressoud). Historiquement, le chanoine Murith citait déjà pour cette espèce en 1810 «Montag. d'Annivié & d'Hérémece (L. Thomas)», alors que le chanoine Rion complète la liste des stations en 1872 par: «Tortain de Nendaz les Diez (Rion), Alpes d'Anniviers, L'Alliaz de Bagnes (Venetz)». Cette dernière observation concerne le marais de la Lia mais cette station semble avoir disparu suite à la construction du barrage de Mauvoisin, ce qui fut également le cas pour d'autres importantes stations noyées par les barrages de Salanfe, Emosson, Dixence et Moiry (WERNER & al. 1984).

Les recherches sur le terrain ont tout d'abord permis de découvrir plusieurs stations de la laiche à deux couleurs (*Carex bicolor*, potentiellement menacé en Suisse), qui a donné son nom au groupement pionnier des bords de torrents alpins. Une première petite station de laiche à petite arête comptant 10 individus a été observée au-dessus du chemin dans la combe de Combire. Ensuite, une population de plus de 200 individus a été dénombrée à l'aval du chemin dans un bas-marais de pente à 2146 m d'altitude où coule un bras du torrent de l'Ojintse. Dans les deux stations, les espèces suivantes l'accompagnaient: la laiche à deux couleurs, la laiche de Davall (*Carex davalliana*), la laiche brune (*Carex nigra*), l'héléocharis à cinq fleurs (*Eleocharis quinqueflora*), la prêle panachée (*Equisetum variegatum*), la linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), le jonc à trois glumes (*Juncus triglumis*) et la tofieldie à calicule (*Tofieldia caliculata*). Notons encore la présence dans la plus grande station d'autres



espèces: la laiche capillaire (*Carex capillaris*), la laiche hérisson (*Carex echinata*), la laiche jaune (*Carex flava*), la primevère farineuse (*Primula farinosa*) et le troscart des marais (*Triglochin palustris*).

Sur le chemin du retour par la crête de Thyon, d'autres plantes intéressantes ont été dénichées par Jean-Luc entre le Mont Rouge et le Mont Carré, soit le lycopode des Alpes (*Diphasiastrum alpinum*), le genépi (*Artemisia genepi*), la saxifrage fausse mousse (*Saxifraga muscoides*) et le rare céraïste des Alpes (*Cerastium alpinum*, potentiellement menacé en Valais, 3 stations trouvées sur des crêtes ventées). Ce dernier est souvent confondu, d'où des sur-observations, avec des formes velues-glanduleuses du céraïste raide (*Cerastium arvense* ssp. *strictum*), mais aussi du céraïste uniflore (*C. uniflorum*) et parfois du céraïste à larges feuilles (*C. latifolium*) pour les formes les moins typées de ceux-ci sur des mica-schistes des Alpes pennines. Finalement, comme récompense de fin de journée, le pâturin bleuâtre (*Poa glauca*, potentiellement menacé en Suisse) est observé dans un talus de route du domaine skiable de Thyon à la Tsermetta.

Florian Dessimoz et Jean-Luc Poligné, avec l'aide de Charly Rey

Participants: Jean-Luc Poligné, Joëlle et Ophélie Fazzari, Palma et Mauro Genini, Etienne Chavanne et Florian Dessimoz.

## BIBLIOGRAPHIE

- DESFAYES, M. 1996. Flore aquatique et palustre du Valais et du Chablais vaudois. *Les Cahiers des Sciences naturelles 1*. Musée d'histoire naturelle, Sion. 167 p.
- DESFAYES, M. 2008. Flore aquatique et palustre du Valais et du Chablais vaudois: additions. *Bull. Murith.* 125/2007: 99-124.
- DÉTRAZ-MÉROZ, J. 2009. Notes floristiques 2008. *Bull. Murith.* 126/2008: 73-78.
- KÄSERMANN, C. & D. M. Moser 1999. *Fiches pratiques pour la conservation: plantes à fleurs et fougères*. 344 pp. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEP; depuis 2006: OFEV), série «L'environnement pratique».
- Fiche sur *Botrychium lanceolatum*.
- KLAUS, G. (réd.) 2007. *État et évolution des marais en Suisse. Résultats du suivi de la protection des marais*. État de l'environnement n° 0730. Office fédéral de l'environnement, Berne. 97 pp.
- MURITH, L.-J. 1810. *Le guide du botaniste qui voyage dans le Valais*. Lausanne, Henri Vincent. 151 p.
- REY, C. 1998. Observations récentes de la flore valaisanne. *Bull. Murith.* 115/1997: 54-59.
- RION, A. 1872. *Guide du botaniste en Valais*. Publié par R. Ritz et F.-O. Wolf. Librairie générale de A. Galerini, Sion. 252 p.
- WERNER P., BRESSOUD, B. et R. DELARZE 1984. Situation des plantes rares et de leurs milieux en Valais. *Bull. Murith.* 100/1983: 195-211.
- Liste des plantes observées:**  
(Les espèces suivies d'un \* sont sur la Liste Rouge des plantes à fleurs)
- Agrostis alpina*  
*Agrostis schraderiana*  
*Alchemilla glabra* aggr.  
*Androsace obtusifolia*  
*Antennaria carpatica*  
*Arnica montana*  
*Artemisia genipi*  
*Aster bellidiastrum*  
*Avenella flexuosa*  
*Bartsia alpina*  
*Betula pendula*  
*Botrychium lunaria*  
*Calamagrostis villosa*  
*Calluna vulgaris*  
*Caltha palustris*  
*Campanula barbata*  
*Cardamine resedifolia*  
*Carex bicolor*\*  
*Carex capillaris*  
*Carex davalliana*  
*Carex echinata*  
*Carex ferruginea*  
*Carex flava* aggr.  
*Carex frigida*  
*Carex microglochin*\*  
*Carex nigra*  
*Carex parviflora*  
*Cerastium alpinum*\*  
*Cerastium arvense* subsp. *strictum*  
*Chamorchis alpina*  
*Coeloglossum viride*  
*Crepis aurea*  
*Dactylorhiza fuchsii*  
*Dactylorhiza majalis*  
*Deschampsia cespitosa*  
*Diphasiastrum alpinum*  
*Doronicum clusii*  
*Draba dubia*  
*Dryas octopetala*  
*Eleocharis quinqueflora*  
*Elyna myosuroides*  
*Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum*  
*Epilobium alsinifolium*  
*Equisetum variegatum*  
*Eriophorum angustifolium*  
*Euphrasia minima*  
*Festuca halleri*  
*Gentiana bavarica*  
*Gentiana purpurea*  
*Gentiana tenella*  
*Geranium sylvaticum*  
*Geum montanum*  
*Gnaphalium supinum*  
*Gymnocarpium dryopteris*  
*Hedysarum hedysaroides*  
*Helictotrichon versicolor*  
*Hieracium alpinum*  
*Hieracium angustifolium*  
*Hieracium aurantiacum*\*  
*Hieracium murorum* aggr.  
*Homogyne alpina*  
*Juncus alpinoarticulatus*  
*Juncus jacquinii*  
*Juncus trifidus*  
*Juncus triglumis*  
*Juniperus communis* subsp. *alpina*  
*Larix decidua*  
*Laserpitium halleri*  
*Leontodon helveticus*  
*Leontodon hispidus* s.l.  
*Ligusticum mutellina*  
*Ligusticum mutellinoides*  
*Linaria alpina* s.str.  
*Lloydia serotina*  
*Lonicera caerulea*  
*Lotus alpinus*  
*Luzula lutea*  
*Melampyrum pratense*  
*Melampyrum sylvaticum*  
*Minuartia sedoides*  
*Myosotis alpestris*  
*Nardus stricta*  
*Nigritella nigra* aggr.  
*Oxytropis campestris* s.str.  
*Pedicularis tuberosa*  
*Pedicularis verticillata*  
*Phleum alpinum*  
*Phleum rhaeticum*  
*Phyteuma betonicifolium*

*Pinguicula alpina*  
*Pinus cembra*  
*Poa alpina*  
*Poa chaixii*  
*Poa glauca\**  
*Poa laxa*  
*Poa nemoralis*  
*Polygonum viviparum*  
*Potentilla aurea*  
*Potentilla erecta*  
*Potentilla grandiflora*  
*Primula farinosa*  
*Primula hirsuta*  
*Pseudorchis albida*  
*Pulsatilla alpina* s.str.\*  
*Pyrola minor*  
*Ranunculus kuepferi*  
*Ranunculus montanus* aggr.  
*Ranunculus platanifolius*  
*Rhododendron ferrugineum*  
*Rumex scutatus*  
*Salix daphnoides*  
*Salix foetida*  
*Salix helvetica*  
*Salix herbacea*  
*Salix myrsinifolia*  
*Salix reticulata*  
*Saxifraga aizoides*  
*Saxifraga androsacea*  
*Saxifraga cuneifolia*  
*Saxifraga exarata* s.str.  
*Saxifraga muscoides*  
*Saxifraga stellaris*  
*Sedum alpestre*  
*Selaginella selaginoides*  
*Sempervivum montanum*  
*Senecio incanus* s.str.  
*Sesleria caerulea*  
*Sibbaldia procumbens*  
*Silene acaulis*  
*Silene rupestris*  
*Silene vulgaris* s.str.  
*Soldanella alpina*  
*Solidago virgaurea* s.str.  
*Thesium alpinum*  
*Tofieldia calyculata*  
*Trichophorum cespitosum*  
*Trifolium alpinum*  
*Trifolium campestre*  
*Trifolium hybridum* s.str.  
*Trifolium pallescens*  
*Trifolium thalii*  
*Triglochin palustris*  
*Vaccinium gaultherioides*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Vaccinium vitis-idaea*  
*Valeriana tripteris*  
*Viola calcarata*

