

COURSE REGION LOECHE-LES-BAINS-GEMMI 14-15 juillet 1988

Nombre de participants. 22. Moyens de transport: train ou voitures privées, téléphériques. Logement dans trois hôtels de Loèche

14 juillet: Rinderhütte - pentes SO du Torrenthorn

L'excursion se déroule à flanc coteau à 2300 m d'altitude environ, sur le sentier qui va de Rinderhütte à l'ensellement (Schnydi) séparant les alpages de Chermignon et de Galm. La richesse de la flore est attestée par le nombre de relevés ci-après. La constatation la plus intéressante est, sur le flanc sud du Schafberg, l'abondance d'*Androsace vitaliana* (*Douglasia v.*) qui parsème la pente de ses taches jaune vif. Cette abondance rappelle celle des stations visitées dans les Alpes françaises: aucun des participants en tout cas ne se souvient d'avoir observé un si riche peuplement sur territoire suisse.

On peut s'étonner que dans l'Atlas de distribution de WELTEN et SUTTER l'espèce ne soit mentionnée, dans ce secteur précis, que par le symbole indiquant une mention dans la littérature, donc une présence plutôt hypothétique, alors que les ouvrages de JACCARD (Catalogue de la flore valaisanne 1895), de BECHERER (Supplément zu Henri Jaccards Catalogue de la Flore valaisanne, 1956), ainsi que les parts d'herbier au Musée de botanique de Lausanne font état de nombreux relevés sur les contreforts ouest du Torrenthorn. Sur la répartition de l'espèce dans les Alpes, on peut trouver d'amples renseignements dans une importante étude du professeur Alberto CHIARUGI dans "Nuovo Giornale Botanico Italiano" 1930 No 37 (se trouve à la bibliothèque du Jardin botanique de Lausanne).

15 juillet: Gemmi

Le téléphérique hisse les participants au sommet du col de la Gemmi, où un semis de *Ranunculus alpestris* annonce l'explosion de la flore post-nivale. Après une exploration de la région du Daubensee, la majeure partie des membres descend sur Kandersteg, tandis que quelques-uns vont retrouver leur voiture à Loèche-les bains.

La descente sur Kandersteg offre des possibilités de prospection intéressantes: les pentes ouest de la cuvette de la Spitalmatte, entre une forêt et la pente d'éboulis, se révèlent en particulier très riches. A noter par exemple la découverte de *Viola cenisia* et de *Ranunculus parnassifolius*, ainsi que d'une pente entière couverte de *Primula auricula*. Lors de la descente sur le Gasterntal, par un sentier parfois difficile, nous relevons une belle station d'*Aquilegia alpina* un peu en amont du pont sur le Schwarzenbach, et, sur les pentes d'éboulis de la partie inférieure, de nombreuses touffes de *Saxifraga caesia* en fleurs.

Les relevés qui suivent ont été effectués avec la collaboration de Mlles Marguerite et Emeline Jayet, ainsi que de MM. Pierre Mingard et Philippe Sauvain.

André Schertenleib

Relevés groupés des 14 et 15 juillet

- a: Pâturages, éboulis sur le chemin de Rinderhütte à Schnydi, exposition W et S (109 relevés)
 b: Gemmi-Daubensee, rochers, pelouses alpines, 2200-2300 m, exposition W (53 rel.)
 c: Pierrier W du Daubensee, 200 m (20 rel.)
 d: Environs de Schwarenbach, pentes rocheuses 2000 m, exposition S et E (10 rel.)
 e: Pâturages rocheux au N de Schwarenbach, 1900-2000 m (22 rel.)
 f: Pâturage boisé à l'W d'Arvenwald, 1900-2000 m (55 rel.)
 g: Eboulis à l'W d'Arvenwald, 2000 m, exposition E (15 rel.)
 h: Sentier Stierenberg-Waldhus 1900-1400 m. Forêt, rochers, éboulis (22 rel.)
 i: Pâturage Spitalmatte 1800-1900 m. (58 rel.)
 j: Sentier Gemmi-Leukerbad: pierriers de la partie supérieure (15 rel.)
 k: Sentier Gemmi-Leukerbad. rochers (31 rel.)
 l: Sentier Gemmi-Leukerbad: pierriers partie inférieure (6 rel.)

406 relevés, portant sur 206 espèces

<i>Achillea atrata</i>.....	. . . . .	.h. . .k. .
<i>Aconitum lycoctonum</i>.....	. . . . .	.h.
<i>Aconitum napellus</i>.....	. . . . .	.i.
<i>Adenostyles alliariae</i>.....	. . . . .	.f.
<i>Adenostyles glabra</i>.....	. . . . .	.f. . .j. . .
<i>Ajuga pyramidalis</i>.....	. . . . .	.f. . .i. . . .
<i>Alchemilla alpina</i>	a. . .e. . .	.i.
<i>Alchemilla conjuncta</i>	b. . . . .	.j.
<i>Alchemilla pentaphyllea</i>	a.b. . . . .	. . . . .
<i>Androsace carnea</i>	a. . . . .	. . . . .
<i>Androsace chamaejasmae</i>	a.b.c. . .	.f. . .i. . . .
<i>Androsace helvetica</i>	a.b. . . .	.g. . . .k. .
<i>Androsace obtusifolia</i>	c. .c. . . .	. . . . .
<i>Androsace vitaliana (Gregoria v.)</i>	a. . . . .	. . . . .
<i>Anemone narcissiflora</i>.....	. . . . .	.i.
<i>Antennaria carpathica</i>	a.b. . . . .	. . . . .
<i>Antennaria dioica</i>	a. . . . .	. . . . .
<i>Anthyllis vulneraria</i>	a. . . . .	.i.
<i>Aquilegia alpina</i>.....	. . . . .	.h.
<i>Arabis alpina</i>	a. .c. . . .	.h. .j. . . .
<i>Arabis coerulea</i>	a. . . . .	. . . . .
<i>Arabis hirsuta</i>	a. .c. . . .	.i.
<i>Arctostaphylos alpina</i>.....	. . . . .	.f.
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	b. . . . .	.f.g.
<i>Arenaria ciliata</i>	a. . . . .	. . . . .
<i>Arnica montana</i>	a. . . . .	. . . . .
<i>Artemisia mutellina</i>	a. . . . .	. . . . .k. .
<i>Asplenium fontanum</i>.....	. . . . .	.i.
<i>Asplenium trichomanes</i>.....	. . . . .	. . . . .k. .
<i>Asplenium viride</i>	b. . . . .	. . . . .
<i>Aster alpinus</i>	a. . . . .	. . . . .k. .
<i>Astragalus alpinus</i>	a. . . . .	. . . . .
<i>Astragalus frigidus</i>.....	. . . . .	.e.
<i>Athamanta cretensis</i>.....	. . . . .	. . . . .

<i>Bartsia alpina</i>	a.	. . . . .	f.	. . . . .	i.	. . . . .	k.	. . . . .
<i>Bellidiastrum micheli</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .	j.	. . . . .		. . . . .
<i>Biscutella levigata</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Botrychium lunaria</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Campanula barbata</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Campanula cochlearifolia</i>.....		. . . . .		. . . . .	h.	. . . . .	k.	. . . . .
<i>Campanula scheuchzeri</i>	c.	. . . . .		. . . . .		. . . . .	k.	. . . . .
<i>Cardamine resedifolia</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Carex curvula</i> ssp. <i>rosea</i>	b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Carex firma</i>	b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Carex fusca</i>	b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Carex montana</i>	b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Carex trifide</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Centaurea montana</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>strictum</i>		. . . . .		. . . . .		. . . . .	k.	. . . . .
<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>alpina</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Cerastium cerastioides</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Cerastium latifolium</i>	b.c.	. . . . .		. . . . .		. . . . .	j.	. . . . .
<i>Chamorchis alpina</i>	b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Chrysanthemum alpinum</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Chrysanthemum atratum</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .		. . . . .	j.	. . . . .
<i>Cirsium spinosissimum</i>	b.	. . . . .		. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Coeloglossum viride</i>	a.	. . . . .		. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Convallaria majalis</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Cystopteris fragilis</i>	a. c.	. . . . .		. . . . .		. . . . .	k.	. . . . .
<i>Dactylorhiza mascula</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Daphne mezereum</i>.....		. . . . .	d.e.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Doronicum grandiflorum</i>	a. c.	. . . . .		. . . . .		. . . . .	j.	. . . . .
<i>Draba aizoides</i>	a.b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Draba dubia</i>	a.b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Dryas octopetala</i>	a.b.c.	. . . . .	f.g.	. . . . .	i.j.	. . . . .		. . . . .
<i>Dryopteris robertiana</i>.....		. . . . .		. . . . .		. . . . .	l.	. . . . .
<i>Empetrum nigrum</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Epilobium dodonei</i>.....		. . . . .		. . . . .		. . . . .	l.	. . . . .
<i>Erica carnea</i>.....		. . . . .	d. f.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Erigeron alpinus</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Erigeron uniflorus</i>.....		. . . . .	d.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Euphorbia cyparissias</i>.....		. . . . .	d. f.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Festuca pumila</i>	b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Gagea fistulosa</i>	a.	. . . . .		. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Galium helveticum</i>	c.	. . . . .	g.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Galium pumilum</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Gentiana bavarica</i> var. <i>subacaulis</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Gentiana bavarica</i>	b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Gentiana brachyphylla</i>	a.b.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Gentiana clusii</i>	b.	. . . . .		. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Gentiana favrati</i>	b.	. . . . .		. . . . .	j.	. . . . .		. . . . .
<i>Gentiana kochiana</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Gentiana lutea</i>.....		. . . . .		. . . . .	i.	. . . . .	l.	. . . . .
<i>Gentiana verna</i>	b.	. . . . .		. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Geranium silvaticum</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Geum montanum</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Geum rivale</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Globularia adscendens</i>.....		. . . . .	f.	. . . . .		. . . . .		. . . . .
<i>Globularia cordifolia</i>	a.	. . . . .		. . . . .	i.	. . . . .	k.	. . . . .
<i>Globularia nana</i>.....		. . . . .	d.e.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Globularia nudicaulis</i>.....		. . . . .	e.	. . . . .	i.	. . . . .		. . . . .
<i>Gnaphalium supinum</i>	a.	. . . . .		. . . . .		. . . . .		. . . . .

Gymnadenia albida.....	f.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gymnadenia conopsea.....	f.	.	i.	.	.	.	.	.	.	.
Gypsophila repens.....	a.	.	f.	.	.	.	.	k.	.	.
Hedysarum hedysaroides.....	b.	.	e.f.	.	.	.	.	k.	.	.
Helianthemum canum.....	a.	.	d.	.	.	.	.	.	.	.
Helianthemum grandiflorum.....	a.	.	.	.	.	.	i.	.	.	.
Hippocrepis comosa.....	.	.	f.	.	.	.	.	.	.	.
Homogyne alpina.....	a.	.	e.	.	.	.	i.	.	.	.
Hutchinsia alpina.....	a.b.c.	.	f.	.	h.	.	.	k.	.	.
Juncus jacquinii.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juniperus nana.....	.	.	d.	.	.	.	i.	.	.	.
Kernera saxatilis.....	a.	.	e.	.	g.h.	.	.	k.	.	.
Larix decidua.....	.	.	.	.	.	.	h.	.	.	.
Ligusticum mutellina.....	a.b.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lilium martagon.....	.	.	f.	.	.	.	i.	.	.	.
Linaria alpina.....	a.	.	c.	.	g.	.	.	j.	.	.
Lloydia serotina.....	a.	.	e.f.	.	.	.	.	.	.	.
Loiseleuria procumbens.....	a.b.	.	f.	.	.	.	.	.	.	.
Lotus corniculatus.....	.	.	d.	.	h.	.	.	.	.	.
Luzula aurea.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lycopodium selago.....	.	.	.	.	f.	.	.	.	.	.
Minuartia recurva.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Minuartia sedoides.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Minuartia verna.....	a.	.	.	.	.	.	.	k.	.	.
Moehringia ciliata.....	.	.	c.	.	.	.	.	j.	.	.
Myosotis alpestris.....	a.	.	.	.	.	.	i.	k.	.	.
Nardus stricta.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nigritella nigra.....	a.	.	f.	.	.	.	i.	.	.	.
Onobrychis montana.....	a.	.	f.	.	.	.	i.	.	.	.
Ononis rotundifolia.....	.	.	.	.	.	.	.	k.	.	.
Oxyria digyna.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxytropis campestre.....	b.	.	.	.	.	.	.	k.	.	.
Oxytropis jacquini.....	b.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paradisialia liliastrum.....	.	.	.	.	.	.	h.	.	.	.
Parnassia palustris.....	.	.	.	.	.	.	h.	.	.	.
Pedicularis ascendens.....	.	.	f.	.	.	.	i.	.	.	.
Pedicularis tuberosa.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pedicularis verticillata.....	a.b.	.	.	.	.	.	h.i.	.	.	.
Phlaeum alpinum.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyteuma orbiculare.....	.	.	f.	.	.	.	.	.	.	.
Picea excelsa.....	.	.	f.	.	h.	.	.	.	.	.
Pinguicula alpina.....	b.	.	.	.	.	.	i.	.	.	.
Pinus cembro.....	.	.	e.	.	.	.	.	.	.	.
Plantago alpina.....	a.	.	.	.	.	.	i.	.	.	.
Plantago montana.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa alpina.....	b.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa bulbosa.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala alpestris.....	a.	.	e.	.	.	.	.	k.	.	.
Polygala calcarea.....	.	.	f.	.	.	.	.	.	.	.
Polygala chamaebuxus.....	.	.	f.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum viviparum.....	a.b.	.	.	.	.	.	i.	.	.	.
Polystichum lonchitis.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l.
Potentilla aurea.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla brauneana?.....	b.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla crantzii.....	a.b.	.	.	.	.	.	i.	.	.	.
Potentilla erecta.....	.	.	f.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla grandiflora.....	a.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula auricula.....	b.	.	f.	.	.	.	.	.	.	.

Primula elatior.....										i.	
Primula farinosa.....	a.b.		e.							i.	
Pulsatilla alpina var. sulph.....	a.									j.	
Pulsatilla alpina.....			f.							i.	
Pulsatilla verna.....	a.b.									i.	
Pyrola rotundifolia.....			f.								
Ranunculus aconitifolius.....			e.								
Ranunculus alpestris.....	a.									i.	k.
Ranunculus montanus.....	a.b.		e.							i.	
Ranunculus parnassifolius.....		c.				g.					
Ranunculus pyrenaeus.....	a.										
Rhamnus alpina.....						g.					
Rhododendron ferr.x hirsutum.....			e.f.			h.					
Rhododendron ferrugineum.....			e.			h.					
Rhododendron hirsutum.....			e.f.			h.				k.	
Rosa pendulina.....			f.								
Rubus saxatilis.....						g.					
Salix herbacea.....	a.b.										
Salix reticulata.....	a.									i.	k.
Salix retusa.....	a.b.		f.			i.j.					
Salix serpyllifolia.....	a.										
Satureja alpina.....	a.		f.								
Saxifraga aizoides.....											k.
Saxifraga androsacea.....	a.b.		f.								
Saxifraga bryoides.....	a.										
Saxifraga caesia.....	a.b.		f.			h.i.					
Saxifraga exarata.....	a.										
Saxifraga moschata.....											k.
Saxifraga oppositifolia.....	a.b.										k.
Saxifraga paniculata(aizoon).....	a.b.		g.								k.
Sedum annuum.....	a.b.c.									i.	
Selaginella selaginoides.....										i.	
Sempervivum arachn.x montanum.....	a.										
Sempervivum arachnoideum.....	a.										
Sempervivum montanum.....	a.b.										
Senecio doronicum.....	a.	c.	e.								k.
Senecio incanus.....	a.										
Sesleria coerulea.....	a.b.		e.								
Sibbaldia procumbens.....	a.										
Silene acaulis.....	a.b.									i.	k.
Silene cucubalus.....			d.								
Silene exscapa.....	a.										
Silene rupestris.....	a.										
Soldanella montana.....	a.b.									i.	
Sorbus aria.....			e.								
Thalictrum aquilegifolia.....			f.								
Thalictrum minus.....						h.					
Thesium alpinum.....										i.	
Thlaspi rotundifolium.....	a.	c.				g.h.				j.	
Thymus serpyllum.....	a.					g.					k.
Toyfieldia calyculata.....			f.								
Trifolium alpinum.....	a.										
Trisetum distichophyllum.....		c.									l.
Trollus europaeus.....										h.i.	
Vaccinium myrtillus.....			f.								
Vaccinium uliginosum.....	a.		f.								
Valeriana montana.....			f.g.								l.
Valeriana tripteris.....			d.e.			h.					

Veratrum album..... .h. . . .
 Veronica alpina.....a. .c. . . .
 Veronica aphylla.....b. . . .
 Veronica bellidioides.....a. . . .
 Veronica fruticans.....a. . . .f. . . .
 Viola biflora.....b.c. . . .h.i. . . .
 Viola calcarata.....a.b. . .e. . .i. . . .
 Viola cenisia.....c. . . .g. . .j. . . .
 Viola rupestris.....i. . . .
 Viscaria alpina.....a.