

# Compte rendu de l'excursion de la Société Botanique Suisse

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: AssociationNews

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **73 (1890)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## COMPTE RENDU

DE

## L'EXCURSION DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE SUISSE

20-23 août 1890

L'excursion, à laquelle se joignirent une dizaine de participants, fut organisée comme suit :

Mercredi 20 août : de Davos à Sertig-Dörfli.

Jeudi 21 août : de Sertig-Dörfli à Bergün par la Bergüner Furka et le Val Tuors.

Vendredi 22 août : de Bergün à l'Hospice de l'Albula.

Samedi 23 août : excursion aux pentes du Piz Albula.

La liste des espèces récoltées ne mentionne que celles qui offrent un intérêt spécial.

I. CHAMPIGNONS déterminés par le Dr ED. FISCHER, Berne.

1. *Ustilago caricis* (Pers) Fuckel sur *Elyna spicata* Schrad. et *Carex rupestris* All. — Albula; roches calcaires au nord de l'hospice.

2. *Uromyces Hedysari obscuri* DC. Aecidium et teleutospores sur *Hedysarum obscurum* L. — Entrée du Kühalpthal, vers Sertig.

3. *Uromyces Primulæ integrifoliæ* DC. Aecidium sur *Primula integrifolia* L., *viscosa* All., *Muretiana* Moritzi. — Albula, au pied de la Cresta Mora. Les Aecidium sont uniformément répartis sur la surface des feuilles déformées et jaunies, tandis que ceux de *Puccinia Primulæ* DC sont réunis en groupes serrés. Il est souvent difficile, à cause de la déformation des feuilles, de décider positivement

de laquelle des trois espèces de primevères il s'agit. On peut à la rigueur reconnaître les longues feuilles de *P. Viscosa*, les petites de *P. integrifolia*. Il est bien probable que l'hybride intermédiaire *P. Muretiana* n'échappe pas à la contagion.

4. *Puccinia Dubyi* J. Muller Arg., dans Huet du Pavillon : Description de quelques plantes nouvelles des Pyrénées (Ann. Sc. nat. botan., 1853, 3<sup>me</sup> série, vol. 19, p. 256). Teleutospores sur les feuilles d'*Androsace glacialis* Hopp.: Albula, au pied de la Cresta Mora. Masses de teleutospores arrondies ou irrégulières, recouvertes d'épiderme. Teleutospores brunes, oblongues, arrondies aux deux extrémités, rarement rétrécies vers le pédicelle, avec un étranglement peu marqué, au sommet tout au plus avec une petite papille incolore, peu développée. Longueur 25-28  $\mu$ , diamètre transversal 18  $\mu$ ; pédicelle court, inséré souvent latéralement sur la cellule inférieure. Un pore germinatoire au sommet de la cellule supérieure, un autre latéral sur la cellule inférieure, mais non pas immédiatement à côté de la paroi transversale. Cette *Puccinia* n'avait été jusqu'à présent observée que sur l'*Androsace Laggeri* Reut. dans les Pyrénées, où elle avait été recueillie par Huet du Pavillon. J'ai pu me convaincre de l'identité du champignon récolté sur l'Albula avec le *P. Dubyi* par l'examen d'échantillons originaux que m'a procurés M. le prof. J. Müller Arg., à Genève.

La *Puccinia Soldanellæ* DC. se distingue de la *P. Dubyi* par ses dimensions plus grandes, par ses parois plus massives et par l'épaississement très développé du sommet des teleutospores, ainsi que par la position du pore germinatoire de la cellule inférieure rapproché de la paroi transversale. Les teleutospores de *Puccinia primulæ* DC. (observées sur *Primula elatior* Jacq., *officinalis* Jacq., *acaulis* Jacq. et *sibirica*, mais pas sur *P. integrifolia* L. et *viscosa* All. qu'on trouve à l'Albula) se rapprochent beaucoup de celles de la *Puccinia Dubyi*, mais ont une papille apicale plus développée.

5. *Chrysomyxa Rhododendri* DC. Les sapins entre Bergün et Naz sont fréquemment attaqués de ce champignon.

6. *Exobasidium Vaccinii* Woronin forme des petites galles, souvent réunies en groupes sur les feuilles du *Rhododendron intermedium* Tausch.

## II. LICHENS déterminés par le Dr HEGETSCHWEILER, Riffersweil, Zurich.

### 1. Davos et Fluelathal.

*Cetraria complicata* Laur., peu répandu sur les troncs de sapins dans la vallée de la Fluela.

*Solorina crocea*, sur terre, près de la cascade.

*Cladonia cenotea*, en belle fructification sur les troncs de sapins pourris.

## 2. Sertig — Bergün.

*Solorina bispora* Nyl., près de la cascade, sur la terre.

*Amphiloma hypnorum* Hofm., même localité.

*Gyrophora cinerascens* Ach., sur le granit, à la montée de la Furka de Bergün.

*Lecidea atrorufa* Dicks et *Lecidea Hookeri* Borr., sur terre, dans les mêmes localités.

*Lecidea aglæa* Srfll, blocs de granit au sommet du col.

*Lecidea syncomista* Flke et *limosa* Ach., assez communes aux mêmes points.

*Cetraria cucullata* L., fréquente et en forts exemplaires stériles au sommet du col.

*Lecanora chrysophana* Koerb., granit près des ruisseaux des névés vers le sommet du col.

*Verrucaria elopima* Whlbg., fréquent sur les blocs calcaires du col.

## 3. Bergün — Hospice de l'Albula. Toutes les espèces précédemment énumérées s'y retrouvent, et, de plus :

*Cetraria (Platysma) diffusa* Web., très belle sur les troncs de sapins coupés près de Bergün.

*Thamnolia vermicularis* Ach. et *Lecanora mnoriaroea*, sur la terre près de l'Hospice de l'Albula.

## III. MOUSSES déterminées par M. AMANN, de Davos.

*Gymnostomum rupestre* Schw., schistes calcaires de Bergün, val Tuors, 1400 m.

*Anæctangium compactum* Schl. Sertigthal, 1600 m.

*Weisia Wimmeriana* Sendtn. Albula-Pass et au-dessous de Preda, 1600 m.

*Weisia viridula* Bd. var. *ε gymnostoides*, Sertigthal, sur les murs, route de l'Albula à Bergün, près de Weissenstein.

*Cynodontium gracilescens* W. et M., blocs de gneiss vers Bergün, 1400 m.

*Cynodontium strumiferum* Hw., schistes calcaires de Bergün, 1400-1500 m.

*Cynodontium virens* Hw., commun, Sertigthal, Albula, 2400 m.  
*Dichodontium pellucidum* L., commun, Sertigthal, Val Tuors, route de l'Albula.

*Dicranella Grevilleana* B. E. Albula, derrière l'hospice, 2400 m.

*Dicranella cerviculata* Hw., abondante au Weissenstein.

*Dicranella curvata* Hw. et *D. subulata* Hw., terrains vagues (Davos), 1500 m.

*Dicranum Starkii* W. et M. 2000 m., répandue dans toute la région.

*Dicranum falcatum* Hw. Albula, 2200 m.

*Dicranum fuscescens* Tur., cascade à Sertig, 2000 m.

*Dicranum Mühlenbeckii* B. E., terrains vagues, Sertig, Val Tuors, route de l'Albula.

*Dicranum longifolium* Hw. Sertigthal, 1600 m., blocs de gneiss, Bergün.

*Dicranum albicans* Thed. Bergüner Furka, 2400 m., Albulapass, pied du Cresta Mora.

*Dicranum Groenlandicum* Bd. *Nouveau pour la Suisse* (se distingue de *D. elongatum* Schw. par la nervure de la feuille). Blocs de granit sur le col.

*Dicranum palustre* Lapyll., terrains vagues (Davos), 1500 m.

*Campylopus Schimperii* Milde Bergüner Furka, 2800 m., mêlé avec *Zuria demissa*.

*Fissidens osmundoides* Hw., répandue dans le Sertigthal, Val Tuors, Albula bis 2400.

*Fissidens decipiens* de Not. Sertigthal, 1600 m.

*Blindia acuta* Dicks. Albulapass, 2000-2400 m., sur le granit humide.

*Distichium inclinatum* B. E. Sertigthal, Albula sur Bergün et au Weissenstein.

*Pottia latifolia* C. M. Albula sous Naz, 1600 m. La station la plus basse de cette mousse des hauts sommets.

*Leptotrichum homomallum* Hw., entrée du Sertigthal, 1500-1600 m.

*Leptotrichum flexicaule* Schwgr., rare, Val Tuors et Albula vers Bergün, Sertig.

*Leptotrichum glaucescens* Hpe. Sertigthal, murs le long de la route; Albula sur Bergün.

*Desmatodon latifolius* Hw., commun.

*Barbula rigida* Schultze, schistes calcaires sur Bergün, 1400 m.

*Barbula recurvifolia* Schp., route de l'Albula sur Bergün, 1400 m.

*Barbula fragilis* Wils. Sertigthal, 1600 m.

*Barbula inclinata* Schwgr. Sertigthal, Albulastrasse, jusqu'à 1600 m.

*Barbula acyphylla* B. E. Albula 2300 m., Val Tuors, jusqu'à 2400 m.

*Grimmia torquata* Grev. Route de l'Albula sur Bergün.

» *funalis* Schwgr. Bergüner Furka, 2800 m.

» *alpestris* Schl., entre Davos et Sertigthal.

» *subsulcata* Limpr. Bergüner Furka, 2400 m.

» *sessitana* de Not. Bergüner Furka, 2800 m.; Albulapass. 2350 m.; Val Bevers, Piz d'Err, 3300 m.

*Grimmia mollis* Schp. var. *β aquatica*, Bergüner Furka, 2600 m.; Val Tuors, 2700 m.; Albulapass, 2350.

*Racomitrium protensum* A. Br. Kühalpthal et Val Tuors.

*Orthotrichum rupestre* Schl. Albula sur Bergün.

» *pallens* Bruch Albula sur Bergün (var. *octociliata*!)

*Eucalypta apophysata* Nees et Horn. Albulapass, derrière l'hospice, sur les débris calcaires, 2300 m.

*Dissodon Frœlichianus* Hw. Bergüner Furka, 2600 m. Albula, sommet du col, 2300-2400 m.

*Tayloria splachnoides* Schl. Sertigthal, 1600 m., Bergün, 1400 m.

*Splachnum sphæricum* L. fil., montée de Bergüner Furka, 2400 m. C'; Albulapass 2300 m. C'.

*Webera acuminata* Hppe et Horn. Sertigstrasse, sur les murs, forme typique, 1800 m. — Var. *ε arcuata* à Sertig et le long de la route de l'Albula, 1800 m.

*Webera polymorpha* Hppe et Horn. var. *ε brachycarpa* commun, de Sertig à l'hospice de l'Albula.

*Webera elongata* Dicks, Sertig, 1800 m., Bergün 1300-1500 m.

*Webera Ludwigii* Sprgl. Bergüner Furka, 2400-2800 m., Albulapass, 2300-2400 m.

*Bryum (Cladodium) arcticum* R. Br. Albulapass, 2300 m., derrière l'hospice.

*Bryum (Cladodium) pendulum* Horn *β compactum*, Albulastrasse près du Weissenstein.

*Bryum (Cladodium) inclinatum* Sw. Sertigthal, Albulastrasse jusqu'à 2000 m.

*Bryum (Eubryum) bimum* Schreb. Albula b. Weissenstein.

*Bryum (Eubryum) cirrhatum* Nees et Horn. Albula b. Weissenstein, sol tourbeux.

*Bryum (Eubryum) pallescens* Schl., Sertigthal, Val Tuors, Albula, commune.

*Bryum (Eubryum) Sauteri* B. E. Entre Davos et Wildboden, 1500-1600 m.

*Bryum (Eubryum) Schleicherii* Schwgr. Bergüner Furka, jusqu'à 2500 m. Albulapass 2300-2400 m. Val Bevers, 2400 m. (plus rare sur les roches calcaires que sur les siliceuses).

*Bryum (Eubryum) subrotundum* Br. E. Albulapass.

*Zieria julacea* Dicks. Albulastrasse sur Bergün, rare.

» *demissa* Horn. Bergüner Furka, 2800 m. avec *Campyl. Schimperii*.

*Mnium spinosum* Voit. Sertigthal, Albula, 1600 m., commun.

*Amblyodon dealbatus* P. de B. Albulastr. sur Bergün, 1400 m.

*Catascopium nigratum* Hw. Sertigthal 1600 m. Albula b. Weissenstein.

*Meesia uliginosa* Hw., forme typique, Sertigthal, 1600 m.

— Var.  $\beta$  *alpina*, Bergüner Furka, 2400 m. Albulastrasse, jusqu'à 2000 m.

— Var.  $\gamma$  *minor*, Albulapass, 2300 m.

*Conostomum boreale* Diks. Bergüner Furka 2700-2800 m. Albulapass 2300-2400 m., au pied de la Cresta Mora.

*Timmia megapolitana* Hw. Albulastrasse, jusqu'à 2200 m.

» *Austriaca* Hw. Sertigthal. 1600 m.

*Oligotrichum hercynicum* Ehr. Bergüner Furka, 2400 m., montée de la Cresta Mora, jusqu'à 2300-2400 m.

*Polytrichum sexangulare* Hoppe. Bergüner Furka, jusqu'à 2800 m., Albulapass 2300-2400 m.

*Diphyscium foliosum* W. et M., stérile, 2700 m., Bergüner Furka.

*Myurella jubacea* Villars. Sertigthal, jusqu'à 1800 m. Albulapass, 2300 m.

*Thuidium decipiens* de Not., abondante dans les ruisseaux sur l'Albula, 2300 m.

*Lescurea saxicola* Milde. Sertigthal, 2400 m.

*Orthothecium rufescens* Diks. Albulastrasse sur Bergün.

*Ptychodium plicatum* Schl., Sertigthal, Albula, 2300 m.

*Brachythecium salebrosum* Hoffm. Sertig, jusqu'à 2000 m., Albula sur Bergün.

*Brachythecium glaciale* B. E. Bergüner Furka, jusqu'à 2600 m. Albulapass, 2300-2400 m., montée de la Cresta Mora, 2400 m., Val Bevers, 2400 m.

*Eurynchium strigosum* Hoffm. var  $\beta$  *præcox*, Sertigthal, 2000 m., Albula sur Bergün, 1400 m.

*Eurynchium diversifolium* B. E., murs le long des routes, Sertigthal, 1600-1800 m.

*Phagiothecium pulchellum* Hw. Sertigthal, vers la cascade, 1800-1900 m. Albula sur Bergün, 1400.

*Phagiothecium nitidulum* Wahl. Albula, sommet du col, 2300 m.

*Hypnum Halleri* L. fil. Sertigthal, vers la cascade, 1900 m., route de l'Albula, 1600.

*Hypnum aduncum* Hw. Albulapass, 2300 m.

*Hypnum intermedium* Lindb. Albula et Weissenstein, sommet du col, 2000 à 2300 m.

*Hypnum fluitans* Hw. var. *Rotæ*. Sertigthal, 2000 m. Albula, 2300 m.

*Hypnum sulcatum* Schp., montée de Bergüner Furka, 2600 m.

*Hypnum fastigiatum* Bd. Sertigthal, 1900 m. Albula sur Bergün.

*Hypnum Sauteri* B. E. Albula, jnsqu'à 1400-1500 m.

*Hypnum Vaucheri* Lesq. Bergüner Furka, 2800 m. Albulapass, 2300-2400 m.

*Hypnum pratense* Koch. Albulapass, jusqu'à 2300 m., rare.

*Hypnum molle* Diks. Kühalthal, 2100 m.

*Hypnum arcticum* Sommerf., montée de la Cresta Mora, 2400 m.

*Hypnum stramineum* Diks. Albulapass, 2300 m.

*Hylocomium umbratum* Ehr. Sertigthal. bis 1800 m. Albula sur Bergün.

*Hylocomium Oakesii* Sull. Sertigthal, jusqu'à 2400 m. Albula b. Weissenstein.

*Andreæa petrophila* Ehr., commun sur la silice.

*Andreæa nivalis* Hook, Bergüner Furka, 2600 m. Albulapass, 2400 m. Val Bevers, 2400 m.

*Sphagnum acutifolium* Ehr. en fruits, terrains vagues (Davos), 1500 m.

*Sphagnum medium* Limpr. *Sph. contortum* Wils. *Sph. laricinum* Spr., terrains vagues, 1500 m.

#### IV. PLANTES VASCULAIRES déterminées par le prof. SCHRÖTER, Zurich.

*Draba Thomasii* Koch, sur les rochers calcaires près de l'Hospice, à 2400 m. et au bord de la route, près du premier pont. La plante a des rosettes stériles, mais par tous les autres caractères se rapporte bien à *D. Thomasii* (*confusa* Gaudin) de Zermatt et se distingue de *D. incana* L., plus répandue au nord des Alpes. Les rosettes stériles ne permettent pas de distinguer les deux espèces.

*Rapistrum rugosum* All. var. *glabrum* : route de l'Albula au-dessous de Weissenstein (1900 m.); certainement introduite!

*Alsine biflora* Wahl. Piz Uertsch, dolomite, 2600 m.

*Potentilla nivea* L. Albula, sur des blocs près de la route (Mlle Meyer, de Bâle).



*Saxifraga stenopetala* Gaud. Piz Uertsch, dolomite (2600 m.).

*Laserpitium Gaudini* Moretti. Sertig, vers la cascade; terrains calcaires, 1900 m.

*Senecio abrotanifolius* L., abondant sur les pentes exposées au sud de la vallée de Bevers, au-dessous de la Fuorcla, sur le granit, 2450 m.

*Willemetia hieracioides* Monn. Val Tuors, 2400 m.; terrain granitique vers le petit lac de Murtel du Crapalv.

*Crepis Jacquini* Tausch: Schiahorn (Davos) 2600 m. Mittaghorn et Kühalpthal, 2180 m. Piz Uertsch., sur la dolomite.

*Crepis hyoseridifolia* Tausch. Piz Uertsch. (Albula).

*Rhododendron ferrugineo* × *hirsutum* (*intermedium* Tausch). Sertig, vers la cascade, 1900 m.

*Pedicularis incarnata* Jacq. Calcaires du Kühalpthal, Bergüner Furca, 2400 m.

*Pedicularis recutita* L. même localité.

*Pedicularis incarnata* × *recutita* (*atrorubens* Schleich.), même localité.

*Pedicularis cæspitosa* Sieb. Bergüner Furca, à 2700 m.

*Euphrasia minima* Jacq.

» » var. *flava*, *bicolor*, *pallida*; toutes dans le Kühalpthal.

*Primula integrifolia* × *viscosa* All. (*Muretiana* Mor.), sur l'Albula et la Beverser Furca.

*Plantago serpentina* Vill., route de Bergün à Weissenstein, 1400 à 1900 m.

*Salix myrsinites* L. Sertig, Albula.

» *herbacea* L. Bergüner Furca.

» *retusa* L., commune.

» *serpyllifolia* Scop. Albula.

» *daphnoïdes* Vill. Sertig., en buissons de 3-4 m., le long du ruisseau, à 1800 m.

*Salix hastata* L. Sertig, Albula.

» *cæsia* Vill. Sertig, abondant le long du ruisseau.

» *arbuscula* L. (var. *fætida* Koch), rare, Sertig, 1900-2000 m.

*Salix Waldsteiniana* Willd, espèce dominante dans les buissons près de Sertig et à Naz (route de l'Albula).

*Salix helvetica* Vill, Bergüner Furca, Val Tuors, Albula.

*Salix helvetica* var. *spuria*, Kühalpthal.

» » » *velutina*, Bergüner Furca.

*Salix glauca* L., Albula.

» *nigricans* Sm. Sertig.

» *caprea* L., Sertig.

» *grandifolia*, Sertig.

*Goodyera repens* R. Br. dans les forêts, route de l'Albula, au-dessus de Bergün.

*Kobresia caricina* Willd. Alpes de Ponte, Albula.

*Carex rupestris* All. Albula : roches calcaires derrière l'Hospice.

- » *microglochin* Wahl. Albula.
- » *dioica* L., Albula.
- » *Davalliana* Sm., Albula, 2400 m.
- » *curvula* L., Bergüner Furka, Albula.
- » *echinata* L., var. *Grypus*, Albula.
- » *lagopina* Wahl. Val Tuors, 2350 m. Albula.
- » *brunescens* Poir., Albula.
- » *bicolor* All., Albula.
- » *Goodenooii* Gay, Albula.
- » *Vahlîi* Schk., Albula.
- » *nigra* All., Albula, Sertig, Tuors.
- » *atrata* L., Albula.
- » *aterrima* Hopp, Val Tuors.
- » *firma* Host, Kühalpthal, Albula.
- » *capillaris* L., Albula.
- » *sempervirens* Vill., Sertig, Tuors.
- » *ampullacea* Good., Beverser Furca, 2400 m.

*Phleum alpinum* L., var. *commutatum*, Val Tuors, 2400 m., Albula.

*Koeleria hirsuta* Gaud., abondante sur les pentes rapides de la vallée de Bevers jusqu'à 2400 m.

*Avena pratensis* L., abondante le long de la route de l'Albula jusqu'à Weissenstein, à 1900 m.

*Trisetum subspicatum* Beauv., Bergüner Furka, Val Tuors, Albula, Beverser Furka, Val Bevers.

*Poa distichophylla* Gaud., Val Tuors, Bergün (1400 m.); route de l'Albula (1600 m.).

*Poa laxa* Hænk., var. *flavescens* Thom. Bergüner Furka, 2812-2830 m.

*FESTUCA PULCHELLA* Schrad., var. *FLAVESCENS* Stebler et Schröter, une nouvelle variété *albino*, se distinguant du type par la couleur blanche jaunâtre des épillets. Sertig, vers la cascade.

*Festuca alpina* L. abondant au sommet du Schiahorn, près de Davos, à 2712 m.

*Festuca pilosa* Hall. fil., vallée de Bevers et Beverser Furka, à 2350 m.