

Compte rendu de l'excursion de la Société botanique suisse : 20-23 août 1890

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin
de la Société Botanique Suisse**

Band (Jahr): **1 (1891)**

PDF erstellt am: **08.05.2024**

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

(Tirage à part des *Archives des sciences physiques et naturelles.*)

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 Kùhalpthal, 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^{me} 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 μ , diamètre transversal 18 μ ; 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 bisporea 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 Srfst, 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 Lpyl., 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.

Rhacomitrium 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 Frælichianus 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 nigritum Hw. Sertigthal 1600 m. Albula b. Weissenstein.

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

— Var. β *alpina*, Bergüner Furka, 2400 m. Albulastrasse, jusqu'à 2000 m.

— Var. γ *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 β *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. Kühalpthal, 2400 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 Kùhalpthal, 2180 m. Piz Uertsch., sur la dolomite.

Crepis hyoseridifolia Tausch. Piz Uertsch. (Albula).

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

Pedicularis incarnata Jacq. Calcaires du Kùhalpthal, Bergüner Furca, 2400 m.

Pedicularis recutita L. même localité.

Pedicularis incarnata $\times$ *recutita* (*atrorubens* Schleich.), même localité.

Pedicularis cæspitosa Sieb. Bergüner Furca, à 2700 m.

Euphrasia minima Jacq.

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

Primula integrifolia $\times$ *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*, Kùhalpthal.

» » » *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.
- » *Vahlia* Schk., Albula.
- » *nigra* All., Albula, Sertig, Tuors.
- » *atrata* L., Albula.
- » *aterrima* Hopp, Val Tuors.
- » *firma* Host, Kùhalpthal, 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.