

Auch an der Basis eines Endblättchens der *Rosa gentilis* sehe ich ein viel kleineres Blättchen, dieses ist aber schwerlich als *Stipella* zu deuten.

(Vgl. „Erdészeti Lapok“ 1883 p. 13—16.)

Exkursionen in den Brenneralpen.

(Schluss.)

Nahe der Thalsohle verdient noch das steinig-humose Terrain unterhalb einiger Städel (1550 m) nähere Beachtung, interessant durch das zahlreiche Vorkommen von *Galium cruciata* L., *Valeriana officinalis* L., *Cerinthe alpina* Kit., *Pedicularis recutita* L., *Origanum vulgare* L., *Stachys alpina* L. zwischen dem gewöhnlichen Geblätt solcher Lokalitäten.

Bei den ersten Wohnhäusern von Venna angelangt, führt uns ein angenehmer Weg in $\frac{1}{4}$ St. zur sehenswerten Marmorsäge und in einer weiteren halben Stunde zum Brennersee hinab, wobei wir noch in den Gebüsch am Bachrande *Aconitum paniculatum* Lam., *Geranium lividum* L'Hérit., *Senecio cordifolius* Gouan, *S. nemorensis* L., *Carduus agrestis* Kern., *Mulgedium alpinum* L., *Veronica latifolia* L. etc. antreffen können.

Auch ein Edelweissstock fand sich hier herabgeschwemmt an den Bachmauern und hart am Wege einzelne Stücken *Hieracium villosus* L.

2.

Auf der Höhe des Brenners angekommen, wenden wir uns dem unmittelbar vor der Bahnstation (in den Geleisen *Viola saxatilis* Schm.) zwischen schroffen Felswänden sich öffnenden Griesbergerthal zu.

Gleich Eingangs schmückt üppiges Dickicht voralpiner Blattpflanzen (*Aconitum paniculatum* Lam., *Astrantia major* L., *Chaerophyllum aureum* L., *Lonicera alpigena* L., *Crepis paludosa* L., *Phyteuma Halleri* All.) die Ufer der jugendlichen Sill; *Biscutella laevigata* L., *Hutchinsia alpina* L., *Gypsophila repens* L., *Veronica fruticans* Jacq., *Rumex scutatus* L., *Asplenium viride* Huds. verraten den bedeutenden Kalkgehalt des Bachgeschiebes. Weiterhin bilden meist saftige Lärchwiesen mit *Hypericum quadrangulum* L., *Trifolium medium* L., *Chaerophyllum hirsutum* L., *Knautia silvatica* L., *Centaurea pseudophrygia* C. A. Meyer, *Crepis conyzaefolia* Gouan, *Orchis incarnata* L., *Tofieldia calyculata* L. v., var. *ramosa* Hoppe die rechte Seite des Weges. Bald sind die paar Häuser und Getreideäcker (1450 m) des Thales erreicht, nur eine kurze Strecke folgt noch der Weg dem Bachlaufe (hier prachtvolle Stücke von *Thymus alpigenus* Kern.),

um bald, an Felsen mit *Dianthus inodorus* L., *Hieracium villosum* L., *H. nudum* Gren., *H. bupleuroides* Gmel., *Campanula spicata* L., *Juniperus Sabina* L. vorüber auf der Sonnenseite teils über steinige Halden (*Rubus saxatilis* L., *Sedum album* L., *Saxifraga caesia* L., *Valeriana montana* L., *Scabiosa lucida* Vill., *Carduus viridis* Kern., *Leontodon incanus* L., *Verbascum Lychnitis* L., *Euphrasia Salisburgensis* Funck, *Calamintha alpina* L., *Globularia cordifolia* L.), teils durch Fichtengehölze (*Ranunculus aureus* Schleich., *Aconitum Vulparia* Rchb., *Silene quadrifida* L., *Möhringia muscosa* L., *Geranium lividum* L'Hérit., *Adenostyles crassifolia* Kern.,¹⁾ *Cirsium Erisithales* L., *Galeobdolon luteum* Huds., *Coeloglossum viride* L., *Aspidium Lonchitis* L. rasch empor zu führen.

Bei 1700 m stehen noch *Valeriana officinalis* L., *Verbascum Thapsus* L., sowie ganz vereinzelt *Orobanche Scabiosae* Koch (auf *Carduus viridis*).

Gänzlich verschiedenen Vegetationscharakter zeigt die obere Thalstufe, welche man nach Überschreitung der Fichtengrenze betritt. Trockene Grasflächen mit *Silene rupestris* L., *Stellaria graminea* L., *Potentilla erecta* L., *Erigeron alpinus* L., *Carlina acaulis* L., *Crepis aurea* L., *Hieracium Pilosella* L. var. *nigrescens* Fr., *H. acutifolium* Vill., *H. Auricula* L., *H. alpinum* L. p. p., *Phyteuma betonicifolium* Vill., *Campanula Scheuchzeri* Vill., *Gentiana nivalis* L., *Rhinanthus aristatus* Cel., *Melampyrum silvaticum* L., *Euphrasia minima* Jacq. var. *bicolor* Gremli und var. *pallida* Gremli, *Agrostis rupestris* All., *Avena Scheuchzeri* All., *Lycopodium Selago* L., *L. annotinum* L. und vorherrschendem *Nardus stricta* L., torfig-quelliges Terrain (*Cardamine amara* L., *Epilobium alsinefolium* Vill., *Saxifraga aizoides* L., *S. stellaris* L., *Pinguicula vulgaris*, *Tofieldia palustris* Huds., *Juncus triglumis* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Carex Grypus* Schk., *C. Goodenoughii* Gay, *C. pallescens* L., *C. frigida* All.), dazwischen malerische Gruppen von kolossalen Felsblöcken (*Sempervivum Doellianum* L. u. S.), *Larix europaea* DC. und *Pinus Cembra* L., Gebüsch von *Alnus viridis* Choix, *Rhododendron ferrugineum* L.²⁾ und *Rubus Idaeus* L. kennzeichnen insgesamt die Herrschaft des Glimmerschiefers gegenüber der früheren Kalkflora.

Nach Überschreitung der oberen Zirbengrenze (2200 m) trifft man nur mehr niedrige Hochalpenformen wie: *Cardamine alpina* L., *C. resedifolia* L., *Dianthus glacialis* Haenke (spärlich), *Alsine recurva* All., *Cherleria sedoides* L., *Arenaria biflora* L., *Sibbaldia procumbens* L., *Sedum atratum* L., *S. alpestre* Vill.,

¹⁾ Vertritt nach A. Kerner in Tirol *A. alpina* Bl. Fing.

²⁾ Auf der linken Thalseite begünstigt stärkere Torfbildung auch da und dort das Gedeihen von *Rh. hirsutum* L. und *Rh. Halense* Gbl.

Saxifraga oppositifolia L., *S. biflora* All., *S. aphylla* Sternb., *S. androsacea* L., *Gnaphalium supinum* L., *Aronicum glaciale* Wulf., *Phyteuma hemisphaericum* L., *Gentiana rotundifolia* Hoppe, *G. tenella* Rottb., *Primula glutinosa* L., *P. minima* L., *Oxyria digyna* Camp., *Salix herbacea* L., stellenweise auch *Ranunculus alpestris* L., *Arabis alpina* L., *Dryas octopetala* L., *Carex firma* Host., eingelagerten Kalkschiefer andeutend.

Über 2400 m verschwindet auch diese kärgliche Pflanzendecke und nun bekleiden nur mehr *Saxifraga bryoides* L., *Sesleria ovata* Hoppe, *S. disticha* Wulf. und *Lycopodium Selago* L. die kahlen Gesteinstrümmer, welche hier moränenartig wirr durcheinander geworfen stundenweit den Boden bedecken.

Freundlicheren Anblick gewährt wieder der Südabhang des Scheiderückens gegen Venna; hier beobachtete ich beim Abstiege: *Alsine Gerardi* Wbg., *Helianthemum alpestre* Scop., *Rhamnus pumila* L., *Oxytropis sordida* Willd., *Hedysarum obscurum* L., *Geum montanum* L., *Rosa alpina* L., *Aster alpinus* L., *Gnaphalium Leontopodium* L., *Artemisia Mutellina* Vill., *Achillea atrata* L., *Senecio Doronicum* L., *Myosotis alpestris* Schmidt, *Primula hirsuta* All., *Daphne striata* Tratt., *Salix serpyllifolia* Scop.

Innsbruck.

Sarnthein.

Über die *Salices hybridae Ehrhartianae* Wimm. im allgemeinen und die bei Hannover vorkommenden Formen derselben insbesondere.

Von C. Erck,
Forstmeister a. D.
(Schluss.)

III. *Salix triandra* × *viminalis*.

Forma *mollissima*. ♀

Wimmer, *Sal. eur.* p. 142

Syn. *S. mollissima*. Ehrh. Beitr. VI. p. 101.

S. mollissima. Ehrh. in Koch, Syn. ed. II. pag. 745.

S. multiformis Döll. forma c. *mollissima*. Ehrh.

Ein Grossstrauch von 2 bis 3 m Höhe und dem Habitus der *S. viminalis*. Lin. Derselbe nimmt unter den Erhartschen Weiden eine etwas isolierte Stellung ein und schliesst sich in vielen Beziehungen an die eben genannte elterliche Weide an, von welcher derselbe hauptsächlich durch die dichtere und längere Wolle der Kätzchen, sowie die Form und Bekleidung der Blätter sich unterscheidet. In der Diagnose dieser Weide stimmen die Autoren nahezu überein, so dass Zweifel über dieselbe kaum

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Exkursionen in den Brenneralpen. 83-85](#)