

Carinthia.

Zeitschrift für Vaterlandskunde, Belehrung und Unterhaltung.

Herausgegeben vom
Geschichtsvereine und naturhistorischen Landesmuseum in Kärnten.

N^o 8. **Zweihundsebenzigster Jahrgang.** **1882.**

Botanische Wanderungen im Gebiete der österreichischen Flora,

dargestellt von Friedrich Welwitsch, Med. Candid. in Wien (1830).

(Fortsetzung und Schluß.)

B. Vermischte Bemerkungen über einige Alpen Oesterreichs.

I. Alpen im Norden Kärntens.

Die Gebirge, welche das Becken der Mur im obern Murthale formiren, sind meistens Urschiefergebirge, wovon besonders die bei Bragau ober Murau aus einem mürben brüchigen Gestein bestehen, und sich durch ihre Schroffheit auszeichnen.*)

Innerhalb einer gewissen geographischen Breite (z. B. von 4—6 Breitengraden) haben die Gebirge, die aus einerlei oder wenigstens aus verwandtem Gestein bestehen, fast durchaus immer die nämlichen Pflanzen und nur hie und da treten, durch lokale Umstände begünstigt, einige andere fremde auf.

Die in botanischer Hinsicht mir sehr interessant scheinende

*) Meistens Urgebirge, wo granitartige und felspathreiche Gneiß- und Glimmer-Schiefer als die vorherrschenden Gebirgsarten vorkommen; dann Thonschiefer, Urkalk, Urtrapp, Serpentin u. s. w.; nur der Thorstein, dann die Admonter und Kuffeeralpen sind Kalkgebirge.

Alpenkette Obersteiermarks und Kärntens wäre demnach folgende Alpenreihe:

I. Stubalpe und Korralpe (auf der steirischen Seite auch Schwambergeralpe genannt).

II. Saualpe, Seethaleralpen, Sirbitzkopf, Eisenhut und seine Ausläufer: die Fladnitzer und Reichenauer-alpen.

III. Dem Eisenhut gegenüber stehen dann im obern Murthale der Preber und die Schröderalpen.

IV. Im untern Murthale paradien den Seethaleralpen gegenüber und von diesen aus nördlich der Hohe Zinken, der Reichart und Saukogel zc.

Die eigentliche baumlose Alpenregion beginnt auf dieser Kette erst mit 750 W. Mft. Seehöhe; die höheren Spitzen dieses Gebirgszuges erheben sich bis auf 1200 und mehr W. Mft.

Die Grundlagen des Grasbodens bilden hier *Poa alpina*, *laxa*, *rivularis*, *Festuca* 1. 2. 3. *rubra*, *Nardus stricta* (an trockenen Orten, *Eriophorum latifolium* und *Scheuchzeri* an nassen Orten), dann *Sesleria disticha*, *Carex curvula*, *Agrostis alpina* und *alba*.

Flora dieser Kette: *Aconitum firmum nanum*, *Koelleianum*, *Napellus tauricum*, *Agrostis alba*, *alpina* und *styriaca*, *Aira flexuosa*?, *Ajuga alpina*, *Alchemilla vulgaris*, bildet ganze Wiesen, *Allium Schoenoprasum* in Sümpfen, *Androsace villosa chamaejasme*, *Anemone alpina*, *vernalis* Sirbitzvogel, *Anthemis alpina* und *styriaca*, *Apargia alpina*, *crocea*, in welche die *alpina* in kälteren Regionen übergeht, *taraxaci*, *Arabis fladnitzensis* Wulfen ist *Ar. Halleri* an Quellen mit mehr einfachen Blättern, *nutans*, *Arenaria biflora*, *ciliata*, *Gerardi*, *sorpyllifolia*, *verna*, *Arnica glacialis*, *montana*, *scorpioides*, *Aster alpinus*, *Avena versicolor*, *Azalea procumbens* überall, macht an einigen Orten den Haupttheil der Alpenvegetation aus, *Betula aba*, *nana*, *ovata*, *Legbirken*, steigt weit herab, *Cacalia alpina*, *Campanula alpina*, *barbata*, *Hostii* (Reiter), *linifolia*, *Cardamine amara* β 2 an den Seen, *resedifolia*, *Carduus defloratus*, *Personata* bei Friesach, *Carex caespitosa*, *curta*, *curvula*, *ferruginea*, *firma*, *frigida*, *stricta*, *Cerastium alpinum*, *glaciale* Gaud., *latifolium*, *tomentosum*, *Cirsium heterophyllum*, *Cucubalus Pumilio*, *Dianthus alpinus* (wohl *glacialis*), *superbus*, *silvestris*, *Doronicum austriacum*, *scorpioides*?, *Erigeron alpinum*, *uni-*

florum, *Epilobium alpinum*, *nitens?*, *Eriophorum alpinum*, *capitatum*, *latifolium*, *Festuca alpina* Host., *duriuscula*, *ovina*, *rubra*, *stricta* Host, *Galium Bocconi*, *trifidum*, *Gentiana acaulis*, *bavarica*, *campanulata* am Zintfen, *cruciata*, *nivalis*, *punctata*, *Geranium sylvaticum*, *Geum montanum*, *reptans* am Eifenhut, *rivale*, *Gnaphalium alpinum*, *carpathicum*, *dioicum*, *fuscum*, *Leontopodium pusillum*, *Hieracium alpestre*, *alpinum*, *aurantiacum*, *aureum*, *Halleri*, *intybaceum*, *maculatum*, *montanum*, *murorum*, *villosum*, *Hypericum dubium*, *montanum*, *quadrangulare*, *Hypochoeris helvetica*, *Juncus intermedius* Host, *spadiceus*, *spicatus*, *sudeticus*, *trifidus*, *triglumis*, *Lonicera coerulea*, *Meum athamanticum*, *Mutellina*, *Myosotis nana* am Eifenhut, *suaveolens*, *Myrrhis hirsuta*, *Nardus stricta*, *Orchis albida*, *conopsea*, *odoratissima*, *viridis*, *Oxycoccus palustris*, *Pedicularis caespitosa*, *recutita* am den Seen, *rostrata*, *versicolor* (flammea), *verticillata*, *Phleum alpinum*, *Phyteuma globulariaefolium*, *hemisphaericum*, *orbiculare*, *pauciflorum*, *spicatum*, *Pinus Cembra*, *larix*, *pecea*, *Pumilio*, *sylvestris*, *Poa alpina*, *laxa*, *rivularis* Tausch am Zintfen, *Polygonum Bistorta*, *viviparum*, *Potentilla aurea*, *Primula glutinosa*, *minima*, *villosa*, *Pyrethrum alpinum*, *Ranunculus glacialis* am Eifenhut, *montanus*, *Rhododendron ferrugineum*, *Rosa alpina*, *Runnax alpinus*, *Salix alpestris* Host, *arbuscula*, *fragilior*, *Pontederiana*, *prunifolia*, *reticulata*, *retusa*, *styriaca*, *Saxifraga aizoides*, *androsacea*, *aspera*, *autumnalis*, *bryoides*, *moschata*, *mutata* am Größ, *oppositifolia*, *paradoxa* Saualpe, *rotundifolia*, *stellaris*, *Sedum annuum*, *atratum*, *dasyphyllum*, *saxatile*, *sexangulare*, *Sempervivum montanum*, *Senecio abrotanifolius*, *carniolicus*, *incanus*, *Sesleria disticha*, *Sibbaldia procumbens*, *Silene acaulis*, *rupestris*, *Soldanella alpina*, *pusilla*, *Sonchus alpinus*, *Swertia perennis*, *Thesium alpinum*, *Tofjeldia palustris*, *Trifolium pratense* mit β und γ , *Tussilago alba*, *nivea*, *Vaccinium Myrtillus*, *uliginosum*, *Vaillantia glabra*, *Valeriana celtica*, *elongata*, *montana*, *saxatilis*, *tripteris*, *Veratrum Lobelianum*, *Veronica alpina*, *aphylla*, *bellidioides*, *saxatilis*.

Allgemeine Bemerkungen.

Valeriana celtica liebt den Gneiß. In den Seethaleralpen bemerkt man an den Cembrabäumen die Eigenheit, daß die vom

Wind geschützten Exemplare die Richtung der Nester nach einer Seite (der Nordwestseite zu) beibehalten. (Sehr deutlich zu sehen an der Müllbacheralm.)

Angabe einzelner Berghöhen und Floren.

Stubalpe, Größingkogel. Sie ist ein Gneißgebirge. Es liegt hier aber Urkalk auf dem Kerngestein und so weit sich dieser ausdehnt, kommt *Saxifraga mutata* vor, welche dem Kalk ausschließlich eigen ist.

Botanische Seltenheiten zc. sind: *Carex firma*, *saxatilis*, *capillaris*, *Achillea ptarmica*, *Chrysanthemum atratum*, *Phyteuma betonicaefolium*. Die obige Alpe verbindet sich mit der Koralpe durch die Modriacher-, Hirschecker-, Pad- und Hebalpe. Am 28. September 1810 war Kaiser Franz auf der Koralpe. 1811 entdeckte daselbst Erzherzog Johann die *Primula glutinosa* am Speickkogel. Höhe der Koralpe = 1200 W. Kft. (?)

Sauualpe. Ein Abhang von ihr ist der Dieg.

Botanische Seltenheiten: *Saxifraga paradoxa*. Der Klippig verbindet die eigentliche Sauualpe mit dem Kopfe: Hohenwart und Geherkogel, zwischen welchen der Kohlweg von der Moßinz nach St. Leonhard geht und mit den Alpen der Moßinz, welche sich in den Sirbikfogel erheben, dessen nördliche und östliche Nester die Seethaleralpen heißen.

Sirbikfogel: Höhe 1301 W. Kft., 7806 Fuß.

Botanische Seltenheiten: *Anemone vernalis*, *Senecio alpinus*, *Astragalus montanus*. Von hier aus sieht man in einer Bergnische den Lavantsee liegen.

Seethalalpen: Höhe = 1250 W. Kft., 7506 Fuß.

Botanische Seltenheiten: *Saxifraga oppositifolia*, *Salix arenaria*?, *Cineraria alpina* und *heterophylla*, *Luzula spadicosa*, *Delphinium mont.*, *Juncus triglumis*, *Sibbaldia procumbens*, *Galium trifidum*, *Betula nana*, *Pedicularis flammea*, *Gentiana bavarica*.

Höhen einiger Punkte: Hüttenberg = 415 W. Kft., Moßinz Hochofen = 510 W. Kft., Streitwiesen = 945 W. Kft., Seethal-schwaig = 925 W. Kft. = 5550 W. Fuß, Sirbikopf = 1301 W. Kft., Seethal Hochofen = 822 W. Kft., Scharfe Eck = 1250 W. Kft. = 7500 W. Fuß = 1264 W. Kft. nach Quartiermeister-Stabsmessung. Da die Messungen meistens nach Klagenfurt gemacht wurden, so muß

man die Seehöhe von Klagenfurt = 36 W. Rft. von der angegebenen Höhe abziehen oder dazuaddiren.

Der hohe Zinken = 976 W. Rft. nach General- = Stabsmessung = 5856 Fuß, 216 Fuß Seehöhe Klagenfurt, 6066 Fuß.

Botanische Seltenheiten: *Primula villosa* und *glutinosa*, *Gentiana frigida*, *Anthemis styriaca* (im Gröbel ober dem Wolfs-
paß), *Hieracium angustifolium*, *Aconitum pygmaeum*. (Siehe noch
meinen Aufsatz über die Vegetation des hohen Zinkens 1828.)

Sautogel = 933 Rft. über Grätz = 5814 Fuß.

Geum reptans, *Primula villosa* (am Focher des Sautogels
gegen das Höllenthal). *Spiraea salicifolia* kommt gerne am Ende der
Gräben der Gneißgebirge vor.

Hedysarum obscurum, *Phaca frigida*, *Arnica scorpioides*,
Meum athamanticum, *Veronica hybrida*, *Achillea moschata*,
Astragalus campestris, *Armeria vulgaris*, *Carex fuliginosa*.
Reichart = 1270 W. Rft. oder 7620 Fuß hoch; hinter ihm liegt
das größte schauerliche Höllthal.

Krebenzen liegt in der vom Sirbitzogel zum Eisenhut an-
steigenden Kette, steht hinter dem Stifte St. Lamprecht. Auf der Höhe
liegt wie auf der Stubalpe — Urkalk. *Saxifraga mutata*, *Saxifraga*
aizoides, *Anemone vernalis* etc.

Eisenhut = 1287 W. Rft. = 7722 Fuß nach General-
Stabsmessung, liegt im oberen Murthale an der Grenze Kärntens. Seine
Ausläufer nach Süden sind die Reichenaueralpen, die sich nach
Kärnten zu abdachen; gegen Osten und Norden sind die Fladnitzer-
Alpen gelegen, welche sich nach Steiermark abdachen. Reichenau
ist ein Alpenthal hinter Himmelberg, angelehnt an die gleichnamigen
Alpen. 1 Stunde ober Reichenau auf einem Abhange liegt St. Lorenzen.
Von hier steigt man links hinab in ein kleines Sumpsthal, das
Auterthal genannt, hier wachsen: *Andromeda polifolia*, *Vaccinium*
Oxycoccus und *uliginosum*, *Eriophorum alpinum* und *Scheuchzeri*,
Betula nana (kommt noch häufiger in den Fladnitzeralpen vor). Von
hier steigt man in 2 Stunden aufwärts in ein wildes Thal, genannt
Garten, wo ich fand: *Gentiana punctata* und β *campanulata*,
Juncus castaneus. Zur Rechten hat man im Hinaufsteigen den großen
und kleinen Speidkogel und das Brett, welches eine Fortsetzung des
Speidkogels ist, sich endlich wieder erniedert und von Osten nach

Westen wendet, welche Stelle den Namen der zerfchlagenen Wände führt, weil viele Felsstücke herumliegen. Von St. Lorenzen bis hieher sind 3 Stunden. Hier in den zerfchlagenen Wänden blühen: *Astragalus campestris* Lin., *Geum reptans* Lin., *Draba fladnitzensis* Wulf. Im Garten liegen 2 Seen; der untere Pettauensee, der obere Morizensee. Wenn man am Ende des Brettes auf den zerfchlagenen Wänden steht, sieht man vor sich einen steilen Abgrund, das Geiseck, gegen Osten hin sieht man ins Thal unterm Thor, wo der See liegt, aus dem die Gurf entspringt, gegen Norden und Nordwest den kegelförmigen Leitersteig und die beiden Eisenhutköpfe.

Fladnigeralpe. Von Klagenfurt nach Glödnitz 1 Tagreise, dann von Glödnitz bis zur Curatie Fladnitz 4 Stunden. An einer reichen Quelle $\frac{1}{4}$ Stunde vor der Kirche Fladnitz wächst *Arabis Halleri* sol. omnibus integris = *Arabis fladnitzensis* Wulf. Auch *Spiraea salicifolia* ist hier häufig, so wie *Cnicus heterophyllus* und *Thlaspi montanum*. Geht man nun den Bach abwärts, dem sogenannten Wurmstein zu und lenkt man etwa eine kleine Stunde unter der Kirche vom Bache rechts auf die sumpfigen Wiesen ein, so trifft man dort *Trifolium badium* und *Betula nana*, welche auch zwischen den Guttenbrunnerhütten und dem Leitersteig in Weissenbach wachsen. Auf der in dieser Gegend gelegenen Hartneralpe wächst auch *Gentiana campanulata*. Auf der Alm Michleben, dicht unter den grünen Wänden des Winterthales, wohin man auch über die Sommerleiten gelangen kann, wachsen sehr viele *Epilobium*. Westlich von Michleben ist ein Kaar, durch dessen Wand das Winterthal mit dem Eisenhut zusammenhängt. In diesem Kaar liegen 2 Seen, von denen der untere der Giesingsee heißt, und *Lonicera coerulea* und *Ribes petraeum* beherbergt.

Der Abhang des Eisenhutes gegen den Giesingsee heißt die wilde Turney oder die wilde Rumenej, hier wachsen folgende Pflanzen: *Primula glutinosa* und *villosa* Wulf., *Anthericum sorotinum*, *Sibbaldia procumbens*, *Saxifraga muscoides*, *androsacea*, *oppositifolia*, an den höchsten Stellen *Androsace chamaejasme*, *Geum reptans*, *Aretia alpina rubra*, *Ranunculus glacialis* (an kalten Wässern) *rutaefolius* (selten), *Aconitum firmum*, *pygmaeum* Rb. (*Aconita Köelleani* variet.). *Emberiza nivulis* und *Tetrao lagopus* leben hier sehr häufig. Die Höhe des Eisenhutes gewährt eine ungeheurere Aussicht, besonders gegen Nordwesten, wo man die ver-

steinerte Alm erblickt, die an der Grenze von Kärnten und Salzburg liegt und in ihrer Nähe die Hochalm.

Uebrigc Flora der Gladuizeralpe: *Artemisia mutollina*, *Festuca varia*, *Hieracium sylvaticum* (maculatum All.) und alpinum, *Poa supina*, *Juncus biglumis*?, *Salix ammaniana*, *reticulata*, *glabra*, *Arnica glacialis*, *Juncus castaneus*, *Fumaria capnoides* bei St. Lorenzen, *Aretia rubra* (am Rande des Leiterweges gegen die nördliche Abdachung). Der Eisenhut besteht auf seiner Höhe aus einem schwärzlichen Dachschiefer, der in der Tiefe dichter wird und zu Wehsteinen verwendet werden könnte.

Der Leitersteig ist ein im Süden der beiden Eisenhüte, von denen der Letztere westliche schon in Steiermark steht, emporragender Kopf, der sich an die zerشلagenen Wände anschliesst.

Die Stangalpe ist = 1080 Klafter über Grätz, der Grenzberg gegen Kärnten und Salzburg und besteht eigentlich aus 2 Köpfen, der eigentlichen Stang und dem Königsstuhl, einer spizigen Pyramide, auf welcher Steiermark, Kärnten und Salzburg zusammentreffen, mit gräulichen Abgründen umgeben; ihr Gestein ist ein sich in der Luft spaltender Thonschiefer, wie auf dem Eisenhut und Winterthal; der Fuß der Stang steht auf dem Rothalbl, wegen feinen vielen Wässern so genannt. Hier ist auch die berühmte Freymannshöhle unter der Höhe an den nordöstlichen Abhängen.

Die Hochalpe oder steinerne Alm ist wegen ihrer Gletscher und vieler Wasserfälle sehr berühmt und kann am besten von Gmünd aus bestiegen werden. Der Weg führt das Lieserthal hinan etwa eine Stunde, wo zwei Wasserfälle hinabstürzen. Der aus dem rechts liegenden Gebirge herabkommende Fall heißt Fallbach und ist einer der schönsten Katarakte Kärntens; links ist der Fall der Gös. Dann geht es zur Hütte im sogenannten Trippenkaar, ober dem das Trippenkees ist, bis wo hinauf man in 2 Stunden gelangt. Nebenan ist auch die Salmshöhe, die über 1334 Klafter hoch ist, so daß also der Gletscher des Trippenkees über 200 Klafter tiefer ins Thal herabsteigt, was man auch vom Pasterzengletscher behaupten kann.

Schloß Wernberg.

Eine historische Skizze von K. B. Hauser.

Schloß Wernberg erscheint in den ältesten Urkunden unter dem Namen „Werdenburch“, das heißt „Inselburg“, von Werder oder

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia I](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [72](#)

Autor(en)/Author(s): Welwitsch Friedrich Martin Josef

Artikel/Article: [Botanische Wanderungen im Gebiete der österreichischen Flora 193-199](#)