

Nachträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein.

Von Prof. Gottfr. Richen S. J. (Falkenberg i. H.)

Die folgenden Ergänzungen zu der letzten Arbeit¹⁾ des Verfassers über das genannte Gebiet entstammen zunächst der Ausbeute des Sommers und Herbstes 1897. Sodann hat Herr J. Bornmüller mir in freundlichster Weise eine Zusammenstellung wichtiger Funde, die er im Montavon gemacht, zur Benutzung überlassen. Dem Herbar „Stocker“ entnahm ich unter anderen auch mehrere Angaben von mehr historischem Interesse. In der Anordnung und Benennung folgte ich vollständig Fritschs Excursionsflora.

Allen Freunden der Landesflora, die zu dieser Arbeit beigesteuert, sowie Herrn Prof. Dr. Luerssen (Pteridophyta) und Herrn Dr. Murr für die Hilfe beim Bestimmen des gesammelten Materials sei der herzlichste Dank ausgesprochen.

Erklärung der Abkürzungen: Bornm. = Bornmüller, Manuscript, E. = Ender, Mz. = Milz, R. = Richen, St. = Herbar Stocker, W. = Wachter, Wd. = Winder, † = neu für das Gebiet.

Pteridophyta.

Polypodium vulgare in den ff. *rotundatum*, *commune* und *attenuatum* Milde. im Göfiser Wald und an anderen Stellen des Gebietes.

Am Aelple die † *f. pumilum* Haussm. auf Flyschschiefer.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. Göfiser Wald. (leg. 1866 Bötzkies in St.). Dürfte jetzt dort nicht mehr zu finden sein.

† *A. Trichomanes* L. var. *incisa* Moore et Lindl. Wedel bis 2³/₄ cm breit; nur ein Wedel mit wenigen Sori. Feldkirch (R. Riek).

— — † var. *Harovii* Milde. Stadtschrofen (R.).

A. viride Huds. var. *bipinnatum* Clowes. ist zu streichen.

— — † var. *intermedium* (Prsl.) Tschagguns-Vandans (Bornm.).

Botrychium Lunaria (L.) Sw. Gargellen (Bornm.).

Equisetum palustre L. f. *polystachyon* Vill. Gargellenth. (Bornm.).

Lycopodium annotinum L. Versailspitz (Rompel).

† *L. Selago* L. f. *apressa* Desv. Vergalda ca. 2000 m (W.).

Coniferae.

Pinus Cembra L. Unter dem Schweineschrofen gegen Alpe Panül im Gamperdonathal (E.), an den Illfällen und oberhalb derselben gegen das Madlenerhaus (E. R. W.) einige Exemplare.

Sparganiaceae.

Sparganium minimum Fr. Sumpf b. Maria Grün (Ohnesorge, R.).

¹⁾ Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Liechtenstein. (Im 6. Jahresbericht des öffentlichen Privatgymnasiums an der Stella matutina in Feldkirch.) 90 S. In Commission bei Buchhandlung Untersberger in Feldkirch.

Potamogetoneae.

Potamogeton pusillus L. Um Feldkirch und in den Riedgräben Liechtensteins nicht selten (Bötzkes in St., Kemp, Mz., R.).

Gramineae.

Andropogon Ischaemum L. Koblach a. d. Kirche (1865 Häusle in St.).
Echinochloa Crus galli (L.) Beauv. Zerstreut durch den Walgau (Bötzkes in St., R., St., W.).

Phalaris Canariensis L. Bregenz (Mz.).

Agrostis rupestris All. Monteneu 1700—1900 m, Dilisuna 2400 m (Bornm.).

Calamagrostis villosa (Chaix) Mut. Silberthal (Bornm.).

Dischampsia flexuosa var. *montana* (L.) Delisuna Alp (Bornm.).

Oreochloa disticha (Hoffm.) Lk. (= *Sesleria disticha*) Albona Alp bis zur Spitze des Peischelkopfes (R.).

† *Phragmites communis* var. *flavescens* Cust. Lustenau-Dornbirn (Wd.).

Sieglingia decumbens (L.) Bernh. Dornbirn (Wd.) Tisener Ried. (St.) Göfis (Ohnesorge, K.).

Festuca nigricans Schl. Dilisuna Alp (Bornm.).

† *Bromus arvensis* L. Letze. (St.).

Cyperaceae.

Blysmus compressus (L.) Panz. (= *Scirpus compr.*) Gargellen (Bornm.).

Elyna Bellardi (All.) Simk. Dilisuna Alp (Bornm.).

Carex curvula All. Albona Alp. Versailspitz, stellenweise massenhaft (R.).

C. disticha Huds. Reute-Bizau (Wd.).

C. canescens L. Albona Alp-Peischelkopf (R. Rick).

† *C. nigra* (L.) var. *chlorocarpa* Wimm. Albona Alp (R.).

C. aterrima Hoppe. Dilisuna (Bornm.).

C. irrigua Sm. (det. Kükenthal) Albona Alp (R.).

C. capillaris L. Dilisuna (Bornm.).

Juncaceae.

† *Juncus articulatus* L. var. *vivipara* Dornbirn (Wd.).

J. Jacquini L. Dilisuna Alp 2150 m (Bornm.).

J. trifidus L. Albona Alp (R. Rick).

Luzula flavescens (Host) Gaud. Tschagguns. Wälder b. Gargellen (Bornm.).

Liliaceae.

Tofieldia glacialis Gaud. Ober St. Rochus (R.).

Gagea Liotardi (Sternbg.) R. et Sch. Mit auffallend schwach behaarten oder sogar nackten Blütenstielen; am Barthümmeljoch noch über 2000 m (E.).

Lilium croceum Chaix. Ober den Stöcken (R.).

Streptopus amplexifolius (L.) DC. Andelsbuch. Wohl der tiefste bisher bekannte Standort in Vorarlberg (Mz.).

Orchideae.

- Orchis globosa* L. Ober Gargellen (Bornm.). Also auf Urgestein.
Chamaeorchis alpina Rich. Lipper Aelple, am Westabhange der
 Hornspitze im Gamperdonathal (E.).
Goodyera repens (L.) R. Br. Brand-Lünersee (Rick, Wd.).
Microstylis monophylla (L.) Lindl. (= *Malaxis monoph.*) Monteneu
 (Bornm.).
Coralliorrhiza innata R. Br. Hochälple-Bödele (Wd.) Gargellen
 ca. 1350 m (Bornm.).

Salicineae.

- Salix daphnoides* Vill. Tschagguns (Wd.).
S. Myrsinites L. Gauerthal (Wd.).
S. aurita L. Rankweil (Wd.).
S. glabra Scop. (?) Drei Schwestern (Juni 1862, leg. Kreisgerichts-
 actuar Franz v. Posch, in St.).

Aristolochiaceae.

- Asarum Europaeum* L. Riefensberg. Langen b. Bregenz (Mz.).

Amarantaceae.

- Amarantus retroflexus* L. Feldkirch-Nofels (R.).

Caryophyllaceae.

- Viscaria viscosa* (Gilib.) Aschers. (*V. vulg.* Roehl.) Pfänder (Mz.).
Silene excapa All. Peischelkopf. Seitenmoräne des Grossvermunt-
 gletschers (R.).
Dianthus deltoides L. Gurtisspitz (leg. Häusle und Hackl in St.).
D. inodorus (L.) Oefenpass (Wd.).
 † *D. superbus* var. *grandiflorus* (Tausch.) Trisenerberg (E., Mz., R.).
 Alpe Valün (Mz.).
Saponaria officinalis L. Zwischen den Weiden im Illsand unweit
 der Schnifiser Brücke (R.).
Stellaria nemorum L. Arlberg (St.).
 † *St. uliginosa* Murray. f. *alpina*, *nana*. Gargellen 1500 m (Bornm.).
Cerastium uniflorum Murray. Peischelkopf 2300—2400 m (R.). Auf
 den Moränen oberhalb der Wiesbadener Hütte zahlreich
 (E., R., W.).
Alsine recurva (All.) Wahlbg. Sulzfluh (Wd.).
Arenaria biflora L. Peischelkopf (Rompel).
Spergula arvensis L. Möggers (Mz.).

Ranunculaceae.

- Trollius Europaeus* L. Langen b. Bregenz (Mz.).
Anemone sulphurea L. Liechtensteiner Alpen (Juni 1862 leg. von
 Posch in St.).

- A. vernalis* L. Liechtensteiner Alpen (2. Juni 1862 leg. v. Posch in St.). Im oberen Gamperdonathal häufig (E., Mz., R.). Im Brandnerthal (Juli 1861 leg. Pharmaceut Kohl in St.). Dilisuna (Bornm.).
- Clematis Vitalba* L. Im Montavon bis Lorüns, aber nicht höher aufwärts beobachtet (R.).
- Ranunculus divaricatus* Schrk. (*R. circinatus* Sibth.). Frastanzer Au (W.).
- R. glacialis* L. Oberhalb der Wiesbadener Hütte häufig (E., R., W.).
- R. Flammula* var. *reptans* Rehb. Tisis (St.).
- Thalictrum flavum* L. (non *lucidum* L.). Hard am Bodensee (Bötzkes in St.). Dagegen dürften die früheren Angaben für die Umgebung Feldkirchs auf *Th. lucidum* L. zu beziehen sein.

Cruciferae.

- Petrocallis Pyrenaica* (L.) R. Br. Der Fundort Rothe Wand ist nach den Exemplaren in (St.) zu streichen.
- Thlaspi arvense* L. Ludesch (R.).
- Roripa riparia* Gremli. Bei Feldkirch (St.).
- Cardamine alpina* Willd. Abhang des Peischelkopfs (R.). Piz Buin („August 1866 leg. Tschavoll und die Professoren Nachbaur und Sander, welche drei die zweiten waren, die jenen Gipfel erstiegen“ in St.). Bei der Ersteigung, welche ich 26. August 1897 in der Begleitung der Herren Ender und Wachter ausführte, hinderte leider der tiefe Neuschnee, die Gifelflora zu beobachten.
- C. impatiens* L. Ober St. Rochus gegen das Solaruel (R.).
- C. silvatica* Lk. Gaschurn-Ibau Alp (R.).
- Lunaria rediviva* L. Schweineschrofen b. St. Rochus (E.).
- Neslia paniculata* (L.) Desv. Zwischen Innerberg u. Kristberg (Wd.).
- Draba Wahlenbergii* Hartm. Kämme oberhalb des Dilisuna-Sees 2500 m (Bornm.).
- D. tomentosa* Wahlbg. Am „Kamin“ an der Scesa plana (R.). Spusajoch unter dem Panüler Schrofen (E., R.).

(Schluss folgt.)

Zur Pilzkunde Vorarlbergs.

Von J. Rick S. J. (Feldkirch.)

II.

Der milde, dem Pilzwachsthume äusserst günstige Winter 1897/98 ermöglichte es mir, noch Manches zu sammeln. Fast alle in diesem Beitrage angeführten Pilze sind in Bezug auf die Bestimmung von den schon früher erwähnten Forschern Dr. Rehm und Abbé Bresadola revidirt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [048](#)

Autor(en)/Author(s): Richen Gottfried

Artikel/Article: [Nachträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. 131-134](#)