

XXI. Tirol und Vorarlberg.

Referenten: K. W. VON DALLA-TORRE und L. Graf SARNTHEIN.

Quellen:

a) Literatur:

1. A. ARTZT, Zur Flora von Schludersbach in Süd-Tirol (Deutsche botan. Monatsschrift VI. S. 60—68, 96—99); 2. C. ARVET-TOUVET, Sur les Hieracium des Alpes françaises ou occidentales de l'Europe, Lyon 1888, 131 p.; 3. FR. CRÉPIN, Rosae Helveticae, Observations sur les roses de la Suisse (Bull. soc. roy. de bot. Belg. XXVII, p. 81—117); 4. C. FRITSCH (vergl. N.-Oesterr. Nr. 2); 5. E. GELMI, Neue Standorte einiger selteneren Rosen der italienischen und südtirolischen Flora (Deutsche bot. Monatsschr. VI. S. 10—11); 6. R. HUTER, Botanische Notizen in: H. NOÉ, Gossensass. Blätter der Erinnerung an die Gletscherwelt Tirols, Meran, F. W. Ellmenreich, 1888, 8°, S. 116; 7. A. VON KERNER (vergl. N.-Oesterr. Nr. 32); 8. A. VON KERNER, Studien über die Flora der Diluvialzeit in den östlichen Alpen (Sitzungsber. Akad. Wissensch., Wien, math.-naturw. Cl., Bd. XCVII, Abth. I, S. 7—39); 9. E. KILLIAS, Die Flora des Unterengadins etc. (Beilage z. XXXI. Jahresberichte der naturforsch. Gesellsch. Graubündens), Chur, LXXV. und 266 S.; 10. M. KUNTZE, Der klimatische Curort Arco in Süd-Tirol etc., Reichenberg 1887, S. 78; 11. J. MURR (vergl. Verbr. Phan. Nr. 8); 12. J. MURR, Ueber die Einschleppung und Verwilderung von Pflanzenarten im mittleren Nord-Tirol (Botan. Centralblatt, Jahrg. IX, Bd. 33, S. 121—123, 148—152, 183—184, 213—218); 13. F. SAUTER, Zwei neue Formen von *Potentilla* (Oesterr. botan. Zeitschr. XXXVIII, 1888, S. 113—114); 14. G. SCHNEIDER, Uebersicht der sudetischen und systematische Gruppierung der europäischen *Archhieracia* (D. bot. Monatsschr. VI. S. 113—123, 161—175); 15. R. VON WETTSTEIN, Ueber die Verwerthung anatomischer Merkmale zur Erkennung hybrider Pflanzen, mit zwei Tafeln (Sitzungsber. Akad. Wissensch., Wien, math.-naturw. Cl., Bd. XCVI, Abth. I, S. 312—337); 16. J. WIESBAUR, Verbreitung der *Veronica agrestis* in Oesterreich (D. bot. Monatsschr. V. 1887, S. 137—146, 166—171, VI. 1888, S. 31—38; vergl. Bericht pro 1887, N.-Oesterr., Nr. 2); 17. WINTER, *Scesaplana*! (Oesterr. botan. Zeitschr. XXXVIII S. 253—258, 387—390, 423—426); 18. E. WOŁOSZCZAK, *Salix bifax* und *S. Mariana* (a. a. O. S. 225—227). Vergl. auch Verbr. Phan.

b) Unveröffentlichte Mittheilung von:

19. Dr. J. MURR in Innsbruck.

Neu für das Gebiet:

Ranunculus paucistamineus Tausch var. *heterophyllus* Freyn Igls [7];
R. confervoides Fries Flaurling [11]; Obernberg, Valmingthal [6]; *R. Kernerii*

Frey Trins [7]; *R. Aleae* Willk. Süd-Tirol [7]; *Callianthemum Ker-nerianum* Freyn Baldo [7].

Papaver Rhoas × *dubium* Innsbruck [11].

Arabis hirsuta × *ciliata* (*alpestris*) Innsbruck; *Cardamine pra-tensis* L. var. *paludosa* Knaf Innsbruck [11]; *Draba Fladnizensis* × *Wahlenbergii* Hühnerspiel [6].

Alsine verna Wahlenb. subsp. *rhaetica* Brügg. Piz Lat [9].

Potentilla confinis Jord. Innsbruck [11]; *P. porphyracea* F. Saut. Meran, Bozen [13]; *P. aestiva* Hall. fil. Innsbruck [11]; var. *P. bul-sanensis* × *argentea* (*P. bulsanensisformis* F. Saut.) Bozen [13]; *P. cau-lescens* L. var. *subglabra* Brügg. Altfinstermünz [9]; *Rosa montana* Chaix f. *marsica* Godet Fassa, Bondone, Marzola, Folgaria am Baldo [5]; *R. dolata* H. Braun Trins [7]; *R. trachyphylla* Rau f. *Aliothii* Christ Ter-lago, Maranza [5]; *R. rubiginella* H. Braun Pusterthal [7]; *R. Vaillan-tiana* Bor. Stubei [7]; *R. Sauteri* H. Braun Pusterthal [7]; *R. uriensis* Christ Stubei, Hall [3].

Tussilago Farfara L. var. *alpestris* Heg. Taufers [9]; *Cirsium montanum* × *spinosissimum* (*C. aleutrense* Porta) Val di Ledro [7]; *C. mon-tanum* × *Erisithales* (*C. Fabium* Porta und *C. Stonum* Porta) Val di Ledro [7]; *Carduus Personata* × *rhaeticus* (*C. Bambergeri* Hsm. ined.) Jaufenthal [7]; *Taraxacum Reichenbachii* Huter Hühnerspiel [6]; *Crepis biennis* × *Nicaeensis* Innsbruck [11]; *C. Jacquini* Tausch var. *rhaetica* Brügg. Piz Lat [9]; *Hieracium acutifolium* × *Pilosella* Rosskogl [11]; *H. Auricula* × *Hoppeanum* Volderthal [11]; *H. superaurantiacum* × *Auri-cula* Rosskogl [11]; *H. cymosum* L. b) *poliotrichum* Wimm. Afling [11]; *H. villosum* L. var. *obscurum* C. Schultz Lavatschjoch [11]; *H. Wiesbauri-anum* Uechtr. Innsbruck [11]; *H. Sendtneri* Näg. zw. Landeck und Ried [9]; *H. murorum* L. var. *knautiaefolium* Arvet Kals [2]; *H. cirritum* Arvet Mühl-wald [2]; *H. alpinum* L. var. *inapertum* W. Gr.-Lisens, Glungezer [11]; var. *melanocephalum* Tausch Alpach; Ahrn [14]; *H. calenduliflorum* Backh. Val di Ledro [14]; *H. umbellatum* × *dumosum* Zirl [11]; *H. conicum* Arv. Virgen [2]; *H. hypochoerideum* Arv. Virgen [2]; *H. subincisum* Arv. Tirol [2].

Phyteuma spicatum × *Halleri* Afling [11].

Verbascum Thapsus L. f. *putata* Kern. Trins [4]; *V. Thapsus* × *phlomoides* (Kerner) Fritsch Innsbruck [4].

Veronica serpyllifolia L. b) *nummularioides* (Lec. et Lam.) Lavatschjoch [11].

Thymus montanus W. K. Innsbruck [11].

Polygonum mite × *Persicaria* (*P. axillare* Rigo) Innsbruck [11]; Cisano, nahe der Grenze [7].

Salix grandifolia (*appendiculata*) × *glabra* (Mielichhoferi) (*S. bifax* Wolf.) Sand [18]; *S. nigricans* × *retusa* (*S. Cotteti* Lagg.) Alpe Zuweg [6].

Carex panniculata L. var. *simplicior* Anders. Innsbruck [11]; C.

nigra × *atrata* Saile [11]; *C. silvatica* Huds. var. *Tommasinii* Rehb. Innsbruck [19, früher [11] als *C. pallescens* × *silvatica* aufgeführt].

Agrostis alba L. var. *alpina* Brugg. Scarljoch [9]; *Poa pratensis* L. var. *anceps* Gaud. Innsbruck [11].

Pinus silvestris × *montana* (*P. rhaetica* Brugg.) Gschnitz-Thal [15].
Zweifelhaft: *Veronica agrestis* L. [16].

Neu eingeschleppt oder verwildert:

Erysimum orientale R. Br. Innsbruck (wahrscheinlich wieder verschwunden); *Sinapis dissecta* Lag. Innsbruck; *Lepidium perfoliatum* L. Brenner, nach Dr. F. SAUTER (ob noch?).

Silene gallica L. var. *anglica* L. Innsbruck.

Linum perenne L. Absam.

Althaea rosea Cav. Nord-Tirol; *Malope trifida* Cav. Nord-Tirol.

Impatiens Balsamina L. Innsbruck.

Galega orientalis Lam. Hall.

Caucalis muricata Bischoff Innsbruck.

Aster laevis L. Innsbruck; *Rudbeckia hirta* L. Flaurling; *Scorzonera hispanica* L. Innsbruck.

Amarantus cruentus L. Nord-Tirol.

Rumex maritimus L. Innsbruck.

Lolium multiflorum Lam. var. *compositum* Innsbruck; *Lolium multiflorum* × *Festuca elatior* L.? Innsbruck [12].

Wichtigere neue Fundorte:

Anemone baldensis L. Sporer-alpe [17].

Arabis saxatilis All. Hühnerspiel [6].

Viola Thomasiana Perr. et Song. Hühnerspiel [6].

Dianthus atrorubens All. Piz Lat [9].

Linum viscosum L. Telfs, Kematen [12].

Lotus tenuifolius Rehb. Afling [11]; *Oxytropis lapponica* (Gay.) Hühnerspiel [6].

Potentilla glandulifera Krašan Innsbruck [11]; *Rosa villosiuscula* Rip. Trins [7]; *R. recondita* Puget Nauders [9]; *R. graveolens* Gren. et Godr. Trins [7].

Callitriche hamulata Kütz. Völs [11].

Bupleurum falcatum L. Innsbruck [8]; *Siler trilobum* Scop. Schluderbach [1].

† *Achillea setacea* W. K. Innsbruck [12]; *Cirsium acaule* × *heterophyllum* (*C. alpestre* Naeg.) Innichen [7]; *C. superheterophyllum* × *spino-*

sissimum (*C. heterophylloides* Treunf.) Lisens [11]; *C. heterophyllum* × *spinosissimum* (*C. autareticum* [Vill.] und *C. purpureum* All.) Lisens, bezw. Ranalt [11]; *Taraxacum Pacheri* Schultz Hühnerspiel [6]; *Hieracium superauricula* × *acutifolium* Rossekogl [11]; *H. scorzonrifolium* Vill. Croda rossa [1]; *H. hispidulum* Fr. Innsbruck; *H. argutidens* Kern. Igls, Vinaders [1]; *H. fuliginatum* Hut. et Gd. Hühnerspiel [6]; *H. epimedium* Fries Vennathal [6].

Cynanchum laxum Bartl. Ober-Innthal [9].

Verbascum phlomoides L. Landeck [9]; *V. Blattaria* L. Innsbruck [12].

Veronica praecox All. Schwaz [12]; *Orobanche caryophyllacea* Sm. Arco [10].

† *Mentha undulata* Willd. Innsbruck [11]; *Galeopsis Tetrahit* × *speciosa* Afling, Lienz [11].

† *Chenopodium opulifolium* Schrad. Nord-Tirol [12]; † *Blitum virgatum* L. Brenner [12].

Butomus umbellatus L. Schwaz [12].

Spiranthes aestivalis Rich. Afling [11].

Carex rupestris All. Saile [11].

Sesleria sphaerocephala Ard. var. *leucocephala* DC. Dürrenstein [1]; *Festuca heterophylla* Lam. Innsbruck [11]; *Lolium remotum* Schrank Nauders [9].

Juniperus nana × *communis* (*J. intermedia* Schur) Gschnitzthal [7, 15]; Achenthal [15].

XXII. Schweiz.

Referent: J. JÄGGI.

Quellen:

a) Literatur.

1a. B. WARTMANN und Th. SCHLATTER, Kritische Uebersicht über die Gefäßpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell, St. Gallen 1881—1888; 1b. Ch. BRÜGGER (vergl. Bericht pro 1887, Tirol Nr. 4); 2. Ed. KILLIAS (vergl. Tirol Nr. 9, wo über einige jenseit und an der Grenze (Piz Lat, Scarljoeh) vorkommende Formen referirt ist); 3. AUG. SCHMIDELY, Catalogue raisonné des Ronces des environs de Genève (Bulletin des travaux de la Soc. bot. de Genève No. 4, S. 1—237);

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Dalla Torre von Thurnberg-Sternhof Carl [Karl]
Wilhelm von

Artikel/Article: [Tirol und Vorarlberg 1127-1130](#)