

XX. Steiermark.

(1886--1889).

Referent: R. Ritter v. Wettstein.

Quellen:

a) Literatur:

1886.

1. H. Steininger, Eine Exkursion auf den Hochschwab. (Oesterr. botan. Zeitschrift XXXVI, S. 303—309). 2. H. Braun (s. Nieder-Oesterr. 1886, Nr. 15). 3. G. Beck (s. Nieder-Oesterr. 1886, Nr. 16).

1887.

4. H. S. Steiniuger (s. Ober-Oesterr. 1887, Nr. 2) 5. M. v. Eichenfeld, *Cirsium Przybylskii*, nov. hybr. (Oesterr. botan. Zeitschrift XXXVII, S. 377, 378). 6. C. Richter (s. Nieder-Oesterr. 1887, Nr. 15). 7. M. Kronfeld, Ueber die Verbreitung der *Typha Shuttleworthii* Koch und Sond. (Sitzungsberichte der k. k. zool. Botan. Gesellschaft XXXVII, S. 31—34). 8. G. Sennholz (s. Tirol 1887, Nr. 9). 9. Fr. Kraśan, Beiträge zur Flora in Steiermark (Mitth. naturw. Ver. f. Steiermark 1887, S. LXXX—LXXXV). 9b. R. Zdarek, Eine neue Traubenkirschen-Art in Kärnten (Carinthia, 77. Jahrgang, S. 199—201).

1888.

- 10—12. Oesterreichische botanische Zeitschrift. XXXVIII. 10. F. Kraśan, Reciproke Culturversuche (S. 192—199). 11. E. Wołoszczak (s. Tirol 1888, Nr. 18). 12. K. Fritsch, Ein neues Verbascum aus Steiermark (S. 262, 263). 13—16 Sitzungsberichte und Abhandlungen der k. k. zoolog. botanischen Gesellschaft in Wien XXXVIII. 13. G. Sennholz (s. Nieder-Oesterr. 1888, Nr. 9). 14. K. Fritsch (s. Nieder-Oesterr. 1888, Nr. 2). 15. R. v. Wettstein (s. Verbr. Phan. 1888, Nr. 10). 16. R. v. Wettstein, *Pulmonaria Kernerii* spec. nov. (Abh. S. 559—562).

1889.

17. A. Kerner (s. Nied.-Oesterr. 1888, Nr. 32). 18—25. Oesterreichische botanische Zeitschrift XXXIX. 18. M. Kronfeld, Chronik der Pflanzenwanderung. *Galinsoga parviflora* (S. 117—119, 190—194). 19. R. v. Wettstein, Flora von Oesterreich-Ungarn. Steiermark (S. 189). 20. V. v. Borbás desgl. (S. 275). 21. R. v. Wettstein desgl. (S. 275). 22. G. Sennholz desgl. (S. 342). 23. A. v. Kerner desgl. (S. 342). 24. R. v. Wettstein (siehe Nieder-Oesterr. 1889 Nr. 12). 25. F. Christian, Notiz (S. 452). 26 und 27. Sitzungsberichte und Abhandlungen der k. k. zoolog. botanischen Gesellschaft in Wien XXXIX. 26. M. von Eichenfeld, Floristische Mitth. aus der Umgebung von Judenburg (Sitzber. S. 67, 68). 27. M. Kronfeld, Monographie der Gattung *Typha* (Abh. S. 89—192, Taf. IV, V). 28. E. Heinricher, *Asphodelus albus* Mill. in Steiermark (Mitth. des naturw. Vereins für Steierm. 25. Heft (Jahrg. 1888) S. CII—CV). 29. H. Braun

(s. Bayern, Nr. 3). **30. M. Kolb**, Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen, unter Mitwirkung von **J. Obrist** und **J. Kellerer**. Stuttgart 1889. **31. V. v. Borbás**, Geographia atque enumeratio plantarum comitatus Castriferrei in Hungaria 1889. **32. R. v. Wettstein** (s. Nieder-Oesterr. 1889, Nr. 17).

b) Unveröffentlichte Mittheilungen bezw. Beobachtungen von:

33. Prof. F. Krašau in Graz. **34. Dem Referenten.**

Neu für das Gebiet:

Caltha palustris L. 3. *laeta* S. N. K. in den Var. *typica* und *alpestris* S. N. K. [3]; ohne nähere Fundortsangabe.

Arabis crispata Willd. auf dem Gosnik bei Cilli [19].

Viola hirta × *collina* (*V. hybrida* Val de Lièvre) nächst Spital am Semmering; *V. austriaca* × *hirta* (*V. Kernerii* Wiesb.) häufig bei Deutsch-Feistritz [19]; **V. Szilyana** Borb. Tafelstein bei Sinnersdorf an der ungarischen Grenze [31]; *V. Wettsteinii* Richt. Semmering (s. Ber. pro 1887 S. CXL [6].

Tilia vitifolia Host Andritz-Ursprung nächst Graz [20].

Anthyllis affinis Britt. (= *A. Vulneraria* Maly pr. p.) Grazer Schlossberg; bei Gösting [9].

Prunus Salzeri Zdar. Gössgraben bei Trofaiach [9b]; *Rosa dumetorum* Thuill. var. **Przybylskii** H. Br. Ossach bei Judenburg [29]; *Geum rivale* × *montanum* (*G. inclinatum* Schleich.) auf dem Plateau der Schneealpe, s. oben S. 149 [22]; *Potentilla stricticaulis* Gremli auf dem Hochschwab [4].

Epilobium superparviflorum × *roseum* (*E. stenophyllum* Borb.) zwischen Pinkafeld und Sinnersdorf an der ungarischen Grenze [31].

Petasites niveus × *albus* (*P. Lorezianus* Brügg.) zwischen Mürzsteg und Scheiterboden [23]; *Cirsium rivulare* × *oleraceum* (*C. erucagineum* DC.) nasse Wiesen bei St. Ruprecht a. d. Raab [17]; *C. palustre* × *pauciflorum* (*C. Reichardtii* Jur.); *C. heterophyllum* × *Erisithales* (*C. Tappeineri* Rb.); *C. superpalustre* × *heterophyllum* (*C. Huteri* Treuinf.); *C. heterophyllum* × *oleraceum* (*C. affine* Tsch.) [26]; **C. pauciflorum** × *oleraceum* (**C. Przybylskii** Eichenf.) [5, 26], die 5 letztgenannten auf einer Voralpenwiese der Seethaler Alpen bei Judenburg zwischen den Stammarten; *C. palustre* × *spinosissimum* (*C. foliosum* Rhin.) Winkelalm bei Turrach [18]; *Hieracium subcaesium* Fr. Grazer Schlossberg [9].

Campanula carnica Schiede. Die im Bericht pro 1885 S. CCXV aufgeführte Pflanze erhielt den Namen var. **racemosa** Kraš. [9].

Symphytum officinale × *tuberosum* [*S. Wettsteinii* Sennh. s. Bericht pro 1888 S. (118)] sumpfige Wiesen bei St. Lorenzen nächst Knittelfeld [13]; **Pulmonaria Kernerii** Wettst. zwischen Gr.-Reifling und Palfau, am Fusse des Tamischbachthurms [16].

Verbascum styriacum Fritsch bei Eggenberg nächst Graz [12]; *V. Thapsus* $\times$ *phlomoides* (*V. Kernerii* Fritsch) am Semmering [s. Bericht pro 1888 S. (118)] [5], bei Deutsch-Feistritz [19]; *V. nigrum* $\times$ *phoeniceum* (*V. rubiginosum* W. K.) bei Hartberg [20]; *Euphrasia montana* Jord. Voralpenwiesen bei Judenburg [17]; *E. versicolor* Hal. et Br. (= *E. v. Kern.*?) auf der Raxalpe [6].

Mentha diversifolia Dum. Calvarienberg bei Seckau [17]; *M. parviflora* Host Voralpen [2].

Primula Auricula $\times$ *Clusiana* (*P. Admontensis* Gusm. auf dem Salzberge bei Admont [30].

Alnus glutinosa Grtn. $\times$ *incana* DC., (*A. pubescens* Tausch) an der Sulm bei Leibnitz [9].

Ulmus montana Sm. Grazer Schlossberg; bei Leibnitz [9].

Salix daphnoides $\times$ *cinerea* (*S. Mariana* Wolf.) zwischen St. Lorenzen und St. Marein a. d. Mur [11].

Typha Shuttleworthii Koch et Sond. bei Rohitsch [7, 27].

Gymnadenia rubra Wettst. auf den Bergen: Kaiserberg, Veitsch, Kalbling, Hochschwab, Schneealpe, Lantsch, Oistrizza [32].

Asphodelus albus Mill. auf der Merzlica planina bei Cilli [28].

Sesleria coerulea (L.) Wettst. nec Aut. Styr. (*S. uliginosa* Opiz) auf nassen Wiesen am Semmering, bei Bruck a. Mur, Knittelfeld, St. Lorenzen a. Mur, Trieben, Selzthal (= *S. coerulea* var. *praelonga* Murm., nec Schur) [15, 34].

Festuca sulcata (Hack.) Kern. Grazer Schlossberg (= *F. duriuscula* Aut. Styr. nec L.); *F. capillata* Lam. ebendort [10].

Wichtigere neue Fundorte:

Ranunculus platanifolius L. Bürgeralpe bei Aflenz [6]; *R. aconitifolius* L. (= *R. a. Maly* pr. p.) Gollrad bei Kapfenberg [6]; *Isopyrum thalictroides* L. bei Spital am Semmering [21]; *Aquilegia nigricans* Baumg. (= *A. vulgaris* b) *varia* Maly) in Wäldern am Freinsattel [20]; *Aconitum variegatum* L. var. *Judenburgense* Rchb. Preiner Gschaid [6].

Dentaria trifolia W. et K. „Hudi potok“ bei Liboje [17]; *D. pinnata* Lam. Nordseite des Seisberges bei Cilli [9].

Viola collina Bess. Grazer Schlossberg [9].

Adoxa Moschatellina L. auf dem Sonnwendstein, Gamsstein bei Palfau [24].

† *Galinsoga parviflora* Cav. auf dem Gipfel des Sonnwendstein, 1200 m [18]; auf Bahndämmen bei Judenburg [25]; † *Erechthites hieraciifolia* Raf. bei Gleichenberg (Krašan), bei Fürstenfeld (Preissmann) [33]; *Cirsium pauciflorum* Spr. Voralpenwiese bei Judenburg

mit *C. pauciflorum* $\times$ *Erisithales* (*C. Scopolianum* Schlz. Bip.); *C. pauciflorum* $\times$ *heterophyllum* (*C. Juratzkae* Reich.) und *C. superheterophyllum* $\times$ *palustre* (*C. Wankelii* Reich.) [26].

Rhododendron ferrugineum $\times$ *hirsutum* (*R. intermedium* Tausch) in 2 Exemplaren auf dem Ostabhange des Sonnwendstein [s. oben S. (150) [24], auf der oberen Koderalm des Hochthor [11]; *Pirola rotundifolia* L. bei Fürstenberg [20].

Myosotis variabilis Ang. auf der Spitze des Sonnwendstein, am Pinkenkogl [s. oben S. (150) [24].

Odontites Kochii Schultz (= *Euphrasia Odontites* Maly pr. p.) verbreitet; *Euphrasia minima* Jacq. Raxalpe (s. Bericht pro 1887 S. CXLI [6].

Globularia nudicaulis L. auf dem Gamsstein auf Kalk [24].

Daphne Cneorum L. Hamberg bei Tüffer (= *D. striata* Maly salt. pr. p.) [9].

Gymnadenia nigra Rchb. fil. (= *Nigritella angustifolia* Rich. et Aut. Styr.) Koralpe, Stuhleck, Saualpe, Stubalpe, sowie verbreitet auf den höheren Bergen von Ober-Steiermark [32].

Iris sibirica L. bei Mooskirchen im Kainachthale [17].

Taxus baccata L. vereinzelt bei Cilli [9]; *Pinus Cembra* L. auf dem Hochschwab [1].

XXI. Kärnten.

(1886—1889.)

Referent: K. Fritsch.

a) Literatur:

1. G. Sennholz (s. Tirol 1887, Nr. 9). 2. M. F. Müllner (s. Nied.-Oesterr. 1888, Nr. 3.) 3. K. Fritsch, Ueber die Auffindung der *Waldsteinia ternata* (Steph.) innerhalb des deutschen Florengebietes (Sitzungsb. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien XXXIX [1889], S. 69, 70). 4. K. Fritsch, Ueber ein neues hybrides *Verbascum* (a. a. O. S. 71—73). 5. E. Preissmann, Botanisches von der Kärntner Reichsgrenze (Oester. Bot. Zeitschr. XXXVI [1886], S. 19, 20). 6. J. B. Wiesbaur (s. Böhmen 1886, Nr. 5a). 7. R. Huter, Correspondenz (a. a. O. XXXVII [1887], S. 145, 146). 8. K. Fritsch, Correspondenz (a. a. O. XXXVIII [1888], S. 143). 9. P. Jabornegg, Notiz (a. a. O. XXXIX [1889], S. 272). 10. K. Fritsch, Beitrag zur Flora von Kärnten (a. a. O. S. 449, 450). 11. H. Steininger, Beschreibung der europäischen Arten des Genus *Pedicularis*. (Botan. Centralbl. XXX [1887], S. 60.) 12. V. Schiffner, Die Gattung *Helleborus*. (Engler's Botan. Jahrb. XI [1889/90], S. 97—122.) 13. R. Zdarek (s. Steiermark, Nr. 9b).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Wettstein Richard

Artikel/Article: [Steiermark. 1159-1162](#)