

Tschusi zu Schmidhoffen Viktor Ritter v. Zoologische Literatur der Steiermark. Ornithologische Literatur. 1903. — Mitt. d. Naturw. Ver. f. Steierm. (1903) 1904, p. LXXVIII—LXXIX.

V. G. Zugvögel auf der Reise. — Hugos Jagdz. 47. 1904. No. 18, p. 556.

Bekassine und Kuckuck an Leitungsdrähte in Mariazell angefliegen. In der Nacht vom 27. auf den 28. August wurde ebendasselbst ein auffallendes Kreischen von durch die elektrische Beleuchtung angezogenen Zugvögeln wahrgenommen.

Z. v. W. Seltener Gast in Steiermark. Waidmh. 24. 1904. No. 3, p. 33.

Am 9. Jänner 1904 sah der Jagdleiter K. Pierek des Herzogs Della Grazia auf der Herrschaft Brunnsee des Abends auf freiem Felde eine Schnee-Eule (*Nyctea scandiaca*), ohne selbe erlegen zu können.

Literatur zur Flora von Steiermark 1904.

Von Dr. August v. Hayek.

Ascherson und Gräbner. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Leipzig, W. Engelmann. 29.—32. Lieferung.

Schluß des 2. Bandes, enthaltend dem Schluß der Cyperaceen, die Araceen und Juncaceen. Aus dem Gebiet allgemeine Standortsangaben.

Ascherson und Gräbner. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Leipzig, W. Engelmann. 34. u. 35. Lieferung.

Enthält den Schluß der Bearbeitung der Gattung *Rubus* und den Beginn der Gattung *Potentilla*. Aus dem Gebiete nichts neues, wohl aber kritische Wiedergabe falscher alter Standortsangaben bei mehreren *Potentilla*arten.

Benz R. v. Hieracienfunde in den österreichischen Alpen. Österr. bot. Zeitschr. LIV. p. 241 ff.

Führt aus Steiermark folgende Formen an: *H. Smithii* A. T. (zwischen Brunachsattel und Zeyritz), *H. aurantiacum* Ssp. *spanochaetium* N. P. (Turraacherhöhe), *H. stoloniflorum* W. K. Ssp. *pseudoversicolor* (Eisenhut), *H. spathophyllum* N. P. (zwischen Wald und Brunachsattel), *H. sulfureum* Döll (Wald), *H. Obornyanum* N. P. (Wald), *H. porrifolium* L. Ssp. *porrifolium* γ *saxicolium* Fr. (Fölz), *H. bupleuroides* Ssp. *laeviceps* N. P. (Fölzthal), Ssp. *scabriceps* N. P. (Fölzalpe), Ssp. *Schenkii* Gm. (Fölzalpe), Ssp. *comophyllum* N. P. (Fölzalpe), *H. glaucum* All. Ssp. *tephrolepium* (Zeyritzkampl), Ssp. *nipholepium* N. P. (Fölzalpe), Ssp. *Isaricum* N. P. (Fölzthal), *H. villosiceps* N. P. (Hochschwab), Ssp. *comatum* N. P. (Fölzalpe), *H. glabratum* Hoppe Ssp. *glabratiforme* Murr (Hochschwab), *H. glanduliferum* Hoppe Ssp. *pili-*

ferum Hoppe (Steinersattel), *H. silvaticum* L. a. *praecox* Schltz. (Zeyritzkampl), *f. oblongum* Jord (Reiting), *g. atropaniculatum* Z. (Brunachsattel b. Wald), *H. vulgatum* Fr. Ssp. *alpestre* Üchtr. (Zeyritzkampl, Turracherhöhe), *f. purpurans* Pernh. (Kallwang) *H. Mureti* Gremli (Okrešelhütte, Hochschwab), Ssp. *subcanescens* Murr (Okrešelhütte), Ssp. *aeromelanum* B. et Z. (Fölzalpe), *H. caesium* Fr. Ssp. *subcaesium* Fr. (Zeyritzkampl), Ssp. *pseudopraecox* Z. (Brunachsattel b. Wald), *H. dentatum* Hoppe Ssp. *prionodes* N. P. (Fölzalpe), Ssp. *expallens* N. P. (Brunachsattel b. Wald), *H. incisum* Hoppe Ssp. *Trachselianum* Christener (Frauenmauer). *H. Dollineri* Sch. Bip. Ssp. *eripodum* Kern. (Fölzalpe), Ssp. *Dollineri* α *sublaevigatum* Beck (Fölztal), *H. humile* Jacq. (Frauenmauerhöhle), Ssp. *laerum* Reut. (Jassing im Hochschwabgebiete), *H. alpinum* Ssp. *melanocephalum* Tsch. (Zeyritzkampl), Ssp. *Halleri* Vill. (Häuselalpe am Hochschwab), *H. nigrescens* W. Ssp. *decipiens* Tsch. (Hochschwab), Ssp. *nigrescens* W. (Turracherhöhe), *H. Boeckei* Griseb. (Turracherhöhe), Ssp. *simia* Hut. (Turracherhöhe), *H. Vollmanni* Z. (Turracherhöhe), *H. integrifolium* Lge Ssp. *subalpinum* A. T. (Kallwang), *H. nigritum* Üchtr. (Häuselalm am Hochschwab), *H. chlorocephalum* Wimm. Ssp. *adustum* B. et Z. (Turracherhöhe), *H. ochroleucum* Schl. (Turracherhöhe), *H. laevigatum* W. Ssp. *tridentatum* Fr. (Zeyritzkampl).

Derganc L. Geographische Verbreitung der *Primula Wulfeniana* Schott und der *Primula Clusiana* \times *minima*. Allgem. bot. Zeitschr. X. p. 76—79.

Kritisches Standortsverzeichnis. Für Steiermark neue Standorte: *Primula Wulfeniana*: Brana, Veliki vrh, *Primula Clusiana* \times *minima*: Sparafeld.

Dörfler J. Herbarium normale. Schedae ad centuriam XLVI. Vindobonae 1904.

Aus Steiermark wurden ausgegeben: *Anemone alba* (Rehb.) Kern. (Frauenalpe bei Murau), *Callianthemum coriandrifolium* Rehb. (Rinsennock bei Turrach), *Vicia oroboides* Wulf. (Söchau).

Eberwein R. und Hayek A. v. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. I. Die Vegetationsverhältnisse von Schladming in Obersteiermark. Abhandl. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, Bd. II. H. 3.

Schilderung und kartographische Darstellung der pflanzengeographischen Verhältnisse des Gebietes mit Anführung der die Formationen zusammensetzenden Arten. Die Verf. unterscheiden folgende Formationen: I. Formationen der Voralpenregion der Zentralalpen: *a*) Subalpiner Hochgebirgswald, *b*) Formation der Birke, *c*) Erlenau, *d*) Voralpenwiesen der Zentralalpen, *e*) Wiesenmoore, *f*) Equisetum-Moore, *g*) Hochmoore. II. Formationen der alpinen Region der Zentralalpen: *a*) Grünerlenformation, *b*) Formation des Bürstengrases, *c*) Formation der rostblättrigen Alpenrose, *d*) alpine Triften, *e*) hochalpine Torfmoore, *f*) Hochalpenvegetation der Tauern. III. Forma-

tionen der Voralpenregion der Kalkalpen: a) Fichtenwald der Kalkalpen, b) Bergwiesen, c) Formation der Grauweide. IV. Formationen der alpinen Region der nördlichen Kalkalpen: a) Krummholzformation, b) Formation der rauhaarigen Alpenrose, c) Alpentriften der nördlichen Kalkalpen, d) hochalpine Feisen- und Geröllflora der nördlichen Kalkalpen, e) Formation der hochalpinen Kalkflechten.

Fritsch K. Botanische Sektion des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark in Graz. (Sitzungsberichte.) Österr. botan. Zeitschr. LIV. p. 191. ff.

Bericht über die Sitzungen vom 3. Dezember 1902 bis 20. Mai 1903. Vergl. den vorjährigen Bericht.

Fritsch K. Bericht der botanischen Sektion über ihre Tätigkeit im Jahre 1903. Mitt. d. Naturw. Ver. f. Steierm. (1903) p. XLIII. ff.

Enthält die Berichte über die Versammlungen und Exkursionen und einen Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1903. Bemerkenswert sind folgende Mitteilungen: O. Porsch entdeckte in den Teichen bei Wundschuh *Oedogonium undulatum*. Krašan sammelte an der Sotla zwischen Rohitsch und Sauerbrunn *Oenanthe fistulosa*. K. Pilhatsch sandte aus Judenburg zahlreiche seltene Pflanzen ein, darunter manche neuerdings im Lande eingeschleppte Arten, wie *Lepidium perfoliatum* L., und sonstige Seltenheiten, z. B. *Aspidium remotum* A. Br., *Carex Buxbaumii* Wbg., *Salix Helvetica* Vill., *Omphalodes scopioides* (Hnke) Sehrk., *Galium trifidum* L.

Gottlieb-Tammenhayn P. v. Studien über die Formen der Gattung *Galanthus*. Abhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, Band II., Heft 4.

Diese sorgfältige Monographie enthält auch eine detaillierte Erörterung des Vorkommens von *Galanthus nivalis* L. in Steiermark.

Hayek A. v. Die *Festuca*-Arten des Herbarium Maly. Mitt. d. Naturw. Ver. f. Steierm. (1903) p. 213 f. f.

Eine Nachbestimmung der *Festuca*-Arten im Herbare des bekannten Verfassers der „Flora von Steiermark“ und der „Enumeratio plantarum Imperii Austriaci“, unter welchen sich auch zahlreiche Exemplare steirischer Provenienz befinden.

Hayek A. v. Die pflanzengeographischen Verhältnisse Südsteiermarks. Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LIV. p. 630 f. f.

Hayek A. v. Literatur zur Flora von Steiermark aus den Jahren 1894 bis 1901. Phanerogamen. Mitt. d. Naturw. Ver. f. Steiermark (1903) p. LXXX. f. f.

Hayek A. v. Literatur zur Flora von Steier-

mark 1903. Phanerogamen und Kryptogamen. Mitt. d. Naturw. Ver. f. Steiermark. (1903) p. CIII. f. f.

Hayek A. v. Kritische Übersicht über die Anemone-Arten aus der Sektion Campanaria Endl. und Studien über deren phylogenetischen Zusammenhang. Festschrift zu P. Ascherson's 70. Geburtstag, p. 451 f. f.

In Steiermark: *A. Stiriacae* (Pritz.), *A. nigricans* (Stöck), Fritsch und *A. vernalis* L.

Knoll F. „Potamogeton Morloti“ Unger, neue tertiäre Loranthacee. Österr. bot. Zeitschr. LIV. p. 17 f. f.

Verfasser weist nach, daß der aus den Braunkohlenschichten bei Kainberg von Unger beschriebene *Potamogeton Morloti* eine Loranthacee sei, für welche er den Namen *Viscophyllum Morloti* (Ung.) vorschlägt.

Murr J. Versuch einer natürlichen Gliederung der mitteleuropäischen Formen des *Chenopodium album* L. Festschrift zu P. Ascherson's 70. Geburtstag, p. 216 f. f.

Bringt zwar keine speziellen Standorte aus Steiermark, wohl aber mehrfach Identifizierungen mit den von Krašan unterschiedenen Formen, welche letztere ja aus Steiermark beschrieben wurden.

Oborny A. Beiträge zur *Hieracium*-Flora des oberen Murtales in Steiermark und Salzburg. Österr. botan. Zeitschr. LIV. p. 210 f. f.

Neuerdings ein sehr wertvoller Beitrag zur Landesflora, in welchem zahlreiche neue Standorte verschiedener Formen folgender *Hieracium*-arten angeführt werden: *Hieracium pilosella* L., *auricula* Lam., *glaciale* Regn., *niphobium* N. P., *auriculiforme* Fr., *furcatum* Hoppe, **permutatum* N. P., *aurantiacum* L., *collinum* Goehn., **pyrrhanthes* N. P., *spathophyllum* N. P., *cymosum* L., *canum* N. P., **sciadophorum* N. P., *eruentum* N. P., **primulaeforme* A. T., *magyaricum* N. P., *brachiatum* Bert., *leptophyton* N. P., *calomastix* N. P., **arvicola* N. P., *Obornyanum* N. P., **acrothyrsum* N. P., *acrothyrsoides* Z., *umbelliferum* N. P., *villosum* L., *villosiceps* N. P., *piliferum* Hoppe, *silvaticum* L., *vulgatum* Fr., *umbrosum* Jord., *caesum* Fr., *subcaesum* Fr., *dentatum* Hoppe, *subspeciosum* N. P., *incisum* Hoppe, **carnosum* Wiesb., *alpinum* L., *Bocconeii* Gris., **Vollmanni* Z., *amplexicaule* L., *albidum* Vill., *elongatum* W., **integrifolium* Lge., *chlorocephalum* Wimm., *laevigatum* Fr., **pseudovulgatum* A. Sch., *Zahnii* Ob., *umbellatum* L., *silvestre* Tsch., *barbatum* Tsch. Die mit * bezeichneten Arten sind für Steiermark neu.

Paulin A. Schedae ad floram exsiccatam Carniolicam. Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse Krains. 3. Heft. Laibach 1904.

Enthält zahlreiche Standortsangaben aus dem Grenzgebiete, besonders aus den Sanntaler Alpen.

Rehm H. Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. Österr. bot. Zeitschr. LIV. p. 81 f. f.

Aus Steiermark wird angeführt: *Diaporthe linearis* (Nees) Neck., an dünnen Stengeln von *Solidago virgaurea* bei Graz.

Sabransky H. Beiträge zur Flora der Oststeiermark. Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. Wien. LIV. p. 537 f. f.

Ein sehr wertvoller Beitrag zur Landesflora, welcher zahlreiche Standortsangaben aus der Umgebung von Fürstenfeld enthält. Neu für Steiermark sind folgende Arten: *Viola neglecta* Schm., *Polygala oxyptera* Rehb., *Rubus Menyhazensis* Simk., *incertus* Hal., *R. Podradiensis* Hol., *R. radula* Whe., *R. rudis* W. N., *R. scotophilus* Hal., *R. debilis* Hal., *R. cunctator* Focke, *R. salisburgensis* Focke, *R. pseudodenticulatus* Sabr., *R. denticulatus* Kern., *R. pilocarpus* Grenli, *R. holochlorus* Sabr., *R. Soëchaviensis* Sabr., *R. bavaricus* (Focke), *R. Sudreanus* Sabr., *R. serpens* Whe. var. *lividus* Beck, *R. Preißmanni* Hal. var. *fonticolus* Sabr., *R. inculcus* Wirtg., *R. semisucaltatus* E. H. L. Kr., *R. semidiscolor* Sabr., *R. semieinereus* Sabr., *R. semitomentosus* Borb., *Potentilla recta* L. var. *minoriflora* Sabr., *P. Wiemannianna* Guenth. et Schumm., *Rosa Schleicheri* H. Br., *R. biserrata* Mér., *R. squarrosa* Rau, *R. collina* Jacq., *R. Chaberti* Désègl. f. *glabriuscula* Kell., *R. stiriaca* Sabr., *R. tomentosa* Sm. var. *Mareyana* Boullé, *Pulmonaria obscura* Dum., *Mentha calaminthoides* H. Br., *Mentha lanceolata* Becker, *M. pulchella* Host, *M. Slichoviensis* Op., *M. Prachinensis* Op., *M. plicata* Op., *M. parietariaefolia* Becker, *Epipactis palustris* Cr. v. *monticola* Sabr. Bemerkenswert ist ferner, daß die schon zu Maly's Zeiten bei der Riegersburg verwildert vorkommenden *Cheiranthus cheiri* L. und *Lunaria annua* L. noch immer häufig daselbst anzutreffen sind. Die oben angeführten Brombeerarten hat Verf. übrigens seither mehrfach in Schedis anders gedeutet.

Schulz R. Monographie der Gattung *Phyteuma*. Geisenheim a. Rh., 1904.

Nach dieser Monographie gliedern sich die in Steiermark vorkommenden Arten folgendermaßen:

Sectio I. Spicata.

Series 1. *Cordifolia*:

1. *Ph. spicatum* L. (verbreitet).
2. *Ph. Halleri* All. (Steiner Alpen).

Series 2. *Angustifolia*.

3. *Ph. hotonicifolium* Vill. (Kärntner-steirische Gebirge).
4. *Ph. persicifolium* Hoppe. (Alpen.)

Sectio II. Capitata.

Series 3. *Orbiculata*.

5. *Ph. orbiculare* L. (verbreitet).

Subsp. *pratense* R. Sch. (Kärntner-steirische Alpen).

Subsp. *Austriacum* Beck (Niedere Tauern, nördl. Kalkalpen).

Subsp. *Delphinense* R. Sch. (Kärntner-steirische Alpen).

Series 4. *Latifolia*.

6. *Ph. Sieberi* Spreng. (Steiner Alpen.)

Series 5. *Alpina*.

7. *Ph. hemisphaericum* L. (Niedere Tauern, Kärntner-steirische Alpen.)

Series 6. *Lingulata*.

8. *Ph. pauciflorum* L. (= *Ph. confusum* Kern.) (Niedere Tauern, Seekauer, Brucker, Judenburger, Stainzeralpen, Koralpe.)

9. *Ph. globulariaefolium* Sternbg. und Hoppe. (Niedere Tauern, Seekauer Alpen.)

Vierhapper F. Übersicht über die Arten und Hybriden der Gattung *Soldanella*. Festschrift zu P. Ascher-son's 70. Geburtstag, p. 500 f. f.

Übersicht der Arten und Hybriden in Form einer analytischen Tabelle. In Steiermark kommen vor: *Soldanella pusilla* Bmg. (Uralpen), *S. minima* Hoppe (südliche Kalkalpen), *S. Austriaca* Vierh. (nördliche Kalkalpen), *S. alpina* L. (Alpen), *S. maior* (Neilr.), (östlichster Teil der nördlichen Kalkalpen), *S. montana* Mik. (Vorland der nördlichen Kalkalpen), *S. mixta* Vierh. (*pusilla* × *Austriaca*) (Hoehe Schwab.), *S. Wettsteinii* Vierh. (*Austriaca* × *alpina*) (nördliche Kalkalpen).

Witasek J. Über die Herkunft von *Pirus nivalis* Jacq. Verh. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. LIV. p. 621 f. f. Enthält die Bemerkung, daß bei Seekau und bei Liboje nächst Cilli *Pirus Austriaca* Kern. vorkomme.

Zederbauer E. *Ceratium hirudinella* in den österreichischen Alpenseen. Österr. bot. Zeitschr. LIV. p. 124 f. f. *Ceratium hirudinella* zerfällt in drei geographische Rassen, von denen eine, *C. austriacum* sich auch im Erlaufsee findet.

Anonym. Exkursion auf die Raxalpe. Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellsch. LIV. p. 634.

Im Altenberger Tale bei Neuberg wurde *Cirsium oleraceum* × *rivulare* und *C. erisithales* × *rivulare* gefunden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Hayek Gustav von

Artikel/Article: [Literatur zur Flora von Steiermark. \(Seiten CVIII-CXIII\) CVIII-CXIII](#)