Literaturberichte.

Literatur zur Flora von Steiermark.

Von Dr. August v. Hayek.

1906.

Beck G. v. Über die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. (Resultats scientifiques du Congrès international de botanique Vienne 1905, p. 174.)

Die Karstflora erreicht, die Sannthaler Alpen umgreifend, in Steiermark den Südfuß des Bachergebirges und das Dranntal.

Fritsch K. Bericht der botanischen Sektion über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. (Mitt. d. Nat. Ver. f. Steierm., Jahrg. 1905, p. CI.)

Enthält folgende für die Kenntnis der Landesflora wichtige Mitteilungen: Fritsch legte *Orchis tridentata* × *ustulata* vom Rohrerberg bei Graz und *O. latifolia* × *maculata* von Laßnitz vor, Krašan *Crepis montana* vom Gregerlnock bei Turrach und *Trientalis europaea* von der Krakaudorfer Alpe. Czegkasandte aus der Umgebung von Cilli *Allium ochroleucum* (St. Hermagoras), *Heliosperma eriophorum* (Graschnitztal), *Scabiosa Hladnikiana* (St. Hermagoras), *Calla palustris* (Sulmtal bei St. Martin) und andere Arten ein, Murr übersandte eine Mitteilung, betreffs die Auffindung von *Carex Fritschii* und *Cuscuta alba* in der Umgebung von Marburg.

Fritsch K. Blütenbiologische Untersuchungen verschiedener Pflanzen der Flora von Steiermark. (Mitt. d. Nat. Ver. f. Steierm., Jahrg. 1905, p. 267.)

Betrifft *Silene nemoralis* W. K., *Alsine setacea* (Thuill.) M. K., *Moehringia Malyi* Hay., *Dentaria enneaphylla* L., *D. polyphylla* W. K., *Alyssum Transsilvanicum* Schur, *Cirsium pauciflorum* Spr., *C. Erisithales* × *pauciflorum*, *C. pauciflorum* × *parustre* und *heterophyllum* × *pauciflorum*.

Fritsch K. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark, 1904. (Verh. d. Zool. bot. Gesellsch. Wien, LVI., p. 136.)

Enthält auch zahlreiche Standortsangaben meist weit verbreiteter Arten.

Hayek A. v. Über eine für die Alpen neue *Draba*. (Verh. d. Zool. bot. Gesellsch. Wien, LVI., p. 76.)

Betrifft *Draba Bertolonii* Nym. von der Planjava in den Sannthaler Alpen.

Hayek A. v. Plantae novae styriacae. (Fedde, Repertorium II., Nr. 31, p. 102.)

Abdruck der Diagnosen der in Lief. 1—6 der Flora stiriaca exsiccata ausgegebenen neuen Formen.

Hayek A. v. Die Verbreitungsgrenze südlicher Florenelemente in Steiermark. (Englers bot. Jahrbücher, XXXVII., p. 355.)

Die Mehrzahl der südlichen Florenelemente erreichten in Steiermark ihre Nordgrenze an einer Linie, die über Windischgraz, Weitenstein, Gonobitz, Pölschach, Sauritsch zieht, wenige reichen bis an die Drau oder gar bis Graz, einzelne, wie *Omphalodes verna* und *Ranunculus scutatus* sind auf den südlichsten Landesteil beschränkt. Die in der Literatur vorfindlichen Angaben über das Vorkommen von *Danthonia calycina*, *Lagurus ovatus*, *Allium moschatum*, *Narcissus biflorus*, *Orchis Simia*, *Paeonia mascula*, *Eranthis hiemalis*, *Helleborus foetidus*, *Anemone montana*, *Ranunculus millefoliatus*, *Spiraea oblongifolia*, *Rubus ulmifolius*, *Cytisus Kitaibelii* und *diffusus*, *Ononisatrix*, *Trifolium noricum*, *Geranium macrorrhizum*, *Euphorbia fragifera*, *Daphne alpina*, *Trinia glauca*, *Cerintho alpina*, *Horminum pyrenaicum*, *Stachys obliqua*, *Asperula taurina*, *Campanula spicata*, *Carduus collinus*, *Leontodon saxatilis* sind als irrig oder zum mindesten sehr zweifelhaft zu betrachten. Für zahlreiche südsteirische Arten werden genaue Verbreitungsangaben gegeben.

Hayek A. v. Zwei für Steiermark neue Gentianen. (Österr. bot. Zeitschr., LVI., p. 162.)

Neu: *Gentiana intercedens* (*brachyphylla* × *verna*) von den Giggerseen bei Schladming. Neu für Steiermark: *G. tergestina* Beck von der Merzlica bei Cilli.

Hayek A. v. Kritische Bemerkungen über einige Pflanzen der Alpenkette. I. *Cerastium filifolium* Vest. (Allg. bot. Zeitschr., Jahrg. 1906, Nr. 10.)

Cerastium filifolium Vest. ist wahrscheinlich nichts anderes als *Alsine laricifolia* (L.) Cr.

Hayek A. v. Schedae ad floram stiriacam exsiccata. 7. und 8., 9. und 10. Lieferung. (Wien 1906.)

Neu für Steiermark: *Salix subsericea* Döll (*cinerea* × *incubacea*) (Wasnerin bei Aussee) *S. subalpina* Forb. (*incana* × *incubacea*) (Ramsau bei Schladming). *Rubus Fritschii* Sabr. n. sp. (Söchau), *R. mucronatus* Blox. (Söchau), *Tilia cordata* Mill. f. *ovalifolia* (Spach) Beck (Graz), *Campanula elliptica* Kit. (Schladming), *Hieracium aurantiacum* L. f. *porphyromelanum* (N. P.) Hay. (Sparafeld), *Dianthus blandus* (Rb.) Hay. (Gesäuse), *Rosa Jundzillii* Bess. f. *minor* Borb. (Söchau), *Rosa coriifolia* Fr. f. *albescens* H. Br. n. f. (Schladming), *Rosa dumalis* Bechst. f. *malmudariensis* (Lej.) Hay. (Schladming), *Rosa micrantha* Sm. f. *diminuta* (Bor.) H. Br. (Schladming), *Ononis latifolia* (Neilr.)

Hay. (Aussee), *Ononis hircina* Jacq. f. *spinescens* Led. (Hohenegg), *Euphrasia intercedens* Wettst. (*Rostkoviana* × *versicolor*) (Bodensee bei Haus), *Campanula pusilla* Haenke f. *tenella* (Jord.) Hay. (Schladming), *Hieracium silvaticum* (L.) Gou. f. *silvularum* (Jord.) Zahn (Krieglach, Graz), *H. caesium* Fr. nov. subsp. *Schladmingense* Hay. et Zahn (Schladming).

Murr J. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. Die pontisch-illyrischen Elemente der Tiroler Flora. (Magyar botan. Lapok., Jahrg. 1906, p. 167.)

Nimmt vielfach Bezug auf die Flora von Marburg.

Murr J., Zahn K. H. und Poell J. *Hieracia critica vel minus cognita Florae germanicae et helveticae simul terrarum adiacentium.* (L. Reichenbach und G. H. Reichenbach fil., *Icones florum germanicae et helveticae*, contin. G. de Beck. XIX. 2. Lipsiae et Gerae, 1904—1906.)

Enthält folgende Standortangaben aus Steiermark: *Hieracium Ganderi* Hausm. Ssp. *Mureti* Gremli, Fölz bei Aflenz; Ssp. *Ganderi* Hausm., Fölz bei Aflenz; *H. subcanescens* Murr Ssp. *pseudoisaricum* Murr, Okreselhütte in den Sannthaler Alpen; *H. dentatum* Hoppe Ssp. *Waldense* Z., Hühnerkaar bei Wald; *H. incisum* Hoppe Ssp. *Murrianum* A. T., Zeiritzkampel; *H. subspeciosum* Näg. Ssp. *patulum* N. P., Zeiritzkampel; Ssp. *subspeciosum* Näg., Zeiritzkampel; *H. politum* Fr. Ssp. *subisaricum* N. P., Zeiritzkampel; *H. caesium* Fr. Ssp. *carnosum* Wiesb., St. Urbani bei Marburg; *H. Hayekii* Murr, Aflenz; *H. Dollineri* Schultz-Bip. Ssp. *Gadense* Wiesb., Hochschwab, Weizklamm; Ssp. *eriopodium* Kern., Graz; Ssp. *Dollineri* Schultz-Bip. α *sublaevigatum* Beck, Semmering, Fölz bei Aflenz; β *subpallescens* Beck, Peggau, Graz, Logartal bei Sulzbach; *H. ctenodon* N. P. Ssp. *Zahnii* Ob., Frauenalpe bei Murau.

Nevole J. Floristische Notizen aus Ober-Steiermark. (Mitt. d. Naturw. Ver. f. Steierm., Jahrg. 1905, p. CXLIX.)

Eine Aufzählung interessanter Funde aus dem Gebiet. Neu für Steiermark sind: *Heracleum longifolium* Jacq. von Weichselboden, *Thesium tenuifolium* Saut. von Weichselboden. Wichtigere neue Standorte: *Achillea Clusiana* × *Clavenae* (Aflenzler Staritzen), *Hieracium nigrescens* Willd. (Stuhleck), *H. Mureti* Gremli (Veitsch), *H. atratum* Fr. (Hochschwab).

Nevole J. Über Grenzformen zwischen geographischen Arten der endotrichen Gentianen. (Oesterr. bot., Zeitschr. LVI. p. 158.)

Behandelt die Zwischenformen zwischen den geographischen Rassen der Arten der Gattung *Gentiana* Sect. *Endotricha*. Für Steiermark werden angeführt: *Gentiana Kernerii* Dörfl. et Wettst. (Hoch-Turnach bei Weichselboden, Kräutlerin, Radmer) *G. Kernerii* f. *mixta* Nev. (Übergangsform gegen *G. aspera* (Kammergebirge, im Gradenbachgraben am Weg zum Ahornsee).

G. Norica A. A. J. Kern. f. anisiaca Nev. (Zellersattel, Dürrradmer, Rothmoos bei Weichselboden, Bodenbauer am Hochschwab). G. rhaetica A. et J. Kern. (Fuß des Ebenstein bei den Sieben Seen, Eisenerzer Höhe).

Rechinger K. u. L. Beiträge zur Flora von Ober- und Mittelsteiermark. (Mitt. d. Nat. Ver. f. Steierm., Jahrg. 1905, p. 142.)

Zahlreiche Standortsangaben, hauptsächlich aus der Umgebung von Aussee und von Weitersfeld bei Mureck. Die wichtigsten derselben sind: *Asplenium fissum* Kit., Steirerthörl und Schoberwiesberg im Toten Gebirge, Wildnis bei Altaussee, *Aspidium lobatum* × *Lonchitis*, Ödern-Thörl im Toten Gebirge, *Potamogeton gramineus* L. var. *homophyllus* Neilr., Grundlsee und Ödensee, *Leersia oryzoides* (L.) Sw., Schloß Brunsee bei Weitersfeld, *Scirpus maritimus* L. Hainsdorf bei Weitersfeld, *Gymnadenia rubra* Wettst. nov. var. *stiriaca* Rech., Saarstein bei Aussee, *Salix purpurea* × *rosmarinifolia*, Teichschloß bei Aussee, *S. grandifolia* × *purpurea*, Ischlerstraße bei Aussee, *S. aurita* × *grandifolia*, Spital am Semmering, *S. grandifolia* × *cinerea*, mehrfach um Aussee, *S. nigricans* var. *parietariaefolia* Host, Aussee, *Rumex pratensis* M. K., Wasnerin bei Aussee, *R. conglomeratus* × *sanguineus*, Alt-Aussee, *R. aquaticus* × *obtusifolius*, Rottenmann, *Polygonum cuspidatum*, verwildert bei Aussee, *Chenopodium vulvaria* L., Steinhaus, *Silene Armeria* L., verwildert bei Aussee, *Corydalis intermedia* (L.) P. M. E., Loser bei Aussee bei 1500 m, *Drosera rotundifolia* × *anglica*, Wasnerin bei Aussee, *Sorbus Mongeoti* Soy. Will., Aussee, *Rubus caesius* × *Idaeus*, Schladming, *Geum rivale* × *urbanum*, Aussee, *Rosa turbinata* Ait., verwildert bei Grundlsee, *Euphorbia austriaca* Kern., Totes Gebirge bei Aussee, *Acer platanoides* L., Aussee, *Lythrum hyssopifolium* L., Weitersfeld und Hainsdorf, *Epilobium alpestre* × *alsinefolium* Steinhaus, *E. alpestre* × *montanum*, Steinhaus, *E. parviflorum* × *roseum*, Aussee, *Ludwigia palustris* (L.) Ell., Mureck, *Soldanella alpina* × *austriaca*, Totes Gebirge bei Aussee, *Brunella alba* × *vulparis*, Schloßberg von Wildon, *Mentha grata* Host, Steinhaus, *Verbascum Thapsus* × *lychnites*, Pichl a. d. Enns, *V. Lychnites* × *nigrum* Schladming, *Scrophularia stiriaca* Rech. n. sp. Steinhaus, *Veronica serpyllifolia* L. var. *alpestris* Bamb., Gebirge bei Aussee, *Pedicularis rosea* Wulf., Hochalm und Weiße Wand im Toten Gebirge, *Plantago montana* Lam., Loser und Saarstein bei Aussee, *Viburnum Lantana* f. *cuspidata* K. u. L. Rech. n. f. Aussee, *Succisa inflexa* (Kluk.) Beck, Hainsdorf bei Weitersfeld, *Sicyos angulata* L., in Graz verwildert, *Solidago serotina* Ait. und *Aster paryiflorus* Nees, Murauen bei Hainsdorf und Mureck, *Rudbeckia laciniata* L., Weitersfeld und Spielfeld, *Petasites niveus* × *hybridus*, Seewiese und Kainisch bei Aussee, *Erechtites hieracifolius* Raf., Brunsee bei Weitersfeld, *Centaurea pannonica* Hay. und *C. subjacea* × *pannonica*, Hainsdorf bei Weitersfeld, *Hieracium pilosella* × *auricula*, Mauterndorf bei Schladming, *Nardia scalaris* und *N. hyalina*, Fröschnitzgraben bei Spital, *Kantia trichomanes*, Weitersfeld, *Chara delicatula* A. Br., Alt-Aussee und Grundlsee, *Ch. rudis* A. Br., Grundlsee, *Ch. foetida* A. Br. und f. *melanopyrena* A. Br., in Teichen bei Aussee, *Ch. fragilis* Desv. Aussee.

Stadlmann J. Einiges über *Pedicularis „rostrata“*. (Mittel. d. Naturw. Ver. a. d. Universität Wien, IV., p. 100.)

Von den beiden von den Autoren als *Pedicularis „rostrata“* bezeichneten Arten hat die in den Ostalpen auf Kalk verbreitete den Namen *P. rostrato-spicata* (Crantz zu führen; die zweite Art (*P. rhaetica* Kern.) erreicht schon in den Hohen Tauern ihre Ostgrenze.

Sudre H. *Batotheca europaea*, Fasc. IV. (1905).

Aus Steiermark (Umgebung von Söchau) wurden ausgegeben: *Rubus micans* Godr. Subsp. *heterochlorus* Sud. var. *barbatus* Sabr., *R. purpuratus* Sud. Microg. *R. carneus* Sabr., *R. tereticaulis* P. J. M. Ssp. *R. curtiglandulus* Sud. var. *scythicus* Sabr., *R. serpens* Wh. Microg. *R. longisepalus* P. J. M. var. *scotophilus* (Hal.) Sabr., *R. hirtus* W. K. var. *iodes* Boul., *R. hirtus* W. K. Microg. *R. pectinatus* Sud. et Grav. var. *hirtissimus* Sabr.

Vierhapper F. Monographie der alpinen *Erigeron*-Arten Europas und Vorderasiens. (Beihefte z. Bot. Zentralbl. XIX., Abt. 2, p. 385.)

Die in Steiermark vorkommenden Arten sind:

I. Gattung *Trimorpha*.

1. *Trimorpha alpina* (L.) Vierh. (Türrachersee, Rothkofel, Gregerlnock).
2. *Trimorpha alba* (Gand.) Vierh. (= *Erigeron rupestris* Schl. E. *Schleicheri* Greml., E. *Khekii* Murr) Gottsthalgraben am Seckauer Zinken.

II. Gattung *Erigeron*.

1. *Erigeron polymorphus* Scop. (= *E. glabratus* Hoppe), nördliche und südliche Kalkalpen, Schöckel, Lantsch, Stubalpe, Hochwart, Gumpeneck, Kребenze, Eisenhut.
2. *E. uniflorus* L. (Hochwart, Kessel, Hochwildstelle, Placken, Steinkaarzinken, Hochgölling, Schiedeck, Kalkspitze, St. Lambrecht, Eisenhut.)

Zahlbruckner A. *Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“*. (Annal. d. k. k. Naturhist. Hofmus. Wien, XX. Bd.)

Aus Steiermark: *Thecaphora affinis* Schneid. (auf den Hülsen von *Astragalus glycyphyllos* bei Aussee), *Didymosphaeria conoidea* Niessl (auf *Leptosphaeria Dolioli* bei Schladming), *Cercospora Tiliae* Peck (auf den Blättern von *Tilia ulmifolia* bei Hochenegg), *Synchytrium Mercurialis* Fuck. (auf *Mercurialis perennis* bei Judenburg), *Chara rudis* A. Br. f. *elongata* Mig. (Grundlsee), *Frullania tamarisci* Dum. (Aussee).

Zahlbruckner A. Neue Flechten. III. (Annales Mycologici IV., Nr. 6, p. 486.)

Neu beschrieben werden: *Lecidea Giselae* (an Rotföhren in der Ramsau bei Schladming) und *Pertusaria tauriscorum* (an Tannenstrünken auf dem Fastenberg bei Schladming).

Zahn C. H. Hieraciotheca Europaea. Schedae ad Centuriam I. (Karlsruhe 1906.)

Aus Steiermark: Hieracium Obornyanum N. P. Ssp. pratensiforme Fest et Zahn von Murau, H. intybaceum Wulf. von der Frauenalpe bei Murau, H. chlorocephalum Wimm. Ssp. adustum Benz et Zahn von Stadl bei Murau.

Zahn H. Beiträge zur Kenntnis der Archieracia Ungarns und der Balkanländer. (Magyar bot. lapok V., p. 62.)

Aus Steiermark werden Hieracium praecurrens Vuk. und H. racemosum W. K. Ssp. stiriacum Kern. von Rohitsch angeführt.

Zahn H. Die Hieracien der Schweiz. (Neue Denkschr. d. Allg. schweiz. Gesellsch. für die ges. Naturw. XL., Abh. 4, 1906.)

Neu beschrieben wird Hieracium cryptadenium N. P., Ssp. pseudo-villosiceps aus dem St. Ilgner Tal am Hochschwab.

Geologische und palaeontologische Literatur der Steiermark.¹

Von V. Hilber.

1895.

François. Gisement de cinabre de Gratwein-Eisbach, près Gratz. Revue universelle des mines XXXII, 248—252.

1905.

Arthaber G. v. Die alpine Trias des Mediterran-Gebietes. Lethaea geognostica. II. Teil, I. Bd. Stuttgart.

Beziehungen auf Steiermark.

Bergeat A. Die Erzlagerstätten. II. Hälfte, 1. Abteilung, Leipzig.

789: Zinkblende und Bleiglanz von Deutsch-Feistritz nach der Literatur.

1906.

Bergeat A. Die Erzlagerstätten. II. Hälfte, 2. Abteilung, Leipzig.

866: Nickelbergbau von Schladming.

899: Quecksilbervorkommen von Gratwein, Literatur-Hinweis.

¹ M. = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, V. = Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt.

S. CXXXV des letzten Jahrganges dieser Mitteilungen soll es heißen: „¹? Ref.“ statt „⁴ Ref.“

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [43](#)

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

Artikel/Article: [Literatur zur Flora von Steiermark. 448-453](#)