

Bericht der botanischen Sektion

über ihre Tätigkeit im Jahre 1909.

Erstattet vom Schriftführer der Sektion, Prof. V. Dolenz.¹

I. Bericht über die Versammlungen.

1. (Jahres-)Versammlung am 13. Jänner 1909.

Der Obmann, Herr Professor Dr. K. Fritsch, erstattete den Tätigkeitsbericht über das abgelaufene Jahr. Hierauf erfolgte die Wahl der Sektionsleitung für das Jahr 1909. Über Antrag des Herrn Regierungsrates L. Kristof, welcher dem Obmanne für seine Mühewaltung herzlich dankte, wurde unter allgemeiner Zustimmung Herr Prof. Dr. K. Fritsch als Obmann wiedergewählt. Da Herr Prof. F. Reinitzer als Obmannstellvertreter und Vertreter der Sektion in der Vereinsdirektion und der Berichterstatter als Schriftführer ihre Ämter beizubehalten erklärten, trat somit in der Leitung der Sektion keine Änderung ein.

Herr Dr. B. Kubart, Assistent am botanischen Laboratorium, machte eine kurze Mitteilung über das in Ostrau gesammelte fossile Pflanzenmaterial und zeigte einen versteinungsreichen Knollen vor. Hierauf hielt Herr Dr. Kubart den angekündigten Vortrag: „Über das Vorkommen einer Rotalge in einer Therme Steiermarks“. Es handelte sich um *Chantransia*, welche der Vortragende auf der botanischen Exkursion am 1. Oktober v. J. nach Tobelbad an der Ausflußstelle der Ludwigsquelle gesammelt hatte. Die Alge wurde lebend vorgeführt und die Ausführungen wurden durch instruktive Präparate und Tafelzeichnungen erläutert, wobei auch die einschlägige Literatur zur Vorlage gelangte. Von einer ausführlichen Wiedergabe des Vortrages kann hier umsomehr abgesehen werden, als das 1. Heft der heurigen Mit-

¹ Unter freundlicher Mitwirkung des Sektionsobmannes Herrn Prof. Dr. K. Fritsch.

teilungen¹ eine Arbeit des Vortragenden über Chantransia brachte. Im Anschlusse an seinen Vortrag bezeichnete Herr Dr. Kubart es als sehr wünschenswert, wenn der wenig bekannten Algenflora der Steiermark mehr Aufmerksamkeit geschenkt würde, was für die Sektion ein reiches Arbeitsfeld ergäbe. Namentlich wäre über Anregung des Herrn Prof. Dr. v. Stummer die Erforschung der Fischteiche von Andritz hinsichtlich der Algenvegetation erwünscht.

2. Versammlung am 10. Februar 1909.

Zu Beginn der Sitzung demonstrierte Herr Regierungsrat L. Kristof Früchte der Osage Orange (*Maclura aurantiaca* Nutt.), die er aus Dalmatien, wo der amerikanische Baum in Canosa bei Gravosa angepflanzt ist, erhalten hatte. Außerdem erklärte das genannte Mitglied an der Hand zahlreicher in schönster Blütenentfaltung prangender Exemplare die Kultur von *Crocus*.

Den größten Teil der Sitzung nahm die Vorlage neuer Literatur in Anspruch. Von Herrn Prof. F. Reinitzer wurde eine reiche Auswahl von Werken und Zeitschriften allgemein botanischen Inhaltes und solcher aus dem Gebiete der angewandten Botanik vorgelegt und besprochen.

3. Versammlung am 3. März 1909.

Prof. V. Dolenz legte Pflanzen aus der Flora von Norderney vor, die er hinsichtlich ihres Vorkommens und ihrer ökologischen Beziehungen besprach.

4. Versammlung am 31. März 1909.

Herr Regierungsrat L. Kristof sprach über Narzissen und wild vorkommende, frühe und mittelfrühe Gartentulpen. Es wurde eine größere Anzahl von Formen der Gattungen *Narcissus* und *Tulipa* unter Vorzeigung von Herbarmaterial und von über 20 blühenden Topf-Pflanzen, deren Zwiebeln aus den Gärtnereien von Krelage in Haarlem stammten, behandelt.

¹ Siehe oben Seite 26.

5. Versammlung am 12. Mai 1909.

Auch diesmal stellte sich Herr Regierungsrat L. Kristof in den Dienst der Sektion, indem er Zucht und Pflege alt-holländischer, Darwin- und Rembrandt-Tulpen erörterte. Die zur Besichtigung ausgestellten blühenden Tulpen fanden allgemeine Bewunderung. Hierauf legte Herr Prof. K. Fritsch die neue eingelaufene botanische Literatur unter Besprechung der wichtigeren Werke und Abhandlungen vor.

6. Versammlung am 16. Juni 1909.

Fräulein Dr. M. Urbas erstattete ein ausführliches Referat über die Arbeit von H. Fitting: „Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände“.

7. Versammlung am 20. Oktober 1909.

Zu Beginn der Sitzung widmete der Obmann der Sektion, Herr Prof. Dr. K. Fritsch warme Worte dem Andenken des verstorbenen Primarius Dr. Anton Holler¹, der sich in früheren Jahren an den Arbeiten der Sektion eifrig beteiligt hatte.

Weiters legte der Obmann das bisher in den Alpenländern noch nicht gefundene *Geranium sibiricum* L. vor. Der bemerkenswerte Fund ist abermals dem Scharfblicke des Herrn Generalstabsarztes Dr. Th. Helm zu verdanken. Die Pflanze wurde in der Nähe des Bahnhofes Gratwein gesammelt.

Herr Regierungsrat L. Kristof zeigte den schönen Laurusstern (*Clematis viorna* L.) und prächtige Dahlien aus seinem Garten.

Hierauf hielt Herr Prof. Dr. K. Fritsch einen Vortrag: „Über das natürliche System der Monokotylen“. Er erläuterte die von Eichler, Engler und v. Wettstein aufgestellten Systeme und begründete sein neues Monokotylen-system² an der Hand von übersichtlichen Tabellen und eines reichen Herbar- und Illustrationsmaterials, das sich namentlich auf die exotischen Familien bezog.

¹ Vgl. den Nachruf von Prof. R. Hoernes. oben, Seite 382.

² Siehe Wiesner, Elemente der wissenschaftlichen Botanik, II. Bd., 3. Aufl., bearbeitet von K. Fritsch, Wien 1909.

8. Versammlung am 15. Dezember 1909.

Nach Eröffnung der Versammlung teilte der Obmann Herr Prof. Dr. K. Fritsch mit, daß abermals ein Sektionsmitglied, Herr Marineoberingenieur i. R. Karl Untchj, aus dem Leben geschieden sei. Der Verstorbene machte sich durch Erforschung der Flora von Istrien verdient und überließ dem botanischen Laboratorium eine reiche Sammlung von istrischen Pflanzen.

Sodann hielt Herr Assistent Dr. B. Kubart einen Vortrag über Sphenophyllales, eine fossile Gruppe der Pteridophyten. Unter Vorlage der einschlägigen Literatur erörterte der Vortragende Bau, Fortpflanzung und phylogenetische Stellung der Gruppe und veranschaulichte seine Erklärungen durch zahlreiche Tafelzeichnungen.

Alle Versammlungen wurden im Hörsaale des botanischen Laboratoriums abgehalten, welcher vom Vorstande Herrn Prof. Dr. K. Fritsch in dankenswerter Weise zur Verfügung gestellt wurde.

II. Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1909.

Im Jahre 1909 wurden vier Exkursionen veranstaltet. Der erste Ausflug fand am 5. Mai nach Stübing statt. Von der Station wanderte man am rechten Ufer des Stübinggrabens bis zur Ganglmühle und von dort über eine Einsattlung westlich vom Pfaffenkogel nach Hörgas und weiter nach Gratwein. Besonderes Interesse erregte das Vorkommen einiger Alpenpflanzen, welche im Stübinggraben in einer Meereshöhe von rund 420 m beobachtet wurden. Es fanden sich *Rosa pendulina* L., *Rubus saxatilis* L., *Heliosperma alpestre* (Jacq.) Rehb. und *Homogyne alpina* (L.) Cass.; ferner wurden gesammelt *Potentilla glandulifera* Krašan und *arenaria* Borkh. (diese beim Abstieg nach Hörgas), *Polygala subamara* Fritsch und *comosa* Schk., *Alyssum transsilvanicum* Schur, gegen Hörgas *Thlaspi perfoliatum* L.

Am 20. Juni wurde von der botanischen Sektion der Vereinsausflug auf den Weizer Kulm veranstaltet, über den weiter oben¹ bereits berichtet wurde.

¹ Tätigkeitsbericht des Gesamtvereines, Seite 423.

Der erste Herbstauszug fand am 6. Oktober nach Aual statt und galt den pilzreichen Wäldern zwischen Aual und Lustbühel bei Graz. Da es einige Tage vorher ausgiebig geregnet hatte, war die Ausbeute eine reiche. Die Führung auf den erwähnten Ausflügen hatte der Obmann Herr Professor Dr. K. Fritsch übernommen.

Der letzte Ausflug am 14. November war unter Leitung des Herrn Privatdozenten Dr. F. Fuhrmann auf die Kalkberge am rechten Murofer bei Frohnleiten geplant. Infolge des ungünstigen Wetters und des Umstandes, daß auf den Bergen bereits Schnee gefallen war, mußte man sich mit dem Besuche des Gsollerberges bei Gratwein begnügen, der wegen der vorgeschrittenen Jahreszeit eine entsprechend geringe Ausbeute lieferte.

An der Einsendung, bzw. Übergabe von Pflanzen aus der Flora von Steiermark beteiligten sich: Fräulein S. Tauber (Fohnsdorf) sowie die P. T. Herren J. A. Beyer (Judenburg), L. Böhmig (Graz), R. Czegka (Cilli), R. Eberstaller (Graz), K. Fritsch (Graz), A. Fröhlich (Graz), D. Günter (Graz), Th. Helm (Graz), R. Knaur (Graz), B. Kubart (Graz), F. Netolitzky (Graz), K. Pilhatsch (Judenburg), J. Scheruga (Gralla bei Leibnitz), R. Vogl (Arnfels).

Im folgenden seien die bemerkenswerteren Funde, auch die auf den Exkursionen (E.) gemachten, erwähnt.¹

Potamogeton alpinus Balb. Aus einem Teich bei Waltersdorf nächst Judenburg (Pilhatsch).

Digitaria filiformis Koel. Judenburg (Pilhatsch).

D. sanguinalis (L.) Scop. Judenburg (Pilhatsch).

Echinochloa crus galli (L.) R. et Sch. Judenburg (Pilhatsch).

Eragrostis minor Host. Judenburg (Pilhatsch).

Sieglingia decumbens (L.) Bernh. Judenburg (Pilhatsch).

Bromus ramosus Huds. subsp. *Benekeni* A. et G.² Oberweggraben bei Judenburg (Pilhatsch).

¹ Reihenfolge und Nomenklatur nach Fritsch, Exkursionsflora, 2. Auflage, 1909.

² det. E. Hackel.

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla. Waltendorfer Teiche bei Graz (Fröhlich).

Ornithogalum tenuifolium Guss. Arnfels (Vogl).

Goodyera repens (L.) R. Br. Oberweggraben bei Judenburg (Beyer).

Chenopodium glaucum L. Judenburg (Pilhatsch).

Chenopodium vulvaria L. Judenburg (Pilhatsch).

Atriplex nitens Schk. Judendorf b. Leoben (Netolitzky).

Amarantus retroflexus L. Judenburg (Pilhatsch).

Heliosperma alpestre (Jacq.) Rechb. Stübinggraben. (E.)

Stellaria bulbosa Wulf. Tobelbad bei Graz (Helm).

Nuphar luteum (L.) Sibth. et Sm. Waltersdorf bei Judenburg (Pilhatsch).

Caltha laeta Sch. N. K. Puch. (E.)

Ranunculus arvensis L. und var. *tuberculatus* (DC.) Koch. Etzersdorf. (E.)

Lepidium campestre (L.) R. Br. Etzersdorf. (E.)

Diplotaxis muralis (L.) DC. Weiz. (E.)

Erysimum cheiranthoides L. Etzersdorf. (E.)

Sedum rupestre L. Übelbach (Helm).

Rubus saxatilis L. Stübinggraben. (L.)

Alchemilla arvensis (L.) Scop. Etzersdorf. (E.)

Rosa pendulina L. Stübinggraben. (E.)

Rosa rubiginosa L. Puch. (E.)

Astragalus sulcatus L. (Neu für Steiermark.)

Nächst Unzmarkt gesammelt von Pilhatsch.

Geranium sibiricum L. (Neu für Steiermark.)

Gratwein (Helm).¹

Ludwigia palustris (L.) Elliot. Lustbühler Teich bei Graz (Dolenz).

Caucalis daucoides L. Graz (Fröhlich).

Galeopsis ladanum L. Fohnsdorf (Pilhatsch).

Stachys annua L. Judenburg (Pilhatsch).

Kickxia spuria (L.) Dum. Rohitsch (Fröhlich).

Odontites serotina (Lam.) Rechb. Judenburg (Pilhatsch).

Orobanche ramosa L. Cilli (Czegka).

¹ Siehe Seite 478.

- Dipsacus pilosus* L. Rohitsch (Fröhlich).
Phyteuma Zahlbruckneri Vest. Teigitschgraben (Helm).
Achillea ptarmica L. Lind bei Zeltweg (Pilhatsch).
Matricaria discoidea DC. Am Bahndamm bei Judenburg (Pilhatsch).
Homogyne alpina (L.) Cass. Stübinggraben. (E.)
Doronicum austriacum Jacq. Teigitschgraben (Helm).
Cirsium erisithales × *oleraceum*. Liechtensteinberg bei Judenburg (Fritsch), Geierkogel bei Judenburg (Pilhatsch).
Cirsium erisithales × *rivulare*. Wetzelsdorf bei Graz (Helm).
Cirsium palustre × *rivulare*. Etzersdorf und Puch (E.).
Scorzonera humilis L. Kulm. (E.)

III. Erwerbungen für die Sektions-Bibliothek.

J. Bornmüller, Bemerkungen über das Vorkommen von *Senecio silvaticus* × *viscosus*. Geschenk des Herrn Professor K. Fritsch.

J. Bresadola, *Fungi Tridentini*. 2 Bände mit 217 Tafeln. Die Anschaffung dieses schönen und wertvollen Werkes wurde bei den geringen der Sektion zur Verfügung stehenden Mitteln nur durch die Verwendung jener Geldspende eines hochgeschätzten Mitgliedes, über die bereits vor zwei Jahren berichtet wurde,¹ ermöglicht.

L. Čelakovský Sohn, *Die Myxomyceten Böhmens*.

E. Fries, *Monographia Hymenomycetum Sueciae*. Bd. II, Teil 2.

K. Fritsch, *Exkursionsflora für Österreich*. 2. Auflage. Geschenk des Verfassers.

E. Gelmi, *Prospetto della Flora Trentina*.

E. Gelmi, *Aggiunte alla flora Trentina*.

E. Gelmi, *Nuove aggiunte alla flora Trentina*.

A. v. Hayek, *Flora von Steiermark*, 7.—12. Lieferung. Geschenk des Autors.

E. Mottl, *Johann Peterstein und sein Herbar*. Geschenk des Herrn Dr. Wonisch.

¹ Diese Mitteilungen, Band 44 (1907), S. 303.

J. Nevole, Beiträge zur Ermittlung der Baumgrenzen in den östlichen Alpen. Geschenk des Verfassers.

S. Schulzer v. Muggenburg, Einige neue Pilzspezies und Varietäten aus Slavonien.

Die bisher gehaltenen Zeitschriften und Lieferungswerke wurden weiter bezogen.

Allen Förderern der botanischen Sektion sei hiemit der herzlichste Dank ausgesprochen mit der Bitte um ihre weitere Mitwirkung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [46](#)

Autor(en)/Author(s): Dolenz Viktor

Artikel/Article: [Bericht der botanischen Sektion über ihre Tätigkeit im Jahre 1909. 476-483](#)