

ungemein wichtige. Die Holzschnitte stellen Charakterpflanzen dar nach Zeichnungen Schröter's, die Lichtdrucktafel zeigt ein Vegetationsbild von *Eriophorum vaginatum*.

Wahl H. Das Leben der Pflanze. (Wissenschaftliche Volksbibliothek Nr. 16.) Leipzig (Schnurpfeil). 16°. 73 S. — Kr. 12.

Verf. ist es gelungen, in dem Raume dieses kleinen Heftchens erstaunlich viel zu bringen, der Inhalt entspricht dem heutigen Stande unserer Kenntnisse, die Sprache ist leichtverständlich und ungezwungen. Nachdem das Büchelchen auf grosse Verbreitung und allgemeinste Belehrung berechnet ist, hätten wir aber insbesondere zwei Dinge ganz anders gewünscht. Der anatomisch-morphologisch-physiologische Theil wäre gewiss besser geworden, wenn von wissenschaftlicher Terminologie mehr abgesehen, dafür das biologische Moment mehr beachtet worden wäre. Im systematischen Theile sind die Phanerogamen gar zu schlecht weggekommen.

Die unter der Redaction Solms-Laubach's und Wortmann's erscheinende Botanische Zeitung, welche eben den 50. Jahrgang vollendete, wird vom 1. Jänner 1893 an in veränderter Form herausgegeben. Es erscheinen Referate und Originalabhandlungen in getrennten Heften, letztere in grösserem Umfange.

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### Kärnten.<sup>1)</sup>

Referent: Dr. Karl Fritsch (Wien).

#### Quellen:

1. Dalla Torre K. W. v. *Dianthus glacialis* var. *Buchneri* m., eine unbeschriebene Form aus den Centralalpen. Berichte der deutschen botan. Gesellschaft 1892, S. 56.
2. Kerner A. v. Flora exsiccata Austro-Hungarica. Cent. XXI, XXII. Wien 1892.
3. Ludwig F. Pilze; im Berichte der Commission für die Flora von Deutschland pro 1890. Mai 1892.
4. Reehinger K. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Rumex*. Oesterr. botan. Zeitschr. 1892.
5. Sabidussi H. Eine Compasspflanze, *Lactuca Scariola* L. in Kärnten. Carinthia 1892.
6. Wettstein R. v. Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section „*Endotricha*“ Fröl. (Fortsetzung.) Oesterr. botan. Zeitschrift 1892.
7. Wettstein R. v. Beitrag zur Flora Albaniens. Bibliotheca botanica. Heft 26. Cassel 1892.

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf die Zeit vom 1. December 1891 bis 1. November 1892.

8. Widmer E. Die europäischen Arten der Gattung *Primula*. München 1891.
- \*9. Zwanziger G. A. Die Verbreitung der Gattung *Thymus* in Kärnten. Carinthia 1892.
- \*10. Zwanziger G. A. Die Verbreitung der Gattungen *Mentha* L., *Minze* und *Lycopus* L., *Wolfssuss*, in Kärnten. Carinthia 1892.
- \*11. Zwanziger G. A., Die Verbreitung der Gattung *Gentiana* L., *Enzian*, in Kärnten mit besonderer Berücksichtigung der dritten Rote *Endotricha* Fröhl. Carinthia 1892.
12. Originalmittheilung von Herrn H. Braun in Wien.
13. Originalmittheilung von Herrn Baron Jabornegg-Gamsenegg in Klagenfurt.

(Eine Excerptirung der mit \* bezeichneten Quellen 9, 10 und 11 unterblieb auf Wunsch des Verfassers, welcher in diesen Aufsätzen theils Auszüge aus anderen, in diesen Berichten durchwegs berücksichtigten Publicationen, theils solche aus dem im Drucke befindlichen II. Nachtrag zu Pacher's „Flora von Kärnten“ bringt.)

Neu für das Gebiet:

P i l z e.

*Acididium Astragali alpini* Eriks. Im Fleissthäl (3).

Blüthenpflanzen.

- Rumex crispus* L. var. *robustus* Rechgr. In Strassengräben bei Tarvis. — *R. crispus* L. subsp. *lingulatus* (Schur). In Strassengräben bei Tarvis. — *R. obtusifolius* L. subsp. *silvester* Wallr. Bei Tarvis, noch in einer Höhe von ca. 1200 M. — *R. obtusifolius* L. subsp. *subulatus* Rechgr. In Strassengräben bei Tarvis. — *R. aquaticus* L. In Wiesengräben bei Friesach (4).
- Knautia Pannonica* (Jacq.) Wettst. (*K. silvatica* Host, non Linné). Kärnten (7).
- Lactuca Scariola* L. Bei Klagenfurt an mehreren Orten (5).
- Asperula aristata* L. fil. Kärnten (7).
- Gentiana Stiriaca* Wettst. Kreebenzen bei Friesach, bei Tarvis, Turracherhöhe, Sattnitz, Saualpe, Koralpe, Katschthal. — *G. pilosa* Wettst. Am Wege von Raibl zum Predilpass. — *G. Sturmiana* A. et J. Kern. Gailbergpass bei Oberdrauburg, Pasterze bei Heiligenblut (6). — *G. Norica* A. et J. Kern. Pasterze, Heiligenblut (2, 6). — *G. antecedens* Wettst. Raibl, Oberdrauburg (?) (6).
- Thymus Trachelianus* Opiz. Auf Triften der Alpen und Voralpen in Kärnten (2), so am Dobratsch (leg. Sonklar, hb. Univ. Vind.) (12).
- Globularia bellidifolia* Ten. Auf der Vellacher Kotschna (7).
- Primula Auricula* var. *albocincta* Widm. Berge bei Raibl; f. *exscapa* ebenda. — *P. Sturii* Schott (*minima* × *villosa*). Am

- Falkert bei Reichensau. — *P. vohkensis* Gusm. (*minima* × *Wulfeniana*). Kärnten, 2000—2500 M. (8).  
*Athamanta Haynaldi* Börb. et Uechtr. Felsen um Raibl. — *A. Vestina* A. Kern. Kärnten (7).  
*Dianthus glacialis* L. var. *Buchneri* Dalla Torre. In den Umgebungen des Glocknerhauses (2000 M.); Mallnitzer Tauern (1).

Bemerkenswerthe Standorte:

- Rumex pratensis* M. et K. Tarvis (4).  
*Gentiana prostrata* Hke. Der Gipfel des Stern im Katschthale (2550 M.) ist der thatsächliche Standort der in der Flora exsicc. Austro-Hung. Nr. 2186 ausgegebenen Exemplare, nicht aber, wie dort irrthümlich steht, der Gipfel der Kotschna (13).  
*Astrantia Bavarica* F. Schultz. Petzen bei Bleiburg (2100 M.) (2). — Ueber *Astrantia Carinthiaca* Hoppe vergl. Quelle 7, p. 58; die Pflanze selbst wurde in der Flora exsicc. Austro-Hung. Nr. 2105 vom Hoppe'schen Originalstandorte (Bergwiesen im Loiblthal, 1000 M.), ausgegeben.

**Bukowina.<sup>1)</sup>**

Referent: Joseph Armin Knapp (Wien).

Quellen:

1. Błocki Br. Ein Beitrag zur Flora von Ostgalizien. (Deutsche bot. Monatsschr. X, 1892, S. 104—111.)

Neu für die Bukowina:

Phanerogamae.

- Salvia Andrzejowskii* (*supernemorosa* × *pratensis*) Błocki (1).  
*Teucrium Pannonicum* A. Kern. (1).  
*Euphorbia Podolica* (*gracilis* × *salicifolia*) Błocki (1).  
 — *gracilis* Bess. Eb. (1).

**Galizien.<sup>2)</sup>**

Referent: Joseph Armin Knapp (Wien).

Quellen:

1. Błocki Br. Ein Beitrag zur Flora von Ostgalizien. (Deutsche bot. Monatsschr. X, 1892, S. 104—111.)

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. October 1892 bis zum 1. Februar 1893.

<sup>2)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. October 1892 bis zum 1. Februar 1893.

2. Derselbe. Ein kleiner Beitrag zur Flora von Galizien. (Oesterr. bot. Zeitschr. XLII, 1892, S. 349—352, 383.)
3. Wołoszczak Eust. O roślinności Karpat między Łomnicą i Oporem. (Ueber die Vegetation zwischen der Łomnica und dem Opór.) Kraków 1892, 47 S. 8°. Sep.-Abdr. aus Spraw. Kom. fiz. Bd. XXVII.
4. Derselbe. Sprawozdanie z wycieczek botanicznych w Karpaty Stryjskie i Samborskie. (Bericht über botanische Excursionen in die Stryjer und Samborer Karpathen.) Kraków 1892, 37 S. 8°. Sep.-Abdr. aus Spraw. Kom. fiz. Bd. XXVIII.

## Neu für Galizien:

## Phanerogamae.

- Epipactis viridans* Crantz. Ostkarpathen (4).
- Salix livida* × *rosmarinifolia* Nordostgalizien (1, 2).  
— *Silesiaca* × *Caprea*. Ebenda (1, 2).  
— *subaurita* (*aurita* × *Silesiaca*) Anders. Ostkarpathen (4).
- Erigeron racemosus* Baumg. Ostkarpathen. Ebenda (3).
- Filago canescens* Jord. Ostkarpathen. Ebenda (3).
- Centaurea austriacoides* (*Austriaca* × *Jacea*) Wołoszcz. n. hybr. Ebenda (3).
- Hieracium subfuscum* (*aurantiacum* × *Auricula*) Schur. Ebenda (3).  
— *Zapałowiczii* (*aurantiacum* × *Bauhini*) Wołoszcz. n. hybr. Ebenda (3).  
— *subpraecaltum* Lindl. (richtiger Lindeb.). Ebenda (3).  
— *echioides* Lamn. f. *cinerascens* (richtiger *albo-cinereum*) Čelak. Nordostgalizien (1).
- Galium elegans* (*Polonicum* × *verum*) Błocki. Ebenda (2).  
— *Honoratae* (*Polonicum* × *verum*) Błocki. Ebenda (1).
- Gentiana Wettsteinii* Wołoszcz. (Nov. nom.) = *G. Carpatica* Wettst. non. Kit. (4).
- Salvia Besseri* (*pendula* × *dumetorum*) Błocki. Südgalizien (1, 2).  
— *elata* (*superpratensis* × *nemorosa*) Host. Ebenda (1).  
— *Kernerii* (*dumetorum* × *nutans*) Błocki. Ostgalizien (1, 2).  
— *Podolica* (*pratensis* × *nutans*) Błocki. Ebenda (1, 2).
- Teucrium Pannonicum* A. Kern. Südostgalizien (1, 2).
- Tozzia Carpatica* Wołoszcz. Spraw. kom. fizyogr. XXVII (3, c. descr.).
- Euphrasia versicolor* A. Kern. Ostkarpathen (4).  
— *pulchella* A. Kern. Ebenda (4).

- Pedicularis Carpatica* Andrae. Ebenda (3).  
*Oenanthe media* Griseb. Ebenda (4).  
*Viola mirabilis*  $\times$  *Riviniana* Nordostgalizien (1, 2).  
 — *mirabilis*  $\times$  *sylvatica* Ebenda (1, 2).  
 — *mirabilis*  $\times$  *arenaria* Ebenda (1, 2).  
 — *collina*  $\times$  *hirta* Ebenda (1, 2).  
 — *hirta*  $\times$  *odorata* Ebenda (1).  
*Scleranthus uncinatus* Schur. Ostkarpathen (4).  
*Rubus plicatus* Whe. et Nees. Nordostgalizien (1, 2).  
 — *Vestii* Focke. Ebenda (1, 2).  
*Spiraea Podolica* Blocki. Südgalizien (1).  
*Cytisus Kernerii* Blocki. Ostgalizien (1).  
*Coronilla coronata* L. Nordostgalizien (Trusz. ex 1).

## Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresses etc.

### Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe.

Das wirkliche Mitglied Herr Prof. J. Wiesner überreichte in der Sitzung vom 13. October v. J. eine Abhandlung des Herrn Prof. Dr. G. Haberlandt in Graz, betitelt: „Anatomisch-physiologische Untersuchungen über das tropische Laubblatt. I. Abhandlung. Ueber die Transpiration einiger Tropenpflanzen“.

Das Hauptergebniss dieser im botanischen Garten zu Buitenzorg auf Java durchgeführten Untersuchungen besteht in dem Nachweise, dass die Transpiration in einem feuchtwarmen Tropenklima mindestens um das zwei- bis dreifache hinter den Transpirationsgrössen, wie sie in unserem mitteleuropäischen Klima gewöhnlich sind, zurückbleibt. Daraus ergibt sich zunächst, mit Rücksicht auf die grossartige Ueppigkeit der Vegetation jener Tropengegenden, die Unrichtigkeit der noch immer sehr verbreiteten Annahme, dass der „Transpirationsstrom“ als Vehikel der Nährsalze für die Ernährung der grünen Landpflanzen von massgebender Bedeutung sei. — In eingehender Weise wird sodann die auffallende Thatsache besprochen, dass auch die Pflanzen sehr feuchter Tropengegenden überaus häufig mit directen und indirecten Schutzeinrichtungen gegen zu starke Transpiration, namentlich mit Wassergeweben, versehen sind. Diese Thatsache, aus der neuerdings hervorgeht, wie wenig man aus dem anatomischen Bau der Laubblätter auf die natürlichen Standortsverhältnisse schliessen darf, wird mit den grossen Schwankungen im täglichen Verlauf der Transpiration in Beziehung gebracht.

Das wirkliche Mitglied Herr Prof. J. Wiesner überreichte in der Sitzung vom 15. December 1892 eine von A. Zoehl

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-  
Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische  
Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [043](#)

Autor(en)/Author(s): Fritsch Karl von (jun.)

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 105-109](#)