

- Viola collina* Bess. Lienz: an Mauern um Grafendorf bei Jungbrunn.
 In der nächsten Umgebung von Bozen fehlend, nicht selten an Mauern bei der Törggelebrücke, Schloss Anger.
- *sciaphila* Koch. Lienz: an Feldmauern und Gebüsch um Patriasdorf, Grafendorf und Nussdorf häufig.
- *Thomasiana* Porr. et Song. Sexten: in Lärchenwäldern, 1400 m bis 1700 m.
- *austriaca* Host. Bozen: in den Schluchten der Hügel am Guntschua, Virglberg, Eppau und Kaltern ober der Törggelebrücke.
- *montana* L. Lienz: an Mauern im Gaimberge.

(Fortsetzung folgt.)

Notiz über die Verbreitungsweise von *Crocus albiflorus* W. et K.

Herr Prof. H. Schoenach in Feldkirch (Vorarlberg) theilte mir folgende Beobachtung mit: Im vorigen Jahre wie auch heuer konnte er im Hochsommer in der ganzen Umgebung des Bades Scharthl (1427 m) am Anstiege zum Kronplatz bei Bruneck auf den Maulwurfsaufen hunderte von aufgewühlten losgelösten Zwiebelknollen des *Crocus albiflorus* W. et K. aufsammeln, welche in der Erde derselben locker vertheilt waren und im botanischen Garten zu Feldkirch eingesetzt, im folgenden Frühlinge prächtige Blüten in allen Farbennuancen entwickelten. Erwägt man nun, dass diese Haufen, auf sehr abschüssigen Wiesenflächen liegend, beim Regen sehr leicht zerstört und oft auf ziemlich grosse Strecken nach abwärts geführt werden, weiter, dass es üblich ist, diese Haufen im Herbste oder im Frühlinge mittelst Rechen flach zu ziehen, ja selbst, dass Hunde nicht selten dieselben durch kräftige Scharrbewegungen auseinander werfen, so liegt es wohl nahe, dass *Crocus albiflorus* W. et K. auf diese Art horizontal und vertical verbreitet wird, sowie andererseits auch das nest- und herdenweise Auftreten derselben seine natürlichste Erklärung findet.

Prof. Dr. v. Dalla Torre, Innsbruck.

Literatur-Uebersicht ¹⁾.

August 1899.

Bode G. Ueber Phylloxanthin. (Bot. Centralbl. Bd. LXXIX. Nr. 7/8. S. 227—239.) 8°.

¹⁾ Die „Literatur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
 Die Redaction.

Bubak Fr. Resultate der mykologischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1898. (Sitzungsber. d. k. böhm. Gesellsch. der Wissensch. Math. naturw. Cl. 1899. XIX.) 8°. 25 S.

Zahlreiche Standortsangaben. Ausführlich besprochen, resp. beschrieben werden: *Cladochytrium graminis* Büsg., *Gymnoconia Cirsii lanceolati* Bubak (= *Puccinia C. l.* Schroet.), *Puccinia Arrhenatheri* (Kleb.) Eriks., *P. Cirsii* Lasch., *Aecidium Bubakianum* Juel n. sp., *Aecid. Kabatianum* Bub. n. sp.

Fritsch K. Schedae ad floram exsiccata Austro-Hungaricam, opus ab A. Kerner creatum cura musei botanici universitatis Vindobonensis editum. VIII. Vindobonae (G. Frick.) 8°. 121 S. 1 Taf.

Von dem vom botanischen Museum der Universität Wien herausgegebenen, von A. Kerner begründeten Exsiccatenwerke „Flora exsiccata Austro-Hungarica“ ist eine neue Lieferung, enthaltend Nr. 2800—3200 erschienen. Die Bearbeitung des Textes übernahm Prof. Dr. Fritsch unter Mithilfe der Herren Allescher (*Phyllosticta*), Breidler (Moose), Kernstock (Flechten), Magnus (Pilze), Oborny (*Hieracium*), Reehinger (*Rumex*), Stockmayer (Algen). Ausführliche Erörterungen finden sich auf den Etiquetten, resp. in dem vorliegenden Textbände über: *Cytisus pseudo-Rochelinii* (aggregatus × *Austriacus*) Simonk., *Ononis semihircina* Simonk., *Euphorbia Graeca* Boiss., *Evonymus vulgaris* Scop., *Delphinium Tirolense* Kern., *Ranunculus dolichopodus* Kern. (abgebildet auf der Taf. I), *Prangos carinata* Griseb., *Pastinaca Fleischmanni* Hladn., *Euphrasia Marilaunica* Kern., *Myosotis caespiticia* DC., *Asperula tenella* Heuff., *Mulgedium sonchifolium* Vis. et Panc., *Rumex pseudonatronatus* Borb., *Rumex Patientia* L., *Rumex sanguineus* L., *R. inundatus* (conglomeratus × *lingulatus*) Simonk., *R. pulcher* L., *Secale silvestre* Host., *Phyllosticta acerina* All., *Pleurococcus tectorum* Trev., *Rivularia rufescens* Naeg., *Nostoc calcicola* Breb. u. a.

Keller L. Beiträge zur Flora von Kärnten. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Ges. Wien. XLIX. Bd. 7. Heft. S. 363—386.) 8°.

Bericht über botanische Aufsammlungen im oberen Drauthale. Ausser zahlreichen neuen Standorten werden für das Gebiet neue Formen mitgeteilt. Ueberhaupt neu: *Pteridium aquilinum* (L.) var. *pinnundulatum*, *Saxifraga Rhaetica* Kern., f. *Ploekensis*, *S. incrustata* × *Aizoon* (= *S. Fritschiana*), *Rhododendron hirsutum* L. v. *parvifolium*, *Achillea oxyloba* (DC.) var. *polycephala*, *Carduus acanthoides* × *rhaeticus* (= *C. Drauburgensis*).

Kronfeld M. Alpenflora. (Wiener Zeitung 1899. Nr. 190.) 5 Spalten.

Matouschek Fr. Beitrag zur Mooskenntniss von Südserbien. (Verh. d. k. k. zool. bot. Gesellsch. XLIX. Bd. 7. Heft. S. 386 bis 389.) 8°.

Bearbeitung von Moosen, die G. Ilić 1890/1891 in der Umgebung von Leskowatz in Serbien sammelte.

Schiffel A. Form und Inhalt der Fichte. (Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. 24. Heft.) Gr. 4°. 146 S. 7 Taf. 4 Mk.

Boerlage J. G. Handleiding tot de Kennis der Flora van Nederlandsch Indie. Beschrijving van de Families en geslachten der nederl. indische Phanerogamen II. Dicotyledones gamopetalae. 2. Bicarpellatae. Leiden (E. J. Brill.) 8°. p. 323—752.

Behandelt die Familien von den *Oleaceae* bis zu den *Plantaginaceae* und bringt Index, Titel und Vorwort zum zweiten Theile

- Camerarius R. J. Ueber das Geschlecht der Pflanzen. 1694.
Uebersetzt und herausgegeben von M. Möbius. (Ostwald's
Klassiker der exacten Wissenschaften Nr. 105.) Leipzig. (W. Engel-
mann.) 8°. 91 S. 1. Portr. 1·50 Mk.
- Coulter J. M. Origin of the leafy sporophyte. (Bot. Gazette. Vol.
XXVIII. Nr. 1. p. 46—59.) 8°.
- Heydrich F. Ueber die weiblichen Conceptakeln von Sporolithon.
(Bibliotheca botanica Heft 49.) Gr. 4°. 25 S. 2 Taf. 6 Mk.
- Kirchner O. und Boltshauser H. Atlas der Krankheiten und
Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Culturpflanzen.
Ser. V. Obstbäume. Stuttgart (Ulmer). Lex. 8°. 93 S. 30 Farben-
tafeln. 15 Mk.
- Klebahn H. Culturversuche mit heteröcischen Rostpilzen. VII. Be-
richt 1898. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. IX. Bd. 1899.) 8°. 46 S. 6 Abb.
- — Die Befruchtung von *Sphaeroplea annulina*. (Festschr. f.
Schwendener. S. 81—103.) 8°. 1 Taf.
- — Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. (Zeitschr. f. Pflanzen-
krankh. VIII. Bd. 6. Heft.) 8°. 22 S. 1 Taf.
- Verf. hat Versuche bezüglich der Frage angestellt, ob die Infection der
rostig werdenden Getreidepflanzen von Aussen oder durch einen im Innern
der Pflanzen sich einfindenden Krankheitsträger (*Mykoplasma Eriksson's*)
erfolgt. Die wichtigsten Resultate seiner Versuche sind:
1. Auf der von Eriksson als äusserst gelbrostempfindlich bezeich-
neten Gerstensorte *Hordeum vulgare cornutum*, die bei Eriksson's Ver-
suchen regelmässig gelbrostkrank wurde, trat.... Gelbrost überhaupt nicht
auf, sondern statt dessen *Puccinia simplex* und *P. graminis*, also die im
Versuchsgebiete (Hamburg) verbreitetsten Rostarten.
 2. Rostlager entstanden nur auf der freien Luft ausgesetzten Getreide-
pflanzen.
 3. Verschieden alte Gerstenpflanzen wurden gleichzeitig rostig.
 4. In den sonstigen untersuchten Fällen konnte ein Entstehen von
Uredolagern aus in den Samen oder in den überwinterten Pflanzentheilen
vermutheten Keimen, sowie aus keimenden Teleutosporen nicht festgestellt
werden.
- Die Ergebnisse sprechen nicht für die Eriksson'sche Deutung; sie
stehen im Einklange mit den Ergebnissen, zu denen Zukal kam.
- Klebs G. Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze (II. *Sa-
prolegnia mixta* De By. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXIII. Bd.
4. Heft. S. 513—593.) 8°. 2 Textfig.
- Aus den Ergebnissen der Abhandlung sei hervorgehoben: Zoosporen-
bildung lässt sich jederzeit veranlassen, sobald gut ernährtes Mycel einem
plötzlichen Nahrungsmangel ausgesetzt wird. Kräftig ernährte Mycelien
schreiten in wenigen Tagen zur Oogonienbildung, sobald sie in eine nahrungs-
arme Umgebung kommen, in der Sporangienbildung vereinzelt oder gar nicht
stattfindet. (Concentration des Substrates.) Die Oogonienbildung wird be-
sonders durch Phosphate befördert, die zugleich auch für die Entstehung der
Artheridien nothwendig sind.
- Koehne E. Just's botanischer Jahresbericht. XXIV. Jahrg. (1896.)
II. Abth. 4. Heft (Schluss). Leipzig (Borntraeger). 8°. S. 481—648.
Inhalt: Pharmaceutische und technische Botanik (Schluss) (Voigt),
Inhalt des 24. Bandes.
- Kraenzlin F. Orchidacearum genera et species. Vol. I. Fasc. 10.
Berlin (Mayer et Müller). 8°. S. 577—640.

- Behandelt die Gattungen *Holothrix*, *Bartholina*, *Huttonaea*, *Bicornella*, *Diphylax*, *Platanthera* (Beginn).
- Molliard M. Revue des travaux d'Anatomie végétale parus en 1895 et 1896. (Rev. gen. de Botanique. XI. Nr. 125, ss.) 8°. Ill.
- Müller K. Eine neue *Lepidozia*-Art. (Hedwigia Bd. XXXVIII. Heft 4. S. 196—700.) 8°. 1 Taf.
- L. trichoclados* C. Müll. Zastlerthal am Feldberge (lg. aut.); Steiermark, Kleinsölk (lg. Breidler).
- Pfeffer W. Ueber die Erzeugung und physiologische Bedeutung der Amitose. (Berichte der mathem.-phys. Classe der kgl. sächs. Gesellsch. d. Wissensch. in Leipzig. Sitzung vom 3. Juli 1899.) 8°. 12 S.
- Ross H. Gefüllte Blüten. (Neubert's Gartenmagazin. 52. Jahrg. Heft 1.) 8°. 7 S. 9 Abb.
- — *Nymphaea stellata* Willd. var. *bulbillifera*. (A. a. O. 51. Jahrg. Heft 21.) 8°. 4 S. 1 Abb.
- Schütt F. Centrifugales Dickenwachsthum der Membran und extramembranöses Plasma. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXIII. 4. Heft. S. 594—690.) 8°. 3 Taf.
- Eine für die Kenntniss der Peridineen, Diatomaceen und Desmidiaceen wichtige Arbeit, welche den Membranbau und die Membranbildung, Bau und Function der Membranporen, Verbreitung und Function eines die Membran aussen deckenden Plasmas zum Gegenstand hat.
- Schumann K. Just's Botanischer Jahresbericht. XXVI. Jahrg. (1898) I. Abth. 1. Heft. Leipzig (Borntraeger). 8°. 160 S.
- Inhalt: Bakterien, Pilze (Lindau u. Sydow).
- West G. S. On Variation in the *Desmidiaceae* and its Bearings on their Classification. (Journ. of the Linn. Soc. Vol. XXXIV. Nr. 238. p. 366—416.) 8°. 4 Taf.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

K. k. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

Versammlung der Section für Botanik am 16. Juni 1899. Prof. Dr. R. v. Wettstein sprach über einen Versuch einer neuen Art der Darstellung der phylogenetischen Beziehungen der grossen Gruppen des Pflanzenreiches. — Herr L. Keller zeigte einige von ihm in Niederösterreich gefundene interessante Pflanzenarten vor. — Herr F. Vierhapper jun. demonstirte und besprach Pflanzen aus dem Lungau, insbesondere Vertreter der Gattungen *Festuca*, *Carex*, *Phyteuma* und *Erigeron*. — Herr M. Rassman berichtete über das Vorkommen von *Lathyrus Aphaca* und *Vicia Pannonica* β. *striata* (M. B.) auf der Türkenschanze bei Wien. — Am 18. Juni unternahm die Section unter Führung des Herrn Dr. C. Reehinger eine Excursion nach Krems und Dürrenstein.

Am 23. December 1898 erfolgte die Neuwahl des Präsidiums der Societé botanique de France. Gewählt wurden: zum Prä-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [049](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 369-372](#)