

Literatur - Uebersicht<sup>1)</sup>.

October 1903.

Dalla Torre K. W. v. und L. Graf v. Sarntheim. II. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, betreffend die floristische Literatur dieses Gebietes aus den Jahren 1901 und 1902 mit Nachträgen aus den Vorjahren. (Berichte des naturw.-med. Ver. XXIX. Jahrg. 1904.) 8°. 70 S.

Die Berichte, von denen der zweite vorliegt, haben den Zweck, einen vollständigen Ueberblick über die das angegebene Gebiet betreffende Literatur im Anschlusse an der Verff. Flora I. Bd. zu ermöglichen. Diese Berichte sind, wie das Grundwerk, mit ganz aussergewöhnlicher Gründlichkeit gearbeitet.

Gross L. und Kneucker A. Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. Forts. (Allg. bot. Zeitschr. IX. Jahrg. Nr. 11. S. 181—184.) 8°.

U. a. werden folgende neue Formen charakterisiert, resp. beschrieben: *Senecio nemorensis* var. *Zahnii* Gross und Kneuck., *Hieracium platyphyllum* Arr.—Tour. ssp. *trichophyton* Zahn, *Hieracium Grossianum* Zahn.

Kneucker A. Bemerkungen zu den „Gramineae essicatae“. XV. und XVI. Liefg. (Allg. bot. Zeitschr. IX. Jahrg. Nr. 11. S. 189—193.) 8°.

Aus Oesterreich-Ungarn werden besprochen: Nr. 442 *Trisetum flavescens* (J.) ssp. *alpestre* (Oest.) f. *Tirolensis* Hack. Val fondo bei Schludersbach. — Nr. 444. *Avena desertorum* Less. var. *basaltica* Podp. Böhmen, Basaltkuppe Ranna.

Kümmerle Eug. Béla. Adatok az Ernyősvirágzatúak anatómiájának ismeretéhez. (Növénytani közlemények. 1902.) 8°. p. 18. Fig. 10. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Umbelliferen.

Linsmayer L. Gedanken über Darwinismus. (Aerztl. Reform-Zeitung. 1903. Nr. 11—16.) 8°.

Modrakowski G. Vergleichende Untersuchung der dem *Conium maculatum* ähnlichen Umbelliferen. (Zeitschr. d. allg. öst. Apoth.-Vereines. 41. Jahrg. Nr. 47. S. 1247—1250, 1267—1269.) 8°.

Murr J. Erwiderung auf W. Becker's Artikel über *Viola Oenipontana*. (Allg. bot. Zeitschr. IX. Jahrg. Nr. 11. S. 177—179.) 8°.

Peter A. Beiträge zur Anatomie der Vegetationsorgane von *Boswellia Carteri* Birdw. (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Cl. CXII. Bd. Abth. 1. S. 511—534.) 8°. 3 Taf.

<sup>1)</sup> Die „Literatur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich 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.

Protić G. Fünfter Beitrag zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Vares. (Glasnik zem. muzeja in Bosn. u. d. Herceg. XV. 1903. 2. p. 273—318.) 8°.

Tondera A. Contribution à la connaissance de la gaine d'amidon. (Bullet. intern. de l'Acad. de sciences de Cracovie. 1903. Nr. 7. p. 512—513.) 8°. 1 Taf.

Beitrag zur Kenntnis des funktionellen Wertes der Stärkescheide. Deutsches Resumé der polnischen Abhandlung a. a. O.

Velenovský J. Einige Bemerkungen zur Morphologie der Gymnospermen. (Beihefte zum bot. Centralbl. XIV. Bd. Heft 2. S. 127—133.) 8°.

Verf. betont, dass die Theorie, nach der die Fruchtschuppe der Abietineen einen Spross darstellt, nicht für alle Coniferen anwendbar ist. Er hält die erwähnte Theorie für anwendbar für die *Abietineae* und *Cupressineae*, dagegen nicht für die *Araucarieae*, für die er einfache Fruchtblätter annimmt. Zu diesen *Araucarieae* zählt der Verf.: *Agathis*, *Araucaria*, *Cunninghamia*, *Sciadopitys*, *Sequoia*, *Arthrotaxis*. — Die Gattungen *Taxodium*, *Glyptostrobus*, *Cryptomeria* stellt er zu den *Cupressineae*.

Der Ref. ist auf Grund ganz anderer Untersuchungen (vgl. Handbuch II) zu demselben Resultate bezüglich der Allgemeingiltigkeit der „Sprossstheorie“ gekommen; kann aber im einzelnen den Ergebnissen des Verf. durchaus nicht beipflichten. Gerade für die *Cupressineae* liegt kein Beweis der Sprossnatur vor und die Einreihung der drei letzterwähnten Gattungen unter die *Cupressineae* erscheint als nicht natürlich.

Wettstein R. v. Handbuch der systematischen Botanik. II. Bd. I. Theil. Wien (F. Deuticke). 8°. 160 S. 664 Fig. und 100 Textabb. 1 Farbentaf.

Behandelt die Bryophyta, Pteridophyta und Gymnospermae.

Zahlbruckner A. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria IX. (Annal. des k. k. naturh. Hofm. Wien. XVIII. Bd. S. 349—375.) 8°.

Wiederabdruck des den Etiketten der IX. Centurie des genannten Exsiccantenwerkes beigegebenen Textes. Ausser der bei jeder Art gegebenen ausführlichen Synonymie finden sich ausführlichere Darlegungen über: *Sterigmatocystis Welwitschiae* Henn., *Synchytrium montanum* Zopf nov. spec., *Staurostrum tumidum* Breb. var. *polonica* Lütke. var. nov., *Conserva fontinalis* Berk. var. *crassior* Hansg. var. nov., *Pertusaria Finkii* A. Zahlbr., *Farmelia furfuracea* var. *isidiophora* (Zopf) A. Zahlbr. — Unter den in den IX. Centurie ausgegebenen Arten finden sich viele Seltenheiten und in letzter Zeit beschriebene Formen.

Zederbauer E. *Myxobacteriaceae*, eine Symbiose zwischen Pilzen und Bacterien. (Sitzungsber. d. kais. Akad. der Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. CXII. Bd. S. 448—480.) 8°. 2 Taf.

Vgl. d. Zeitschr., Jahrg. 1903, S. 309.

Barbosa Rodrigues J. Myrtacées du Paraguay recueillies par M. le Dr. Emile Hassler. Bruxelles (J. d. Grève). gr. 8°. 20 p. 26 Tab. — 14·40 K.

Botany of the faeröes based upon Danish investigations. Part. II. Copenhagen (Nordiske forlag). gr. 8°. p. 339—681. 2 Taf. 100 Textfig. — 16·80 K.

Inhalt: Börgesen F. Marine Algae p. 339—532. — Oestrup E. Diatoms from the Marine Algae of the faeröes, p. 533—557. — Ostenfeld C. H. Phytoplankton from the sea around the faeröes, p. 558—612. — Börgesen F. and Ostenfeld C. H. Phytoplankton of the lakes of the faeröes, p. 613—624. — Dahlstedt H. The Hieracia from the faeröes, p. 625—659. — Warming Eug. The history of the flora of the faeröes, p. 660—681.

Esser P. Das Pflanzenmaterial für den botanischen Unterricht. 1. Anzucht, Vermehrung und Cultur der Pflanzen. 2. Aufl. Köln (Bachem). 8°. 143 S. — 3·20 Mk.

Enthält eine Menge praktischer Winke über Anzucht und Cultur von Pflanzen, die für den Schulunterricht gebraucht werden, die insbesondere allen jenen, denen die Einrichtung und Erhaltung von Schulgärten obliegt, wertvoll sein werden. In dieser Hinsicht werden besonders auch die Zusammenstellungen der Pflanzen für einzelne biologische und morphologische Gruppen „erwünscht“ sein. Die vom Verf. getroffene Auswahl kann in den meisten Fällen als recht gelungen bezeichnet werden. Etwas dürftig sind die die Kryptogamen behandelnden Abschnitte.

Frye Theodore. The Embryo sac of *Casuarina stricta*. (Botan. Gaz. 36, p. 101—113.) 8°. 1 Taf.

Wertvolle Ergänzung der bekannten Untersuchungen Treub's. Nachweis von zwei generativen Kernen im Pollenschlauche und Beobachtung der doppelten Befruchtung.

Gerhard G. Beiträge zur Blattanatomie von Gewächsen des Knysnawaldes an der Südküste des Kaplandes mit Berücksichtigung des Klimas. Inaug. Diss. Basel. 1902. 8°. 50 S. 1 Taf.

Hansen A. Experimentelle Untersuchungen über die Beschädigung der Blätter durch Wind. (Flora 1904. 1. Heft. S. 32—50.) 8°. 1 Taf.

Juel H. O. Ueber den Pollenschlauch von *Cupressus*. (Flora. 93. Bd. Heft 1. S. 56—62.) 8°. 1 Taf.

Mittheilung über eine neue, zum Fixieren dickerer Gewebe geeignete Fixierungsflüssigkeit und über die Resultate von Untersuchungen, deren Embryosäcke und Pollenschläuche von Cupressineen unterworfen werden. Sehr bemerkenswert ist der Nachweis mehrerer an einem Gewebekörper verbundener generativer Zellen im Pollenschlauche von *Cupressus*.

Karsten G. und Schenck H. Vegetationsbilder. 8. Heft. Karsten G. und Stahl E. Mexikanische Cacteen-, Agaven- und Bromeliaceen-Vegetation. Jena (G. Fischer). 4°. Taf. 43—48 mit Text.

Das vorl. Heft kann als ganz besonders gelungen bezeichnet werden; es bringt vorzügliche Aufnahmen von Vegetationsbildern, die bisher selten waren. Es ist erfreulich, dass die Verff. und der Verl. sich entschlossen haben, das Unternehmen, das ursprünglich auf 8 Hefte berechnet war, fortzusetzen.

Kindt L. Die Cultur des Kakaobaumes und seine Schädlinge. Hamburg (C. Boysen). kl. 8°. 157 S. — 5·40 K.

Kirchner O., Loew E., Schrötter C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Specielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bd. I. Lfgr. 1. Stuttgart (E. Ulmer). gr. 8°. 96 S. 71 Abb. — 4·32 K.

Beginn eines gross angelegten Werkes, das die einzelnen Arten der heimischen Flora in eingehendster Weise in Hinblick auf ihre Anpassungsmerkmale behandeln soll. Die vorliegende Lieferung bringt ausser einer sehr wertvollen Uebersicht der ökologischen Erscheinungen, einem Literaturverzeichnis und einer Erklärung der wichtigsten Termini den Beginn der Bearbeitung der Gymnospermen. Die drei Verfasser haben die Arbeit in der Weise getheilt, dass Schrötter die Oekologie der Vegetationsorgane, O. Kirchner die der Samen und Früchte, Kirchner und Loew die der Blüten besprechen. Das vielversprechende Werk soll auch reich illustriert werden.

Kohl F. G. Ueber die Organisation und Physiologie der Cyanophyceenzelle und die mitotische Theilung ihres Kernes. Jena (G. Fischer). 8°. 240 S. 10 Taf.

Neue eingehende Untersuchungen des genannten Gegenstandes. Von den Resultaten seien folgende in Kürze hervorgehoben: Der Protoplast der Cyanophyceenzelle weicht in seiner Organisation nicht oder nur unwesentlich von dem anderer Pflanzenzellen ab. Er besitzt Kern (Centralkörper) und peripheres Cytoplasma mit Chromatophoren. Der Kern unterscheidet sich von dem höherer Pflanzen durch das Fehlen der Kernmembran, durch das Fehlen der Nukleolen und durch andere Gestalt. Das Cytoplasma enthält ausser den Chromatophoren noch Cyanophycinkörner, Fetttropfen, Glykogen und Vacuolen. Die Chromatophoren führen Chlorophyll, Karotin und Phyco-cyan. Die Cyanophycinkörner stellen Reserveweiss dar. Die Membran besteht grösstentheils aus Chitin, daneben ist Cellulose und Pektin vorhanden. Die Centralkörper erweisen sich als echte Zellkerne durch ihr Verhalten bei der Theilung. Gegenüber den Anschauungen Fischer's tritt der Verf. wieder für die Verwandtschaft der Cyanophyteen mit den Bakterien ein.

Kupffer K. R. Tentamen systematis Violarum florum Rossicae. Species adhuc certe cognitae Rossiam Europaeam et provincias Caucasicas incolentes exhibens. (Acta horti botan. Univ. imp. Jurjevensis 1903, p. 158—191.) 8°.

Eine monographische Bearbeitung der Violen des europ. Russland, die im Hinblick auf systematische Eintheilung, Nomenclatur, Beschreibung neuer Formen für die Systematik der ganzen Gattung wichtig ist.

Lemström Selim. De L'influence de l'Electricité sur la végétation. Traduit par P. Van Bieroliet. Paris (Gauthier-Villars). 8°. 47 p. 5 Fig. — 2·40 K.

Lindmann C. A. M. Beiträge zur Kenntnis der tropisch-amerikanischen Farnflora. (Arkiv för Botanik. I. Bd. S. 187—275.) 8°. 8 Doppeltaf.

Bearbeitung der Farne der 1. Regnell'schen Expedition nach Brasilien (1892—1894).

- Lojacono Pojero M. Flora Sicula o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. Vol. II. p. 8. Gamopetalae Calyciflorae. Palermo (Salvatore Bizzarrilli). 4°. 240 u. 15 p. 21 Tab.
- Longo Biagio. Ricerche sulle Cucurbitaceae e il significato del percorso intercellulare (endotropico) de tubetto pollinico. (Reale Accademia dei lincei. Ser. 5. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. IV.) 4°. 30 p. 6 Tab.
- Mardner W. Die Phanerogamen-Vegetation der Kerguelen in ihren Beziehungen zu Klima und Standort. Inaug. Dissert. Basel. 1902. 50 S. 1 Taf.
- Nadson G. Observations sur les Bactéries pourprés.
- — Sur la phosphorescence des Bactéries.
- — Encore quelques mots sur les cultures du Dictyostelium et des amibes.
- — Appareil pour la démonstration de la fermentation alcoolique. (Bull. d. jard. bot. de S. Petersburg, 1903. — Französische Resumées der russischen Arbeiten.)
- Roth G. Die europäischen Laubmoose. 3. Lfrg. Leipzig (W. Engelmann). 8°. Bog. 17—24. Taf. XVII—XXVI.
- Inhalt: Schluss der *Dicranaceae*, *Leucobryaceae*, *Campylosteliaceae*, *Leptotrichaceae*, *Pottiaceae*, *Fissidentaceae*. Durch die ausführlichen Beschreibungen und insbesondere die zahlreichen nach der Natur ausgeführten Abbildungen wird das Buch eines der wichtigsten bryologischen Nachschlagewerke werden.
- Schoenichen W. Die Abstammungslehre im Unterrichte der Schule. (Samml. naturw.-pädagog. Abhandl. Heft 3). Leipzig und Berlin (Teubner). 8°. 46 S.
- Sukaczew W. Phytogeographische Untersuchungen im Sommer 1902 des Landes der Donschen Kosaken. S. A. (Russisch mit deutschem Resumé.) 8°. 15 p.
- Suringar W. F. R. et Suringar J. V. Illustrations du genre *Melocactus*. Livr. II. Leide (J. Brill). 4°. p. 9—24. Tab. IX—XVI.
- Sydow P. Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Lipsiae. Vol. I. Fasc. IV (Boroträger). 8°. p. 593—768. 8 Taf. — 13—K.
- Tubeuf C. v. Ueber den anatomisch-pathologischen Befund bei gipfeldürren Nadelbölzern. (Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft. I. Jahrg. 8°. 45 S. 8 Taf. Text ill.
- Vaupel Fr. Beiträge zur Kenntnis einiger Bryophyten. (Flora, 1903. 92. Bd. Heft 3.) 8°. 29 S. 8 Fig.

Behandelt die Morphologie der Antheridien- und Archegonienstände von *Polytrichum* und *Mnium*, den Öffnungsmechanismus der Antheridien verschiedener Lebermoose und den Aufbau der Rhizoidenbündel bei den Polytrichaceen.

Yabe Y. Liliaceae Koreae Uchiyamanese (The Botan. Magazine Tokyo, Vol. XVII. p. 133—136.) 8°.

Yasuda A. On the Comparative Anatomy of the Cucurbitaceae, wild and cultivated in Japan. (Journ. of the College of science, Imperial University Tokyo, Japan. Vol. XVII. Art. 4.) 8°. 56 p. 5 Taf.

Die Association Internationale des Botanistes plant die Herausgabe eines periodisch (viermal jährlich) erscheinenden Werkes unter dem Titel „Diagnoses Phanerogamarum“, das die Diagnosen der neu publicierten Arten, Subspecies und Varietäten enthalten soll. Als Herausgeber werden H. Hua (Paris), J. P. Lottsy (Leiden), C. Mez (Halle), A. B. Rendle (London), O. Stapf (Kew) und G. Trelease (St. Louis) fungieren. Der Subscriptionspreis wird von der Zahl der Subscribenten abhängen; daher baldige Anmeldung der Subscription an Dr. J. P. Lottsy, Leiden, Rijn en Schiekade 113, erwünscht. Das Werk dürfte eines der wichtigsten Nachschlagewerke für alle auf systematischem Gebiete arbeitenden Botaniker werden.

## Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

### I. Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathem.-naturw. Classe vom 22. October 1903.

Das w. M. Prof. R. v. Wettstein legt zwei Abhandlungen vor:

1. „Untersuchungen über Stipularbildungen“, von Josef Schiller in Wien;

2. „Untersuchungen an einigen Lebermoosen. II“, von Frau Emma Lampa in Wien.

Sitzung der mathem.-naturw. Classe vom 12. November 1903.

Das w. M. Prof. R. v. Wettstein überreicht eine Abhandlung von Herrn Leopold Mogan, betitelt: „Untersuchungen über eine fossile Konifere.“

Die Untersuchung betrifft fossile Koniferenreste, welche in einer der zweiten Mediterranstufe angehörenden Ablagerung bei Leobersdorf in Niederösterreich aufgefunden wurden. Diese Reste

# 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: 1903

Band/Volume: [053](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 496-501](#)