

Literatur-Uebersicht¹⁾.

October 1900.

Bórbas V. v. Pflanzenbiologische Mittheilung. (Orvos-termeszettudományi ertesítő.) 8°. 16 S.

Gedanken über die phylogenetische Umbildung von Wasserpflanzen in Landpflanzen.

Bubak F. Ueber einige Umbelliferen bewohnende Puccinien. I. (Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. der Wissensch. 1900.) 8°. 8 S. 1 Taf.

Bearbeitung der mit *P. Aegopodii* verwandten Arten. Neubeschrieben werden: *P. astrantiicola* Bub. auf *Astrantia*, *P. Malabailae* Bub. auf *Malabaila* Golaka.

Czapek F. Ueber den Nachweis der geotropischen Sensibilität der Wurzelspitze. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXV. Bd. 2. Heft. S. 313—385.) 8°. 1 Taf.

Dafert F. W. und Reitmair O. Felddüngungsversuche über die Wirkung der Phosphorsäure in verschiedenen Formen (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Cesterreich. III. Jahrg. 1900. Heft 6). 8°. 23 S.

Fritsch K. Beitrag zur Kenntniss der Gesneriaceen-Flora Brasiliens. (Botan. Jahrb. XXIX. Bd. 2. Heft. Beibl. S. 4—23.) 8°.

Bearbeitung der Gesneriaceen des „Herb. Regnell.“ in Stockholm, dann von Ule und Höhnelt gesammelter Arten. Neu beschrieben werden: *Hypocyrta maculata* Frtsch., *Seemannia Regnelliana* Frtsch., *Vanhouttea lanata* Frtsch., *Corytholoma pusillum* Frtsch., *C. striatum* Frtsch., *C. Uleanum* Frtsch., *Vanhouttea Gardneri* (Hook.) var. *hirtella* Frtsch., *V. salviifolia* (Gardn.) var. *parviflora* Frtsch.

Hackel E. Gramineae (Svenska expeditionen till Magellansländerna. Bd. III. Nr. 5. p. 217—234). 8°.

Neu beschrieben werden: *Agrostis fuegiana* Hack., *Poa atropidiformis* Hack., *A. parviflora* Hack., *A. Preslii* subsp. *pusilla* Hack., *Bromus pellitus* Hack., *B. patagonicus* Hack., *Agropyrum elymoides* Hack.

Halácsy E. v. Conspectus florum Graecae. Vol. I. Fasc. 2. Lipsiae (W. Engelmann). 8°. p. 225—576.

Schon gelegentlich des Erscheinens der ersten Lieferung dieses Buches wurde auf dessen grossen Werth und pflanzengeographische Wichtigkeit aufmerksam gemacht. Das vorliegende, umfangreiche Heft bestätigt vollauf das damals Gesagte; in allen Theilen beweist es die Gründlichkeit und die Sachkenntniss des Verfassers. Aus dem vorliegenden Hefte ist insbesondere die Bearbeitung einiger schwieriger Gattungen, wie *Trifolium*, *Vicia*, *Astragalus* u. a. hervorzuheben.

Hanausek T. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. II. Liefgr. Stuttgart (F. Enke). 8°. S. 161—320. 81 Abb. — K 6.

Heimerl A. Monographie der Nyctaginaceen. I. *Bougainvillea*, *Phaeoptilium*, *Colignonia*. (Denkschr. d. Wiener Akad. d. Wissensch. Math.-naturw. Cl. LXX. Bd. S. 97—137.) 4°. 2. Taf., 9 Textfig.

Vgl. diese Zeitschr. 1900. Nr. 6, S. 222.

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.

Hoffmeister C. Zum Nachweis des Zellkerns bei *Saccharomyces*. (Sitzungsber. d. deutsch. naturw.-med. Vereines Lotos. 1900. Nr. 5.) 8°. 13 S.

Verf. untersuchte verschiedene *Saccharomyces*-Arten auf das Vorhandensein eines Kernes. Bei Verwendung verschiedener Fixirungs- und Tinctiionsmethoden, welche vom Verf. ausführlich dargelegt werden, konnte er bei allen untersuchten Formen Zellkerne nachweisen.

Krasser F. Die von W. A. Obrutschew in China und Centralasien 1893—1894 gesammelten fossilen Pflanzen. (Denkschr. d. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. LXX. Bd.) 4°. 16 S. 4 Taf.

Marchlewski L. und Schunck C. A. Die Reindarstellung des Chlorophylls, sein Spectrum und dasjenige eines anderen, in Blätterextracten vorhandenen grünen Farbstoffes (Anzeiger der Akademie der Wissensch. Krakau 1900. Nr. 4. S. 155—156). 8°.

Resumé einer grösseren, in polnischer Sprache erschienenen Abhandlung.

Murr J. Ein Nachwort zu meiner Abhandlung „Ueber einige kritische *Chenopodium*-Arten“ (Allg. bot. Zeitschr. 1900. Nr. 10. S. 202—205). 8°.

Murr J. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XII. (Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Nr. 11. S. 166—169.) 8°.

Palla E. Die Gattungen der mitteleuropäischen Scirpoideen. (Allg. botan. Zeitschr. 1900. Nr. 10. S. 199—201.) 8°.

Verf. publicirt hier in Kürze die wesentlichsten Ergebnisse seiner vergleichend-morphologischen und anatomischen Untersuchungen. Darnach ergibt sich folgendes Schema:

I. *Scirpoideen*.

1. *Chlorocyperen* Rikli.

1. *Chlorocyperus* Rikli (*Ch. longus* [L.], *Ch. badius* [Dsf.], *Ch. glomeratus* [L.], *Ch. glaber* [L.], *Ch. serotinus* [Rottb.], *Ch. pannonicus* [Jacq.], *Ch. flavescens* [L.]).

2. *Galilea* Parl. (*G. mucronata* [L.]).

3. *Dichostylis* Beauv. (*D. Micheliana* [L.]).

4. *Fimbristylis* Vahl. (*F. dichotoma* [L.], *F. annua* [All.]). (Forts. folgt.)

Rompel Jos. Zur Bestäubung der Blüte von *Victoria regia*. (Natur und Offenbarung. 46. Bd. S. 449—457.) 8°.

Verf. schliesst sich der Annahme Knoch's, dass in der Blüte von *Victoria* Käfer die Pollenübertragung besorgen, an und weist aus einer Angabe in dem bekannten Reisewerke der Prinzessin Therese von Bayern nach, dass *Cyclocephala castanea* einer dieser Käfer sei.

Wiesner J. Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen im arktischen Gebiete. (Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. III. Abhandlung [Sitzungsber. der k. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. Bd. CIX. S. 371—439.]) 8°.

Vgl. diese Zeitschr. 1900. Nr. 8. S. 302.

Arnoldi W. Ueber die Ursachen der Knospenlage der Blätter. („Flora“ 1900. Nr. 4. S. 440—478.) 8°.

Resultat: „Wir sehen, dass die Knospenlage des Blattes das Resultat von verschiedenen Factoren ist, welche sich in äussere, d. s. Raumverhältnisse, und innere, d. i. Vertheilung des embryonalen Wachstums, theilen lassen“.

Balsamo F. Iconum Algarum index adjecto generum Algarum omnium indice systematico. Fasc. VI et VII. Neapoli (Selbstverlag). 4°. p. 161—192, 193—224. — K 4·80.

Beitter A. Pharmacognostisch-chemische Untersuchung der *Catha edulis*. Strassburg i. E. (Schlesier und Schweikhardt). 8°. 76 S. 3 Taf.

Berlese A. N. Icones fungorum ad usum sylloges Saccardianae adcommodatae. Vol. III. Fasc. 1. u. 2. *Sphaeriaceae Allantosporae* p. p. Patavii (Sumptibus autoris). Gr. 8°. 52 p. LXI. Taf.

Buchenau F. Die deutschen Pflanzennamen in der Schule und im Leben. (Verh. d. 45. Vers. deutsch. Philologen und Schulmänner. S. 124—126.) 8°.

Camus, Gillot, Malinvaud. Société pour l'étude de la flore Franco-Helvetique. IX. Bullet. (Mém. de l'herb. Boiss. No. 20.) 8°. 15 p.

Verzeichniss der 1899 edirten Pflanzen und ausführliche Notizen über: *Rosa macrantha* Desp., *Salix incana* × *caprea*, *Ophrys litigiosa* G. Cam., *Cephalanthera grandiflora*, *Vicia pannonica* Crtz., *Solanum Dulcamara* var. *maritimum* Nolte.

Delpino F. Comparazione biologica di due flore estreme artica ed antartica. (Mem. d. R. Acad. delle Sc. dell' Istituto di Bologna. Ser. V. Tom. VIII.) 4°. 40 p.

Delpino F. Questioni di biologia vegetale (3). Funzione nuziale e origine dei sessi (Rivista die Scienze Biologiche. Vol. II. Nr. 4/5). 8°. 38 p.

Engler A. Das Pflanzenreich. 1. und 2. Heft. Leipzig (W. Engelmann). 8°. 45 und 26 S. 62 und 51 Bild. — à Mk. 2.

Inhalt: Graebner P., *Typhaceae* und *Sparganiaceae*. Schumann K., *Musaceae*.

In den zwei vorliegenden Heften liegt der Beginn eines neuen wichtigen Unternehmens vor. Gewissermassen als zweite erweiterte Ausgabe der „Natürlichen Pflanzenfamilien“ wird das Werk monographische Bearbeitungen der Pflanzenfamilien bringen, welche auch all' das bringen sollen, was in den „Pflanzenfamilien“ mit Rücksicht auf den Zweck dieses Werkes weggelassen werden musste, also Literaturcitate, Berücksichtigung aller Arten, genaue Verbreitungsangaben. Dergestalt wird das Werk etwa eine, modernen Anschauungen entsprechende Neuausgabe des De Candolle'schen Prodrömus darstellen und zweifellos von grösstem Werthe werden. Wir begrüssen den Beginn dieses Unternehmens nicht nur aus diesem Grunde auf das Wärmste, sondern auch aus dem Grunde, weil durch dasselbe zahlreichen Botanikern, welche durch die Mitarbeiterschaft an den „Natürlichen Pflanzenfamilien“ Veranlassung gegeben war, sich in einzelnen Familien einzuarbeiten, nunmehr die Gelegenheit geboten ist, die Resultate ihrer fortgesetzten Studien ausführlicher darzulegen. Auf diese Weise wird vielfach erst die Bedeutung jenes Unternehmens für die Entwicklung, respective für das Wiederaufleben der Systematik in Deutschland ganz zur Geltung kommen können.

Engler A. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig (W. Engelmann). 8°.

Lieferung 204. Ueber die fossilen Filicales im Allgemeinen und die Reste derselben zweifelhafter Verwandtschaft; *Sphenophyllales* — *Sphenophyllaceae* von H. Potonié. *Equisetales* — *Equisetaceae* von R. Sadebeck. S. 481—528. 81 Bild.

Erikson J. Om *Sorbus scandica* (L.) Fr. × *Aucuparia* L. (Botan. Notizen 1900. S. 201—207.) 8°. 1 Abb.

Goebel K. Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archeogoniaten und Samenpflanzen. II. Theil. Specielle Organographie.

2. Heft Pteridophyten und Samenpflanzen. I. Jena (G. Fischer). 8°. S. 385—648.

Ein Buch, dessen Lecture grossen Genuss bereitet. Derselbe wird hervorgerufen durch die Fülle neuer Beobachtungen, sowie durch die originelle Auffassung des Verfassers. Die grosse Wandlung in der Auffassung des Wesens der Pflanze, welche sich im Verlaufe der letzten Jahrzehnte vollzogen hat, kann nicht klarer erwiesen werden, als durch einen Vergleich dieses Buches mit einer der so häufigen terminologisch-schematisirenden Behandlungen der Organographie.

Gottschall M. Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Melastomaceen aus der Tribus *Miconieae*. (Mém. de l'herb. Boiss. Nr. 19.) 8°. 175 p. 3 Taf.

Hämmerle J. Zur Organisation von *Acer Pseudoplatanus*. (Bibliotheca botanica. Heft 50.) Stuttgart (E. Naegele). 4°. 102 S. 2 Fig.

Hiern W. P. Catalogue of the African plants collected by Dr. Fr. Welwitsch in 1853—1861. Dicotyledons, Part IV. London (Brit. Museum). 8°. p. 785—1035. — K 7·20.

Lentibulariaceae — *Ceratophyllaceae*.

Hildebrand Fr. Ueber Bastardirungsexperimente zwischen einigen *Hepatica*-Arten. (Botan. Centralbl. Bd. LXXXIV. Nr. 3. S. 65 bis 73.) 8°.

Höck F. Pflanzen der Kunstbestände Norddeutschlands als Zeugen für die Verkehrsgeschichte unserer Heimat. (Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. XIII. Bd. Heft 2.) 8°. S. 90 bis 152.

Eine werthvolle Zusammenstellung der Pflanzen der Culturen (in erster Linie der Felder und Aecker) Norddeutschlands und ihres Ursprunges mit umfassender Literatur-Benützung und mit Verwerthung werthvoller Mittheilungen Ascherson's. Das Buch ist in pflanzengeographischer Hinsicht darum wichtig. Zwei Dinge möchte aber der Referent bedauern, erstens die locale Beschränkung der Studie auf Norddeutschland, das doch mit Rücksicht auf die in Betracht kommenden Thatsachen in keiner Weise geographisch sich abgrenzen lässt, und zweitens die Beschränkung auf statistische Nachweise ohne Beachtung des ökologischen Momentes.

— — Der gegenwärtige Stand unserer Kenntniss von der ursprünglichen Verbreitung der angebauten Nutzpflanzen. (Geogr. Zeitschr. V. u. VI. Jahrg.) 8°. 79 S.

Eine gewiss vielen willkommene Zusammenstellung der im Titel angegebenen Kenntnisse mit Berücksichtigung der wichtigsten Literatur (Ref. vermisst die Berücksichtigung der Solms-Laubach'schen Arbeit über den Weizen). Eine Durchsicht des Buches erinnert nur wieder daran, wie lückenhaft unsere bezüglichen Kenntnisse noch sind, wie viel sich auf diesem Gebiete der Forschung noch darbietet. Ein wenig zu allgemein gefasst ist die Angabe über den Ursprung vieler Pflanzen im „mittelländischen Pflanzenreich.“

Hollrung M. Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. II. Bd. (1899). Berlin (P. Parey). 8°. 302 S. — K 12.

Kraenzlin Fr. Orchidacearum genera et species. Vol. I. Fasc. 14. Berlin (Mayer & Müller). 8°. p. 833—896.

Schluss der Gattungen *Disperis*, *Pterygodium*, *Ceratandra*, *Corycium*. — Berichtigungen und Nachträge.

Land W. J. G. Double fertilization in Compositae. (Bot. Gazette. Vol. XXX. Nr. 4. p. 252—260.) 8°. 2 Taf.

Legré L. La Botanique en Provence au XVI Siècle. Léonard Rauwolff. Jaques Raynaudet. Marseille (Aubertin et Rollé). 8°. 147 p.

Lotsy J. P. Rhopaloenemis phalloides Jungh. Morphological-systematical Study. (Ann. du Jard. bot. de Buitenzorg. 2. Ser. Vol. II. p. 73—101.) 8°. 14 Taf.

Lotsy J. P. Physiologische Proeven genomen met *Cinchona succirubra*. 1ste stuk. waar wordt het alcaloid gevond? (Med. uit s'Lands Plantentuin. XXXVI.) 8°. 31 p.

Magnus P. Dritter Beitrag zur Pilzflora von Franken. (Abh. d. naturh. Ges. Nürnberg. XIII. Bd.) 8°. 44 S. 1 Taf.

Magnus Werner. Studien an der endotrophen *Mycorrhiza* von *Neottia Nidus avis* L. (Jahrb. f. wissensch. Bot. XXXV. Heft 2). 8°. 68 S. 3 Taf.

Aus den allgemeinen Resultaten dieser inhaltsreichen und wichtigen Abhandlung seien folgende hervorgehoben: Der Pilz differenzirt sich in den Wurzelzellen in zwei, während ihres ganzen Entwicklungsganges völlig verschiedene, ganz bestimmte Formen, die keinerlei Uebergänge unter einander zeigen. — In den Pilzwirthzellen degenerirt der Pilz nie, sie finden sich in den mittleren Partien der pilzbewohnten Schichten; in den Verdauungszellen degenerirt der Pilz immer, sie nehmen die äusseren und inneren Partien jener Schichten ein. — Die Bedeutung der Verdauungszellen liegt in einem ausschliesslichen Nutzen für die höhere Pflanze; die Bedeutung der Pilzwirthzellen liegt in einem ausschliesslichen Nutzen für den Pilz.

Makino T. Phanerogamae et Pteridophytae japonicae iconibus illustratae. Vol. I. No. 8. Tokyo (Keigyosha et Co.). 8°.

Inhalt: *Davallia tenuifolia* Sw., *D. tenuifolia* Sw. var. *chinensis* Moore, *Aldrovanda vesiculosa* L., *Stigmatodactylus sikokianus* Maxim., *Saccolabium japonicum* Maxim.

Matsamura J. and Miyoshi M. Cryptogamae japonicae iconibus illustratae. Vol. I. No. 8. Tokyo (Keigyosha et Co.). 8°.

Pogonatum alpinum Brid., *Evernia mesomorpha* Nyl. f. *esorediosa* Müll. Aug., *Peyssonelia caulifera* Okam., *Polysphondylium violaceum* Bref., *Hirneola polytricha* Fries.

Migula W. A. de Bary's Vorlesungen über Bakterien. 3. Auflage. Leipzig (W. Engelmann). 8°. 186 S. 41 Fig.

De Bary's „Vorlesungen“ waren ein sehr gutes kurzes Handbuch der Bakteriologie und sind es in dieser Neubearbeitung auch geblieben. Verfasser hat mit viel Takt dasjenige des De Bary'schen Textes, was erhalten werden konnte, conservirt, im Uebrigen die neuere Literatur eingehend berücksichtigt.

Nadson G. Die perforirenden (kalkbohrenden) Algen und ihre Bedeutung in der Natur. (Scripta botanica horti Universitatis Petropolitanae. Fasc. XVIII. 8° 6 p.) 8°.

Deutsches Resumé einer ausführlichen russischen Abhandlung.

Nieden zu F. De genere *Banisteria*. I. (Index lectionum in Lyceo regio Hosiano Brunsberg instituendarum. 1900.) 4°. 31 p.

Olivier H. Supplement au premier volume de l'exposé systématique des Lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France. Paris (Klincksieck). 8°. 32 p. — K 2.40.

Palibin J. Conspectus florum Koreae. II. (Acta horti Petrop. XVIII. Nr. 2. 52 p.) 8°.

- Reiche K. Die Verbreitungsverhältnisse der chilenischen Coniferen. (Verh. d. deutsch. wissensch. Ver. in Santiago. Bd. IV.) 8°. 12 S.
- Rottenbach H. Zur Flora der Umgebung von Ratzes in Südtirol. (Deutsche bot. Monatschr. XVIII. Nr. 11. S. 161—163.) 8°.
- Schimper A. F. W. Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. Zweite umgearbeitete Aufl. Jena (G. Fischer). 8°. 158 S. 134 Abb.
- Schinz H. Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. Neue Folge. XII. (Mém. de l'herb. Boiss. Nr. 20.) 8°. 36 S. 2 Taf.
- Mit Beiträgen von Cogniaux, Hackel (Gramina), Hochreutiner, Koehne, Nordstedt, Stapf (Strophulariaceae. — *Dintera* Stapf nov. gen.), Wainio.
- Schrenk H. v. Two diseases of red cedar, caused by *Polyporus uniperinus* n. sp. and *Polyporus carneus* Nees. (Univ. S. Departement of Agriculture. Bull. No. 21.) 8°. 21 p. 7 Taf.
- Schumann K. Sterculiaceae africanae. Monographien afrikanischer Pflanzenfamilien und -Gattungen, herausgegeben von Engler. Leipzig (W. Engelmann). 4°. 140 S. 16 Taf.
- Schumann K. Just's Botanischer Jahresbericht. XXVI. Jahrgang (1898). II. Abth. 1. Heft. Leipzig (Bornträger). 8°. 160 S. — Mk. 8.50.

- Inhalt: Pharmakognostische Literatur, herausgegeben von der deutsch. pharmac. Gesellsch. — Technische und Colonial-Botanik (P. M. Gürcke).
- Schwarz A. Fr. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgebung von Nürnberg-Erlangen. II. Theil. 3. Folge. *Corolliflorae, Monochlamydeae*. (Abh. Nat. Ges. Nürnberg. XIII. Bd.) 8°. S. 515—728.

Schon gelegentlich des Erscheinens früherer Theile dieses Buches wurde hervorgehoben, dass hier eine Localflora vorliegt, die in sehr erfreulichem Gegensatze zu zahlreichen ähnlichen Arbeiten steht. Sie bringt eine kritische Bearbeitung der im Gebiete vorkommenden Formen und eine sehr sorgfältige Sammlung der Verbreitungsdaten.

- Solms-Laubach Graf v. Cruciferenstudien. (Botan. Zeitung. 1900. Heft X.) 4°. S. 167—190. 1 Taf.

Die Abhandlung behandelt unter dem Titel „*Capsella Hegeri* Solms, eine neu entstandene Form der deutschen Flora“, eine bei Landau aufgetretene, durch den Fruchtbau sehr ausgezeichnete Form von *Capsella*. Der Verfasser weist nach, dass es sich hier um einen zweifellosen Fall einer erblichen Fixirung einer einmal sprungweise aufgetretenen Anomalie handelt und deht die Untersuchung auch auf eine Reihe analoger Fälle aus. Eine in descendent-theoretischer Hinsicht wichtige Abhandlung!

- Urban J. Monographia Loasacearum. Adjuvante Ernesto Gilg. (Nova acta Leop. Carol. Akad. Bd. LXXVI.) 4°. 370 S. 8 Tab.
- Urban J. Leguminosae novae vel minus cognitae I. (Urban, Symbolae Antillanae. Vol. II. Fasc. I.) 8°. p. 257—325.
- Usteri A. Beiträge zur Kenntniss der Platanen. (Mém. de l'herb. Boissier. No. 20.) 8°. 11 S. 1 Taf.
- Vries H. de. Sur l'origine expérimentale d'une nouvelle espèce végétale. (Compt. rend. des séances de l'Académie de sc. Paris 1900.) 4°.

Verfasser beschreibt eine in seinem Garten aufgetretene, von *Oenothera lamarckiana* abzuleitende, neue Form als *Oe. gigas*, und betont, dass sie

nicht durch Selection entstand, sondern plötzlich in Erscheinung trat und sich seit 1895 erblich constant erwies. Also ein klarer Fall von Formneubildung durch „Heterogenese“.

Vries H. de. Sur la mutabilité de l'*Oenothera Lamarckiana* (l. c.) 3 p.

Verfasser bespricht mehrere, in seinem Culturgarten spontan aufgetretene, von *Oe. Lamarckiana* abzuleitende Formen und betont ausdrücklich, dass das Auftreten derselben ein plötzliches war. „Les nouveaux caractères apparaissent sans direction aucune, comme le vent le grand principe darwinien de l'évolution“.

Webber H. J. Xenia, or the immediate effect of pollen, in Maize. (U. S. Departm. of Agric. Div. of veget. Physiol. Bull. Nr. 22.) 8°. 38 p. 4 Tab.

Wildemann E. de et Durand. Plantae Thonnerianae Congolenses ou enumeration des plantes récoltées en 1896 par Fr. Thonner dans le district de Bangalas. Bruxelles (Soc. belg. de Librairie). Gr. 8°. 49 p. 23 Tab. — K 9.60.

Wille N. Algologische Notizen. I—VI. (Nyt Magazin for Naturvidenskab. Bd. 38. H. 1.) 8°. 27 p. 1 Taf.

Behandelt: *Chlorogloea tuberculosa* (Haug.), *Merismopedia elegans* A. Br. var. *Mandalensis* n. var., *Asterocystis ramosa* (Thw.), *Crucigenia irregularis* Wille, *Blastophysa arrhiza* Wille, *Spirogyra fallax* (Haug.).

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathem.-naturw. Classe vom 8. November 1900. Das w. M. Herr Director R. v. Wettstein überreichte eine im botanischen Museum der k. k. Universität Wien ausgeführte Arbeit von Fräulein stud. phil. Emma Ott: „Untersuchungen über den Chromatophorenbau der Süßwasser-Diatomaceen und dessen Beziehungen zur Systematik“.

Die Verfasserin hat im Anschlusse an die Untersuchungen von Pfitzer und G. Karsten die Chromatophoren zahlreicher Süßwasser-Diatomaceen einer vergleichenden Untersuchung unterzogen. Insbesondere fand das Verhalten der Chromatophoren bei der vegetativen Zelltheilung Beachtung. Es ergaben sich hiebei zahlreiche Thatsachen, die sich für die noch immer nicht hohen Anforderungen entsprechende Systematik der Diatomaceen verwerthen lassen. Vollkommen neu beobachtet wurde der Vorgang der Theilung von *Cymatopleura*, *Amphipleura* und *Fragilaria*. Als das wesentlichste Moment des Theilungsprocesses ergab sich für alle Diatomaceen mit zwei plattenförmigen Chromatophoren (z. B. *Pinnularia*, *Navicula*, *Pleurosigma*, *Eunotia*, *Synedra*, *Fragilaria* u. a.) die Quertheilung derselben.

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: 1900

Band/Volume: [050](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 449-455](#)