Nachtrag. Aus den „Schedae ad floram Italicam exsiccatam, Cent. XXV et XXVI“ (1921) ersehe ich, daß unter Nr. 2577 *Centaurea crithmifolia* (Pomo, leg. C. J. Cori, Juni 1914) und unter Nr. 2578 *C. Friderici* (Pelagosa piccola, leg. C. J. Cori, Juni 1914) ausgegeben werden. Die Exemplare selbst sah ich noch nicht. Zu ersterer Schedae ist zu bemerken, daß die Angabe „solo calcareo“ sowie die Zeitangabe „1918“ wohl Schreibfehler sind; daß Achenen und Pappus der beiden Arten „keinerlei Unterschied aufweisen“, dürfte wohl nach meinen S. 35—37 dieser Arbeit mitgeteilten Beobachtungen und nach den Abbildungen auf S. 32 und 38 als widerlegt erscheinen.

Literatur-Übersicht¹⁾.

Jänner und Februar 1921, mit Nachträgen aus dem Vorjahre.

- Angerer L. Der Taubenschwanz (*Macroglossa stellatarum*) sucht auch in gemalten Blumen Honig. (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXX. Bd., 1920, Heft 3—5, S. 69, 70.) 8°.
- Böhmig L. Die Zelle (Morphologie und Vermehrung). (Sammlung Göschen, Nr. 818.) Berlin und Leipzig (Vereinigung wissenschaftlicher Verleger), 1920. 12°. 138 S., 73 Textabb.
- Brunswik H. Über die Mikrochemie der Chitosanverbindungen. (Biochemische Zeitschrift, 113. Bd., 1921, S. 111—124.) 8°.
- Burgerstein A. Änderungen in der Spaltöffnungsweite unter dem Einflusse verschiedener Bedingungen. (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXX. Bd., 1920, Heft 3—5, S. 113—131.) 8°.
- Dalla Torre C. Zur Flora von Ampezzo und Umgebung. Aus dem Tagebuch des † Grafen Ludwig Sarnthein zusammengestellt. (Berichte d. naturw.-mediz. Vereines in Innsbruck, XXXVII. Jahrg., 1920, S. 32—55.) 8°.
- Fruwirth C. Handbuch des Hülsenfruchterbaues. Berlin (P. Parey), 1921. 8°. Mit 75 Textabb. — Mk. 34 und 25% Verleger-Teuerungszuschlag.
- Handel-Mazzetti H. Plantae novae Sinenses (9. Fortsetzung). (Anzeiger d. Akad. d. Wissensch. Wien, Sitzungen d. mathem.-naturw. Klasse vom 10. und 17. Februar 1921.) 8°. 4 S.

Behandelt: *Begonia Handelii* Irmscher (Sect. *Sphenanthera*), *Rhododendron Amundsenianum* Hand.-Mzt. (Subgen. *Lepidorrhodium*, sect. *Osmothamnus*), *Rh. cucullatum* Hand.-Mzt. und *Rh. hexamerum* Hand.-Mzt. (Subgen. *Eurhododendron*).

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

Die Redaktion.

Hayek A. Neue Pflanzenformen aus dem westlichen Wolhynien. [Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXX. Bd., 1920, Heft 3—5, S. (60) bis (61).] 8°.

Behandelt: *Poa versicolor* Bess. var. *ammophila* Hay., *Scorzonera humilis* L. var. *veratrifolia* Hay.

Heinricher E. Wie erfolgt die Bestäubung der Mistel: scheiden ihre Blüten wirklich Nektar ab? (Biolog. Zentralblatt, Bd. 40, 1920, Nr. 11/12, S. 514—527.) 8°. 1 Abb.

Höfler K. Ein Schema für die osmotische Leistung der Pflanzenzelle. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVIII, 1920, Heft 8, S. 288 bis 298.) 8°. 4 Textabb.

Kronfeld E. M. Jacquin des Jüngeren botanische Studienreise 1788 bis 1790. Aus unveröffentlichten Briefen herausgegeben. (Beihefte zum Botan. Centralblatt, Bd. XXXVIII, 1921, Abt. II, S. 132—176.) 8°.

Molisch H. Beiträge zur Mikrochemie der Pflanze. Nr. 14: Über die Bläuung von Pflanzenaschen durch Chlorzinkjod. Nr. 15: Über die Ausscheidung von Fetttröpfchen auf einer Apfelfrucht (*Malus coriarius*). (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVIII, 1920, Heft 8, S. 299—306.) 8°.

Morton F. Naturdenkmäler im Bannkreise Wiens. (Blätter für Naturkunde und Naturschutz, 8. Jahrg., 1921, 1. Heft, S. 2—6.) 8°.

Nalepa A. Die Phytoptocecidien von *Tilia* und ihre Erzeuger (Schluß). (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXX. Bd., 1920, Heft 3 bis 5, S. 65—68.) 8°.

— — Neue und wenig bekannte Eriophyiden. (Ebenda, S. 81—88.) 8°.

Ronniger K. Floristische Mitteilungen. [Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXX. Bd., 1920, Heft 3—5, S. (57) — (60).] 8°.

Neue Art: *Galium adriaticum* Ronniger, verw. mit *G. flavescens* Borb. und *G. lucidum* All. (Dalmatien, Kroatien). Neue-Form: *Poa stiriaca* Fritsch et Hayek f. *effusa* Ronniger (Steiermark). Neu für Kärnten: *Dryopteris illyrica* Beck (*D. lobata* × *lonchitis*), *Poa stiriaca* Fritsch et Hayek. Neu für Oberösterreich: *Tilia Traunsteineri* H. Braun, *Knautia Sendtneri* Brügger. Außerdem einige neue Standorte seltener Pflanzen.

Weber F. Zur Physiologie thylloider Verstopfungen von Spaltöffnungen. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVIII, 1920, Heft 9, S. 309—317.) 8°. 2 Textabb.

Wettstein Otto. Anleitungen zum Sammeln von Tieren und Pflanzen in Höhlen. (Berichte der staatlichen Höhlenkommission, Vierteljahrshefte für theoretische und praktische Höhlenkunde, I. Jahrg., Heft 1/2, 1920, S. 32—46, Taf. II u. III). Gr. 8°.

- Abderhalden E. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Lieferung 1 (Abt. I: Chemische Methoden, Teil 9): Schmidt J. und Grafe V., Alkaloide. Berlin und Wien. 1920. Gr. 8°. 15 u. 636 S., 15 Fig.
- — Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Lieferung 13 (Abt. XI, 2. Teil, 1. Heft): Grafe V., Methoden zur Erforschung der Leistungen des Pflanzenorganismus, Spezielle Methoden (Beginn). Berlin und Wien, 1920. Gr. 8°. 186 S., 63 Textabb.
- Absolon K. O mikrofotoğrafování neprůhledných drobných předmětů. Druhé sdělení. S 18 mikrofotoğrafy na 5 přílohách a tabulkon v textu. Sonderabdruck aus „Čas. Mor. Mus. Zemského“. Brünn, 1920. 8°. 20 S. Über das Mikrophotographieren der undurchsichtigen kleinen Gegenstände. Zweite Mitteilung. Mit 18 Mikrophotogrammen auf 5 Beilagen und 1 Tafel im Texte.
- Agharkar Sh. Über die Verbreitungsmittel der Xerophyten des nordwestlichen Indiens und ihre Herkunft. (Inaug.-Dissert.) Leipzig (W. Engelmann), 1920. 8°. 42 S.
- Almquist S. *Rosae* musei regni Suecici in methodum naturalem redactae. (Arkiv för Botanik, Bd. 16, 1920, Nr. 9.) 8°. 51 S., 8 Tabellen.
- Arldt Th. Handbuch der Palaeogeographie. Bd. II: Palaeogeographie. Zweiter Teil, Bogen 51—77. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1921. Gr. 8°.
In dem umfangreichen Kapitel Palaeobiogeographie (S. 995—1186) ist auch die Palaeobotanik berücksichtigt.
- Auer V. Über die Entstehung der Stränge auf den Torfmooren. (Ylipainos Acta forestalia Fennica 12 sta.) Helsinki, 1920. 8°. 145 S., 37 Textfig., 7 Tafeln, 1 Beilage.
- Baranov V. J. Zadači fito-ekologičeskich izslědovanij v Sibiri. Sep.-A. 8°. 6 pag. Tomsk, 1919. — [Die Aufgaben der phytoökologischen Erforschung von Sibirien.]
- Baumgärtel O. Das Problem der Cyanophyzeenzelle. (Archiv f. Protistenkunde, 41 Bd., S. 50—148.) 8°. 1 Tafel.
Der Protoplast der Cyanophyzeenzelle besteht aus zwei Teilen, dem peripheren Chromatoplasma, welches in diffuser Verteilung Chlorophyll, Phykozyan und Karotin enthält und dem hyalinen Centroplasma. In den Alveolen des letzteren kommt es zur Ausbildung von Platten, den „Endoplasten“, welche ein Gemisch von Glyko- und P-Proteiden darstellen. An ihrer Peripherie entstehen die Epiblasten, die sich durch starke Färbbarkeit auszeichnen und aus Proteinen bestehen. Außerhalb des Centroplasma entstehen die „Exoplasten“. Das Centroplasma stellt einen primitiven, offenen Zellkern dar. W.
- Baur E. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Pflanzenzüchtung, ein Lehrbuch für Landwirte, Gärtner und Forstleute. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1921. 8°. 115 S., 11 Textabb., 6 Tafeln.

Beck G. v. Flora Bosne, Hercegovine i bivseg sandžaka Novog Pazara. (Forts.) (Glasnik zem. muz. u. Bosni i Herceg., XXXII., 1920, pag. 83 bis 127) Gr. 8°.

Inhalt: *Euphorbiaceae*, *Buxaceae*, *Linaceae*, *Oxalidaceae*, *Geraniaceae*, *Balsaminaceae*, *Zygophyllaceae*, *Rutaceae*, *Simarubaceae*, *Polygalaceae*. — Neue Arten: *Euphorbia Gregerseii* K. Maly, *E. Pančićii* Beck, *E. hercegovina* Beck, *E. orjeni* Beck; außerdem zahlreiche neue Varietäten.

Béguinot A. La Botanica. (Guide „ICS“. Profili bibliografici de „l' Italia che scrive“.) Roma (Istituto per la propaganda della cultura Italiana), 1920. 12°. 116 pag.

Bertog H. Die Beschaffung des Kiefernnsamens, insbesondere seine Selbstgewinnung. Neudamm (J. Neumann), 1920. 8°. Mit 8 Textabb. Mk. 7.50 und 30% Teuerungszuschlag.

Bevis J. F. and Jeffery H. T. British plants: their biology and ecology. Second edition, revised and enlarged. Methuen, 1920. 346 pag.

Bews J. W. Some general principles of plant distribution as illustrated by the South African Flora. (Annals of Botany, vol. XXXV, nr. 137, jan. 1921, pag. 1—36.) 8°.

Boresch K. Ein neuer die Cyanophyceenfarbe bestimmender Faktor. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXXVIII, 1920, Heft 8, S. 286, 287.) 8°.

— — Ein Fall von Eisenchlorose bei Cyanophyceen. (Zeitschr. f. Botanik, 13. Jahrg., 1921, Heft 2, S. 65—78.) 8°.

Bose G. C. A Manual of Indian Botany. Bombay, London and Glasgow (Blackie and son). 8°. XVI + 368 pag., 8 plates.

Britton N. and Rose N. The *Cactaceae*: Descriptions and illustrations of plants of the cactus family. Vol. II. Washington, 1920. 4°.

— N. L. and Millspaugh Ch. F. The Bahama Flora. New York (G. K. Ackerman), 1920. 8°. 695 pag. — \$ 6.25.

Bulletin mensuel des renseignements agricoles et des maladies des plantes. (Éd.: Institut international d'agriculture, Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes.) Année XI, nr. 10. Octobre 1920. 8°.

Das vorliegende Heft ist 145 S. stark. Für den Botaniker von Interesse sind die Abschnitte über Pflanzenbau, Pflanzenverwertung und Pflanzenkrankheiten dieses außerordentlich reichhaltigen und rasch arbeitenden Referierorganes.

Burger D. Beiträge zur Lebensgeschichte der *Populus tremula* L. (Inaug.-Dissert.) Zürich (H. Rüttschi), 1920. 8°. 79 S., 33 Fig.

Carano E. Nuove ricerche sulla embriologia delle *Asteraceae*. (Annali di Botanica, vol. XV, fasc. 3, 1921, pag. 97—196, tab. IV—XII.) 8°.

- Cayley D. M. Some observations in the life history of *Nectria galligena* Bres. (Annals of Botany, vol. XXXV, nr. 137, jan. 1921, pag. 79—92, tab. IV et V.) 8°.
- Correvoon H. Unsere Bäume. Aus dem Französischen übersetzt von A. Loosli. Bern, 1920. 8°. 364 S., mit Federzeichnungen und 100 farbigen Bildern.
- Czapek F. Biochemie der Pflanzen, Zweite, umgearbeitete Auflage. III. Bd. Jena (G. Fischer), 1921. Gr. 8°. 852 S.
- — Zur Kenntnis der silberreduzierenden Zellsubstanzen in Laubblättern. (Ber. d. deutsch., botan. Gesellsch., Bd. XXXVIII, 1920, Heft 7, S. 246—252.) 8°.
- Dokurovskij Vl. S. Bolota, strojenje i razvitie jich. Izdanie masterskoj učebných posobij Benděřskago Zemstva. Benděry. 1915. S. 68. 16 Textfig. [Die Torfmoore, ihr Bau und Entwicklung.]
- Doolittle S. P. The mosaic disease of Cucurbits. (United States department of agriculture, Bull. nr. 879, Washington 1920.) 8°. 69 pag., 10 tab.
- Dvořák R. Sdělení s nových družich moravských řas. (Mitteilung über für Mähren neue Algen.) Třebíč i. M. 1920. Sep.-A. 8 S. Im Selbstverlage des Verfassers. Druck von Fr. J. Trnka in Třebíč.
- Fitting H. Das Verblühen der Blüten. (Die Naturwissenschaften, IX. Jahrg., 1921, Heft 1, S. 1—9.) 4°. 11 Textfig.
- Foerster K. Vom Blütengarten der Zukunft. Neue Bilderfolge. Berlin-Westend (Verlag der Gartenschönheit), 1921. 4°. 10 Tafeln, 8 S. Text. — K 150.
- Frankhauser F. Die Sumpfkiefer als besondere Spielart der Bergkiefer. (Mitteil. d. deutsch. dendrolog. Gesellsch., 1920, S. 57—60, Taf. 8.) Gr. 8°.
- Fürth R. Über die Anwendung der Fehlerrechnung auf die Untersuchung morphologischer Unregelmäßigkeiten. (Die Naturwissenschaften, IX. Jahrg., 1921, Heft 3, S. 48—51.) 4°. 3 Abb.
- Giesenhagen K. Lehrbuch der Botanik. Achte Auflage. Stuttgart (Fr. Grub), 1920. Gr. 8°. 447 S., 560 Textfig.
- Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 101. Liefereg. (Bd. V 2, Bogen 6—10.) Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1921. 8°. — K 225.
- Inhalt: *Caryophyllaceae-Lychnideae* (Forts.), u. zw. nur *Silene* (Forts.).
- Griebel C. Die mikroskopische Untersuchung der Tee- und Tabakersatzstoffe. Berlin, 1920. Gr. 8°. 73 S., 111 Textabb.
- Henderson F. and D. A dictionary of scientific terms. Pronunciation,

derivation and definition of terms in Biology, Botany, Zoology, Anatomy, Cytology, Embryologie, Physiology. London, 1920. 8°.

Hitch E. and Salisbury J. An introduction to the structure and reproduction of plants. London, 1920. 8°.

Jeffrey E. C. and Torrey R. E. Physiological and morphological correlations in herbaceous Angiosperms. (The Botanical Gazette, vol. LXXI, 1921, nr. 1, pag. 1—31, tab. I—VII. 8°. 4 Fig.

Jelenkin A. A. O dějatělnosti sporovago gerbaria za 14 lět (s 1899 g. po 1913 g.) i o bližajšich zadačach dějatělnosti „Instituta sporovych rastěnij“ — novago oddělnago učrežděnja Imperatorskago Botaničeskago Sada Petra Velikago. Sep. A. aus: Bull. du Jard. Imp. Bot. de Pierre le Grand, T. XIV. livr. 1—2. 1914. Petersburg. 8°. [Über die Tätigkeit des Kryptogamen-Herbariums im Zeitraume von 14 Jahren (von 1899 bis 1913) und über die nächsten Aufgaben für die Tätigkeit des „Institutes für die Kryptogamenpflanzen“ — der neuen Anstalt am Kaiserlichen Botanischen Garten Peter des Großen.]

Mit kurzer Zusammenfassung in deutscher Sprache. J. Podpěra.

Josephy G. Pflanzegeographische Beobachtungen auf einigen schweizerischen Hochmooren mit besonderer Berücksichtigung des Hudelmooses im Kanton Thurgau. (Mitteil. a. d. Botan. Museum der Universität Zürich, XC.) Wien (Verlagsanstalt Vorwärts), 1920. 8°. 112 S., 4 Textabb.

Klika J. Příspěvky k rostlinnému výzkumu středních Čech I. Čas. Mus. Král. Českého. Rč. 1920. Sep.-A. 8°. 2 S. Tschechisch. [Beiträge zur floristischen Erforschung von Mitteltöhmen I.]

Enthält kleinere Beiträge aus der Gegend des rechten Beraunufers in der Richtung gegenüber Koněprus. J. Podpěra.

— — Botanickogeografický nástin okolí Litomyšlského. Čas. Mus. Král. Českého (= Zeitschrift des böhmischen Landesmuseums). Rč. 1920. Sep.-A. 8°. 16 S.

Phytogeographische Schilderung der Flora von Leitomyšchl.

J. Podpěra.

Krylov P. N. Po povodu voprosa e klassifikacii russkich stěpej. V omvět V. A. Kellern. S.-A. aus: Statistiko-Ekonomičeskij Billjuttěň. Tomsk. 1918. 8°. 8 pag.

Zur Frage der Klassifikation der russischen Steppen Antwort an V. A. Keller. J. Podpěra.

— — Očerk rastitělnosti Sibiri. Tomsk. 1919. S. 1—24. 8°. [Abriß der Pflanzenwelt von Sibirien.] Mit einer Karte.

Eine kurzgefaßte, übersichtliche Darstellung der Gliederung der Vegetationsdecke von Russisch-Asien, in welcher der hochverdiente Verfasser der Flora des Altai seine langjährigen Erfahrungen zur Geltung bringt. Zum Schluß wird ein Schema der Gliederung der Vegetationsdecke Sibiriens in phytogeographische Rayone beigegeben und es werden einzelne Gebiete (regiones), Zonen (zoniae) und Unterzonen

- (zonulae) auch lateinisch bezeichnet. Die beigegebene Karte stellt in groben Zügen in verschiedenen Farben die Gebiete sowie die Provinzen der Pflanzenwelt Sibiriens dar. Eine für die Pflanzengeographie Sibiriens wichtige Arbeit. J. Podpěra.
- — Florističeskíe etjudy prikatunskago kraja. Tomsk, 1919. 8°. 22 pag. Sep.-A. aus: Berichte der Tomsker Abteilung der Russischen Botanischen Gesellschaft, 1919, Nr. 1. [Floristische Studien aus dem Gebiete des Flusses Katun im Altai.]
- — Zadači botaniko-geografičeskich izslédovanij Sibiri. Sep.-A. Tomsk, 1919. 8°. 4 S. [Die Aufgaben der phytogeographischen Erforschung Sibiriens.]
- Kühner H. 100 pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. Dritte Auflage. Reutlingen, 1920. 8°. 34 S.
- Lindman C. A. M. Svensk Fanerogamflora. Stockholm (P. A. Norstedt och söner), 1918. 8°. 639 S., 330 Textabb.
- Lyman G. R., Kunkel L. O. und Orton C. R. Potato Wart. (United States department of agriculture, Department circular 111, Washington 1920.) 19 pag., 4 fig.
- Lynge B. Index specierum et varietatum *Lichenum* quae collectionibus „Lichenes exsiccati“ distributae sunt. I (Schluß, S. 465—559) und II (Anfang, S. 1—96.) (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Bind 57, 1920 und Bind 58, 1920.) 8°.
- Macků J. Otázka kultur léčivých rostlin v republice Československé. Sep.-Abdr. aus „Čas. Mor. Musea Zemského“. Brünn, 1920. 8°. 15 S. [Die Frage der Kultur von Arzneipflanzen in der tschechoslowakischen Republik.]
- Maly K. Saopštenja o dešavanju nekotjih *Pinus*-vrsta na balkanskom poluotoku. (Glasnik zem. muz. u. Bosni i Herceg., XXXII., 1920, pag. 211—213.) Gr. 8°.
- Marzell H. Neues illustriertes Kräuterbuch. Eine Anleitung zur Pflanzenkenntnis unter besonderer Berücksichtigung der in der Heilkunde, im Haushalt und der Industrie verwendeten Pflanzen sowie ihrer Volksnamen. Mit Beiträgen von H. Ziegenspeck, K. Kahnt und H. Marzell sen., Reutlingen, 1921. Gr. 8°, 711 S., 32 Farbentafeln, Textabb.
- Meyer A. Morphologische und physiologische Analyse der Zelle der Pflanzen und Tiere. Grundzüge unseres Wissens über den Bau der Zelle und über dessen Beziehung zur Leistung der Zelle. Erster Teil: Allgemeine Morphologie der Protoplasten. Ergastische Gebilde. Zytoplasma. Jena (G. Fischer), 1920. Gr. 8°. 629 S.
- Mitscherlich E. A. Bodenkunde für Land- und Forstwirte. Dritte, neubearbeitete Auflage. Berlin (P. Parey), 1920. 8°. 355 S., 37 Textabb. — Mk. 36.— und 25% Zuschlag.

Nordhagen R. Om nomenklatur og begrepsdannelse i plantesociologien. Forsøk till diskussion paa logisk grundlag. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Bind 57, 1920, S. 17 — 128.) 8°.

Novopokrovskij J. V. Otčet o geobotaničeskom obslédovanii vojskovyeh pěščanyh lěsničestv Donskoj oblasti v 1915 g. I. Golubinskoje lěsničestvo. Sep.-A. aus: „Sěvero-Kavkazskij Melioracionnyj Billjutěň“ za 1916 god. Novočerkassk 1916. 20 S.

Bericht über die geobotanische Forschungen in dem, den Kosaken gehörenden sandigen Reviere, im Don-Gebiete im Jahre 1915. I. Das Revier von Golubinskaja stanica.

J. Podpěra.

Otruba J. Próní přispěvek ku poznání květeny moravské. (Erster Beitrag zur Kenntnis der Flora Mährens). Sep.-A. aus: „Čas. Mor. Mus. Zemského“. Brünn, 1920. 8°. 14 S.

Neu beschrieben: *Ranunculus Lingua* L. var. *parviflorus* Otruba (Olmütz). Viele neue Standortsangaben, die hauptsächlich aus der Olmützer Gegend stammen.

J. Podpěra.

Penzig O. Pflanzen-Teratologie. Zweite, stark vermehrte Auflage, Band I: Bogen 1—10 und Band II: Bogen 1—10. Berlin (Gebr. Borntraeger). 1920. Gr.-8°. — Je 32 Mk.

Bei der ungeheuren Zerstretheit der teratologischen Literatur, bei der Wichtigkeit derselben für Morphologie und Systematik entsprach schon die erste Auflage dieses Werkes einem vielfach gefühlten Bedürfnisse; da die erste vor mehr als 25 Jahren erschienene Auflage vergriffen ist und die seither erschienene teratologische Literatur nirgends gesammelt erscheint, wird das Erscheinen einer neuen Auflage allseits begehrt werden. Die beiden vorliegenden Hefte enthalten den größten Teil der Literatur-Übersicht und die Einzelbesprechung der *Ranales*, *Parietales*, *Polygalinae* und *Caryophyllinae* im Sinne des De Candolleschen Systemes. Die Gesamtanlage ist dieselbe wie in der ersten Auflage.

W.

Piebauer R. Čtortý přispěvek ku květeně moravských hub. (Vierter Beitrag zur mährischen Pilzflora). Sep.-A. aus: Čas. Mor. Mus. Zemského. Brünn, 1920. 6 S.

Podpěra J. Fytogeografický rozbor nálezu *Cortusa Matthioli* L. na Moravě. Analyse phytogéographique de la découverte de la *Cortusa Matthioli* L. en Moravie. (Sborník Klub přírodov, v Brně, r. III., 1920.) 8°. 20 pag.

In tschechischer Sprache mit einer lateinischen „Formarum *Cortusae Matthioli* L. dispositio provisoria“. Verf. unterscheidet neun Formen: *f. normalis* Podp., *f. engadinensis* Podp., *f. alpina* Podp., *f. cenisia* Podp., *f. tatrensis* Podp., *f. moravica* Podp., *f. Freynii* Podp., *f. sibirica* (Andrz.) Podp., *f. pubens* (Schott, Nym. Kotschy) Knuth.

Potonié H. Die Entstehung der Steinkohle und der Kaustobiolithe überhaupt. VI. Aufl., herausgegeben von W. Gothan. Berlin, Bornträger, 1920

Das Buch umfaßt das Lieblingsarbeitsgebiet Potoniés und es ist nicht bloße Pietät, wenn sein Amtsnachfolger Gothan diesmal das Buch in möglichst unver-

ändertem Texte wieder herausgibt. Sehr zu begrüßen ist die Einfügung eines Literaturnachweises. Bei einer abermaligen Neuauflage wird es sich wohl auch empfehlen, die Kapitelüberschrift Seite 187 „Die hervorragendsten Moorbildungszeiten: Carbon und Tertiär“ etwas zu verändern. So ist sie, zumindest für den Fernerstehenden, etwas irreführend. B. Kubart.

Prudhomme E. *Plantes utiles des pays chauds.* (Bibliothèque de Jardin Colonial.) Paris, 1920. 8°. 137 pag. 63 tab.

Reichl N. *Das praktische Kräuterbüchlein.* Zweite Auflage. Nürnberg. 1920. Kl.-8°. 64 S., illustr.

Scherzer H. *Erd- und pflanzen geschichtliche Wanderungen durchs Frankenland.* Teil I: Die Keuper- und Muschelkalklandschaft. Wunsiedel. 1920. Gr.-8°. 182 S., illustr.

Schindler F. *Handbuch des Getreidebaues auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage.* Zweite, neubearbeitete und sehr vermehrte Auflage. Berlin (P. Parey), 1920. 8°. Mit 130 Textabb.

Schinz H. und Guillaumin A. *Nova Caledonia, Forschungen in Neu-Caledonien und auf den Loyalty-Inseln.* B. Botanik. Vol. I, Liefg. II (S. 87—176, Taf. V u. VI). Berlin und Wiesbaden (C. W. Kreidel). 1920. 4°. — K 700.—.

Schneider C. *China, das dendrologische Paradies.* (Mitteil. d. deutsch. dendrolog. Gesellsch., 1920, S. 152—163.) Gr.-8°.

Schwerin Fr. Graf v. *Revisio generis Sambucus.* (Mitteil. d. deutsch. dendrolog. Gesellsch., 1920, S. 194—231.) Gr.-8°.

Scott D. H. *Studies in fossil botany.* Third edition, vol. I. London (A. and C. Black), 1920. 8°. 434 pag.

Ein Lehrbuch, das eine ganz besonders glückliche Hand geschrieben hat. Man nimmt es zur Hand und möchte es nicht früher zur Seite legen, ehe man nicht auch die letzte Seite gelesen hat. Der Wert des Buches mag auch daraus erhellen, daß es bereits in dritter Auflage vorliegt, obwohl es nicht das einzige palaeobotanische Lehrbuch des englischen Sprachgebietes ist. Es ist schade, daß die Scottschen Studies nicht das ganze fossile Pflanzenreich berücksichtigen, sondern eigentlich nur die Pteridophyten und Gymnospermen umfassen und da wieder vornehmlich nur den histologischen Ergebnissen gewidmet sind. Aber das ist eben gerade ihre Eigenart und vielleicht auch ihre Stärke. Im vorliegenden I. Bande behandelt Scott die *Equisetales*, *Sphenophyllales*, *Lycopodiales*, *Filicales* und zum Schlusse noch die zum Teile erst während des Druckes der Auflage erzielten so außerordentlich wichtigen Ergebnisse der englischen Forscher Kidston und Lang über Struktur bietende *Psilophytales* aus dem Old red (Devon!) Schottlands. Gerade in den letzten Jahren kamen von da und dort neue Berichte über Devonpflanzen, die aber alle erst durch die so glänzend erhaltenen schottischen Fossilien Kidstons ihre volle Bedeutung erlangen. Diese Ergebnisse, die an dieser Stelle natürlich nicht kritisch erörtert werden können, reihen sich würdig an dem von der Palaeobotanik in den letzten 20 Jahren zur Lösung gebrachten Probleme über die „Farne“ des Palaeozoicums und der Erkenntnis über die mesozoischen

Bennettitaceen, welche Ergebnisse heute bereits Gemeingut der ganzen botanischen Disziplin geworden sind und so auch ein Zeichen abgeben von der hohen wissenschaftlichen Bedeutung, die sich die oft und viel geschmähte Palaeobotanik in den letzten Jahren errungen hat. J. Kubart.

Strauch M. Wurzel-Plastik. Funde aus der Natur, gesammelt und gedeutet. Eßlingen, 1921. Gr.-8°. 30 Lichtdrucktafeln.

Strecker W. Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser im Blüten- und blütenlosen Zustande, sowie ihr Wert und und ihre Samenmischungen für Wiesen und Weiden. Achte, durchgesehene Auflage. Berlin, 1921. Gr.-8°. 250 S., 164 Textabb., 9 Tafeln.

Suza J. *Rinodina oreina* var. *Mougeotiioides* (Nyl.) Zahlbr. na Moravě Sep.-A. aus „Sborník klubu Přírodovědeckého v Brně za období 1914—1919. Rč. II. Brünn, 1919. 8°. 5 S.

Die Flechte wurde an zwei Standorten in Mähren (in den Tälern der Flüsse Oslava und Jihlava) gefunden. Der Verf. erklärt die Standorte als Glazialrelikte. J. Podpěra.

— — Třetí příspěvek k lichenologii Moravy. Sep.-A. aus „Časopis Moravského Musea Zemského“. Brünn, 1919. 8°. 22 S. — Dritter Beitrag zur Flechtenflora Mährens.

— — Čtvrtý příspěvek k lichenologii Moravy. Sep.-A. aus „Sborník klubu Přírodovědeckého v Brně Rč. III. Brünn, 1920. 8°. 50 S. — Vierter Beitrag zur Flechtenflora Mährens.

In beiden Beiträgen finden wir reichhaltige Bereicherung unserer Kenntnisse über die Verbreitung der Flechten in Mähren. Für das Gebiet werden viele phytographisch wichtige Arten nachgewiesen. J. Podpěra.

— — Zur Flechtenflora der Sandformation des Marchfeldes (Verh. d. naturf. Vereines in Brünn, LVII., 1920, S. 100—106.) 8°.

Beiträge aus dem Gebiete zwischen den Ortschaften Zohor, Lozorno, Plávecký Štortok und Malacka entlang der Eisenbahn Preßburg—Kuty, am linken Ufer der March. J. Podpěra.

Szafer Wł. Plan utworzenia rezerwatu leśnego w puszczy Białowieskiej (Państwowa komisja ochrony przyrody, Nr. 1.) (Sylwana, XXXVIII, 1920.) 8°. 24 S., 6 Abb., 1 Karte.

Torrey R. E. *Telephragmoxylon* and the origin of wood parenchyma. (Annals of Botany, vol. XXXV, nr. 137, pag. 73—77, tab. III.) 8°.

Tubeuf C. Züchtung brandfester Weizen. (Naturw. Zeitschrift für Forst- und Landwirtschaft, 18. Jahrg., 1920, Heft 11/12, S. 290—311.) 8°.

Úlehla V. Studien zur Lösung des Windeproplems. (Botaniska Notiser, 1920, Nr. 1, 1—30.) 8°.

Velenovský Jos. České Houby. [Die Pilze Böhmens.] Prag. Verlag der böhmischen botanischen Gesellschaft. Prag. I u. II. Teil. 8°. 424 S. Mit zahlreichen Abbildungen im Texte.

Ein originelles Werk über die größeren Hutpilze Böhmens, welches immer zu den wichtigsten Grundsteinen für eine spätere Pilzflora von Böhmen gehören wird. Der Verf. beschreibt eine ziemlich große Anzahl von neuen Arten, die er auch teilweise abgebildet hat. Was die Lokalitäten anbelangt, beschränkt sich der Verf. nur auf das von ihm gesehene Material und nimmt deshalb auch zu der lokalen, floristischen Literatur keine Stellung. Nebst Böhmen finden wir hier und da auch Standorte aus Mähren. J. Podpěra.

Vilhelm J. Květel kručinkolistý (*Linaria genistaefolia* Mill.) v Čechách adventivní rostlinou. Sep.-A. aus „Věda přírodní“. Prag. 4°. 4 S.

Der Verf. führt den Nachweis, daß das Vorkommen dieser Art in Böhmen als adventiv zu erklären ist. J. Podpěra.

— — Příspěvky a poznámky k výzkumu českých parožnatek v r. 1914 do 1919. (Beiträge und Bemerkungen zur Erforschung der böhmischen Charophyten in den Jahren 1914—1919.) Sep.-A. aus: „Časopis Musea Král. Českého“. Prag, 1920. 8°. 7 S.

Wille J. Chlorpikrin als Schädlingsbekämpfungsmittel in seinen Wirkungen auf Tier und Pflanze. (Die Naturwissenschaften, IX. Jahrg., 1921, Heft 3. S. 41—48.) 4°. 4 Abb.

Wormald H. On the occurrence in Britain of the ascigerous stage of a „Brown Rot“ fungus. (Annals of Botany, vol. XXXV, nr. 137, jan. 1921, pag. 125—135, tab. VI et VII.) 8°.

Zahn K. H. *Compositae-Hieracium*. Sect. I. *Glauca* — Sect. VII. *Vulgata* (Anfang). (A. Engler, Das Pflanzenreich, 75. Heft, IV. 280.) Leipzig (W. Engelmann), 1921. Gr.-8°. 288 S., 27 Textabb. — Mk. 128 (K. 1856).

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 13. Jänner 1921.

Dr. Rudolf Wagner in Wien übersendet eine vorläufige Mitteilung „Über Fälle von atavistischem Vorblattanschluß bei *Asarum europaeum* L.“

Ferienkurse in Jena.

In der Zeit vom 3. bis 16. August 1921 finden an der Universität Jena Ferienkurse statt, welche zahlreiche Gebiete der Wissenschaft behandeln. Auf dem Gebiete der Naturwissenschaften werden nachstehende zumeist zwölfstündige Kurse abgehalten:

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: 1921

Band/Volume: [070](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht 140-150](#)