783. *Ophioceras filiforme* (P. Henn.) v. H. (XLVIII, 432) = *Schizacrospermum filiforme* P. Henn.
784. *Ophiodothella* P. Henn. ut Subgenus (XLIV, 939) ist eine eigene Gattung.
785. *Ophiodothella atromaculans* (P. H.) v. H. (XLIV, 940) = *Ophiodothis atromaculans* P. H.
786. *Ophiodothella Balansae* (Speg.) v. H. (XLIV, 941) = *Ophiodothis Balansae* Speg.
787. *Ophiodothella edax* (B. et Br.) v. H. (XLIV, 941) = *Ophiodothis edax* B. et Br.
788. *Ophiodothella leptospora* (Speg.) v. H. (XLIV, 941) = *Ophiodothis leptospora* Speg.
789. *Ophiodothella paraguariensis* (Speg.) v. H. (XLIV, 941) = *Ophiodothis paraguariensis* Speg.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur-Übersicht[1]).

Juni 1913.

Brunnthaler J. Die systematische Gliederung der *Protococcales* (*Chlorophyceae*). (Verhandl. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien, Jahrg. 1913, S. 76—91.) 8°.

— — Ergebnisse einer botanischen Forschungsreise nach Deutsch-Ostafrika und Südafrika (Kapland, Natal und Rhodesien). I. Teil. (Denkschriften d. mathem.-naturw. Kl. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, LXXXVIII. Bd., 1913, S. 712—743.) 4°. 1 Tafel, 3 Textabb.

Inhalt des I. Teiles: F. Werner, Reptilien und Amphibien; J. Sjöstedt, Termiten; V. Brehm, Süßwasserproben aus Südafrika; F. Stephani, *Hepaticae*; V. F. Brotherus, *Musci*.

Neue Arten der *Hepaticae*: *Riccia capensis* Steph., *R. villosa* Steph., *Aneura angusticosta* Steph., *Metzgeria Brunnthaleri* Steph., *M. tabularis* Steph., *Plagiochila angustifolia* Steph., *P. Brunnthaleri* Steph., *P. parvula* Steph., *P. subquadrata* Steph., *Lophocolea amanica* Steph., *Radula autoica* Steph., *Frullania* (*Diastaloba*) *Brunnthaleri* Steph., *F.* (*D.*) *clavellifera* Steph., *F.* (*Galeiloba*) *eplicata* Steph., *F.* (*Thyopsiella*) *substricta* Steph., *Microlejeunea usambarensis* Steph., *Cheilolejeunea latistipula* Steph., *Ceratolejeunea usambarensis* Steph., *Leptolejeunea papuliflora* Steph., *Strepsilejeunea usambarana* Steph., *Anthoceros Brunnthaleri* Steph., *Anthoceros natalensis* Steph., *A. usambarensis* Steph.

Neue Arten der *Musci*: *Trematodon* (*Eutrematodon*) *usambaricus* Broth. *Fissidens* (*Semilibidium*) *Brunnthaleri* Broth., *Trichostomum* (*Oxystegus*), *Rhodesia* Broth., *Hypophila perrobusta* Broth., *Tortula* (*Syntrichia*) *brevitubulosa* Broth., *Leiomitrium capense* Broth., *Funaria* (*Entostodon*) *pertenella* Broth., *Bryum* (*Erythrocarpa*) *usambaricum* Broth., *Hildebrantiella robusta* Broth., *Pilotrichella* (*Orthostichella*) *attenuata* Broth., *Stereophyllum Brunnthaleri* Broth., *Hypopterygium usambaricum* Broth., *Trichostelium* (*Papillidium*) *usambaricum* Broth.

---

[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.

Fahringer J. Eine wissenschaftliche Studienreise nach der europäischen Türkei und nach Kleinasien. (Jahresbericht der k. k. zweiten deutschen Staats-Oberrealschule in Brünn, 1912/13, S. 3—42.) 8°.

Hanausek T. F. Botanisches und Praktisches über Kaffee und seine Surrogate. (Zeitschr. d. allgemein. österr. Apotheker-Vereines, 51. Jahrg., 1913, Nr. 28, S. 343—344, Nr. 29, S. 355—356.) 4°.

Heinricher E. Einige Bemerkungen zur Rhinantheen-Gattung *Striga*. (Berichte der deutsch. botan. Gesellsch., 31. Jahrg., 1913, Heft 5, S. 238—242.) 8°. 2 Textfig.

Hofmann K. Die Bacillarien der Kieselgur und der Abwässer der Kaiserquelle in der Soos. (8. Jahresbericht der Staats-Realschule und des Staats-Reform-Realgymnasium im VIII. Bezirke Wiens, 1913.) 8°. 15 S., 1 Tafel.

Janchen E. Hermann Sommerstorff †. (Mitteil. d. Naturw. Vereines a. d. Univ. Wien, XI. Jahrg., 1913, Nr. 3—7, S. 92—95.) 8°. Mit Bildnis.

Kammerer P. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes bei Pflanze, Tier und Mensch. Leipzig (Th. Thomas), 1913. kl. 8°. 101 S., 17 Textabb.

Klein R. Über Nachweis und Vorkommen von Nitraten und Nitriten in Pflanzen. (Beihefte zum botan. Zentralblatt, Bd. XXX, 1913, I. Abt., S. 141—166.) 8°. 2 Tafeln.

Molisch H. Das Radium und die Pflanze. (Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien, 53. Bd., 1912/13, S. 145—171.) kl. 8°. 14 Abb.

Murr J. Die Gartenflora von Vorarlberg und Liechtenstein. (Krautige Freilandpflanzen.) (58. Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Feldkirch 1912/13.) 8°. 32 S.

Nevole J. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. VIII: Die Vegetationsverhältnisse der Eisenerzer-Alpen. (Abhandl. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien, Bd. VII, Heft 2.) 8°. 35 S., 1 Karte.

Ostermeyer F. Das Herbar Makowsky. (Verhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, Jahrg. 1913, S. 136—140.) 8°.

Richter O. Alltägliches und Absonderliches vom Speisezettel der Pflanze. (Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien, 53. Bd., 1912/13, S. 313—392.) kl. 8°. 4 Tafeln, 1 Tabelle.

Schnarf K. Vergleichende Charakteristik der Vogelblumen. Ein ökologisches Sammelreferat. (Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums im VI. Bezirke Wiens, 1912/13.) 8°. 36 S., 8 Textabb.

Schreiber H. Die Moore Salzburgs in naturwissenschaftlicher, geschichtlicher, landwirtschaftlicher und technischer Beziehung. II. Bd. der Moorerhebungen des Deutsch-österr. Moorvereins. Staab (Selbstverlag des Vereines), 1913. 4°. 272 S., 14 Textabb., 21 Tafeln, 21 Übersichten, 1 Karte.

Topitz A. Beiträge zur Kenntnis der Menthenflora von Mitteleuropa. (Beihefte zum botan. Zentralblatt, Bd. XXX, 1913, 2. Abt., Heft 2, S. 138—264.) 8°. 144 Textabb.

Die Arbeit bietet eine neue kritische Übersicht aller mitteleuropäischen Formen der Gattung *Mentha*, u. zw. in der Form eines analytischen Schlüssels. In der Umgrenzung der Arten und Bastarde stimmt der Verf. fast vollständig mit Briquet überein, er hat also wenige, große Arten; in der Gliederung der Arten geht er bedeutend weiter (beispielsweise unterscheidet er von *Mentha arvensis* 20 Varietäten, bei vielen derselben noch eine Anzahl von Formen). Dabei wurde aber die Aufstellung neuer Formen tunlichst eingeschränkt, sondern gewissenhaftest die Identifizierung mit den bereits von älteren Autoren unterschiedenen Formen versucht, wenn dieselben auch vielfach anders bewertet erscheinen. Die Beschreibungen sind durchwegs deutsch gehalten (die lateinischen Diagnosen der neuen Varietäten und Formen sollen in einer späteren Arbeit nachgetragen werden). Leider wurden zwecks Raumersparnis die Verbreitungsangaben sehr kurz gehalten und bei manchen unbedeutenden Formen ganz weggelassen. Zahlreiche Abbildungen von Blättern sollen dem Benützer das Bestimmen erleichtern. Die äußerst mühsame jahrelange Arbeit, welche in dem Buche steckt, verdient jedenfalls volle Anerkennung. J.

Weinzierl Th. v. Neue Zuchtsorten aus alpinen Formen von Futtergräsern. Wien und Leipzig (W. Frick), 1913. 8°. 57 S., 23 Abb.

Wettstein R. de. Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam, opus ab A. Kerner creatum, cura Musei botanici Universitatis Vindobonensis editum. X. (Cent. 37–40.) Adjuvantibus H. de Handel-Mazzetti et I. Doerfler. Vindobonae (Inst. bot. Univ.), 1913. 8°. 132 pag.

Das vorliegende Heft der „Schedae“ ist dem Schlusse des im Jahre 1881 begonnenen Exsikkatenwerkes beigegeben. Die meisten kritischen Gattungen sind von Spezialisten bearbeitet. Ausführliche kritische Auseinandersetzungen finden sich bei zahlreichen Arten. Neue Art: *Melampyrum paludosum* (Gaudin als var. von *M. pratense*) Ronniger. Neue Form: *Atropis limosa* (Schur) Degen, Flatt et Thaisz f. *polyantha* Degen. Neue Namenskombinationen: *Satureia Einseleana* (Schulz) Hayek, *Satureia villosa* (Pers.) Hayek, *Satureia hungarica* (Simk.) Hayek, *Satureia mixta* (Ausserd.) Hayek, *Chrysanthemum Clusii* (Fisch.) Hand.-Mzt., *Inula aspera* Poir. var. *latifolia* (DC.) Hand.-Mzt., *Inula aspera* Poir. var. *denticulata* (Borb.) Hand.-Mzt., *Elymus asper* (Simk.) Hand.-Mzt., *Atropis salinaria* (Simk.) Degen, *Stipa pulcherrima* K. Koch var. *hirsuta* (Velen.) Hand.-Mzt. J.

Wiesner J. v. Denkschrift des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria. Wien (Selbstverlag des Vereines), 1913. 4°. 27 S.

Zapałowicz H. Krytyczny przeglad roślinnosci Galicyi. Conspectus florae Galiciae criticus. Pars XXIII (p. 1—49), XXIV (p. 157—180), XXV (p. 211—239), XXVI (p. 547—565). (Rozprawy wydziału mat. przyrodn. Akad. Umiejetn., Ser. III, Tom. 12, B, 1912.)

Die vier Abhandlungen betreffen die Cruciferen und enthalten die Beschreibungen zahlreicher neuer Arten und Formen.

Briquet J. Prodrome de la Flore Corse, comprenant les résultats botaniques de sept voyage exécutés en Corse sou les auspices de M. Émile Burnat. Tome II, partie 1: Catalogue critique des plantes vasculaires de la Corse: *Papaveraceae—Leguminosae.* Genève, Bale, Lyon (Georg et Co.), 1913. 409 pag., 13 vignettes.

Die neue Flora von Korsika, deren zweiter Teil hier vorliegt, basiert nicht bloß auf einer Zusammenfassung der oft recht zerstreuten Literaturangaben, sondern vornehmlich auf eigenen Aufsammlungen und Beobachtungen. Die Flora ist durchwegs kritisch durchgearbeitet. Zahlreiche Bemerkungen und Beschreibungen bei kritischen Arten fördern die Kenntnis schwierigerer Formenkreise. Bei gut bekannten Arten sind dagegen die Beschreibungen weggelassen. Auch bei der Auswahl der Synonyme ist ein zweckmäßiger Mittelweg eingeschlagen. Weit über den

Rahmen des direkt behandelten Gebietes hinausgehend, ist das Buch für jeden von Interesse, der sich mit Mediterranflora beschäftigt. J.

Cavara F. Centenario del R. Orto Botanico della Università di Napoli. Relazione sulla festa commemorativa con cenni storici sui botanici Napoletani di F. Balsamo e M. Geremicca. Napoli, 1913. 8°. LXVI + 33 + 74 pag., illustr.

Christensen C. A Monograph of the genus *Dryopteris*. Part I. The tropical American pinnatifid-bipinnatifid species. (Mem. d. l'Acad Roy. d. Sciences de Danemark, 7. Ser., Sect. d. Sc., tom. X, No. 2.) 4°. 225 pag., 46 fig.

Donati G. Ricerche embriologiche sulle *Euphorbiaceae*. (Annali di Botanica, vol. XI., 1913, fasc. 3, pag. 395—399. tab. VII.) 8°.

Ernst A. und Schmid Ed. Über Blüte und Frucht von *Rafflesia*. Morphologisch-biologische Beobachtungen und entwicklungsgeschichtlich-zytologische Untersuchungen. (Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg, 2e Serie, Vol. XII, pag. 1—58.) 8°. 8 tab.

Fitting H., Jost L., Schenck H., Karsten G. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 12., umgearbeitete Auflage. Jena (G. Fischer), 1913. 8°. 620 S., 782 Abb. — Mk. 8·—.

Francé R. H. Wert und Unwert der Naturwissenschaft. Aus der Sammlung „Probleme unserer Zeit, Beiträge zur Geschichte der Gegenwart", herausgegeb. von F. W. Schroeter, Nr. 6. München, Leipzig (Hans Sachs-Verlag), 1913. 8°. 62 S. — Mk. 1·50.

Fries Th. C. E. Botanische Untersuchungen im nördlichsten Schweden. Ein Beitrag zur Kenntnis der alpinen und subalpinen Vegetation in Torne Lappmark. Uppsala und Stockholm. (Almqvist u. Wiksell), 1913. 8°. 361 S., 99 Abb., 2 Karten. — K 10·—.

Fucskó M. Studien über die hygroskopischen Bewegungen der Pflanzen. (Botanikai Közlemények, XII. kötet, 1913, 3. füzet, pag. 138 und [25].) 8°.

Glück H. Gattungs-Bastarde innerhalb der Familie der Alismaceen. (Beihefte zum botan. Zentralblatt, Bd. XXX, 1913, 2. Abt., Heft 2, S. 124—137.) 8°. 2 Tafeln, 24 Textabb.

Hegi G. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. IV. Bd. (von G. Hegi), Liefg. 35 (S. 49—96, Textabb. 743—755, Taf. 125—127) und VI. Bd. (von A. von Hayek), Liefg. 2 (S. 33—72. Textabb. 19—43, Taf. 238—240). München (J. F. Lehmann) und Wien (A. Pichlers Witwe und Sohn). 4°. — Je Mk. 1·50.

Inhalt von IV. 35: Schluß der *Papaveraceae*, Beginn der *Cruciferae*.
Inhalt von VI. 2: Fortsetzung der *Scrophulariaceae*.

Henneberg W. und Bode G. Die Gärungsgewerbe und ihre naturwissenschaftlichen Grundlagen. Aus der Sammlung „Wissenschaft und Bildung", Nr. 110. Leipzig (Quelle und Meyer), 1913. 8°. 128 S., 64 Abb. — geh. Mk. 1·—, geb. Mk. 1·25.

Hinneberg P. Die Kultur der Gegenwart, ihre Entwicklung und ihre Ziele. (Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin; Lexikon-Oktav.)

Unter diesem Titel ist ein monumentales Sammelwerk im Erscheinen begriffen, eine Enzyklopädie der gesamten Wissenschaften und der Technik. Das ganze Werk gliedert sich in vier Teile mit im ganzen 61 Bänden, von denen jeder inhaltlich vollständig in sich abgeschlossen und einzeln käuflich ist. Die vier Teile sind: I. Die geisteswissenschaftlichen Kulturgebiete, 1. Hälfte: Religion und Philosophie, Literatur, Musik und Kunst (14 Bände); II. Die geisteswissenschaftlichen Kulturgebiete, 2. Hälfte: Staat und Gesellschaft, Recht und Wirtschaft (10 Bände); III. Mathematik, Natur-

wissenschaften, Medizin (19 Bände); IV. Die technischen Kulturgebiete (18 Bände). Teil III gliedert sich weiter in acht Abteilungen: I. Die mathematischen Wissenschaften (1 Band); II. Die Vorgeschichte der modernen Naturwissenschaften und der Medizin (1 Band); III. Die anorganischen Naturwissenschaften (6 Bände); IV. Die organischen Naturwissenschaften (4 Bände); V. Anthropologie einschließlich naturwissenschaftlicher Ethnographie (1 Band); VI. Die medizinischen Wissenschaften (4 Bände); VII. Naturphilosophie und Psychologie (2 Bände); VIII. Die Organisation der Forschung und des Unterrichtes (1 Band). Es ist ein besonderer Vorzug der „Kultur der Gegenwart", daß alle Teile des Werkes von hervorragenden Spezialisten bearbeitet sind; dabei ist aber die Organisation des Unternehmens eine derartige, daß die Einheitlichkeit des Ganzen nicht verloren gehen kann.

Von der Abteilung „Organische Naturwissenschaften", welche unter der Leitung von R. v. Wettstein herausgegeben wird, ist bisher der Band 2 erschienen: „Zellen- und Gewebelehre, Morphologie und Entwicklungsgeschichte". Derselbe zerfällt in: 1. Botanischer Teil, bearbeitet von E. Strasburger und W. Benecke, und 2. Zoologischer Teil, bearbeitet von R. v. Hertwig, H. Poll, O. Hertwig, K. Heider, F. Keibel, E. Gaupp. Der 338 Seiten starke botanische Teil, in welchem E. Strasburger die „Pflanzliche Zellen- und Gewebelehre", W. Benecke die „Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen" bearbeitet hat, enthält alles, was man auf so knappem Raume aus diesen Wissenszweigen bieten kann. Die Darstellung ist leicht verständlich und dabei streng wissenschaftlich. Alle wichtigeren und auch viele seltenere Fachausdrücke sind in den Text eingeflochten und erklärt. Zahlreiche an den Rand gedruckte Schlagworte erhöhen die Übersichtlichkeit; dieselbe hätte vielleicht durch eine weitergehende Kapitelgliederung und eine detailliertere Inhaltsübersicht noch mehr gewinnen können. Der Text ist durch 135 instruktive Abbildungen illustriert. Auf ausführlichere Werke über die einschlägigen Kapitel der Botanik ist am Schlusse der beiden Hauptabschnitte hingewiesen. Das Buch wird nicht nur für den gebildeten Laien, sondern auch für den Studierenden der Naturwissenschaften von großem Werte sein. J.

Hofmann A. Aus den Waldungen des fernen Ostens. Forstliche Reisen und Studien in Japan, Formosa. Korea und den angrenzenden Gebieten Ostasiens. Wien u. Leipzig (W. Frick), 1913. 8°. 225 S., illustr., 3 Karten. — Mk. 12·—.

Hryniewiecki B. Nowy typ szparek oddechowych w rodzinie *Saxifragaceae*. (Rozprawy wydziału mat. przyrodn. Akad. Umiejetnosci, Ser. III, Tom. 12 B, 1912, p. 51—61.) 8°. 4 Tafeln.

Issler E. Der Pflanzenbestand der Wiesen und Weiden des hinteren Münster- und Kaysersbergertals. Versuch einer Beschreibung der Wiesen- und Weidenflora der hohen Vogesen auf pflanzengeographischer Grundlage. Colmar, 1913. 8°. 176 S. — Mk. 3·50.

Das Buch verfolgt sowohl wissenschaftliche als auch praktische Zwecke. Verf., der ein gründlicher Kenner der Vogesenflora ist, schildert und analysiert sehr eingehend den Pflanzenbestand der Wiesen und Weiden des Ostmassives der Vogesen. Er gliedert die Wiesen und ungedüngten Weiden der Vogesen in folgender Weise. I. Formation der Wiesen: Typus der Honiggraswiese mit Nebentypus der Waldstorchschnabelwiese, T. d. Straußgraswiese mit Nt. d. Bärmutterwiese; II. Formation der unteren Bergheide: T. d. Flügelginsterheide mit Nt. d. Adlerfarnheide und d. Callunaheide; III. Formation der oberen Bergheide: T. d. Borstgrasmatte mit Nt. d. Borstgrasheide, d. Heidelbeer-Alpenanemonenheide, d. hochmontanen Callunaheide, d. Wacholderheide. Anschließend werden auch die Karweiden, die Moorbildungen und die gedüngten Weiden besprochen. Sehr interessant ist ein Vergleich der Vogesenhochweide mit den Weiden der Alpen. Die Schlußkapitel beschäftigen sich mit den bisherigen Meliorationsversuchen in den Vogesen und mit Vorschlägen für eine künftige zweckentsprechendere Verbesserung der Weiden. Dabei unterschätzt Verf. nicht den Wert der natürlichen Weiden: „Dem gedüngten Wasen die Quantität, der Heide die Qualität". J.

Krause E. Beiträge zur Gramineen-Systematik. (Fortsetzung.) (Beihefte zum botan. Zentralblatt, Bd. XXX, 1913, 2. Abt., Heft 2, S. 111—123.) 8°. 7 Textabb.

Krieger O. Wie ernährt sich die Pflanze? Naturbeobachtungen draußen und im Hause. „Naturwissenschaftliche Bibliothek für Jugend und Volk". herausgegeben von Konrad Höller und Georg Ulmer. Leipzig (Quelle und Meyer), 1913. 8°. 188 S., 146 Abb., 3 Tafeln.

Magnus W. Der physiologische Atavismus unserer Eichen und Buche. (Biolog. Zentralbl., Bd. XXXIII, 1913, Nr. 6, S. 309—337.) 8°.

Mez C. und Gohlke K. Physiologisch-systematische Untersuchungen über die Verwandtschaften der Angiospermen. (Beiträge zur Biologie der Pflanzen, 12. Bd., 1913, 1. Heft, S. 155—180.) 8°.

Neger Fr. W. Biologie der Pflanzen auf experimenteller Grundlage. (Bionomie.) Stuttgart (F. Enke), 1913. 8°. 775 S., 315 Textabb. — Mk. 24·—.

Das umfangreiche Buch ist in doppelter Hinsicht mit Freude zu begrüßen. Einerseits ist es eine ausgezeichnete Zusammenfassung der gesamten Pflanzenökologie mit Einbeziehung auch der neuesten Forschungsergebnisse, anderseits ist es durch die kritische Betrachtungsweise wertvoll, mit welcher der Verf. an alle „Anpassungen" und „Zweckmäßigkeiten" herantritt, und mit welcher er Bewiesenes und Unbewiesenes, Ursache und Zweck reinlich zu scheiden trachtet. Gegenüber den namentlich in populären Darstellungen beliebten Übertreibungen der ökologischen Richtung, bei denen jede Eigenschaft als nützlich betrachtet und aus ihrer Zweckmäßigkeit heraus erklärt wird, schafft das Buch mit seiner nüchternen, ehrlichen und kritischen Behandlung der Tatsachen ein gutes Gegengewicht. Der literarische Stoff, den der Verf. verarbeitet, ist ein außerordentlich großer; auf die Spezialliteratur ist stets in Fußnoten hingewiesen. Besonders eingehend behandelt ist die Ökologie der vegetativen Prozesse; doch finden auch die allgemeinen Fragen der Blüten- und Fruchtökologie ausreichende Würdigung. Die Abbildungen sind instruktiv, wenn auch einzelne nicht sehr gut. Die Darstellungsweise ist klar und anregend. Das Buch ist nicht nur für den Fachmann von großem Wert, auch der gebildete Laie wird es mit Nutzen und Genuß lesen. Nicht in letzter Linie kann das Studium des Buches dem Lehrer eine bessere Richtschnur für den biologischen Unterricht geben als manche Lehrbücher. J.

Pantocsek J. Die im Andesittuffe von Kopacsel vorkommenden Bacillarien. (Botanikai Közlemények, XII. kötet, 1913, 3. füzet, pag. 126 bis 137 und [24].) 8°. 2 Tafeln.

Neue Arten und Varietäten: *Amphora jamaliensis* Grun. var. *fossilis*, *Cymbella explanata*, *Cymbella Batthyányiana*, *Stauroneis salina* W. Sm. var. *fossilis*, *Navicula adversatrix*, *Navicula aedifex*, *N. expectilis*, *N. expectilis* var. *producta*, *N. arcana*, *N. omitta*, *N. carpathorum* Pant. var. *bivittata*, *N. rasa*, *N. pseudobacillum* Grun. var. *fossilis*, *N. descens*, *Fragilaria islandica* Grun. var. *fossilis F. neogena*, *F. pseudolanceolata*, *Melosira arenaria* Moore var. *tertiaria*, *M. Czákyana*, *M. neogena*, *Echinopyxis tertiaria*, *E. laevis*.

— — A lutillari ragpalában elöfordulö Bacillariák vagy Kovamoszatok leirása. (Bacillarien des Klebschiefers von Lutilla. Pozsony (Wigand K. F.). 1913. 8°. 19 pag., 2 tab.

Neue Arten und Varietäten: *Cymbella alpina* Grun. var. *notata*, *C. a.* var. *remotestriata*, *C. inflexa*, *C. spectabilis*, *C. ventricosa*, *Pinnularia major* Kg. var. *abreviata*, *P. viridis* E. var. *producta*, *Navicula lacunarum* Grun. var. *notata*, *Navicula Roteana* (Rab.) Grun. var. *staurophora*, *Gomphonema pinnatum*, *G. subclavatum* Grun. var. *staurophora*, *Epithemia Cistula* (E.) Grun. var. *producta*, *Eunotia fossilis*, *Synedra lanceolata* Kg. var. *abreviata*, *Synedra Ulna* E. var. *crassa*, *Fragilaria Harrisonii* (W. Sm.) Grun. var. *ovalis*, *F. p.* var. *linearis*, *F. Clevei* Pant. var. *linearis*, *Melosira arenaria* Moor. var. *vestita*, *Echinopysis globula*.

Perotti R. Contributo all' embriologia delle *Dianthaceae*. (Annali di Botanica, vol. XI., 1913, fasc. 3, pag. 371—385, tab. IV—VI.) 8°.

Rock J. F. The indigenous trees of the Hawaiian Islands. Honululu, T. H., 1913. gr. 8°. 518 pag., 215 plates.

Schilberszky K. Beiträge zur Parthenokarpie der Pflanzen. (Botanikai Közlemények, XII. kötet, 1913, 3. füzet, pag. 103—125 und [18] — [24].) 8°. 9 Abb.

Schindler B. Über den Farbenwechsel der Oscillarien. (Zeitschr. f. Botanik, 5. Jahrg., 1913, Heft 7. S. 497—575.) 8°. 5 Textfig.

Schwertschlager J. Verzeichnis neuer Formen und Varietäten der Rosenflora Bayerns mit ihren deutschen und lateinischen Diagnosen. (Mitteilungen der bayerisch. botan. Gesellsch. zur Erforsch. d. heim. Flora, III. Bd., 1913, Nr. 3/4, S. 68—77.) 8°.

Sieben H. Einführung in die botanische Mikrotechnik. Jena (G. Fischer), 1913. VIII + 96 S., 19 Textabb.

Ein aus langjähriger Praxis hervorgegangenes, sehr dankenswertes Buch. Der Verfasser ist der seit 25 Jahren an der Lehrkanzel Strasburgers tätige Institutstechniker, welcher die berühmt gewordene Mikrotechnik des Bonner Institutes allmählich ausgebaut und vervollkommnet und zu jener Höhe gebracht hat, auf der sie sich jetzt befindet. Zu Strasburgers Lebzeiten hielt er sich in übergroßer Bescheidenheit stets im Hintergrund und beschränkte sich auf den mündlichen und praktischen Unterricht im Institute selbst. Erst jetzt entschloß er sich, seine reichen praktischen Erfahrungen in der Mikrotechnik durch Herausgabe des vorliegenden Büchleins auch weiteren Kreisen zugänglich zu machen. Trotz des geringen Umfanges enthält das Buch alles Wesentliche über das Fixieren, Einbetten, Schneiden und Färben pflanzlicher Objekte, und zwar in einer äußerst klaren, stets auf die zweckmäßigste Ausführung jeder Vorschrift Rücksicht nehmenden Darstellung, die es auch dem Anfänger ermöglicht, sich ohne weitere Erklärungen leicht selbst in die Mikrotechnik einzuarbeiten. Das Büchlein wird für jeden Botaniker, der überhaupt mikrotechnisch arbeitet, ein unentbehrliches Handbuch darstellen. J.

Sopp O. (Johan-Olsen). Monographie der Pilzgruppe *Penicillium* mit besonderer Berücksichtigung der in Norwegen gefundenen Arten. Skrifter utgit av Videnskapsselskapet i Kristiania. Math. naturw. Kl., 1 Bd. (8°. 208 S., S. 23 T.)

Thiselton-Dyer W. T. Flora of Tropical Africa. Vol. VI., Sect. I, Part. VI (pag. 961—1094, I—XIII). London (L. Reeve and Co.), 1913. 8°.

Enthält den Schluß der *Euphorbiaceae* von D. Prain, ferner Addenda, Index und Vorrede zu Band VI, Sektion 1.

Ward F. K. The Land of Plue Poppy. Travels of naturalist in eastern Tibet. Cambridge (University Press), 1913. 8°. XII + 284 pag., 40 plates, 5 maps. — 12 s. net.

Wohlgemuth J. Grundriß der Fermentmethoden. Ein Lehrbuch für Mediziner, Chemiker und Botaniker. Berlin (J. Springer), 1913. 8°. 355 S. — Mk. 10·—.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom 19. Juni 1913.

Das k. M. Prof. Günter Ritter Beck v. Mannagetta und Lerchenau überreicht den III. Teil seiner „Vegetationsstudien in den Ostalpen", betitelt: „Die pontische Flora in Kärnten und ihre Bedeutung für die Erkenntnis des Bestandes und des

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: 1913

Band/Volume: 063

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Literatur-Übersicht. 389-395