Litteratur.

R. Sadebeck, Die Kulturgewächse der deutschen Kolonien und ihre Erzeugnisse. Mit 127 Abbildungen. Jena, G. Fischer, 1899.

Das vorliegende Werk ist die Frucht jahrelanger Arbeit des Verfassers. Als Director des botanischen Museums in Hamburg, an einem Orte, an welchem sich die Interessen von Weltfirmen und der Wissenschaft begegnen, hat derselbe die ihm zukommende Aufgabe richtig erfasst und vor etwa 14 Jahren eine besondere Kolonialabtheilung des Museums und später im Anschlusse daran ein Laboratorium für Waarenkunde begründet, in welchen die Produkte der deutschen Kolonien eine ganz besondere Berücksichtigung gefunden haben. Die Schätze, welche diesen beiden Instituten zuströmten und die Aufstellung und die Bearbeitung derselben bilden die Grundlage für das vorliegende treffliche Werk. Einen Vorläufer desselben bildet das Schriftchen Sadebeck's über die tropischen Nutzpflanzen Ostafrikas (1891); diesem sind dann „Die Culturpflanzen Usambaras" von Warburg (1894), die eingehende Bearbeitung der Roh- und Nutzstoffe Ostafrikas durch Prof. Engler und seine Beamten (1895), die gelegentlich der Berliner Gewerbeausstellung publicirte Uebersicht der aus den deutscheu Kolonien exportirten Produkte von Warburg (1896) und schiesslich ein Führer durch das Museum in Hamburg, wieder von Sadebeck, gefolgt. Aber alle diese Arbeiten bieten nicht das, was Sadebeck's Buch erfüllt, eine eingehende und an einen grösseren Leserkreis gerichtete Besprechung der in unseren deutschen Kolonien cultivirten und wild wachsenden Nutzpflanzen und ihrer Produkte. Den reichen Inhalt demonstrirt am besten die Anführung der 14 Kapitel: I. Palmen, II. Getreide und Zuckerrohr, III. Knollen- und Zwiebelgewächse, IV. Essbare Früchte und Gemüse, V. Eigentliche Genussmittel, VI. Gewürze, VII. Tabak, VIII. Fette und fette Oele liefernde Pflanzen, IX. Farb- und Gerbstoffe liefernde Pflanzen, X. Gummi, Harze und Kopale (bearb. von Dr. Gilg), XI. Kautschuk und Guttapercha liefernde Pflanzen, XII. Faserstoffe, XIII. Nutzhölzer, XIV. Medicinalpflanzen. Je nach der Wichtigkeit des Produkts werden die einzelnen Nutzpflanzen mehr oder weniger ausführlich besprochen. In den Kapiteln, welche die besonders wichtigen Nutzpflanzen behandeln, finden wir gute Beschreibungen der Pflanze und ihres Erzeugnisses, Angaben über die Verbreitung und Cultur der Pflanze und über die Gewinnung, Verwertung und Geschichte des Produktes, zum Theil auch Bemerkungen über die Krankheiten des Nutzgewächses und deren Bekämpfung. Zahlreiche, gut ausgeführte Abbildungen unterstützen den Text und sind für den Lehrer der Naturwissenschaften ein willkommenes Anschauungsmittel beim Unterrichte. Sadebeck bietet überdies in dem vorliegenden Werke noch mehr, als der Titel desselben sagt. Er geht nämlich auch auf jene Culturpflanzen ein, welche in unseren deutschen Kolonien bisher wenig oder nicht gezogen werden, sich aber möglicher Weise zu Anbauversuchen eignen. Dadurch gewinnt das Werk eine ganz besondere Bedeutung für den Plantagenbesitzer und den Kaufmann, welche in dem Buche die für sie nothwendigen wissenschaftlichen Aufschlüsse in einer klaren, sachlichen Weise finden.

Solereder.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05155-00114-4

Koch, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen. Sechster Jahrgang 1895. Braunschweig 1898. Preis 11 Mark.

Der längst sehnlich erwartete 6. Jahresbericht zeigt von vornherein eine wesentliche Veränderung darin, dass Koch sich entschlossen hat, eine Anzahl Mitarbeiter heranzuziehen, und zwar Forscher, die auf den von ihnen referirten Gebieten bereits durch eigene Arbeiten hervorragend bekannt sind. Dies wird hoffentlich die sehr wünschenswerthe Folge haben, dass der Jahresbericht nicht immer um mehrere Jahre nachhinkt, und er wird durch sein rascheres Erscheinen noch erheblich an Werth gewinnen.

Wie in den früheren Jahrgängen, so ist auch in diesem die Vollständigkeit der referirten Litteratur in den einzelnen Gebieten eine sehr umfassende, und man wird kaum irgendwo eine bedeutende Arbeit vermissen. Die Besprechungen der einzelnen Arbeiten sind meist nur referirend gehalten, jedoch sind sehr häufig in Fussnoten die eigenen Erfahrungen des Referenten mitgetheilt, was dem Referat natürlich doppelten Werth verleiht. Das Capitel über Fermente hat entsprechend der umfangreicheren Bearbeitung dieses Gebietes in den letzten Jahren eine erhebliche Vermehrung erfahren und es ist eine Trennung in einzelne Gruppen (Diastase, Glucose, Maltose, Invertin, Cytose, Lactose) eingetreten. Auch innerhalb der anderen Abschnitte ist eine reichere Gliederung eingetreten, was für die Uebersichtlichkeit des Jahresberichtes von grossem Vortheil ist. Wenn der ganze Jahresbericht gegen den vorhergehenden an Umfang gewonnen hat (um 42 Seiten), so ist namentlich die Zahl der referirten Arbeiten enorm gestiegen, von 393 im Jahresbericht 1894 auf 609 im vorliegenden, nicht nur ein Zeichen dafür, dass auf dem Gebiete der Gährungstechnik von Jahr zu Jahr mehr geleistet wird, sondern auch dafür, dass der Jahresbericht immer vollständiger und umfassender wird. Dass dabei der Umfang des Jahresberichtes verhältnissmässig so wenig wächst, ist der präcisen, knappen Fassung der Referate zuzuschreiben, die den Leser über die wichtigsten Data einer Arbeit vollkommen orientiren, ohne Nebensächliches zu berühren. Als besonderer Vorzug erscheint es dem Ref., dass wichtige Arbeiten oft sehr ausführlich und eingehend besprochen sind, so dass man oft das Original entbehren kann; dagegen ist der Inhalt von Arbeiten geringerer Bedeutung nur kurz widergegeben. Der einzige fühlbare Mangel, den man dem Jahresbericht nachsagen kann, ist der, dass er immer so lange auf sich warten lässt, was ja, wie der Herausgeber in der Vorrede versichert, bei den zukünftigen Jahrgängen nicht mehr der Fall sein wird. W. Migula (Karlsruhe).

Eingegangene Litteratur.

Ambronn H., Ueber Anomalien bei der accidentellen Doppelbrechung. S.-A. aus den Ber. der math.-phys. Classe der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. zu Leipzig. 1898.

Anderlind L., Mittheilungen über die Palmenanlage bei Ilche. S.-A. aus „Globus“ Bd. LXXIII Nr. 23. 1898.

Behrens J., Beiträge zur Kenntniss der Obstfäulniss. S.-A. aus dem Centralbl. f. Bacteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. IV. Bd. 1898.

Behrens W., Neuer Projectionsapparat für wissensch. Zwecke. M. 5 Holzschn. S.-A. aus Zeitschrift f. wissensch. Mikroskopie. 1898.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05155-00115-0

Koch, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen. Sechster Jahrgang 1895. Braunschweig 1898. Preis 11 Mark.

Der längst sehnlich erwartete 6. Jahresbericht zeigt von vornherein eine wesentliche Veränderung darin, dass Koch sich entschlossen hat, eine Anzahl Mitarbeiter heranzuziehen, und zwar Forscher, die auf den von ihnen referirten Gebieten bereits durch eigene Arbeiten hervorragend bekannt sind. Dies wird hoffentlich die sehr wünschenswerthe Folge haben, dass der Jahresbericht nicht immer um mehrere Jahre nachhinkt, und er wird durch sein rascheres Erscheinen noch erheblich an Werth gewinnen.

Wie in den früheren Jahrgängen, so ist auch in diesem die Vollständigkeit der referirten Litteratur in den einzelnen Gebieten eine sehr umfassende, und man wird kaum irgendwo eine bedeutende Arbeit vermissen. Die Besprechungen der einzelnen Arbeiten sind meist nur referirend gehalten, jedoch sind sehr häufig in Fussnoten die eigenen Erfahrungen des Referenten mitgetheilt, was dem Referat natürlich doppelten Werth verleiht. Das Capitel über Fermente hat entsprechend der umfangreicheren Bearbeitung dieses Gebietes in den letzten Jahren eine erhebliche Vermehrung erfahren und es ist eine Trennung in einzelne Gruppen (Diastase, Glucose, Maltose, Invertin, Cytose, Lactose) eingetreten. Auch innerhalb der anderen Abschnitte ist eine reichere Gliederung eingetreten, was für die Uebersichtlichkeit des Jahresberichtes von grossem Vortheil ist. Wenn der ganze Jahresbericht gegen den vorhergehenden an Umfang gewonnen hat (um 42 Seiten), so ist namentlich die Zahl der referirten Arbeiten enorm gestiegen, von 393 im Jahresbericht 1894 auf 609 im vorliegenden, nicht nur ein Zeichen dafür, dass auf dem Gebiete der Gährungstechnik von Jahr zu Jahr mehr geleistet wird, sondern auch dafür, dass der Jahresbericht immer vollständiger und umfassender wird. Dass dabei der Umfang des Jahresberichtes verhältnissmässig so wenig wächst, ist der präcisen, knappen Fassung der Referate zuzuschreiben, die den Leser über die wichtigsten Data einer Arbeit vollkommen orientiren, ohne Nebensächliches zu berühren. Als besonderer Vorzug erscheint es dem Ref., dass wichtige Arbeiten oft sehr ausführlich und eingehend besprochen sind, so dass man oft das Original entbehren kann; dagegen ist der Inhalt von Arbeiten geringerer Bedeutung nur kurz widergegeben. Der einzige fühlbare Mangel, den man dem Jahresbericht nachsagen kann, ist der, dass er immer so lange auf sich warten lässt, was ja, wie der Herausgeber in der Vorrede versichert, bei den zukünftigen Jahrgängen nicht mehr der Fall sein wird. W. Migula (Karlsruhe).

Eingegangene Litteratur.

Ambronn H., Ueber Anomalien bei der accidentellen Doppelbrechung. S.-A. aus den Ber. der math.-phys. Classe der Kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. zu Leipzig. 1898.

Anderlind L., Mittheilungen über die Palmenanlage bei Ilche. S.-A. aus „Globus“ Bd. LXXIII Nr. 23. 1898.

Behrens J., Beiträge zur Kenntniss der Obstfäulniss. S.-A. aus dem Centralbl. f. Bacteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. IV. Bd. 1898.

Behrens W., Neuer Projectionsapparat für wissensch. Zwecke. M. 5 Holzschn. S.-A. aus Zeitschrift f. wissensch. Mikroskopie. 1898.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05155-00115-0

Berthold G., Untersuchungen zur Physiologie der pflanzlichen Organisation. I. Theil. M. 1 lith. Taf. Leipzig, Engelmann 1898.

Bijlert A., Onderzock van eenige Grondsorten in Deli. — Mededeelingen uit 'S Lands Plantentuin. XXVI. 1898.

Bower F. D., Adress to the botanical section. — British Association for the advancement of science. 1898.

Briosi G., Rassegna crittogamica pei mesi di aprile, maggio e giugno 1898. S.-A. Ministero di Agricultura. 1898.

Bruchmann H., Ueber die Prothallien und die Keimpflanzen mehrerer europäischer Lycopodien, und zwar über die von Lycopodium clavatum, L. annotinum, L. complanatum und L. Selago. M. 7 lith. Taf. Gotha, Perthes. 1898.

Carus V., Ueber den „international Catalogue of scientific Literature" der Royal Society of London. S.-A. aus dem „Zoolog. Anzeiger" XXI. Bd. Nr. 566. 1898.

Czapek Fr., Ueber einen interessanten Fall von Arbeitstheilung an Laubblättern. S.-A. aus der Oesterr. bot. Zeitschrift. 1898.

— — Studien über die Wirkung äusserer Reizkräfte auf die Pflanzengestalt. I. M. 1 Taf. u. 3 Abb. S.-A. aus Flora oder Allgem. bot. Ztg. 1898.

Darwin Fr., Observations on stomata. S.-A. from the proceedings of the Royal Society. Vol. 63. 1898.

Deinega V., Beiträge zur Kenntniss der Entwickelungsgeschichte des Blattes und der Anlage der Gefässbündel. M. 1 Taf. u. 22 Textfig. S.-A. aus Flora oder Allg. bot. Ztg. 1898. 85. Bd. Heft 4.

Delage Yves, L'année biologique. Deuxième année 1896. Paris 1898. Schleicher frères.

Dinter Arthur, Herbariumschlüssel, umfassend die Gefässpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, nach neueren natürlichen Systemen bearbeitet. Strassburg 1899. G. Beust's Verlag.

Dodge G. K., A report on flax culture for seed and fiber in Europe and America. M. 4 plates. S.-A. U. S. departement of agriculture. 1898.

Duncan S. Johnson, On the development of the leaf and sporocarp in Marsilia quadrifolia L. M. 3 plates. S.-A. Annals of Botany, Vol. XII. 1898.

— — On the leaf and sporocarp of Pilularia. M. 3 Taf. Reprinted from the botanical Gazette, Vol. XXVI Nr. 1. 1898.

Errera L., A propros de l'eglise et de la science; réponse a un vitaliste. Extrait de la revue de l'université de Bruxelles. 1898.

Farlow W. G., The conspection of species as affrected by recent investigations on fungi. Boston. August 1898.

Farmer J. R. and J. Williams, Contributions to our knowledge of the fucaceae: their Life-History and Cytology. M. 6 Taf. S.-A.: Philosophical transactions of the royal society of London. Series B. Vol. 190. 1898.

Fischer H., Ueber Inulin, sein Verhalten ausserhalb und innerhalb der Pflanze, nebst Bemerkungen über den Bau der geschichteten Stärkekörner. S.-A. aus Beiträge zur Biologie der Pflanzen. 1898.

Ganong W. F., Notes on the natural history and physiography of New Brunswick. Bulletin of the natural history society of New Brunswick. 1898.

Gravis A., Recherches anatomiques et physiologiques sur le tradescantia virginica L. Bruxelles, Hayez. 1898.

Grecescu Dr. D., Conspectul Florei Romanei. Bucarest 1898. Verlag von Friedländer u. Sohn. Berlin. 12 Mk.

Hansen A., Die Energidenlehre von Sachs. S.-A. aus dem biolog. Centralblatt. Bd. XVIII Nr. 20. 1898.

Hansen E. Chr., Einige Untersuchungen über die Biologie der Agaricineen. Bot. Centralblatt Bd. LXXIV Nr. 4—5. 1898.

Harting H., Ein neues Mikroskopobjectiv für zoologische und andere biologische Untersuchungen unter Wasser. S.-A. aus Zeitschrift f. wissenschaftl. Mikroskopie Bd. XV. 1898.

Heinricher E., Die grünen Halbschmarotzer. II. Euphrasia, Alectorolophus und Odontites. M. 2 Taf. u. 1 Holzschn. S.-A. aus den Jahrbüchern für wissenschaftl. Botanik Bd. XXXII Heft 3. 1898.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05155-00116-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 86

Autor(en)/Author(s): Solereder , Migula W.

Artikel/Article: Litteratur. 110-112