scheidet nicht weniger als 35 biologische Vegetationsformen. In diesem Abschnitte werden dem Floristen zahlreiche Gesichtspunkte vorgeführt, deren nähere Verfolgung das Studium der Pflanzendecke jedes einzelnen kleinen Gebietes höchst anziehend gestalten muss.

Im dritten, wohl etwas zu breit angelegten Abschnitte bespricht der Verfasser die Vertheilungsweise der Gruppen des natürlichen Systemes nach den biologischen Standortsverhältnissen der deutschen Flora.

Im vierten Abschnitt (p. 281—424) finden die mitteleuropäischen Vegetationsformationen eine geeignete Würdigung. Der Verfasser gliedert hier folgendermassen: 1. die Waldformationen, 2. die immergrünen und alpinen Gebüsch- und Gesträuchformationen, 3. die Grasflur- und 4. die Moosmoor-Formationen, 5. die Formationen der Wasserpflanzen, 6. des trockenen Sandes- und Felsgesteines, 7. die Salzpflanzen-Formationen des festen Landes, 8. Fels-, Geröll- und Nival-Formationen des Hochgebirges und 9. endlich die Bodenbedeckung Deutschlands unter dem Einflusse der Kultur.

Im letzten (fünften) Abschnitte (p. 425—487) wird die periodische Entwickelung des Pflanzenlebens im Anschluss an das mitteleuropäische Klima behandelt. Der Referent gesteht gerne, dass er beim Studium des Buches eine Menge von Anregungen gewonnen hat, welche ihm bei seinen weiteren Arbeiten von grossem Nutzen sein werden, und er steht desshalb nicht an, das Werk, trotz einer manchmal schwierigen Darstellungsweise, allen Floristen und Pflanzengeographen aufs wärmste zu empfehlen. Weiss.

Eingegangene Litteratur.

Amann J., Flore des Mousses Suisses. — Etude de la flore bryologique du Haut-Jura Moyen. Extrait du Bulletin de la Société Botanique Suisse. 1896.

Benecke W., Die zur Ernährung der Schimmelpilze nothwendigen Metalle. S.-A. aus den Jahrbüchern für wissenschaftl. Botanik. Bd. 28, H. 3, 1895.

— — Die Bedeutung des Kaliums und des Magnesiums für Entwicklung und Wachsthum des Aspergillus niger v. Ph., sowie einiger anderer Pilzformen. Bot. Zeitung 1896. H. 6.

Botting Hemsley W., The flora of Lord Howe Island. Annals of Botany, Vol. X, No. XXXVIII. 1896.

Brand F., Fortpflanzung und Regeneration von Lemanea fluviatilis. S.-A. aus den Berichten der Deutsch. Bot. Gesellschaft 1896, Bd. XIV, H. 5.

Briquet J., Nouvelles observations biologiques sur le genre Erythronium une contribution à la biologie florale des Liliacées. M. 1 Taf. Extrait des Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématique de Cherbourg 1896.

Buchenau Fr., Flora der Ostfriesischen Inseln. 1896. (Engelmann Leipzig).

Buscalioni L., I L. Saccharomyces Guttulatus Rob. Estratto dal Giornale Malpighia. 1896. M. 1 Taf.

Christ H., Filices Sarasinianae IV. S.-A. aus den Verhandl. der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel. 1897, Bd. XI, H. 3.

Crato E., Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Elementarorganismus. M. 4 Taf. S.-A. aus: Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Cohn, Bd. VII, H. 3. 1896.

Czapek P., Ueber die sauren Eigenschaften der Wurzelausscheidungen. S.-A. aus den Berichten der Deutsch. Bot. Gesellschaft. 1896. Bd. XIV, H. 1.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05162-0498-5

Czapek P., Zur Lehre von den Wurzelausscheidungen. S.-A. aus den Jahrbüchern für wissenschaftl. Botanik, Bd. XXIX, H. 3. 1896.

Engler A., Ueber die geographische Verbreitung der Rutaceen im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung. M. 3 Taf. aus d. Abhandl. der k. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1896.

Glück H., Ein deutsches Coenogonium. M. 1 Taf. und 16 Fig. S.-A. aus Flora od. allg. bot. Zeitung 1896, 82. Bd., H. 3.

Gruber E., Ueber Aufbau und Entwickelung einiger Fucaceen. M. 7 Taf. 1896. (Bibliotheca botanica H. 38.)

Hall C. W., The university of Minnesota, an Historical Sketch. 1896.

Hallas E., Om en ny Zygnema-Art med Azygosporer. M. 2 Taf. Saertryk of Botanisk Tidsskrift. 20 Bind. 1. H. Kjobenhavn 1895.

Hallier H., Neue und bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer. M. 10 Taf. 1896. Extrait des Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg Vol. XIII, 2, pag. 276—327.

Hansen A., Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramts-Candidaten. M. 38 Blüthendiagrammen. 5. Aufl. 1896.

Hartig R., Ueber die Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf die Gesundheit der Nadelwaldbäume. M. 1 color. Taf. S.-A. aus der forstlich-naturwissenschaftl. Zeitschrift. 1886.

Heim C., Untersuchungen über Farnprothallien. S.-A. aus Flora od. allg. bot. Zeitung 1896, 82. Bd., H. 3. M. 16 Fig.

Jönsson B., Jakttagelser rörande arsenikens inverkan på groende frön 1896. Aftryck ur Landtbrucks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. 1896.

— — Recherches sur la respiration et l'assimilation des Muscinées. (Comptes rendus de l'Acad. d. Sc. 1896.)

— — Zur Kenntniss des anatomischen Baues des Blattes. Lund 1896.

— — Jakttagelser öfver Tillväxten hos Orobanche-Arter. Lund 1895.

Ishikawa C., Notes of the japenese species of volvox, reprinted from the zoological magazine Vol. VIII, No. 91 Tokyo. M. 1 Taf.

Karsten G., Untersuchungen über Diatomeen. M. 1 Taf. S.-A. aus Flora od. allg. bot. Zeitung 1896. 82. Bd. H. 3.

Koorders en Valeton, Bydrage No. 3 tot de kennis der boomsoorten van Java. 1896. Mededeelingen uit s Lands Plantentuin No. XVI.

Lazniewski W., Beiträge zur Biologie der Alpenpflanzen. M. 35 Fig. S.-A. aus Flora od. allg. bot. Zeitung 1896, 82 Bd. H. 3.

Mulford A. J., A study of the Agaves of the united states, reprinted from the 7th. annual report of the Missouri Botanical Garden. 1896. M. 37 Taf.

Müller-Thurgau H., Ueber neuere Erfahrungen bei Anwendung der Reinhefen in der Weinbereitung. 1896. Vortrag bei Gelegenheit des 14. deutsch. Weinbaucongresses in Neustadt a. H.

— — Die Herstellung unvergorener und alkoholfreier Obst- und Traubenweine. Frauenfeld 1896.

— — Ergebnisse neuer Untersuchungen auf dem Gebiete der Weinbereitung. 1891. S.-A. aus dem Bericht des XII. Deutsch. Weinbau-Congresses.

— — Weitere Untersuchungen über die Physiologie der Hefe und die Bedeutung ausgewählter und reingezüchteter Heferassen für die Weingärung. S.-A. aus der schweizerischen Zeitschrift für Obst- und Weinbau. 1894. Ibid.

— — Ueber das Erfrieren des Obstes. 1894.

— — Ueber die Veränderungen, welche das Obst beim Faulen erleidet. S.-A. a. d. Schweiz. Zeitschrift für Obst- und Weinbau. 1894.

Miyoshi M., Physiologische Studien über Ciliaten. S.-A. aus „Botanical Magazine“ Vol. X. No. 112. 1896.

Overton E., Ueber die osmotischen Eigenschaften der Zelle in ihrer Bedeutung für die Toxikologie und Pharmakologie. S.-A. aus der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Jahrg. XLI, 1896.

Reinke J., Der Mikrokosmos. S.-A. aus „Deutsche Rundschau“ 22. Jahrg. H. 10, 1896.

Richards H. M. On some points in the development of Aecidia. 1895, reprinted from the proceedings of the American Academy of arts and sciences. Vol. XXXI. M. 1 Taf.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05162-0499-3

Richards H. M. Notes on cultures of Exobasidium-Andromedae and of Exobasidium Vaccinii. From the Botanical gazette. Vol. XXI. 1 Taf.
Sauvageau C., Sur le Strepsithalia, nouveau genre de phéosporées.
— — Sur l'Ectocarpus virescens Thuret et res deux sortes de sporanges pluriloculaires.
— — Sur la nature des sporanges en chapelet de l'Ectocarpus confervoides.
— — Sur l'Ectocarpus (Pilayella) fulvescens Thuret. Extrait du Journal de Botanique, t. X. 1896.
Schenck H., Brasilianische Pteridophyten. S.-A. aus „Hedwigia" Bd. 35, 1896.
Schinz H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora (Neue Folge IV. M. 3. Taf.
Schröter E., Die Wetzikonstäbe. M. 2 Taf. S.-A. aus der: Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich; Jahrg. XLI. 1896.
— — Die Einrichtungen und Sammlungen für Botanik am eidgenössischen Polytechnikum in Zürich 1896.
— — Fortschritte der schweizerischen Floristik in den Jahren 1893—1895.
Vries H., Sûr les courbes Galtoniennes des Monstruosités. Extrait Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique. 1896.
Wager H., On the structure and reproduction of Cystopus Candidus, Lév. M. 2 Taf. annals of Botany Vol. X, No. XXXVIII.
Warming E., Disposition des feuilles de l'Euphorbia buxifolia Lam. Extrait du Bulletin de l'Académie Royale des Sciences et des Lettres de Danemark, Copenhague, pour l'année 1896.
Went F. A. F. C., Onderzoekingen omtrent de chemische physiologie van het suikerriet. 8 Taf. 1896. Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. 11. Afl.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05162-0500-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: 82

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Eingegangene Litteratur. 484-486