

und der Stickstoffzufuhr (XIII. Vorlesung), doch lässt sich aus dem bis dahin erledigten Material wohl ein Urtheil über den ganzen betreffenden Theil des Werkes fällen. Der Stoff wird in einzelnen, aber streng zusammenhängenden Vorlesungen behandelt und dadurch der Darstellung eine grosse Frische und Anziehungskraft verliehen, da wir beim Lesen einen fließenden Vortrag zu vernehmen glauben. Die Darstellung ist von einer durchaus wissenschaftlichen Gründlichkeit, dabei aber so anschaulich, dass auch ohne specielle botanische Vorkenntnisse der vorgetragene Gegenstand verstanden werden muss. Für die Uebersichtlichkeit ist durch Zusammenfassung der gewonnenen Resultate am Schlusse einer oder einiger Vorlesungen in kurze Sätze gesorgt. Insofern dürfte der gedruckte Vortrag sogar noch einen Vorzug vor dem mündlichen haben, als in den zahlreichen Anmerkungen auf die betreffende Litteratur hingewiesen ist. Möbius (Heidelberg).

Neue Litteratur.

Botanische Bibliographien :

Herder, Ferdinand von, *Catalogus systematicus bibliothecae horti imperialis botanici Petropolitani*. Editio nova. 8°. XI, 510 pp. Petropoli 1886.

Pilze :

Allescher, Andreas, Verzeichniss in Süd-Bayern beobachteter Pilze. Ein Beitrag zur Kenntniss der bayerischen Pilzflora. (IX. Bericht des Botanischen Vereins in Landshut für 1881/85. p. 1—140.)

Bachmann, Ewald, Botanisch-chemische Untersuchungen der Pilzfarbstoffe. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. IV. 1886. Heft 2. p. 68.)

Gefässkryptogamen :

Moore, T., *Polybotrya Lechleriana* Mett. W. plate. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXV. 1886. No. 639. p. 394.)

Prantl, Karl, Die Mechanik des Ringes am Farnsporangium. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. IV. 1886. Heft 2. p. 42.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

Dingler, Hermann, Zum Scheitelwachsthum der Gymnospermen. Mit 1 Tfl. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. IV. 1886. Heft 2. p. 18.)

Eichler, A. W., Verdoppelung der Blattspreiten bei *Michelia Champaca* L., nebst Bemerkungen über verwandte Bildungen. Mit 1 Tfl. (l. c. p. 37.)

Errera, Leo, Ein Transpirationsversuch. (l. c. p. 16.)

Famintzin et Przybytek, Analyse des cendres du pollen du *Pinus silvestris*. (Bulletin de l'Académie Impériale des sciences de St.-Pétersbourg. XXX. No. 3.)

Gardiner, On the phenomena accompanying stimulation of the gland-cells in the tentacles of *Drosera dichotoma*. (Proceedings of the Royal Society London. No. 240. 1886.)

Gannersdorfer, J., Ueber das Gummiferment in Gerste und Malz. (Allgemeine Zeitschrift für Bierbrauerei und Malzfabrikation. 1886. No. 3/4.)

Heyer, F., Das Zahlenverhältniss der Geschlechter. (Deutsche Landwirthschaftliche Presse. XIII. 1886. No. 25. p. 163.)

Schulz, August, Ueber das Ausfallen der Aussenwand von Epidermiszellen bei *Salicornia herbacea* L. Mit 1 Holzschn. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. IV. 1886. Heft 2. p. 52.)

Schumann, K., Die Aestivation der Blüten und ihre mechanischen Ursachen. Mit 7 Holzschn. (l. c. p. 53.)

Wieler, A., Ist das Markstrahlcambium ein Folgemeristem? Mit 2 Holzschn. (l. c. p. 73.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Borbás, Vinc. von, Cserjék arankája. [Die Cuscuta-Arten auf Bäumen.] (Erdészeti Lapok. 1885. p. 550—552.)

— —, Ribizkéink és egreszink áttekintése. [Uebersicht der ungarischen Ribesarten.] (l. c. p. 383.)

— —, Quercus malacophylla Schur. (l. c. 1886. p. 30—39.)

Gies, W., Flora für Schulen. 4. Aufl. bearbeitet von **K. Weidenmüller**. 80. VII, 160 pp. Berlin (Friedberg & Mode) 1886. Geb. M. 1,25.

Lannes, Catalogue des plantes les plus intéressantes croissant dans la partie supérieure des Hautes-Alpes (Briançonnais, le Queyras et le haut du vallon de Vars). (Extrait du Bulletin de la Société d'études des Hautes-Alpes. 1885. No. 14/15.) 80. 61 pp. Gap (Jougard) 1886.

Mayrhofer, P. Joseph, Flora von Wettenburg neu bearbeitet und vermehrt. (IX. Bericht des Botanischen Vereins in Landshut für 1881/85. p. 161.)

Morren, Edouard, Description du Caraguata Osyana Morr. Av. 2 planches. (La Belgique Horticole. 1885. p. 254.)

Naegeli, C. von, und **Peter, A.**, Die Hieracien Mittel-Europa's. Bd. II. Monographische Bearbeitung der Archieracien mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Sippen. Heft 1. 80. 84 pp. München (R. Oldenbourg) 1886. M. 2,40.

Ostermaier, Joseph, Botanische Excursion in die Dolomiten. (IX. Bericht des Botanischen Vereins in Landshut für 1881/85. p. 152.)

Philippi, Exploration botanique des Andes Chiliennes. (La Belgique Horticole. 1885. p. 229.)

Poisson, Amsinckia lycopsoides. (Bulletin de la Société de botanique de France. XXXII. p. 236.)

[Wurde unweit des Seinenfers zwischen Mantes und Meulan gesammelt. Dieselbe Pflanze, welche wahrscheinlich mit amerikanischem Saatgut eingeführt wurde, beobachtet Pierson seit 2 Jahren in dem „bois de la Garenne“. Bis jetzt war nur aus der Umgegend von Paris die hier und dort naturalisirte *A. angustifolia* bekannt.]

Vesque (Paris).

Rouy, Sur l'air géographique de l'Abies Pinsapo. (l. c. No. 7.)

Schwaiger, Ludwig, Tabelle zur Bestimmung der Weidenarten. (IX. Bericht des Botanischen Vereins in Landshut für 1881/85. p. 141.)

Szendrei, János, Flóránk általános jellemzése — Miskolcz város határának és környékének növényzete. [Allgemeine Charakterisirung der Flora Ungarns und der Vegetation in der Umgebung der Stadt Miskolcz.] (Szendrei, J., Miskolcz város története és egyetemes. Bd. I. Miskolcz 1886. p. 216—258.)

Trabut, Additions à la flore d'Algérie: Graminées. (Bulletin de la Société de botanique de France. T. VII. No. 7.)

Van Tieghem, Observations sur la structure des Cabombées. (l. c.)

Venukoff, Sur les rapports qui existent entre les caractères géologiques, topographiques et chimiques du sol et la végétation qui le couvre, dans la Russie centrale; Carte géologique du Turkestan russe, dressée par MM. Mouschkétoff et Romanovski. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 6.)

Wörlein, Georg, Einige Ergänzungen zur Flora von Reichenhall. (IX. Bericht des Botanischen Vereins in Landshut für 1881/85. p. 149.)

Phänologie:

Doengingk, Alexander, Fünf- und dreissigjährige Beobachtungen über den Beginn der frühesten und spätesten Blütezeit der in Kischinew's Umgebung wildwachsenden und cultivirten Pflanzen nebst einigen Bemerkungen über vegetabilische Parasiten und pflanzenfeindliche Insecten. (Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. Année 1885. No. 2. p. 333.)

Paläontologie :

- Gardner**, Eocene Ferns from the Basalts of Ireland and Scotland. (Journal of the Linnean Society. Botany. No. 140. 1886.)
Grand'Eury, Détermination spécifique des empreintes végétales du terrain houiller. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 8.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten :

- Grove, W. B.**, A fungous disease of Eucharis. With fig. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXV. 1886. No. 639. p. 396.)
Larbalétrier, Albert, Le Phylloxéra vastatrix. 8°. 36 pp. av. fig. Paris (Le Bailly) 1886. 50 c.
Lichtenstein, J., Monographie des pucerons du peuplier. 8°. 42 pp. et 4 planches col. Montpellier (Coulet), Paris (Baillièrre et fils) 1886.
Niel, E., Note sur la maladie des végétaux dite gommose. (Extrait du Bulletin de la Société des Amis des sciences naturelles de Rouen. 1885.) 8°. 10 pp. Rouen (impr. Lecerf) 1886.
Thümen, Felix von, Die Einwanderung und Verbreitung der Peronospora viticola in Oesterreich. (Aus dem Laboratorium der k. k. chemisch-physiologischen Versuchs-Station für Wein- und Obstbau zu Klosterneuburg bei Wien. 1885. No. 7.) Klosterneuburg 1886.
Tochon, Pierre, Le mildiou, Peronospora viticola. Moyens pratiques de le combattre. 8°. 8 pp. Chambéry (impr. Ménard) 1886.
Wittmack, L., Hexenbesen an einer Kiefer. Mit Abbild. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 10. p. 116.)

Medicisch-pharmaceutische Botanik :

- Fraenkel**, Bacteriologische Mittheilungen. (Zeitschrift für klinische Medicin. X. 1886. No. 5/6.)
Heim, Die Untersuchung des Auswurfs auf Tuberkelbacillen. (Münchener medicinische Wochenschrift. 1886. No. 8.)
Jeandin, J., Etude sur l'actinomycose de l'homme et des animaux. 8°. 143 pp. Basel (H. Georg) 1886. M. 3.—
Miller, W. D., Wörterbuch der Bakterienkunde. 8°. 43 pp. Stuttgart (F. Enke) 1886. M. 1.—
 — —, Einige gasbildende Spaltpilze des Verdauungstractus, ihr Schicksal im Magen und ihre Reaction auf verschiedene Speisen. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1886. No. 8.)
Rauch, C., Ueber Leguminosen und Legumin-Cacao. Eine Monographie. 8°. 10 pp. Magdeburg (Wennhacker & Zincke) 1886. M. 0,60.
Roussel, Ueber Pasteur's Schutzimpfungen gegen die Tollwuth. (Allgemeine Wiener medicinische Zeitung. 1886. No. 10.)
Sée, G., Die Krankheiten der Lunge. Th. I. Die bacilläre Lungen-Phthise. Deutsch von **M. Salomon**. 8°. XVI, 526 pp. Berlin (G. Hempel) 1886. M. 10.—
Thost, Pneumoniococcen in der Nase. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1886. No. 19.)
Torna, De, Sul bacillo della tuberculosi. (Annali universali di medicina. 1886. No. 1.)
Unno, Wo liegen die Leprabacillen? (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1886. No. 8.)
Wahl, M., Mittheilungen über bakteriologische Untersuchungen der essener Wasserfälle. (Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege. IV. 1886. Heft 1.)

Technische und Handelsbotanik :

- Wilbuszewitz, V.**, Untersuchungen der Gerbsäuren der Cortex adstringens Brasiliensis und Siliqua Bablah. (Sep.-Abdr. aus Pharmaceutische Zeitschrift für Russland. 1886.) 8°. 18 pp. St. Petersburg 1886.

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik :

- Bouvet, Georges**, Catalogue raisonné des plantes utiles et nuisibles de la flore de Maine-et-Loire. 8°. XII. 242 pp. (Extrait du Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers 1885.) Angers (Germain et Grassin) 1886.

- Davidis, H.**, Küchen- und Blumen-Garten für Hausfrauen. 15. Aufl. hrsg. von **J. Hartwig**. 8°. XIII. 432 pp. Iserlohn (J. Baedeker) 1886. M. 3.—. geb. M. 4.—
- Fischer, H.**, Handbuch der Obstcultur und Obstverwerthung. 8°. VI. 88 pp. Leipzig (Carl Wilferodt) 1886. M. 1.20
- Ghys, B.**, Essai sur le chrysanthème, comprenant son histoire, sa classification, ses différents types, sa culture détaillée et la description des quatre cents plus belles variétés. 8°. 32 pp. Lille et Anzin 1886. 1 Fr.
- Hildmann, H.**, Neuere und seltene Cacteen. Mit Abbildungen. VIII. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 10. p. 116.)
- Kern, von**, Ueber die Aufforstungen im südrussischen Steppengebiete. (Forstliche Blätter. 1886. Heft 2.)
- König**, Ueber den Lichtungszuwachs insbesondere der Buche. (l. c.)
- Rendu, Victor**, Principes d'agriculture. Culture des plantes. 5e édition. 8°. 271 pp. Paris (Hachette et Co.) 1886. 1 Fr. 25 C.
- Syme, G.**, *Abies nobilis*. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXV. No. 639. 1886. p. 395.)
- Varendorff, von**, Fähigkeit der Kiefer Schatten zu ertragen. (Forstliche Blätter. 1886. Heft 2.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Die norddeutsche Diluvialflora.

Von

Dr. K. Keilhack.

Das norddeutsche Diluvium hat bis jetzt Reste folgender Gefäßpflanzen geliefert:

A. Aus wahrscheinlich altdiluvialen Süßwasserkalk- und Diatomeenerde-Ablagerungen:

1. *Tilia platyphyllos* Skop. Belzig und Honerdingen.
2. *Acer platanoides* L. Oberohe.
3. *Acer campestre* L. Belzig, Oberohe und Honerdingen.
4. *Ceratophyllum demersum* L. Honerdingen und Neuenvörde.
5. *Cornus sanguinea* L. Belzig.
6. *Vaccinium Myrtillus* L. Oberohe.
7. *Ilex Aquifolium* L. Belzig.
8. *Fraxinus excelsior* L. Honerdingen, Oberohe und Hützel.
9. *Utricularia Berendti* Keilhack. Oberohe.
10. *Juglans regia* L. Honerdingen.
11. *Fagus silvatica* L. Oberohe und Honerdingen.
12. *Quercus pedunculata* Ehrh. Oberohe und Neuenvörde.
13. *Quercus sessiliflora* Sm. Oberohe und Honerdingen.
14. *Betula alba* L. Oberohe.
15. *Alnus glutinosa* Gärtner. Belzig, Alten-Grabow, Oberohe, Honerdingen, Neuenvörde und Hützel.
16. *Corylus Avellana* L. Honerdingen und Nedder-Averbergen.
17. *Carpinus Betulus* L. Belzig, Alten-Grabow und Honerdingen.
18. *Populus tremula* L. Hützel.
19. *Myrica Gale* L. Oberohe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 50-53](#)