lich, nur nicht so prägnant, vorkommen. Die Kiefer ist in Skandinavien, gerade so wie in Sibirien und Mitteleuropa, im Vergleich mit der Fichte, ein Baum der Ebene, und in der skandinavischen Kieferregion sieht Verf. eine zwar öfters scharf begrenzte physiognomische Einheit, aber keine durch specifische klimatische Eigenthümlichkeiten charakterisirte Region. Sie ist als integrirender Theil der Fichtenregion, also wenn man will, als Fichtenregion ohne Fichten zu bezeichnen. Dass die Plastik und physikalische Beschaffenheit des Bodens nicht ohne erheblichen Einfluss sein können, liegt auf der Hand, aber es wäre wohl verfrüht, behaupten zu wollen, dass solche Umstände allein für sich hinreichend wären, um die Fichte von einem grösseren Gebiet vollständig auszuschliesen.

Die Birkenregion in Lappland möchte Verf. als eine klimatisch individualisirte Einheit betrachten, wo die Fichte aller Wahrscheinlichkeit nach noch wachsen kann, aber wo sie nicht mehr fähig ist, sich durch Samenerzeugung zu verbreiten und dadurch ihre Existenz auf die Dauer zu sichern. Als endliches Resultat seiner eingehenden Besprechung der nordskandinavischen Waldregion hebt Verf. die Eintheilung des lappländischen Waldgebietes in zwei ungleich grosse Regionen, die Region der Nadelhölzer und die Region der Birke, hervor. Die Ausdehnung der Nadelholzregion wird von der generativen Grenzlinie der Fichte bestimmt; aus zahlreichen Gegenden ist aber die Fichte vorläufig verdrängt, und diese zeichnen sich jetzt durch das Vorherrschen der Kiefer habituell aus. Der Birkenregion sind wahrscheinlich Theile des äussersten mit Nadelholz bewachsenen Landes klimatisch zuzurechnen.

Beilagen: a) Thermometerbeobachtungen in Woroninsk Ende Juni und Anfang Juli 1887. b) Erklärung der Tafeln. c) Litteraturverzeichniss.

C. F. Nyman.

---

## Eingegangene Litteratur.

Baur, W., Alphabetisches Verzeichniss nebst Standortsangaben der von Jack, Leiner und Stizenberger herausgegebenen 10 Centurien Kryptogamen Badens. Freiburg i. B. 1891.

v. Beck, Die Wasserpest (Elodea canadensis) in Oesterreich-Ungarn. Mittheilungen der Sektion für Naturkunde des österr. Touristen-Club. III. Jahrgang, Nr. 9.

Berichte der Bayerischen Bot. Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München 1891. Selbstverlag der Gesellschaft.

Boerlage, Handleiding tot de kennis der Flora van Nederlandsch Indië. Tweede Deel: Dicotyledones Gamopetalae. Eerste Stuk: Inferae. — Heteromerae. Leiden, E. J. Briu. 1891.

Botanical Magazine. Vol. V, Nr. 51, May 1891, Vol. V, Nr. 53, July 1891, Vol. V, Nr. 55, Sept. 1891. Tokyo, Japan.

Campbell, Contributions to the life-history of Isoetes. Annals of Botany, Vol. V, Nr. XIX.

Celakowsky, Ueber die Verwandtschaft von Thypha und Sparganium. S.-A. aus Oesterr. bot. Zeitschrift. Jahrg. 1891. Nr. 4.

Chodat, Monographia Polygalacearum. Première partie, avec 12 planches. Mémoires de la société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Vol. suppl. 1890. Nr. 7.

Correns, Zur Kenntniss der inneren Structur der vegetabilischen Zellmembranen. S.-A. aus Pringsheims Jahrb. Bd. XXIII. 1891.

Dalmer, Ueber stärkereiche Chlorophyllkörper im Wassergewebe der Laubmoose. S.-A. aus „Flora oder allg. bot. Zeitung". 1891. Heft 4.

Darwin Fr., On growth curvatures in plants. Address to the biological section of the British association. 1891.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0171-7

Delpino, Sulla impollinazione dell' Arum Dracunculus. Genova 1890.
— — Contribuzione alla teoria della pseudanzia. (Malpighia vol. IV).
— — Fiori monocentrici e policentrici (Malpighia vol. III).
— — Applicazione di nuovi criterii per la classificatione delle piante; terzia memoria. id. Quarta memoria.
Eckstein, Pflanzengallen und Gallenthiere. Leipzig, 1891. Verlag von Richard Freese.
Famintzin, Beitrag zur Symbiose von Algen und Thieren. S.-A. aus „Arbeiten aus dem bot. Laboratorium der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Bd. XXXVIII, Nr. 4.
Goroschankin, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden. II. Chlamydomonas Reinhardi (Dangeard) und seine Verwandten. Extrait du Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou, Nr. 1, 1891.
Janse, Het voorkomen van Bacterien in Suikerriet. Mededeelingen uit 'S Lands Plantentuin.
Jönsson, Om bräunfläckar på växtblad. Afdrag af Botaniska Notiser 1891.
— — Beiträge zur Kenntniss des Dickenzuwachses der Rhodophyceen. Lunds Univ. Årskrift. Tom. XXVII.
Jost, Ueber Dickenwachsthum und Jahresringbildung. S.-A. aus der Bot. Zeitung 1891, Nr. 30—38.
Juel, De floribus Veronicarum (Studier öfver Veronica-blommen). S.-A. a. Acta horti Bergiani. Bd. I.
Keller R., Beiträge zur schweizerischen Phanerogamenflora. S.-A. aus Bot. Centralblatt, Nr. 3, 1891.
Klein, Ueber Bildungsabweichungen an Blättern. Bot. Centralblatt 1891. Nr. 35.
Koch, Alfred, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. I. Jahrgang 1890. Verlag von Harald Bruhn, Braunschweig.
Kuntze, O., Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium nonnularum secundum leges nomenclaturae internationalis cum enumeratione plantarum extricarum in itinere mundi collectarum. Pars I et II, 1891.
Le Jolis, Quelques notes à propos des „Plantae Europeae" de M. K. Richter. Extr. des Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. T. XXVII, 1891.
Loew, Ueber das Verhalten der Azoimids zu lebenden Organismen. Aus dem Ber. der deutschen chem. Gesellschaft. XXIV. Jahrgang. Heft 15.
— — Die chemischen Verhältnisse des Bacterienlebens. S.-A. aus dem Centralbatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. IX. Bd. 1891.
Luerssen, Ueber seltene und neue Farnpflanzen sowie über Frostformen von Aspidium Filix mas aus West- und Ostpreussen. Vorläufige Mittheilung. Aus den Schriften d. physik. ökon. Ges. Bd. XXXII, 1891.
Mann, Development of the Macrosporangium of Myosurus minimus, Linn. Part II. Reprinted from the Transactions and Proceedings of the Botanical Society.
Mäule, Ueber die Fruchtanlage bei Physcia pulverulenta (Schreb). Nyl. S.-A. aus den Berichten der Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrgang 1891, Bd. IX, Heft 7.
Mix, On a Kephir-like yeast found in thed United States. Reprinted from the Proceedings of the American Academy oft Arts and Sciences. Vol. XXVI.
Möbius, Conspectus algarum endophytarum. S.-A. aus La Notarisia. Vol VI, Nr. 24, 25 und 26.
Moeller, Ueber eine neue Methode der Sporenfärbung. S.-A. aus dem Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. X. Bd. 1891. Nr. 9.
Müller und Pilling, Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. I. Teil. 1. Lief. Verlag von Th. Hofmann, Gera.
Nilsson, Ueber die afrikanischen Arten der Gattung Xyris. Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens-Förhandlingar 1891. Nr. 3. Stockholm.
Radlkofer, Ueber die Gliederung der Familie der Sapindaceen. Aus den Sitzungsberichten der math.-physik. Classe der k. bayer. Akad. d. Wiss. 1890, Bd. XX, Heft 1.
Richter, Paul, Die Bromeliaceen vergleichend anatomisch betrachtet. Inauguraldissertation. Lübben, Commissionsverlag von F. Winkler.
Ronte, Beiträge zur Kenntniss der Blüthengestaltung einiger Tropenpflanzen. Inauguraldissertation. S.-A. aus „Flora oder allg. bot. Zeitung". 1891, Heft 4.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0172-3

Roesing, Untersuchungen über die Oxydation von Eisweiss in Gegenwart von Schwefel. Inauguraldissertation. Rostock 1891.

Rothpletz, Fossile Kalkalgen aus den Familien der Codiaceen und der Corallineen. S.-A. aus der Zeitschrift der Deutschen geol. Gesellschaft. Bd. XLIII, Heft 2.

Sadebeck, Die tropischen Nutzpflanzen Ostafrikas, ihre Anzucht und ihr event. Plantagenbetrieb. Aus dem Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. IX. 1891.

Schilberszky, Egy Azsiai Steppenövénynek (Eurotia Ceratoides C. A. Meyer) Európai Vándorútjáról. Különlenyomat a „Földrajzi Közlemények" 1891 évi V—VI füzetéből.

Schilling, Untersuchungen über die thierische Lebensweise einiger Peridineen. S.-A. aus den Berichten der Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrgang 1891, Bd. IX, Heft 7.

Schimper, Ueber Schutzmittel des Laubes gegen Transspiration, besonders in der Flora Java's. Sitzungsberichte der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften. XL.

Schumann, K., Rubiaceae. S.-A. aus Natürl. Pflanzenfam. IV. 4.

Schwarz, Frank, Forstliche Botanik mit 436 Textabbildungen und 2 Lichtdrucktafeln. Berlin, Verlag von Carl Parey. 1892.

Scott, On Internal Phloëm in the Root and Stem of Dicotyledons. Aus „Annals of Botany". Vol. V, Nr. XIX, Aug. 1891.

Setchell, Concerning the life-history of Saccorhiza Dermatodea (De la Pyl.) J. Ag. Reprinted from the Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Vol. XXVI.

Strasburger, Das Protoplasma und die Reizbarkeit. Rede zum Antritt des Rektorates der Rhein. Friedrich-Wilhelm-Universität am 18. Okt. 1891. Verlag von G. Fischer, Jena.

Treub, Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel. Extrait des Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg. Vol. X, pag. 145—231.

Warming, Familien Podostemaceae. Afhandling IV. Vidensk. Selsk. Skrifter 6. Raekke, Kjobenhavn 1891.

Weismann, A., Amphimixis oder die Vermischung der Individuen. Jena 1891. Verlag von G. Fischer.

Wettstein, Untersuchungen über die Section „Laburnum" der Gattung Cytisus. S.-A. aus Oesterr. bot. Zeitschrift. Jahrgang 1890 und 1891.

— — Anchusa Barrelieri De Candolle. Myosotis suaveolens W. et Kit. S.-A. aus den Sitzungsberichten der k. k. zoolog. bot. Ges. in Wien. Bd. XLI. 3. Juni 1891.

— — Der Bernstein und die Bernsteinbäume. Aus: Vorträge des Vereins zur Verbreitung naturw. Kenntnisse in Wien. XXXI. Jahrgang. Heft 10.

— — Berichte über die floristische Durchforschung von Oesterreich-Ungarn. Steiermark 3. S.-A. aus der Oesterr. bot. Zeitschrift. Jahrgang 1891. Nr. 10.

Wieler, Ueber die Beziehung des Holzes zur Wasserversorgung der Pflanze. S.-A. aus der Allg. Forst- und Jagd-Zeitung. August 1891.

— — Ueber die Beziehung zwischen Wurzel- und Stammholz. S.-A. aus dem Tharander forstl. Jahrbuch, 1891, 41. Bd. Heft II.

Wittrock, De Filicibus observationes biologica. Acta horti Bergiani. Bd. I, Nr. 8.

— — Om planen för Bergielunds Botaniska Trädgård samt om Trädgårdens Tillstånd 1891. Ur Acta horti Bergiani. Bd. I. Nr. 2.

— — Linaria Reverchonii nov. spec. dess Morfologi och Lefnadshistoria. Ur Acta horti Bergiani. Bd. I. Nr. 4.

— — Catalogus plantarum perennium bienniumque in Horto Botanico Bergianio annis 1890 et 1891 sub dio cultarum adjectis adnotationibus botanicis nonnulis. Ur Acta horti Bergiani. Bd. I. Nr. 3.

— — et Otto Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae praecique Scandinavicae quas adjectis Algis marinis Chlorophyllaceis et Phycochromaceis.

Zacharias, Ueber das Wachsthum der Zellhaut bei Wurzelhaaren. S.-A. aus „Flora" 1891. Heft. 4.

— — Ueber Valerian Deinega's Schrift „Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phycochromaceen. S.-A. aus der Bot. Zeitung 1891. Nr. 40.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0173-9

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: 75

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Eingegangene Litteratur. 167-169