

dienlichen Gestalt dauernd erhalten werden. Nicht zu vergessen ist aber, dass der Wald auch der Forstbenutzung dienen kann und den Fischreichtum der Küsten vermehrt.

Zum Bestande des Küstenschutzwaldes sollen nur die zu Classe I und II gehörigen Holzarten ausgewählt werden, da der Bestand ein gewisses Maass Bodendurchwässerung durch Meereswasser und sogar zeitweise Ueberrieselung ertragen muss.

Als Hauptbestand empfiehlt Verf.: *Pinus Thunbergii* und *Zelkova acuminata*; als Nebenbestand würden vielleicht *Juniperus rigida*, *Juniperus chinensis*, *J. litoralis* und *Quercus*-Arten sich eignen. *P. Thunbergii* liefert ein im ganzen Küstenlande von Japan am meisten geschätztes Brenn- und Bauholz; diese Holzart ist ausserdem schnellwüchsig und lichtbedürftig; sie kann sehr lange (200–300 Jahre) wachsen, so dass die Stämme oft 30–48 m hoch und 2–3,4 m stark werden. *Zelkova acuminata* ist ebenfalls eine ähnliche grosse, schnellwüchsige Lichtholzart, welche im ganzen Japan als werthvollstes Nutzholz für Schiffe, Gebäude, Eisenbahnwaggons und verschiedene Geräthe gilt.

In Bezug auf Betriebsart, Reihenfolge der Anpflanzung, Verwaltung und andere Details verweise ich auf das Original.

Bokorny (München).

Neue Litteratur.*)

Pilze:

- Breedenraedt**, Les bactéries et leurs produits de sécrétion. (Journal de pharmacie d'Anvers. 1898. Août, Septembre.)
- Bubák, František**, O rezích které cizopasí na některých Rubiaceích. (Věstník Kral. České Společnosti Náuk. 1898.) 8^o. 23 pp. Praha 1898.
- Daels, Fr.**, Transformations des levures en nouveaux produits alimentaires: extraits, albumoses et peptones. (Journal de pharmacie d'Anvers. 1898. Août.)
- Dürr, Ch.**, Du rôle alternativement utile et alternativement nuisible que les ferments aériens remplissent dans la nature. [Suite.] (Gazette du brasseur. 1898. No. 564, 565.)
- Farlow, W. G.**, The conception of species as affected by recent investigations on Fungi. (Science. New Series. Vol. VIII. 1898. No. 196. p. 423–435.)
- Farlow, W. G.**, The conception of species as affected by recent investigations on Fungi. (The American Naturalist. Vol. XXXII. 1898. No. 381. p. 675–696.)
- Hansen, Emil Ch.**, Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques. (Gazette du brasseur. 1898. No. 566, 568, 570.)
- Jaap, O.**, Zur Pilzflora der Insel Sylt. (Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. XI. 1898. Heft 2. p. 260–266.)
- Petit, P.**, Les sarcines. (Gazette du brasseur. 1898. No. 566.)
- Roze, E.**, Une nouvelle espèce de sarcine. (Gazette du brasseur. 1898. No. 569.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Flechten:

Hue, l'abbé, Causerie sur les Parmelia. [Suite.] (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 12. p. 181—189.)

Muscineen:

Jaap, Otto, Zur Moosflora der Insel Sylt. (Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. XI. 1898. Heft 2. p. 249—252.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Errera, Léo, Tous les êtres vivants ont-ils besoin d'oxygène libre? Note additionnelle à „L'optimum“ à propos d'un travail récent de Beijerinck. (Extr. de la Revue de l'Université de Bruxelles. 1898. Juillet.)

Iirasé, Sikugorô, Études sur la fécondation et l'embryogénie du Ginkgo biloba. [Second mémoire.] (Tiré à part du Journal of the College of Science, Université impériale, Tôkyô, Japan. Vol. XII. 1898. Pt. II. p. 103—149. Pl. VII—IX.)

Murr, Jos., Ueber Farbenspielarten bei den heimischen Beerenfrüchten. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVI. 1898. Heft 9. p. 161—163.)

Rimbach, A., Das Tiefenwachsthum der Rhizome. (Sep.-Abdr. aus: Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Bd. III. 1898. Abteilung 1. p. 177—204. Mit 10 Abbildungen.) Stuttgart (A. Zimmer) 1898.

Solereder, H., Systematische Anatomie der Dicotyledonen. [In 4 Lieferungen.] Lief. 1. gr. 8°. IV, p. 1—240. Mit Abbildungen. Stuttgart (Ferdinand Enke) 1898. M. 9.—

Sterckx, R., Contribution à l'anatomie des Renonculacées; tribu des Clématidées. (Mémoires de la Société royale des sciences de Liège. Sér. II. Tome XX. 1898.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Becker, Wilhelm, Untersuchungen über die Arten des Genus Viola aus der Gruppe „Pteromischion“ Borb. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVI. 1898. Heft 9. p. 164—166.)

Coulter, John M., The origin of Gymnosperms and the seed habit. (Science. New Series. Vol. VIII. 1898. No. 195. p. 377—385.)

Delpino, Federico, Studi di geografia botanica secondo un nuovo indirizzo. (Estratto dalle Memorie della R. Accademia delle scienze dell'Istituto di Bologna. Serie V. Tome VII. 1898.) 4°. 32 pp. Bologna (Typ. Gamberini e Parmeggiani) 1898.

Formánek, Ed., Bemerkungen über J. Velenovský's „Flora Bulgarica“, Supplementum I. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVI. 1898. Heft 9. p. 171—172.)

Formánek, Ed., Zur Flora Thessaliens. I. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVI. 1898. Heft 9. p. 172—173.)

Formánek, Ed., Ueber Cheiranthus corinthius Boiss. und Silene longipetala Vent. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVI. 1898. Heft 9. p. 173.)

Franchet, A., Plantarum sinensium ecloge secunda. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 12. p. 190—196.)

Hellweger, M., Zur ersten Frühlingsflora Norddalmatiens. III. Auf dem Velebith. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XVI. 1898. Heft 9. p. 166—170.)

Izoard, P., Cirsium marii. 8°. 4 pp. Le Mans (impr. Monnoyer) 1898.

Kawakami, T., Botanical excursion to Akan (prov. Kushiro, Hokkaido). [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 137. p. 258—269.) [Japanisch.]

Kraenzlin, F., Orchidacearum genera et species. Vol. I. Fasc. 9. gr. 8°. p. 513—576. Berlin (Mayer & Müller) 1898.

für Abnehmer des ganzen Werkes à Bogen M. —.60,
für Abnehmer einzelner Bände à Bogen M. —.70.

Makino, T., Contributions to the study of the flora of Japan. II. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 137. p. 255—258.) [Japanisch.]

- Makino, T.**, *Plantae Japonenses novae vel minus cognitae.* [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 137. p. 64—66.)
- Matsumura, J.**, Notes on Liukiu and Formosa plants. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 137. p. 61—63.)
- Parmentier, P.**, Contribution à l'étude des Centaurea de la section Jacea. (Extr. du Monde des plantes. 1898.) 8°. à 2 col. 8 pp. avec fig. Le Mans (imp. Monnoyer) 1898.

Palaeontologie:

- Renault, B. et Roche, A.**, Notice sur la constitution des lignites et les organismes qu'ils renferment, suivie d'une note préliminaire sur les schistes lignitifères de Menat et du Bois-d'Asson. (Extr. du Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. XI. 1898.) 8°. 41 pp. et 3 planches. Autun (Dejussieu) 1898.

- Zimmermann, W. F. A.**, Wunder der Urwelt. Eine populäre Darstellung der Geschichte der Schöpfung und des Urzustandes der Erde, sowie der Umwälzungen und Veränderungen ihrer Oberfläche, ihrer Vegetation und ihrer Bewohner bis auf die Jetztzeit, 34. Aufl. Nach dem neuesten Standpunkt der Wissenschaft verbessert von **S. Kalischer**. Mit mehr als 300 Abbildungen. [In 14 Lieferungen.] Lief. 1. gr. 8°. p. 1—48. Berlin (Ferd. Dümmler) 1898.

M. —, 50.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Delacroix**, Les maladies du caféier. (Belgique coloniale. 1898. No. 33, 34.)
- Lonay, Alex.**, Les orobanches du trèfle; leur destruction. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 38.)
- Prillieux et Delacroix**, Une maladie bactérienne de la betterave: la „jaunisse“. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 34.)
- Thomas, E.**, Le charbon et la carie des céréales. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 38.)
- Van Hecke, Edmond**, L'aspersion des arbres fruitiers à la bouillie bordelaise. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1898. Juillet.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Delaye, Louis**, Pharmacologie: Étude des Solanées employées en médecine et de leurs produits usités en pharmacie. [Suite.] (Bulletin de la Société royale de pharmacie de Bruxelles. 1898. No. 8, 9.)
- De Ridder, Louis**, Contribution à l'étude de l'action physiologique de l'hydrastinine et ses composés. (Annales et Bulletin de la Société de médecine de Gand. 1898. Juin-Juillet.)
- De Ridder, Louis**, Effets du tabac. (Annales et Bulletin de la Société de médecine de Gand. 1898. Juin-Juillet.)
- Dragendorff, G.**, Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile und Geschichte. gr. 8°. VI, 884 pp. Stuttgart (Ferdinand Enke) 1898. M. 22.—
- Gilson, Eug.**, Les principes actifs de la rhubarbe; note préliminaire. (Bulletin de la Société royale de pharmacie de Bruxelles. 1898. No. 8.)
- Kionka, H.**, Die Aenderungen der Eigenwärme während der Strychninvergiftung. (Archives internationales de pharmacodynamie. 1898. Fasc. I/II.)
- Ronsse, I.**, Etude comparée de l'action physiologique et thérapeutique des chlorhydrates d'hydrastinine et de cotarnine. (Archives internationales de pharmacodynamie. 1898. Fasc. I/II.)

B.

- Mc Farland, J.**, A text-book upon the pathogenic Bacteria. 2nd ed. roy 8°. London (Hirschfeld) 1898. 16 sh.
- Minne, Achille**, Le trichophyton de la vache peut passer sur l'homme. (Annales et Bulletin de la Société de médecine de Gand. 1898. Juin-Juillet.)
- Mitvalsky**, Actinomycose du sac lacrymal. (Archives d'ophtalmologie. 1898. No. 8.)
- Pottiez, Charles**, Analyse bactériologique des eaux alimentaires. [Suite.] (Journal de pharmacie de Liège. 1898. No. 7.)
- Zacharias, Otto**, Neuere und ältere Forschungen über die Natur der Krebspest. (Die Natur. Jahrg. XLVII. 1898. No. 41. p. 486—488.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Bachelet**, Valeur comparée de l'orge et de l'escourgeon dans la fabrication de la bière. (Gazette du brasseur. 1898. No. 569.)
- Bommer, C.**, Les bois du Congo. (Belgique coloniale. 1898. No. 37.)
- Caluwe, E. de**, Exposé des cultures expérimentales instituées au jardin d'essais provincial de la Flandre Orientale, à Gand, pendant l'année culturale 1896/97. 8°. 75 pp. et un plan hors texte. Gand (imp. E. & S. Gyselynck) 1898. Fr. 1,50.
- Fernbach, A.**, L'Amylomyces Rouxii et son emploi en distillerie. Procédé de Collette et Boidin, de Seclin, près Lille. (Extr. des Annales de la brasserie et de la distillerie. 1898. Juillet.) 8°. à 2 col. 14 pp. avec fig. Tours (imp. Deslis frères) 1898.
- Genay, Paul**, Expériences sur les betteraves fourragères. (Agronome. 1898. No. 38.)
- Genay, Paul**, Expériences sur les betteraves fourragères. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 36.)
- Grafflau, J.**, Régénération de la culture par l'intermédiaire des plantes fixatrices de l'azote de l'air. [Suite et fin.] (Agriculture rationnelle. 1898. No. 17.)
- Hébert, Alexandre et Truffaut, G.**, Sur l'emploi des engrais en horticulture. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 37.)
- Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie.** Neue Folge. XX. 1897. Herausgegeben von **A. Hilger** und **Th. Dietrich**. gr. 8°. XL, 766 pp. Berlin (Paul Parey) 1898. M. 26.—
- Kanitz, L.**, Das ABC des Weinbaues, der Weinbehandlung und der Kellerwirtschaft. I. Obst- und Beerenweine, II. die Reben, Traubenweine und deren Behandlung. Amerikanische Reben. 12°. IV, 90 pp. Mit Abbildungen. Aarau (Emil Wirz) 1898. Kart. M. 1.—
- Lanz, Adolphe**, Houblons effeuillés. (Gazette du brasseur. 1898. No. 570.)
- Lecocq, E.**, L'analyse du caoutchouc. (Bulletin de l'Association belge des chimistes. 1898. No. 4.)
- Malet, J.**, La paille de blé et la paille d'avoine dans l'alimentation du bétail. (Agriculture rationnelle. 1898. No. 18.)
- Marneffe, G. de**, A propos de la culture du café. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1898. Juillet.)
- Marneffe, G. de**, Les pommes à cidre. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1898. Septembre.)
- Mauroy, Ed.**, L'avoine nouvelle. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 37.)
- Moller, A. F.**, Les bananiers à San-Thomé. (Belgique coloniale. 1898. No. 38.)
- Salomon, C.**, Die wertvollsten in Kultur befindlichen Arten aus der Familie der Melastomaceen. (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 19. p. 506—516.)
- Wittmack, L.**, Der Obstbau in den Vereinigten Staaten. [Schluss.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XLVII. 1898. No. 19. p. 517—523.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse der Bodenarten. [Zweite Mittheilung.] (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1898. Heft 5. p. 471—492.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über den Einfluss der Behäufelungs- und der Kammkultur auf das Produktionsvermögen der Kulturpflanzen. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1898. Heft 5. p. 493—527.)
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die Verdunstung und das Produktionsvermögen der Kulturpflanzen bei verschiedenem Feuchtigkeitsgehalte der Luft. (Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Bd. XX. 1898. Heft 5. p. 528—538.)

Personalmeldungen.

Ernannt: **Dr. H. Hallier**, bisher Assistent am botanischen Laboratorium der Universität München, zum Hilfsarbeiter am

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 204-207](#)