Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 46 (1895)

Buchbesprechung: Bücheranzeigen = Bibliographie

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bücheranzeigen — *Bibliographie.*

(Nachstehend angeführte Bücher sind vorrätig in der Buchhandlung *Schmid, Francke & Co.* in *Bern.* — Les livres indiqués ci-après se trouvent en vente à la librairie *Schmid, Francke & Co. à Berne.*)

Neu erschienene Bücher.

A. Puton, Die Forsteinrichtung im Nieder- und Hochwaldbetriebe. Nach der dritten französischen Auflage bearbeitet von *Ernst Liebeneiner.* Mit Textabbildungen. Berlin. Paul Parey. 1894. 144 S. gr. 8°. Preis Fr. 4. 70.

Henschel, Die schädlichen Forst- und Obstbauminsekten, ihre Lebensweise und Bekämpfung. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 197 Textabbildungen. 758 S. gr. 8°. Preis geb. Fr. 16.

Dr. A. Cieslar, Die Erblichkeit des Zuwachsvermögens bei den Waldbäumen. Mitteilungen der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. (Separatabdruck aus dem „Centralblatt für das gesamte Forstwesen", Januarheft 1895). Wien. W. Frick. 24 S. gr. 8°.

Bericht über die 17. Versammlung des Elsass-Lothringischen Forstvereins abgehalten zu Wasselnheim am 7., 8. und 9. Juni 1894. Barr. Druck von A. Gaudemar 1895. 48 S. 8°.

Die Wildbachverbauung in den Jahren 1883—1894. Herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. Wien. 1895. In Kommission bei W. Frick, Wien. 278 S. gr. 4°, mit 8 Tafeln in Farbendruck und 17 Tafeln in Lichtdruck. Fr. 21. 35.

Verhandlungen des badischen Forstvereins bei seiner 39. Versammlung zu Heidelberg am 2. September 1894. Freiburg i. Br. Druck von C. A. Wagner. 120 S. 8°.

Dr. F. Baur, Lehrbuch der niedern Geodäsie, vorzüglich für die praktischen Bedürfnisse der Forstmänner und Landwirte, Kameralisten und Geometer etc. 5. vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 304 Holzschnitten und einer lithographierten Tafel. Berlin. P. Parey. 1895. 579 S. 8°. Preis geb. Fr. 16.

R. Hess, Eigenschaften und forstliches Verhalten der wichtigern Holzarten. Zweite, neubearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin. P. Parey. 1895. 238 S. 8°. Preis geb. Fr. 9. 35.

Dr. F. Judeich und *H. Behm, Forst- und Jagdkalender 1895, II. Teil.* Berlin. Jul. Springer. 1895. 722 S. 8°. Preis Fr. 2. 70.

G. Poppendorf, Unsere wichtigsten essbaren Pilze. Mit 12 nach der Natur aufgenommenen Zeichnungen. Berlin. R. Oppenheim. 1895. 30 S. 8°. Preis 40 Cts.

V. Perona, Di alcuni metodi per determinare la ripresa dei boschi da taglio saltuario. Roma. Tipografia Fratelli Centenari. 1895. P. 63 8°.

F. Krætzl, Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. 46. Jahr- II. Heft für 1895. Brünn. Im Verlage des Vereins. 138 S. 8°.

W. Weise, Mündener forstliche Hefte. VII. Heft. Berlin. Jul. Springer. 1895. 197 S. 8°.

Lehrbuch der Waldwertrechnung und Forststatik. Von Prof. Dr. *Max Endres.* Berlin 1895. *Jul. Springer.* Preis Fr. 9. 35.

Durch diese Arbeit werden die Lehrbücher über Waldwertrechnung wieder um eines vermehrt und heute könnte sich Gustav Heyer nicht mehr, wie in dem Vorworte zur ersten Auflage seines diesbezüglichen, bahnbrechenden Werkes, über deren Mangel beklagen.

Diese neueste Erscheinung im Gebiete der Waldwertrechnung zeichnet sich, bei aller wünschenswerten Vollständigkeit, durch Knappheit aus. Die Anordnung und Einteilung des Stoffes folgt im allgemeinen dem von Heyer befolgten Plane, und es zerfällt demnach auch dieses Buch in die beiden Hauptteile: Waldwertrechnung und Forststatik.

Bezüglich des ersten Teiles erwähnen wir, dass die sakramentalen dreizehn Formeln der Zinseszinsrechnung auf acht reduziert worden sind, was durch Weglassung der mehr nur theoretischen und in der Praxis wenig gebräuchlichen — namentlich derjenigen zur Umwandlung periodischer Renten in jährliche — erreicht werden konnte. Im Übrigen ist selbstverständlich bei Behandlung der Abschnitte über Boden-, Bestandes- und Waldwert dem Erwartungswerte eine besondere Aufmerksamkeit geschenkt, wobei aber in den beiden letzteren dem Verkaufs- und Kostenwerte die nötige Beachtung nicht versagt wird.

Die im zweiten Teile durchgenommenen Kapitel sind, ausser einer geschichtlichen Einleitung der Forststatik, der Wirtschaftserfolg, die Verzinsung des Waldkapitals, das Weiserprozent, die Bestimmung der Umtriebszeit und die Statik des Durchforstungsbetriebes.

Endlich sind in einem Anhange dem Buche die nötigen Tabellen beigegeben, wobei zu bemerken ist, dass gegenüber ähnlichen Zinseszins- und Renten-Tafeln, in den vorliegenden die Prozente nach Vierteln, statt wie bisher nur nach Halben, abgestuft sind, welche Einrichtung bei dem gegenwärtigen allgemeinen Rückgange des Zinsfusses jedenfalls zu begrüssen ist. *C. B.*

Le jardinage concentré par le professeur Dr. *Charles Gayer.* (*Über den Femelschlagbetrieb und seine Ausgestaltung in Bayern.* Von Dr. *Karl Gayer,* kgl. bayer. Geheimrat und Universitätsprofessor in München. Verlag von *Paul Parey.* Berlin 1895).

„La forêt jardinée“, telle est actuellement la question à l'ordre du jour en sylviculture. En Allemagne et en Autriche, ainsi qu'en France, revues et brochures traitent ce sujet.

M. Gayer, dans son ouvrage „Der Waldbau“, recommandait chaudement, en 1878 déjà, la méthode du jardinage (Femelbetrieb); il semble alors la préférer à toutes les autres, pour les essences d'ombre. Cette attitude du vénérable professeur, acceptée en Bavière, fut critiquée de divers autres côtés par les fervents de la futaie régulière.

En dernière réponse, il vient de publier une brochure intitulée: „le jardinage concentré (Über den Femelschlagbetrieb). Les avantages de la forêt jardinée, dit-il, s'imposent de telle façon, que l'on est amené fatalement à la préconiser, tout en cherchant à atténuer ses quelques côtés défavorables. La

méthode du jardinage, mieux qu'aucune autre, développe les forces vives de la forêt (den innersten Lebensnerv) et en conserve les facultés productives naturelles, ainsi que le bon état du sol. Les dégats dans la recrue sont inférieurs dans une coupe jardinatoire, à ceux causés par une coupe d'ensemencement. La recrue est plus sûrement obtenue et dans bien des cas le mélange et la conservation de certaines essences ne seront garantis, qu'au moyen du jardinage concentré. Ce mode de traitement est essentiellement favorable à la production du bois d'œuvre et de prix, et tous ceux qui se préoccupent de l'avenir sont convaincus que nous devons rechercher des méthodes plus naturelles que celles employées jusqu'à ce jour, si nous voulons dans la suite jouir de rendements aussi considérables, que ceux dont nous avons bénéficié pendant le dernier siècle, grâce aux réserves de vieux bois qui ont été absorbées.

Passant ensuite à une description générale des forêts de la Bavière, l'auteur énumère et expose les conditions de peuplement les plus fréquentes ou caractéristiques, ainsi que les méthodes d'aménagement appliquées, qui toutes se rapprochent peu à peu et de plus en plus du jardinage réglé. Selon lui, il est facile de l'introduire partout, sauf dans les terrains les plus pauvres, où prospèrent seuls la bruyère et le pin en massif pur.

Traitant de la difficulté d'exploitation le Docteur en fait vite raison et accuse ceux qui prônent avant tout la simplification des opérations forestières, d'avoir en vue, bien plus, un effet immédiat que la prospérité future de la forêt. Dans la forêt jardinée (Femelschlagbetrieb) de M. Gayer, les âges ainsi que les essences se trouvent mélangés par groupes plutôt que par tiges. Cette forme, nécessaire peut-être, lorsqu'il s'agit de conserver certaines essences de lumière, ne doit-elle pas céder le pas au mélange individuel, pour les essences d'ombre? Le jardinage pur n'est-il pas préférable encore à la forme jardinatoire?

Nous le croyons, et appuyons notre foi sur les ouvrages précédents du même auteur.

Neuchâtel, 12. avril 1895. *de C.*

Die Korbweidenkultur und ihr Wert für die Landwirtschaft der östlichen Provinzen Preussens, von *F. v. Fœrster*. Berlin 1895. *Paul Parey*. 45 S. 8⁰. Preis Mk. 1, bei mehr Exemplaren billiger.

Der Herr Verfasser, jedenfalls selbst ein praktischer Weidenzüchter oder den grossen Weidenkulturen und -Schälereien in Wogenab bei Elbing, Westpreussen, nahestehend, bezweckt mit diesem Schriftchen im besondern die Landwirte Ostpreussens, durch Auseinandersetzung der Vorteile der Weidenzucht und Anleitung in der Anlage zu solchen Kulturen, anzuregen, diesem Kulturzweig mehr Aufmerksamkeit zu schenken, indem derselbe im Stande sei, die Bodenrente und damit das Wohlbefinden der Bevölkerung in moralischer und ökonomischer Beziehung beträchtlich zu heben. Was aber diesem Landesteile empfohlen wird, hat auch Wert für viele andere, welche wie jener, in der Korbweidenkultur noch zurück stehen und daher auch für die Schweiz.

Die Ansichten über die Rentabilität von Weidenhegern gehen noch ziemlich auseinander; es wird dies zum Teil dadurch erklärt, dass die dreihundert Species verwertbarer Weiden sehr ungleich sind und verschiedene

Ansprüche an Boden, Lage, Klima, Pflege und Behandlung machen, eine zweckmässige oder eine unrichtige Anlage daher sehr verschiedene Erfolge erzielen müssen. In irgend eine nähere Bezeichnung oder Beschreibung der Weidenarten wird nicht eingetreten; es sind nur vier Hauptgattungen mit den besten Abarten derselben namentlich angeführt. Die Wahl soll sich jeweilen nach den Bodenarten richten und wird empfohlen, bei irgend grösseren Anlagen vorerst mit Sachkundigen sich zu beraten. In sehr prägnanter, kurzer und doch vollständiger Weise wird alles für den Praktiker Wissenswerte erwähnt, über Anlage, Rigolen bezw. Pflügen, Stecklingsmaterial, Pflanzung, Reinigung, Nachbessern, Erntezeit und Schneiden, mit Angabe von Dimensionen, Arbeitslöhnen, Material- und Gelderträgen.

Alle die gemachten Vorschläge dürften sich als zweckmässig erweisen, besonders dass die Ausführung, wenn immer möglich, in etwas schwererem, feuchtem, nicht nassem Boden, und im Taglohn, nicht im Akkord, geschehen solle, indem dadurch bessere Resultate erzielt werden. Nach hiesigen Erfahrungen sind 30 cm. Reihenabstand bei 10 cm. Pflanzenweite etwas wenig, wir würden 40 cm. vorziehen. Die den Berechnungen zu Grunde gelegten Taglöhne müssten bei uns etwas höher angesetzt werden. — Dann folgt eine kurze, leichtfassliche Anleitung über das Aufbewahren und Schälen der wintergeschnittenen Weiden, in zwei Methoden für grössere und zwei Methoden für kleinere, bäuerliche Betriebe, das Darren der Schälweiden, die Winterarbeit und das Düngen in den Kulturen. — Am Schlusse werden die Vorteile der Weidenkulturen in klimatischer, hygieinischer, moralischer und volkswirtschaftlicher Beziehung zusammengefasst, wobei der Herr Verfasser wohl zu weit geht, wenn er glaubt, die Weidenpflanzungen sollen die nachteiligen Wirkungen der Abholzungen der Wälder paralysieren und selbst schwere Gewitter und Hagelschläge verhindern.

Dieses sehr lesbare, praktisch gehaltene Schriftchen darf auch bei uns Jedem bestens empfohlen werden, welcher beabsichtigt, einen Versuch mit Weidenanlagen zu machen, oder überhaupt für Gang und Rendite solcher Kulturen Interesse besitzt. *J. H.*

Der Wald und die Quellen, von *C. E. Ney,* Regierungs- und Forstrat, Privatdozent an der Kaiser-Wilhelms-Universität in Strassburg. Sonderabdruck aus dem Wochenblatt für Forstwirtschaft „Aus dem Walde". Tübingen 1894. Verlag von *Franz Pietzker.* 102 S. gr. 8°. Preis Mk. 1. 60.

Von allen physikalischen Wirkungen, die dem Wald nicht nur für seine allernächste Umgebung, sondern selbst für entferntere Gegenden einen hohen Wert sichern, wird einzig sein Einfluss auf das Regime der Gewässer nicht ernstlich in Abrede gestellt. Jeder Einsichtige gibt heutzutage zu, dass der Wald die Fähigkeit besitzt, den raschen, oberflächlichen Ablauf des Regen- und Schneewassers zu mässigen, somit Wassergrössen zu verhindern und dafür die Quellen nachhaltig zu speisen. Es scheint dies auch auf den ersten Blick ziemlich klar und einleuchtend, kaum längerer Auseinandersetzungen bedürftig. In Wirklichkeit liegt jedoch der Sachverhalt denn doch nicht so ganz einfach,

indem der Einfluss des Waldes nicht nur je nach dessen Beschaffenheit ein sehr verschiedener ist, sondern demselben auch, je nach der klimatischen Lage, der Mächtigkeit, Zusammensetzung und Bearbeitung des Bodens, der Neigung der Bodenoberfläche etc. bald eine vermehrte, bald eine geringere Bedeutung für die Grösse der Sickerwassermenge zukommt.

Die vorliegende, mit aller Sorgfalt und Gründlichkeit bearbeitete Schrift gewährt einen Einblick in diese komplizierten Verhältnisse und sucht an der Hand von Ergebnissen genauer Beobachtungen und Untersuchungen Aufschluss darüber zu geben, welche Mengen des durch die Niederschläge zu Boden gelangenden Wassers, je nach den gegebenen örtlichen Bedingungen, in verschiedener Weise für die Quellen verloren gehen, nämlich:

1. Durch Hängenbleiben an den Bodenüberzügen,
2. durch unmittelbare Verdunstung aus dem Boden selbst,
3. durch vegetative Verdunstung der auf dem Boden wachsenden Pflanzen,
4. durch Übergang in die Substanz der Pflanzen und
5. durch oberirdischen Wasserabfluss.

Der Herr Verfasser, welcher bekanntlich als einer der ersten auf die grosse Menge des im Walde an den Baumstämmen abfliessenden Regenwassers hinwies, hat mit dieser Arbeit einen wichtigen Beitrag zur Kenntnis vom Einfluss des Waldes auf die Ergiebigkeit der Quellen, wie auf das Regime der Gewässer im allgemeinen geliefert. Die Schrift bietet daher für Wasserbautechniker, Wasserversorgungsunternehmungen, Gemeindebehörden etc. nicht geringeres Interesse, als für Forstleute.

C. G. Calwers Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. Zum Handgebrauche für Sammler. Herausgegeben von Professor Dr. G. Jäger. Fünfte, bedeutend vermehrte und verbesserte Auflage bearbeitet von Dr. *G. Stierlin.* Stuttgart. *Julius Hoffmann.* XLIX, 715 S. Lex.-8⁰ mit 50 Tafeln, von denen 48 coloriert. Preis brosch. Mk. 21, elegant geb. Mk. 24.

Mit dem Wiedererwachen der Natur gewinnt auch die eingehendere Beschäftigung mit derselben, das Sammeln von naturwissenschaftlichen Objekten aller Art, immer wieder neuen Reiz. Für den Forstmann und Waldfreund bietet von den in solcher Weise zu pflegenden Disciplinen die Kenntnis der Käfer ganz besonderes Interesse, weil, wenigstens bei uns in der Schweiz, deren forstliche Bedeutung eine so grosse ist, dass ihr gegenüber diejenige der übrigen Insektenordnungen ganz in den Hintergrund tritt.

Wenn trotzdem die Zahl der Käfersammler eine verhältnismässig beschränkte ist, so darf dies hauptsächlich wohl der Schwierigkeit des Bestimmens der gesammelten Tiere zugeschrieben werden, denn dieselbe schreckt sicher viele, die Lust und Liebe zu diesem Studium hätten, zurück. Es ist auch nicht in Abrede zu stellen, dass manche der in den Bestimmungstabellen angeführten Merkmale, wie Zahl der Fussglieder, Beschaffenheit der Fühler, der Mundteile etc., bei kleinern Arten nicht leicht wahrzunehmen sind und daher die analytische Bestimmung, namentlich der Familien, bei den Käfern

unvergleichlich grössere Schwierigkeiten bietet, als z. B. bei den Pflanzen. Ist man aber einmal durch irgendwelche Hilfe dazu gelangt, die Familien und Unterfamilien zu kennen, so ist das Schwerste überwunden und viel leichter findet man sich dann unter den Gattungen und Arten zurecht.

Dem angehenden Entomologen diese Hilfe zu gewähren, ist der Zweck des vorliegenden Werkes. Es führt daher die wichtigsten Formen nicht nur eingehend beschrieben, sondern auch abgebildet vor und ist zu dem Ende mit 48 grossen Tafeln ausgestattet, von denen jede 12—44, die meisten aber 30 bis 36 Käferarten in sorgfältigst kolorierten Abbildungen zur Darstellung bringen. Grössere Tiere sind in natürlicher Grösse, kleinere entsprechend vergrössert veranschaulicht und zwar mit einer Naturtreue und künstlerischen Vollendung, welche *Calwers Käferbuch* schon seit langem einen wohlverdienten Ruf eingetragen haben. Die vorliegende fünfte Auflage ist zudem mit einer grossen Zahl neuer, die frühern an Schönheit der Ausführung noch übertreffenden Abbildungen ausgestattet und auch im Text neu überarbeitet worden, so dass das Werk in jeder Hinsicht dem heutigen Stand der Wissenschaft entspricht. Der Name Dr. *Stierlins,* des weit über die Grenzen unseres Landes hinaus rühmlichst bekannten schweizerischen Gelehrten, bietet übrigens höchste Gewähr für die Vorzüglichkeit der Arbeit. Wir fügen daher nur noch bei, dass der Genannte der Redtenbacher'schen Tabelle zur Bestimmung der Familien auch noch analytische Tabellen der Gruppen und der Gattungen beigegeben hat, wodurch nicht nur das Bestimmen ausserordentlich erleichtert, sondern auch zur wissenschaftlichen Behandlung des Stoffes angeleitet wird. Man darf daher wohl sagen, dass das vorliegende, durch seine gediegene Ausstattung sich als eigentliches Prachtwerk qualifizierende Buch nicht nur Anfängern, sondern selbst Fortgeschrittenern ausgezeichnete Dienste leisten wird.

Anzeigen — *Avis.*

Erklärung.

Ueber die Vorschläge der Konferenz der Forstschule in betreff des Bildungs- und Prüfungswesens der schweizerischen Forstkandidaten scheinen vielfach irrige Meinungen zu bestehen. Um nun den wirklichen Sachverhalt den Fachmännern bekannt zu geben, teilt die Lehrerschaft der Forstschule aus den amtlichen Aktenstücken, zu deren Benützung sie von der hohen Schulbehörde die Ermächtigung erhalten hat, folgendes mit: