

Zeitschrift:	Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber:	Schweizerischer Forstverein
Band:	21 (1870)
Heft:	1
Artikel:	Die Buchelmast vom Jahr 1869
Autor:	Meister, U.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-763147

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: 09.02.2026

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

Mühen bereiten wird. Der beste Beweis für die Richtigkeit dieser Ansicht liegt in der Thatſache, daß bis jetzt noch kein Forstgeſetz bei der Abſtimmung an einer Landsgemeinde oder beim Referendum eine Mehrheit der Stimmenden auf ſich vereinigte und ſelbst das Veto ſich als ein der Forstgeſetzgebung fehr gefährliches Institut erwies. Wir wollen indessen hoffen, daß das Volk in Zukunft von ſeinem schönen Recht auch in dieser Beziehung einen weisen Gebrauch mache.

Auf die in Kraft erwachsenen neuen Geſetze wollen wir demnächst etwas einläßlicher eintreten.

L a n d o l t.

Die Buchelmaſt vom Jahr 1869.

Buchelmaſtjahre wie das heurige gehören zwar nicht gerade zu den Seltenheiten, doch ist ihr Vorkommen im großen Durchſchnitt periodiſcher Art. Ein günstiges Frühjahr und ein gehöriges Abreifen der Fruchtknospen im vergangenen Herbst sind die Hauptforderniffe für ein Maſtjahr. Im südlichen Theil des Kantons Zürich haben dieses Jahr die geschützten frühen Lagen eine reiche Buchelmaſt abgeworfen, und zwar quantitativ und qualitativ. Für die Waldbesitzer, ſeien es Gemeinde- oder Corporationen oder Staatsforstverwaltungen bietet eine folche Samenfülle Veranlaſzung zu mancherlei Manipulationen, von denen uns einige besonderer Beachtung würdig ſcheinen.

Mit dem Platzgreifen des Principes der gemiſchten Waldungen resp. der gemiſchten Beſtände im Hochwald hat die Buche ſich als Glied der vorzugsweise unſern Waldverhältniſſen angemeltenen Holzarten eine erhöhte Bedeutung gewonnen. Das Terrain des Buchenhochwaldes sowie das der reinen Mittelwaldwirthſchaft, wo ſie eine wesentliche Rolle ſpielte, ist theilweile zu Gunsten der mit Buchen gemiſchten Nadelholzbeſtände aufgegeben worden und gewiß mit vollem Recht. Größere Gemeinwesen und Nutzungsgüter, die alljährlich an die Nutznießer Buchenspälten abzugeben haben, müssen Buchen erziehen, es entspricht aber der mit Buchen gemiſchten Nadelholzhochwald auch ihren Anforderungen. Waldbesitzer, die den vielerorts unrentablen Mittelwaldbetrieb verlassen wollen, werden hinwiederum den Auffall in den Laubholzerträgen der 2. Periode durch den Bezug ſtarfer Zwischennutzungen aus den in Hochwald umgewandelten 20 bis 40 jährigen mit Buchen gemiſchten Beſtänden decken können.

Die Art wie gemiſcht werden soll liegt außer dem Bereich der Aufgabe die hier gestellt ist. Für uns liegt der Schwerpunkt in der Er-

ziehung eines gehörigen Vorrathes an Buchenpflanzen in den Pflanzschulen.

Bergleichende Beobachtungen über das Antreiben der aus den Pflanzschulen oder aus Besamungsschlägen entnommenen Buchenpflanzen constatiren fortwährend den entschiedenen Vortheil der Anwendung an Pflanzen erster Art, obgleich uns oft selbst stark beschädigte oder schlecht beachtete Sämlinge aus Schlägen durch ein starkes Zurückschneiden (Stummelpflanzen) noch ordentliche Resultate lieferte.

Wir möchten daher Allen, die Pflanzengärten haben, das Einsammeln und Säen von Bucheln empfehlen.

Ob Herbstsaat oder Frühlingssaat, darüber kann man verschiedener Ansicht sein. Wir geben der Herbstsaat an allen den Orten, wo nicht besonders starker Mäusefraß zu befürchten ist, den Vorzug und empfehlen Vollsaaten anstatt Rillensäaten, um den Mäusefraß, wenn er auch auftritt, weniger ruinös zu machen. Das Aufbewahren des Samens in Gruben oder Kästen hat immer etwas unsicheres und gar häufig leistet es denjenigen Wesen, die es ferne halten soll, noch geradezu Vorschub, anstatt denselben die Beute zu entreißen.

Dieses Jahr sind zwar auffallenderweise die Frühjahr-Saaten der Weißtannen und Ahornten, welche für gewöhnlich auf den Herbst zu verlegen sind, besser aufgegangen, als die im Spätjahr gemachten, aber nulla regula sine exceptione.

Eine zweite Art der Ausnutzung der Buchelmast sind die Platten-saaten in den vom Schneedruck oder Insektenfraß gelichteten Fichten und Tannen Stangenholzern, und in den reinen Lärchenbeständen. Beide Vorkommnisse sind für den Forstwirth oft von sehr widerwärtiger Natur. Die Nester oder Blößen in den vom Schnee-Druck und Insektenfraß gelichteten Beständen können meist nicht mehr mit Nadelhölzern ausgepflanzt werden. Buchenheister sind nicht vorhanden; schlecht bestete und mangelhaft bewurzelte Buchenpflanzen jüngern Alters haben wenig Aussicht auf Erfolg oder lassen sich ebenfalls nicht beschaffen. Buchnüsse lassen sich aber dieses Jahr fast überall sammeln und es ist keine große Mühe 1—3 Quad.-Fuß große Bläze leicht aufzuhacken und die Bucheln hinein zu bringen. Unter dem leichten Schirm der angrenzenden Bäume gehen sie gut auf, der Boden bedeckt sich, der Bestand wird wieder vollkommen und hat der Waldbesitzer den großen Vortheil, beim Abtrieb desselben, mag er nach 30 oder 50 Jahren erfolgen, eine nutzbare Qualität Buchenholz zu haben.

Die reinen Lärchenbestände aus den 30er und 40er Jahren sind so vielerorts die enfants terrible des Forstwirthe.

Die oft nur Bruchtheile von Bucharten oder wenigstens nur einzelne Bucharten großen Bestände mitten aus andern gleichaltrigen Beständen heraus zu hauen, geht meist nicht an. Sie einfach stehen zu lassen, ist das allerschlimmste.

Rationell ist nur das successive Lichten derselben, erstens um der Natur der Lerche dem Drange nach Freistellung gerecht zu werden und zweitens um Licht und Raum für einen neuen darunter zu erziehenden Bestand zu erhalten.

Eine richtige Wirtschaftsweise wird daher darnach trachten, eine möglichst große Anzahl stärkerer Lerchenstämme groß zu ziehen. Für die Mehrzahl der Fälle gelangen solche Bestände in circa 40 Jahren zum Abhiebe. Wenn nun auch die Weißtanne zwar die schattentragenden Eigenschaften in ebenso hohem Maße wie die Buche besitzt, so würde ein Unterwuchs von dieser Holzart aber doch in dem bis zum Abhiebe noch andauernden Zeitraume einen geringeren Nutzungswert erlangen als ein gleich alter Buchenunterwuchs. Aus diesem Grunde halten wir die Buche für ein äußerst zweckdienliches Vermittlungsglied zwischen der jetzigen und künftigen Wirtschaft in solch unnatürlichen reinen Lerchenhösten.

Dass die Platten Saat hiebei das wohlfeilste Verfahren sei, wird wohl Niemand bestreiten. Es bleibt noch ein dritter Punkt in Bezug auf zweckdienliche Verwendung des dießjährigen Buchelmast zu erörtern, nämlich die Buchenplatten Saat in den seit Jahren in Verjüngung gelegenen Buchenbesamungsschlägen.

Lage, Boden und Klima auf der einen Seite, Eigentumsverhältnisse anderseits mögen zwar in dieser Beziehung für unsere Waldverhältnisse diesem Faktor gegenüber den großen deutschen Forsten weniger bedeutend erscheinen lassen. Der reine Buchenhochwald nimmt jetzt schon einen geringen Umfang ein bei uns und wohl je länger je weniger. Aber es wird auch bei uns viele Fälle geben, wo man die Buche in der Hauptsache erhalten und dem Bestand nur einzelne Nadelhölzer beimischen will. Wenn die Lage so ist, dass die natürliche Verjüngung durch Samenabfall der Mutterbäume nicht erreichbar ist, so muss der fest gewordene Boden vorerst durch Aufhaken für die Aufnahme der künstlich oder natürlich herbeigeholten Bucheln empfänglich gemacht werden. Man wird durch ein Einhaken von Bucheln immer noch wohlfeiler und ebenso gut zum Ziele kommen, als durch späteres totales Uebersezzen mit Buchenpflanzen.

U. Meister.