**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 75 (1924)

**Heft:** 12

Rubrik: Mitteilungen

### 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:** 01.12.2025

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

Präsident Weber teilt noch mit, daß das Ständige Komitee, im Bestreben, unsere Fachblätter zu entwickeln, gemäß einer Eingabe von Prosessor Dr. Knuchel beabsichtigt, gelegentlich Beihefte herauszugeben, vorsausgesetzt, daß dies unsere finanziellen Verhältnisse von Fall zu Fall erlauben.

Schluß der Sitzung 1240 Uhr.

Winterthur, 4. September 1924.

Der Protokollführer: B. Lang, Forstadjunkt.

Genehmigt vom Ständigen Komitee im Ottober 1924.

## Mitteilungen.

### Vom Nußbaum.

Das schweizerische Bauernsekretariat teilt mit, daß, nachdem im letzten Winter die Preise für Nußbaumholz wieder etwas angezogen hatten, von Seiten der Behörden die Frage erwogen wurde, ob nicht besondere Maßnahmen gegen ein vermehrtes Schlagen von Nußbäumen zu treffen seien. Das Bauernsekretariat beantragte damals dem Volkswirtschaftsdepartemente,
es möchten derzeit keine diesbezüglichen Vorschriften erlassen werden, hingegen sei in Verbindung mit den Baumschulen und den forstlichen Organen
in den verschiedenen Landesteilen der Anbau junger Nußbäume zu fördern.
Es wurde daraushin sestgestellt, daß in vielen Baumschulen eine große
Zahl junger Nußbäume vorhanden ist, daß aber die Nachfrage nach solchen
eine sehr geringe sei.

Gestütt hierauf verbreitet das Bauernsekretariat eine Aufforderung zum Andau von Nußbäumen, der wir die nachfolgenden Stellen entnehmen und mit dem Bunsche verbreiten, Gemeindebehörden, Grundbesitzer sowie das obere und untere Forstpersonal möge seine Aufmerksamkeit wiederum in vermehrtem Maße dem Andau dieser edelsten unserer Holzarten zuwenden:

"Die große Nachfrage nach Nußbaumholz während der Ariegszeit hat eine sehr starte Lichtung des Bestandes unserer Nußbäume herbeigeführt. Während der beiden Winterhalbjahre 1914/15 und 1915/16 mögen in der Schweiz auf landwirtschaftlich benußten Grundstücken bei  $20,000~\rm m^3$  Nußbaumholz zum Hiebe gelangt sein. Nach Dr. Fanthauser sind  $5-20~\rm ^0/o$  der Stammzahl oder, auf die Holzmasse bezogen,  $10-40~\rm ^0/o$ , in einzelnen Landesteilen sogar  $50-60~\rm ^0/o$  des Borrates an Nußbaumholz der Art versallen. So kam es, daß dieser prachtvolle Baum, der früher eine hochzgeschäßte Zierde mancher schweizerischer Landschaft bildete, immer mehr verschwand und nachgerade zur Seltenheit zu werden droht. Angesichts dieser Sachlage erscheint es wohl an der Zeit, auf eine vermehrte Anpflanzung des Nußbaumes hinzuweisen.

Das Wachstum des Nußbaumes ist im allgemeinen ein ziemlich rasches und hält auf den ihm zusagenden Standorten so ziemlich mit demjenigen unserer raschwüchsigsten Laubhölzer Schritt. Freistehend entwickelt der Nußbaum eine stark ausgebreitete, dicht belaubte Krone, die oftmals ganze Häuser beschirmt; im Bestandesschlusse hingegen wird er schlankschäftig, aftrein und vollholzig. Im Hochwald, in Gruppen der Buche beigemischt, hält er mit dieser bis zum höhern Alter Schritt. Dank seinem tiefgehenden Wurzelwert vermag der Nußbaum den Stürmen zu troten. Vom 20. Altersjahre an trägt er reichlich Früchte; das Hauptgewicht fällt aber auf die Holzerzeugung. Wegen seiner Festigkeit und Dauerhaftigkeit, seiner prächtigen, dunkelbraunen Farbe und schönen Textur, wegen seines lebhaften Glanzes und seiner hohen Politurfähigkeit darf man das Nußbaumholz als das edelste und weitaus kostbarste unserer einheimischen Hölzer bezeichnen. Die Preise für Nußbaumholz werden wohl auch späterhin auf solcher Höhe bleiben, daß immer eine lohnende Verwertung dieser Bäume gesichert ist.

Gewiß ist im Schweizerland noch manches Plätzchen, wo ein Nußbaum, ohne Schaden, aber zu späterm Nutzen an Früchten und prächtigem Holz, sowie ganz besonders zur Verschönerung des Landschaftsbildes gepflanzt werden könnte."

# Verwendung von Flugzeugen zur Bekämpfung ichädlicher Forstinsekten.

Kürzlich wurden in den Waldungen des "Höhragens" bei Bülach, welche teils den Gemeinden Bülach und Bachenbülach, teils der Waffen-platverwaltung Kloten-Bülach gehören, interessante Versuche durch zwei Flugzeuge vorgenommen.

Bekanntlich werden in jenen ausgedehnten Nadelholzwaldungen seit mehr als 10 Jahren die Kottannen in verheerendster Weise durch die kleine Fichtenblattwespe (Nematus abietum Htg.) heimgesucht. Infolge dieses jahrelangen Fraßes, der jeweilen Ende April und anfangs Mai durch die Raupen des Insektes stattsindet, ist ein bedeutender Qualitätse und Quantitätszuwachs-Verlust zu konstatieren, und die dadurch entstandene sinanzielle Einbuße beläuft sich in viele Tausende von Franken. Aus bekannten Gründen stehen wir solchen Insekteninvasionen im Walde meistens machtlos gegenüber; denn eine wirksame Besprizung oder Bestäubung der Baumkronen mit einem Vertilgungsmittel war bisher nicht möglich.

Nun hat sich dank der Bemühungen von Forstmeister Volkart und Dr. Maag, chemische Fabrik in Dielsdorf, die eidgenössische Flugplatze direktion in Dübendorf in höchst anerkennenswerter Weise der Sache ans genommen und sich zu Bestäubuugsversuchen bereit erklärt, die nach amerikanischem System von Flugzeugen aus über den vom Insekt befals

lenen Waldteilen vorgenommen werden sollen. Ingenieur Burkhard, technischer Chef des Flugplates Dübendorf, hat eine sinnreiche Vorrichtung konstruiert, die es ermöglicht, größere Bestänbungsmassen vom Flugzeuge aus aus geringer Höhe über die Baumkronen auszustreuen. Sie besteht aus einem großen, im Beobachtersitz eingebauten trichtersörmigen Behälter aus Blech mit spiralförmiger Ausmündung unter dem Flugzeugboden; durch eine Zugvorrichtung und eine Aurbel kann der Austritt des Bestänbungsmittels in sein pulverisierter Form vom Beobachter je nach Besdürsnis bewerkstelligt und reguliert werden.

Die ersten Versuche, welche am 28. Oktober diese Jahres im Beisein des zürcherischen Obersorstamtes und Kreisforstamtes VI durch Dr. Maag vorgenommen wurden, bezweckten, vorerst einmal diesen Bestäubungsapparat und sodann die Durchsührbarkeit einer wirksamen Bestäubung überhaupt zu prüsen. Sie wurden von Ingenieur Burkhard und dem Flieger-Oberseutnant Cartier in verständnisvollster Weise flott und sicher ausgesührt. Letzterer überquerte bestimmte Waldabteilungen zu wiedersholten Malen in ganz geringer Höhe über den Baumkronen, eine lange weißliche Bestäubungswolke hinter sich nachziehend, die sich dann auf das Kronendach niedersenkte. Das Resultat dieses ersten Versuches war, was das Funktionieren des Bestäubungsapparates betrifft, durchaus zufriedenstellend; dagegen war der damals herrschende böige Westwind den eigentslichen Zielversuchen ziemlich hinderlich. Um bestimmte Waldbestände mit den Bestäubungswolken siemlich hinderlich. Um bestimmte Waldbestände mit den Bestäubungswolken sieher und wirksam tressen zu können, ist windstilles Wetter natürlich erste Bedingung.

Die Versuche sollen bei passender Gelegenheit fortgesetzt und je nach den Ergebnissen im nächsten Frühjahr zur Fraßperiode in größerem Maßstade durchgesührt werden. Nach den bisherigen Erfahrungen soll die Vogel- und Tierwelt (außer den kleinen Insekten) durch eine solche Kronenbestäubung in keiner Beise gefährdet sein. Bei diesem ersten Versuche
war übrigens die Bestäubungsmasse (Talk) noch nicht mit dem insektenvertilgenden Mittel (Arsenverbindung) vermischt; ein positives Resultat ist
selbstverständlich nur zur Zeit des Kaupenfraßes zu erwarten.

Der eidgenössischen Flugplatdirektion Dübendorf gebührt unser Tank und unser Anerkennung für ihr verständnisvolles Entgegenkommen und ihr vorbildliches Bestreben, die Rutanwendung von Flugzeugen stets mannigfaltiger zu gestalten und die Aviatik auf diese Weise immer mehr zu popularisieren. Und daß dabei auch die Urproduktion berücksichtigt wird, darf uns mit Freude und Genugtuung erfüllen. T. Weber.