

# Zeitschriften-Rundschau = Revue des revues

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal  
= Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **99 (1948)**

Heft 3

PDF erstellt am: **09.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU · REVUE DES REVUES

Amerika

**Managing the small forest.** U. S. Department of Agriculture. Farmers' Bulletin 1989, 1947.

D'immenses efforts sont entrepris aux Etats-Unis en vue d'une culture rationnelle des forêts privées. Sous une forme simple, le Département de l'agriculture adresse aux agriculteurs un véritable petit manuel d'économie forestière joliment illustré et qui nous communique une vue d'ensemble de l'état de l'aménagement et de la sylviculture d'outre-Atlantique.

*H. Bull and H. H. Muntz : Planting cottonwood on bottomlands.* Agricultural Experiment Station, Mississippi State College, Bulletin 391, 1943.

A l'usage des propriétaires forestiers, les auteurs donnent un bref aperçu de la culture du peuplier de Virginie (*Populus deltoides virginiana*). Les procédés utilisés en vue de la reproduction (par sauvageons ou boutures, ces dernières provenant de semis effectués en pépinière) sont spécialement décrits. On se sert d'un plantoir permettant d'insérer rapidement les jeunes plants dans le sol, à une profondeur de 35 cm.

Belgien

*M. Boudru : A propos de certaines propriétés des feuilles et aiguilles mûres de nos arbres forestiers en liaison avec leur pouvoir améliorant.* Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique, 3-4, 1947.

L'auteur analyse différents aspects du pouvoir améliorant des feuilles et aiguilles des arbres forestiers. Il montre que les chiffres, tableaux et classements relatifs à un facteur isolé (pH, pouvoir tampon, production de CO<sub>2</sub>, rapport lignine-cellulose, etc.) n'ont pas de valeur absolue, car la rapidité de la décomposition de la litière dépend non seulement du milieu, mais aussi de l'essence elle-même. L'auteur insiste particulièrement sur l'extrême rapidité de l'humification des feuilles d'orme, d'aune et de frêne; il montre que sur des sols peu actifs, le chêne est cependant supérieur au hêtre qui vient en dernier lieu, lorsqu'on classe les essences d'après la décomposition des feuilles.

*M. Boudru : Influence des essences sur le pouvoir tampon de la couverture morte et du sol. Essai préliminaire en forêt de Soignes.* Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique, 8, 1947.

M. Boudru montre que le frêne et l'orme, quoique peu représentés dans les magnifiques futaies de hêtre et de chêne de la forêt de Soignes, ont déjà contribué, par leurs feuilles, à une certaine amélioration du sol. Cette amélioration n'a cependant lieu que très lentement. L'analyse de la décomposition de la litière montre en général que les matières basiques sont lessivées, tandis que des matières acides sont produites. Sous l'orme et le frêne, les corps acides sont réduits, tandis que les matières basiques restent bien

représentées. Malgré le lessivage, ces deux essences exercent donc une action nettement favorable à la fertilité du sol.

*Goblet d'Alviella: La culture du peuplier.* Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique, 3-4, 1947.

C'est à juste titre que le comte *Goblet d'Alviella* est considéré comme le doyen de la sylviculture belge. Son article, extrait des « Cahiers forestiers », dont le tome II paraîtra prochainement, constitue une importante contribution au problème du peuplier. Il traite de la reproduction, de la culture et du rendement de cette essence précieuse. Quelques peuplements caractéristiques sont soumis à une analyse serrée. Il y a lieu de mentionner spécialement une série de graphiques qui font ressortir la valeur améliorante des essences du sous-étage sur la production des peupliers.

*Goblet d'Alviella: L'aménagement des forêts.* Bulletin de la Société centrale Forestière de Belgique, 8, 1947.

Il s'agit ici d'un autre extrait du tome II des « Cahiers forestiers », qui nous permet d'apprécier l'étendue du savoir de son auteur. M. *Goblet d'Alviella* présente sous une forme à la fois instructive et élégante quelques principes qui doivent présider à l'aménagement des forêts de protection, d'agrément et de rapport.

Qu'il nous soit permis ici de reproduire la définition de l'aménagement de la forêt de rapport: « L'aménagement est une opération qui a pour but de déterminer le matériel d'exploitation qui convient le mieux aux intérêts du propriétaire et de régler la nature, la quotité, l'ordre et la marche des coupes, lesquels, tout en laissant toujours intact ce matériel, constitueront la production annuelle la plus régulière et la mieux soutenue. »

*A. Poskin: Les variétés et les types du peuplier du Canada.* Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique, 11, 1947.

Dans bien des pays, la culture des peupliers figure à l'ordre du jour. La conférence que M. *Arthur Poskin*, professeur de l'Institut agronomique de l'Etat à Gembloux, a consacrée à la question, mérite d'être signalée à cause de la clarté de l'exposé des différentes variétés de peupliers noirs. Une planche contenant des dessins des principaux types de feuilles accompagne l'article.

**Propriétaires forestiers, récoltons nos graines pour nous et pour nos pépiniéristes.** Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique, 1, 1947.

Nous ne citons que le titre du premier article paru dans le premier numéro de l'année 1947 de la belle revue forestière belge. En effet, tout le fascicule est consacré à la récolte des graines, aux travaux en pépinière et à l'exécution des plantations et semis en forêt. Divers tableaux numériques illustrent le texte.

*Ka.*

## Deutschland

**Forstwirtschaft-Holzwirtschaft.** Die seit anfangs 1947 in Berlin erscheinende Zeitschrift soll einer engen Verbindung zwischen forstlicher Praxis und Wissenschaft dienen und Bindeglied sein zwischen Holzproduktion und Holzverbrauch besonders im Hinblick auf den gegenwärtigen und künftigen zu

erwartenden Holz-mangel, der zu sparsamster Verwendung dieses wertvollen Rohstoffes zwingt. Zudem ist «Forstwirtschaft-Holzwirtschaft» Publikationsorgan für Anordnungen und Maßnahmen des Zentralforstamtes in der sowjetischen Zone Deutschlands.

*Cubla: Schälholz und seine Verwendung.* Forstwirtschaft-Holzwirtschaft, Heft 3/4, 1947. Der illustrierte Artikel gibt einen Überblick über Entwicklung und gegenwärtigen Stand der Schälholzindustrie. Schälholz wird vorwiegend zur Herstellung von Fournieren und Sperrplatten gebraucht. Neue Verwendungsmöglichkeiten ergeben sich durch neuartige Verleimungsverfahren.

*Buchholz: Waldbrände 1946.* Forstwirtschaft-Holzwirtschaft, Heft 4, 1947. Allein in der russisch besetzten Zone Deutschlands ist 1946 auf einer Fläche von gegen 5000 ha der Wald dem Feuer zum Opfer gefallen. Die meisten Brände wurden durch Unvorsichtigkeit oder Fahrlässigkeit verursacht.

*Hoffmeister, J.: Die Eiseiligen.* Forstwirtschaft-Holzwirtschaft, Heft 5, 1947. An Hand eines reichhaltigen Zahlenmaterials weist der Verfasser nach, daß in Deutschland die Tage vom 11. bis 13. Mai eine gewisse Disposition für Kälterückfälle zeigen. Gewisse Unregelmäßigkeiten treten im Rahmen der allgemeinen Klimaschwankungen auf. Auch sind Frost, Schneefall usw. von Bodengestalt, Meereshöhe u. a. abhängig.

*Hermann, W.: Holzkonservierung und ihre Bedeutung.* Forstwirtschaft-Holzwirtschaft, Heft 6, 1947. Übersicht über die bisherigen Konservierungsmethoden. Interessant ist ein neues Verfahren: die Metallisierung von Holz. Blei, Zinn usw. kann unter Druck in die Holzzellen eingebracht werden. Auf diese Weise behandeltes Holz ist schwer entzündbar, sehr hart und daher befähigt, das teure Pock- und Eisenholz zu ersetzen. Dank seines schönen Aussehens ist es auch für kunstgewerbliche Zwecke geeignet.

*Stremme: Wasser- und Windwirkung bei Kahlschlägen.* Forstwirtschaft-Holzwirtschaft, Heft 11, 1947. Die Frage, ob die ausgedehnten Kriegs- und Nachkriegskahlschläge in Deutschland stellenweise zu einer Versteppung führen könnten, muß vom bodenkundlichen Standpunkt aus bejaht werden. An Hand praktischer Beispiele kommt der Verfasser zum Schluß, daß eine besondere Gefährdung besteht für das Mittelgebirge (Abwaschung der Krume schon an wenig geneigten Hängen) und die großen Diluvialebenen (Windverwehung des Sandes).

*Hoffmeister, J.: Zur Frage der Änderung der Niederschläge bei Be- und Entwaldung von größeren Flächen.* Forstwirtschaft-Holzwirtschaft, Heft 17/18, 1947. An Hand einiger Beispiele zeigt der Verfasser, daß Zunahme des Bewaldungsprozesses niederschlagssteigernd wirkt. Er weist aber auch darauf hin, wie sorgfältig Zahlenmaterial auszuwerten ist und wie leicht falsche Schlüsse gezogen werden.

*La.*

### Frankreich

*J. Braun-Blanquet* (en collaboration avec P. Meyer et Y.-T. Tschou): **Über den Deckungswert der Arten in den Pflanzengesellschaften der Ordnung**

**Vaccinio-Piceetalia.** Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens, 90, 1946. Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine, 90.

L'intérêt de la publication réside surtout dans le tableau de végétation de l'*Ononido-Pinetum*, association fort répandue dans la Basse-Engadine, faisant partie de l'alliance *Pineto-Ericion*. Le pin sylvestre constitue l'essence dominante. Espèces caractéristiques locales: *Pyrola chlorantha*, *Vicia Gerardi*, *Ononis rotundifolia*, *Peucedanum verticillatum*. Un autre tableau communique une bonne vue d'ensemble des caractéristiques des associations de l'ordre *Vaccinio-Piceetalia* dans les Grisons.

**J. Braun-Blanquet: Über die Pflanzendecke der Gebirge zwischen Zernez und Rechenscheideck.** Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine, 91, 1946.

L'article de l'auteur, qui a été publié aussi dans le « Clubführer des Schweizer Alpenclub, Bündner Alpen », donne un aperçu des espèces intéressantes au point de vue botanique; les principales associations végétales sont esquissées succinctement. Ka.

**Guislain, M. A.: La lutte contre les avalanches en Suisse.** Revue des eaux et forêts, 1, 2, 1947.

Im Bericht über eine Studienreise französischer Forstbeamter in das Lawinenforschungsinstitut Weißfluhjoch und in verschiedene Verbauungen zum Schutze von Eisenbahnlinien sind Untersuchungsmethoden, Lawinen- und Patrouillendienst und Abschluß von Lawinen beschrieben. Ein zweiter Abschnitt behandelt die neuen Verbauungsmethoden: Einzelelemente und Schneebrücken (Skizzen und Photos).

**Lachaussée, E.: La régénération de l'épicéa en haute montagne.** Revue des eaux et forêts, 5, 1947.

In den unteren und mittleren Lagen des Juras verjüngt sich, nach den Angaben des Verfassers, die Fichte nicht unter ihresgleichen, aber unter Tannen, Buchen usw., sehr leicht auf freien, schwach verkrauteten Flächen, Feuerstellen, Schleifspuren, auf Felsblöcken, faulen Stöcken, Weideflächen und torfigen Stellen. Über 1200 m geht die natürliche Verjüngung nur sehr zögernd vor sich oder bleibt ganz aus. Spätfröste zerstören häufig die Blüten; Samenjahre sind daher selten. Der Samen keimt häufig auf dem Schnee, bevor er den Boden erreicht. Der Schneeschüttepilz (*Herpotrichia nigra*) verdirbt in schneereichen Mulden Sämlinge und Jungpflanzen; üppige Hochstauden verdämmen. In diesen hohen Lagen besteht einzig auf Weideflächen, im Schutze von Vogelbeersträuchern, auf faulen Stöcken, Stämmen oder Asthaufen Aussicht auf brauchbare Fichtennaturverjüngung. Es wird auf Arbeiten von Moreillon und Pillichody (1910) verwiesen. (Gute Bestandesbilder.)

**Madorof, A.: La sylviculture à Madagascar.** Revue internationale du bois, 122—123, 1947.

In diesem Aufsatz sind einige Richtlinien für die zukünftige Waldwirtschaft Madagaskars angeführt. Die heutige Waldfläche soll erhalten bleiben; die Aufnahme einer Waldkarte ist in Vorbereitung. Brandrodung ist untersagt. Entstrauchte und entgraste Streifen werden zum Schutze der Waldbestände gegen Steppenbrände angelegt. Ein Feuerbeobachtungsdienst mit Flugzeugen wird in den Monaten September bis November eingesetzt. Das Interesse am Wald soll bei den eingeborenen Schülern durch Lichtbildervorträge geweckt werden. Auch der Holzgewinnung wird in der Zukunft vermehrte Aufmerksamkeit geschenkt; der Staat wird einen Teil der Holzschläge in Regie übernehmen. Aufforstungen gegen Überschwemmungsgefahr und Kulturen von Chinarinde werden gefördert.

*Prioux, F.: Aspects du problème de la reconstitution des forêts dévastées par la guerre dans les Vosges alsaciennes. Revue des eaux et forêts, 11, 1947.*

Die Gemeindewälder von Ammerschwyr, Labaroche und Orbey umfassen rund 2300 ha, liegen zwischen 280—1000 m ü. M. auf Granit, Gneis und Sandstein. Vor dem Krieg waren sie zu 50 % mit Föhre, zu 30 % mit Tanne, zu 5 % mit Fichte und zu 15 % mit Laubholz bestockt. Durch Befestigungen und die Kämpfe um die Tasche von Kolmar im Winter 1944/45 wurden diese Gemeindewaldungen fast restlos zerstört: 200 ha verbrannten, 10 km 20 bis 50 m breite Schneisen zur Tankabwehr durchziehen das Gelände; das noch stehende Holz ist durch MG-Beschuß beschädigt. Insekten- und Pilzepidemien drohen; auf windexponierten Gräten werden die beschädigten Bestände geworfen. Der Erlös aus dem Holzverkauf, die Haupteinnahme der Gemeinden, fällt auf längere Zeit aus. Der Mangel an Arbeitskräften verzögert die Aufrüstung des Holzes und die Kulturarbeiten. Zur Bestandesbegründung werden, wenn vorhanden, Naturverjüngungen benützt, hauptsächlich für Weißtanne in den unteren Lagen. Föhren werden als zweijährige Sämlinge gepflanzt (4000 bis 5000 Stück pro ha). Über 800 m wird vorwiegend Fichte verwendet. Kleine Lücken werden mit Douglasien ausgepflanzt. Für den Nebenbestand ist Buche vorgesehen.

*Terver, P.: Etude de l'organisation des recherches forestières aux Etats-Unis. Revue internationale du bois, 116, 1947.*

In den Vereinigten Staaten bestehen 13 regionale, staatliche Versuchsanstalten, die in der Regel folgende Abteilungen aufweisen: Waldbau und Forsteinrichtung, Wirtschaft und Statistik, Holzverwertung, Klimatologie, Hydrologie, Bodenkunde, Feuerdienst. Für die eigentliche Holzforschung bestehen die « Forest Products Laboratories » in Madison (Wisconsin). Ihr Personalbestand belief sich vor dem Krieg auf 130 Mitarbeiter, stieg während des Krieges auf 700 und soll in Zukunft mindestens 400 betragen. Die Verwaltungsabteilung umfaßt folgende Dienstzweige: Finanzen, Auskunft, Publikationen, Propaganda, Photographie, Personalamt, Bau- und Materialdienst, Bibliothek. Die technische Abteilung gliedert sich in: Holzmechanik, Holzverpackungen (erweitertes Spezialgebiet von Holzmechanik), Holzchemie (Alkohol, Zucker usw.), Holzkonservierung, Holz Trocknung und -lagerung, Holzvergütung, Holzbiologie, Zellulose und Papier, Pathologie. Der Aufbau

des amerikanischen Versuchswesens soll als Vorbild für die geplanten « Recherches forestières coloniales » dienen, die als Hauptzweige Biologie, Technologie und Chemie umfassen werden.

E. S.

### Holland

*W. Beijerinck*: **Enkele gegevens betreffende hazelaars en de hazelnotenteelt.** Nederlandsch Boscbouw-Tijdschrift, 6, 1947.

L'auteur donne un important aperçu de ce que nous savons des noisetiers (*Corylus* L.) et de leur culture. La bibliographie très complète mérite une mention spéciale.

*G. Houtzagers*: **Nieuwere inzichten inzake de teelt en veredeling van houtgewassen.** Nederlandsch Boscbouw-Tijdschrift, 1, 2, 1947.

L'auteur résume l'état actuel de nos connaissances sur les races climatiques. Il étudie les moyens d'améliorer les races par des méthodes culturales et par hybridation. Après avoir examiné différentes questions se rattachant au problème idio-type-génotype, M. *Houtzagers* parle de la sélection des semenciers, de l'hétérosis, de la polyploidie, amphidiploidie, etc. Les multiples avantages de la reproduction végétative de nos arbres forestiers (notamment par bouturage) et de l'emploi d'auxines sont particulièrement signalés.

*G. Houtzagers en F. W. Burger*: **Rapport betreffende het van 19—26 April 1947 te Parijs gehouden internationale Congres inzake de populierenteelt.**

La France est le pays classique du peuplier. Un important congrès consacré à cette essence y a eu lieu l'année passée. Les auteurs résument les travaux de ce congrès et donnent un aperçu des excursions.

Ka.

### Oesterreich

*Kurir, A.*: **Moderne Schädlingbekämpfung in der Land- und Forstwirtschaft.** Allgemeine Forst- und Holzwirtschaftliche Zeitung, Folge 3/4, 1947. Der Artikel bringt interessante Angaben über Zusammensetzung, Wirkungsweise und Anwendungsmöglichkeiten neuartiger Insektizide (DDT-Produkte) in der Forstwirtschaft.

*Drapal, O.*: **Die Bedeutung der Pappel für den Aufbau der österreichischen Forstwirtschaft.** Allgemeine Forst- und Holzwirtschaftliche Zeitung, Folge 5/6, 1947. Um die Holzproduktion Oesterreichs zu heben, sollte die Pappel viel mehr als bisher Verwendung finden. Vorsichtig gerechnet, könnten in den ausgedehnten, teilweise unproduktiven Auewaldgebieten pro Jahr mindestens 50 000 m<sup>3</sup> Pappelholz erzeugt werden. Vor dem Anbau sind sorgfältig die standortstauglichsten Sorten auszulesen.

*Jahn, E.*: **Die Bodentiere des Waldes.** Zentralblatt für die gesamte Forst- und Holzwirtschaft, Heft 1, 70. Jahrg. Der Artikel gibt eine Übersicht über Auftreten, Lebensweise, Wirkung und praktische Bedeutung der verschiedenen Bodentierarten im Walde und ihre Abhängigkeit von biotischen und abiotischen Faktoren. Ein reichhaltiges Literaturverzeichnis ergänzt die Ausführungen.

La.

## Polen

### Veröffentlichungen der forstlichen Versuchsanstalt Krakau

#### *Merkblätter 1947*

Das Institut für Mykologie und Pflanzenpathologie hat eine Reihe von 15 Merkblättern herausgegeben. Diese sind von *H. Orlos* bearbeitet und mit Photographien illustriert. Im ersten Merkblatt werden hauptsächlich die Krankheiten der Waldbäume besprochen, die durch verschiedene Standortsfaktoren (Temperatur, Wasser, Wind) verursacht werden. Die folgenden 14 Merkblätter sind der Besprechung der Pilzkrankheiten gewidmet. Entwicklung und Lebensansprüche des pathogenen Pilzes, verursachte Schädigungen, Erkennungsmerkmale des Parasiten und Bekämpfungsmittel werden eingehend beschrieben.

*Tyszkiewicz, St.*: **O wyborze drzewostanow nasiennych.** Serie D, 2, 1947.

In vier kurzen Kapiteln gibt der Verfasser einen Überblick über die Bedeutung der Samenherkunft, der Qualität der Mutterbestände, der standörtlichen Gegebenheiten und des menschlichen Einflusses in Erntebeständen und des Vorgehens bei der Wahl der Samenbestände. Im letzten Abschnitt gibt *Tyszkiewicz* eine einfache Tabelle für eine Klassifikation der Erntebestände auf Grund von Samenherkunft und Qualität der Bestände.

*Sowinski, St.*: **Okleiny, sklejki i plyty klejone.** Serie B, 10, 1947.

In den ersten vier Kapiteln des Buches vermittelt der Verfasser einen Überblick über die verschiedenen Methoden der Furnier-, Sperr- und Tischlerplattenfabrikation. In zwei weiteren Abschnitten beschäftigt sich *Sowinski* mit Verkaufs- und Verwaltungsfragen der Holzverarbeitenden Industrie. Das Buch ist mit Photos und Skizzen reich ausgestattet.

*Koehler, W.*: **Rola ptactwa w gospodarce lesnej.** Serie C, 21, 1947.

In diesem kleinen Buch werden die wirtschaftliche Bedeutung der Vögel und Maßnahmen zu ihrem Schutz besprochen. Beachtenswert ist der Vorschlag *Köhlers*, günstig gelegene Flächen von 0,25—1 ha auszuscheiden, in welchen die Bewirtschaftung die Schaffung optimaler Existenzbedingungen für die Vögel bezwecken soll. Abschließend gibt der Verfasser eine Tabelle der wichtigsten Sträucher (nach *Tyszkiewicz*), die sich als Brutstätten besonders eignen, sowie eine tabellarische Darstellung der Atmungszonen insektenfressender Vögel, Abbildungen und Flugbilder einiger Vogelarten und Zeichnungen verschiedener Nisthöhlen und Fütterungseinrichtungen.

### Chronmy przyrode ojczysta

*Urbanski, J.*: **Z przyrody Wielkopolskiego Parku Narodowego pod Poznaniem.** 1/2, 1947.

Der Nationalpark liegt zirka 20 km von Posen entfernt auf dem linken Ufer der Warthe. Er hat eine Ausdehnung von zirka 3800 ha und umfaßt vorwiegend Wälder und zahlreiche größere und kleinere Seen. Die Wälder haben leider ihren natürlichen Charakter weitgehend verloren und setzen sich größtenteils aus künstlichen Föhrenbeständen, seltener aus natürlichen Misch- und Laubmischbeständen zusammen. Im Gebiete des Nationalparkes finden sich viele seltene Pflanzen und Tiere.



*Karpinski, J. : Ryjowki (Sorex sp.) i rzesorki (Neomys sp.) ich rola w lesie oraz potrzeba ochrony. 1/2, 1947.*

Der Verfasser zeigt, daß die Zahl der Spitzmäuse in naturgemäßen Beständen ziemlich groß sein kann. Im Nationalpark von *Bialowieza* finden sich nach den wissenschaftlichen Angaben zirka 1300 Exemplare pro ha. Beobachtungen mit gefangenen Spitzmäusen haben gezeigt, daß diese ohne Nahrung schon nach zwei Stunden eingehen können (sie brauchen durchschnittlich täglich das Doppelte ihres Gewichtes an Nahrung). Man kann sich daher leicht vorstellen, welche Mengen von Puppen, Raupen und Eiern schädlicher Insekten, die in Streue, Krautschicht, Löchern und Rindenrissen usw. versteckt sind, durch diese kleinen, immer hungrigen Tiere vertilgt werden.

**Trudy Okskogo Gosudarstwiennogo Zapowiednika.** Moskau 1947. Besprechung in « Chronmy przyrode ojczysta », 1/2, 1947.

Die sowjetische Veröffentlichung über das Naturschutzreservat von Oksk umfaßt vier Arbeiten : *W. N. Czernow* gibt eine geobotanische Beschreibung des Gebietes. Der Aufsatz von *L. P. Borodina* behandelt die Anzahl, Verbreitung und Nahrung der Elche. Ein weiterer Aufsatz des Verfassers ist der Nahrung des Fuchses im Oksker Reservat gewidmet. *C. A. Szeszakowa* schreibt über die Winternahrung des Bisamrüsslers (*Desmana moschata*).

Das Naturschutzgebiet von Oksk umfaßt das eigentliche Reservat, welches 3440 ha Wald und 3540 ha Torfwiesen und Sümpfe aufweist, sowie eine Schutzzone (6000 ha Wald, 1200 ha Sumpf und Wiese, 1700 ha ehemalige Schlagflächen). Folgende seltene Tiere kommen im Reservat vor : Elch, Bisamrüssler, brauner Bär, Luchs, Waldmarder, Auerhahn. *Borodina* schätzt die Anzahl Elche auf 55. Diese leben in kleinen Trupps von 3 bis 5 Stück. Aus weiteren Untersuchungen dieses Verfassers geht hervor, daß die Füchse zur Hauptsache Säugetiere (davon 88 % Mäuse) und Vögel vertilgen.

### Mitteilungen

5/6, 1947.

In diesem Heft findet sich eine interessante Notiz über Aufforstungsmethoden in den Vereinigten Staaten. Es handelt sich um die sog. « Pillenmethode », die in der Landwirtschaft bereits gute Erfolge zeigte. Bei dieser Methode bekommt jeder Same eine Hülle von Schutzmittel, Dünger, Hormonen usw. Von forstlichem Interesse dürfte sein, daß man versucht, Pillen herzustellen, die nach Abwurf aus Flugzeugen an der Bodenoberfläche keimen. Falls diese Versuche gelingen, bestände die Möglichkeit, große Aufforstungen aus der Luft auszuführen. In Arizona wurden bereits große Grassaaten auf diese Weise ausgeführt.

7/8/9, 1947.

Diesem Heft ist zu entnehmen, daß gegenwärtig 16 Wisente und 26 Tarpane (Nachkommen von Wildpferdbastarden, Regenerationsversuch) im Nationalpark von *Bialowieza* leben. Im Reservat von *Pszczyna* (Schlesien), dessen Fläche demnächst 7000 ha umfassen soll, befinden sich 19 Wisente. Im Reservat von *Niepolomice* leben 9 Wisente der Abstammungslinie *Bialowieza-Kaukasus*.

**Panstwowa Rada Ochrony Przyrody**

*Marchlewski, J.* : **Album krajowych zwierząt chronionych**. 60, 1947.

Es handelt sich um ein sehr hübsch präsentiertes Album mit Beschreibungen und farbigen Illustrationen der geschützten Tiere in Polen.

*Szafer, W.* : **Ochrona gatunkowa roślin w Polsce**. 65, 1947.

Der bekannte Botaniker *Szafer* beschreibt einige geschützte Pflanzen Polens. Dem Buch sind zahlreiche Zeichnungen beigegeben. Von besonderem Interesse sind die Skizzen der Fundorte und Verbreitungsgrenzen von *Taxus baccata* und *Sorbus torminalis*.  
*Jerzy Fabijanowski.*

**FORSTLICHE NACHRICHTEN · CHRONIQUE FORESTIÈRE**

**Bund — Confédération**

**Sitzung des Schweizerischen Bundesrates**

Auszug aus dem Protokoll

22. Januar 1948

Genehmigung des Regierungsratsbeschlusses des Kantons Schaffhausen über die Schutzwalderklärung vom 24. Dezember 1947.

Departement des Innern. Antrag vom 21. Januar 1948.

Der Regierungsrat des Kantons Schaffhausen hat am 24. Dezember 1947 beschlossen, den gesamten auf seinem Kantonsgebiet liegenden Wald im Ausmaß von 12 000 ha zum Schutzwald zu erklären. Damit schließt sich der Kanton Schaffhausen den Kantonen Genf, Zug, Waadt und Basel-Landschaft an, die in letzter Zeit ihre sämtlichen Waldungen zu Schutzwaldungen erklärt haben.

Die bisherige Ausscheidung der Schutzwaldungen im Kanton Schaffhausen beruht auf dem Regierungsratsbeschuß vom 27. Juni 1905, aus dem hervorgeht, daß im Randengebiet und in Altfohren eine Fläche von insgesamt 5474 ha zum Schutzwald erklärt wurde. Diese Ausscheidung, die in mancher Hinsicht zweierlei Recht schafft, befriedigt um so weniger, als auch Wälder des Nichtschutzwaldgebietes Schutz bieten gegen Erdrutschungen, Verrüfungen, außerordentliche Wasserstände, klimatische und topographische Einflüsse.

Im Hinblick auf die kriegsbedingten Übernutzungen und die gerodeten Flächen der letzten sieben Jahre ist es zudem unerlässlich, den Wiederaufbau des Waldes — gestützt auf die gesetzlichen Bestimmungen — im ganzen Kantonsgebiet wirksam zu fördern.

Die Ausdehnung der Schutzwaldzone auf das ganze Gebiet des Kantons Schaffhausen wird eine intensive Bewirtschaftung sowohl der öffentlichen wie auch der privaten Wälder des gesamten Kantons ermöglichen. Solche gut gepflegte und bewirtschaftete Waldungen werden aber auch die Schutzfunktionen am besten zu erfüllen vermögen.

Gestützt auf diese Ausführungen wird antragsgemäß

*beschlossen:*

Der Beschluß des Regierungsrates des Kantons Schaffhausen vom 24. Dezember 1947 über die Umschreibung der Schutzwaldungen wird genehmigt.