

Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse**

Band (Jahr): **75 (1924)**

Heft 10

PDF erstellt am: **24.09.2024**

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.

Le directeur de l'exposition est M. le D^r *C. Moser*, conseiller d'Etat, à Berne.

Le comité ci-dessus a publié, à la fin de juin, un règlement spécial à l'usage des exposants, d'après lequel le dernier délai pour les inscriptions est fixé au 12 janvier 1925.

Il a décidé, d'autre part, pour donner plus d'unité au pavillon des forêts, d'organiser une exposition collective. C'est là sans doute une sage mesure.

Etranger.

La république du **Mexique** est un pays fortement boisé, surtout la région méridionale qui comprend de vastes forêts encore inexplo- rées. Jusqu'à maintenant ce grand pays, dont l'étendue est de deux millions de kilomètres carrés, ne possédait aucune administration fores- tière. Il semblerait que le gouvernement du général Obregon désire combler cette lacune. C'est tout au moins ce qui ressort d'une conversation que nous avons eue avec M. *Viviano L. Valdés*, ingénieur civil, qui fait un voyage d'études en Europe en vue de la future organisation et que nous avons eu le plaisir de voir à Zurich.

BIBLIOGRAPHIE.

K. Escherich. Die Forstinsekten Mitteleuropas. Zweiter Band. 1 vol. gr. in-8° de 663 pages, avec 335 illustrations dans le texte. Editeur: P. Parey, à Berlin. 1923. Prix: relié, 18 marks or.

Ce très beau livre est une réédition complètement remaniée d'un ouvrage d'entomologie forestière publié pour la première fois, vers le milieu du siècle passé, par le fameux entomologiste forestier Ratzebourg. Réédité plusieurs fois par Judeich et Nitsche, c'est au professeur actuel d'entomologie à l'Ecole forestière de Munich que fut confié le soin d'en publier la dernière édition. Nul ne pouvait s'en acquitter avec plus d'autorité. L'illustre entomologiste a résolu brillamment cette tâche formidable.

Le premier volume a paru en 1914; il est consacré aux généralités sur la morphologie et la biologie des insectes et contient un exposé des principes généraux de la protection des forêts contre les dégâts par ces animaux. Cet exposé qui résume nos connaissances actuelles de la question est d'une belle allure scientifique; sa lecture en est attachante.

L'ouvrage complet comprendra 4 volumes dont le 3^e sera consacré aux papillons et le 4^e aux hyménoptères, aux diptères et aux hémiptères.

Le volume II, qui a paru à la fin de 1923 — le premier de la partie systématique — traite des orthoptères, des neuroptères, mais surtout des coléop- tères qui comprennent de si nombreux ravageurs de nos boisés.

Ces quelques indications suffisent à montrer que la publication du savant entomologiste munichois est un ouvrage de grande envergure qui a exigé de l'auteur et de l'éditeur un effort extraordinaire.

Nos lecteurs seront un peu surpris de ce développement considérable d'une publication consacrée aux seuls insectes forestiers. Les forêts suisses, aux conditions d'accroissement favorables, dans lesquelles le mélange des essences et le rajeunissement naturel sont devenus la règle, où l'insecte ravageur est un accident rare et sans grande importance, ne permettent pas de se faire facilement une juste idée de l'utilité d'un tel guide. Mais il faut ne pas oublier qu'en Allemagne les forêts très souvent composées d'une seule essence — pin ou épicéa — traitées par coupes rases suivies de la plantation, que ces forêts artificielles sont la règle en beaucoup de régions. De nombreux insectes y sont constamment à l'affût. Que surviennent des circonstances climatiques favorables à leur développement, c'est l'invasion en masse, la rupture de l'état d'équilibre qui est l'apanage de la forêt traitée suivant les lois de la nature. Ce sont alors ces destructions effroyables de forêts par l'insecte, lesquelles peuvent s'étendre sur des dizaines voire des centaines de milliers d'hectares. Ce ravageur peut être: la nonne, la fidonie du pin, le némate de l'épicéa, le bombyce du pin et le bombyce disparate; ce sont plusieurs bostryches qui se jettent après coup à la curée des peuplements en dépérissement, accompagnés de charançons, de sirex, de cérambycides divers et de bien d'autres. En cette année 1924, les journaux forestiers allemands nous ont appris que la terrible „nonne“ (*Liparis monacha*) a causé beaucoup de mal dans plusieurs régions.

Les forestiers allemands ont ainsi souvent à lutter contre ces redoutables ravageurs de leurs forêts dont une rapide multiplication fait surtout le danger. Ils doivent être doublés d'un bon connaisseur de ces nombreux insectes généralement de taille minuscule. Ils doivent savoir les moyens de les combattre le plus efficacement, comment, en particulier, il est possible parfois d'enrayer leur développement.

C'est pour toutes ces raisons que le professeur Escherich a dû entrer avec tant de détail dans la description minutieuse d'une foule d'insectes. Il s'est efforcé de le faire clairement et de façon aussi complète que possible. Il donne de chacun des ravageurs une description morphologique qu'il fait suivre de l'histoire de son développement. Ces descriptions sont faites pour les espèces principales avec un vrai luxe de détails. Et de nombreuses illustrations, bien choisies, pour la plupart d'une bonne exécution, viennent en faciliter la compréhension.

Ce n'est pas là une sèche description de nombreux insectes faite par un pédant systématicien, mais l'œuvre d'un vrai zoologiste que séduit non pas la forme mais la vie qui anime les êtres qu'il décrit. On s'incline plein de respect devant un tel monument de vraie et d'utile science. Et, reconnaissant à son auteur pour tant de labeur, on est impatient de le voir mener à bonne fin une si belle œuvre.

H. Badoux.

Gunnar Schotte. Sur le danger de dégâts de neige après de très fortes éclaircies. Tirage à part du Bulletin de la station de recherches forestières de la Suède; grand in-8° de 21 pages. — Stockholm, 1922.

La Station de recherches forestières suédoise déploie une activité remarquable. Très nombreuses sont les belles études de plusieurs collaborateurs qu'elle a publiées dernièrement. Pour les rendre accessibles aux forestiers d'autres pays, elle fait paraître à la suite des plus importantes un résumé dans une autre langue que le suédois: anglais, français et allemand. Ceux en fran-

gais n'ont rien de commun sans doute avec la prose des classiques; ils sont cependant d'une utilité incontestable.

Dans le présent opuscule, M. G. Schotte relate les résultats d'observations faites dans 25 placettes d'essai, de 25 ares, après une forte chute de neige accompagnée d'un vent violent, les 21/22 octobre 1921. Ces relevés eurent lieu dans des peuplements du pin, de l'épicéa et du mélèze.

L'auteur arrive à cette conclusion que les fortes éclaircies ne peuvent pas préserver, dans tous les cas, les peuplements contre le bris par la neige. Ce n'est pas possible, en particulier, quand beaucoup de neige molle s'accumule sur les cimes, cela par un temps d'ouragan. Ce cas assez rare ne doit pas cependant, dit l'auteur, empêcher le forestier de pratiquer de fortes éclaircies.

H. B.

Lauri Ilvessalo. Anbaumöglichkeit ausländischer Holzarten in Finnland.

Un vol. in-8°, de 112 pages, avec un résumé en langue allemande, de 42 pages. Helsingfors, 1920.

Ce travail du Finlandais Ilvessalo, sur la possibilité d'acclimatation d'essences forestières exotiques en Finlande, est de nature essentiellement théorique. Après avoir résumé l'histoire de la culture d'essences étrangères dans les forêts européennes, il se demande quelles espèces pourraient entrer en ligne de compte pour la sylviculture finlandaise. Ce seraient, selon lui, celles croissant dans une région au climat continental froid ou tempéré. Pourrait-il être question aussi d'espèces provenant d'un pays septentrional au climat maritime? L'auteur en doute, pour la raison que l'été en Finlande est trop court et l'hiver trop rude.

La place nous manque pour exposer avec plus détail les théories et les déductions de M. Ilvessalo. Nous pouvons y renoncer d'autant mieux que deux autres forestiers finlandais ont publié dès lors les résultats pratiques de quelques essais d'acclimatation. Nous aurons sous peu l'occasion de les exposer ici. Pour l'instant, remercions l'auteur d'avoir su traiter la question avec une réelle ampleur.

H. B.

Corrigendum. Analysant, au cahier 7/8 du „Journal forestier“, la publication de M. le professeur A. Pavari (*Ricerche sperimentali sull'abete di Douglas*) sur le Douglas en Italie, nous avons commis une inexactitude en prétendant que l'auteur avait omis d'indiquer l'étendue du peuplement qui a été l'objet de ses recherches (page 168). En réalité, il avait bien noté que cette placette d'essais mesure 4 ares. — Toutes nos excuses pour cette erreur bien involontaire!

H. B.

Sommaire du N° 9
de la „Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen“; Redaktor: Herr Professor Dr. Knuchel

Aufsätze: Hochwasser aus gut bewaldeten Einzugsgebieten. — **Vereinsangelegenheiten:** Jahresversammlung des schweizer. Forstvereins vom 17.—20. August 1924 in Zürich. — Jahresbericht des ständigen Komitees pro 1923/24. — Auszug aus den Jahresrechnungen 1923/24 und den Voranschlägen 1924/25 des Schweizer. Forstvereins. — **Mitteilungen:** Ein Anhängewagen für Langholztransporte. — **Forstliche Nachrichten:** Bund: Eidg. technische Hochschule. Ausland: Lettland, Niederlande. — **Bücheranzeigen.** — **Anhang:** Meteorologischer Monatsbericht.