

Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **72 (1921)**

Heft 4

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.

BIBLIOGRAPHIE.

M. Decoppet. Le hanneton. Publié sous les auspices du Département fédéral de l'Intérieur. Grand in-quarto, 132 p., 6 planches hors texte, 5 graphiques hors texte, 41 cartes sur papier couché. Lausanne, Payot et C^{ie}, 1920. fr. 15.

C'est à ma connaissance la première fois, en Suisse, que l'on consacre à la description d'un insecte un in-quarto luxueusement édité et contenant plus de 50 planches et cartes diverses. Ce volume a été publié sous les auspices du Département fédéral de l'Intérieur; les entomologistes suisses pourront peut-être puiser dans ce fait l'espoir que, dans notre pays, les pouvoirs publics témoigneront dorénavant plus d'intérêt que jusqu'ici à l'entomologie.

Le hanneton (*Melolontha vulgaris*) et sa larve, le ver blanc, ont une importance considérable dans la culture du sol. Encore qu'il soit difficile d'estimer la valeur des dégâts qu'ils causent à l'agriculture et aux forêts, on peut admettre avec l'auteur que ceux-ci se chiffrent annuellement, pour la Suisse, par quelques millions de francs. A cela viennent s'ajouter les nombreuses dépenses qui incombent à la Confédération, aux cantons et aux communes pour le ramassage des hannetons. Il vaut donc la peine de vouer à l'étude scientifique du coûteux coléoptère les soins voulus, car il ne sera possible de le combattre efficacement que quand nous connaîtrons exactement ses particularités.

A vrai dire, cette étude se présente différemment de celle des ennemis microscopiques de nos végétaux, par exemple du phylloxera; chaque enfant connaît, en effet, le hanneton, ce gros insecte aux allures si gauches. Et pourtant, quand on l'étudie de près, il faut reconnaître qu'aujourd'hui encore beaucoup de points importants de sa biologie restent à élucider.

La présente publication est basée essentiellement sur les observations du grand naturaliste Oswald Heer; elle tient compte de toutes celles faites ultérieurement, en particulier par Raspail, Zweigelt et le D^r Fankhauser. Un index bibliographique très complet est dû en entier à la collaboration du D^r Ch. Ferrière. L'auteur décrit ses recherches et essais personnels dans quelques pépinières forestières suisses, en particulier dans celle de Farzin. Il récapitule l'état actuel de nos connaissances dans les chapitres suivants: la biologie du hanneton; apparition périodique; destruction; un siècle de lutte organisée dans le canton de Zurich. Nous ne pouvons qu'en effleurer quelques points.

A propos de la lutte contre le ver blanc, l'auteur écrit: „il n'existe pas non plus de procédé certain permettant d'atteindre et de détruire de façon suffisamment efficace les larves de hannetons.“ Dans la pépinière de Farzin, la désinfection du sol au moyen du sulfure de carbone a donné de bons résultats, mais, dit-il: „son action est inégale, variant selon les conditions du sol et des cultures, ce qui explique les résultats négatifs obtenus dans certains cas.“

Il en ressort que dorénavant encore l'effort principal dans cette lutte, devra être consacré au ramassage des hannetons, ainsi que cela se pratique, depuis plus de 100 ans, dans quelques régions de la Suisse. Ce hannetonage devrait être mieux organisé. „Pour rendre la lutte plus efficace, il était d'abord nécessaire d'imposer à tous les cantons de la Suisse les mêmes obligations et

les mêmes mesures concernant le hannetonnage. C'est ce que le Département suisse de l'économie publique a compris en 1918." L'auteur recommande la nomination, dans les communes, de commissions spéciales qui auraient à diriger la lutte. Elles auraient à veiller, en particulier, à ce que le hannetonnage soit pratiqué non pas seulement pendant la première période du vol, ainsi qu'on l'a fait généralement, mais à ce qu'il soit continué pendant toute la durée des vols. L'exemple le plus typique d'une lutte bien organisée contre le hanneton est celui du Bienwald, dans le Palatinat. (Celui qui a eu le mérite de l'organisation exemplaire de cette lutte est le Forstmeister Puster, mais non pas Escherich, ainsi que l'écrit M. Decoppet.)

Les premières planches du présent ouvrage sont consacrées à la morphologie du hanneton et de sa larve; dans ces dessins, la représentation des pièces buccales manque quelquefois d'exactitude (par exemple: planche II n° 4; planche V, maxilles).

La majorité des cartes nous montrent les particularités de l'apparition du hanneton dans le canton de Zurich pendant plus de 100 ans; elles sont établies d'après la statistique officielle des quantités de hannetons ramassés. Au siècle dernier déjà, O. Heer avait étudié à fond la question des vols du hanneton dans le canton de Zurich. Elle offre dans ce canton un intérêt spécial, parce que son territoire se rattache à deux régimes de vol, le bernois et l'uranien. Ces cartes montrent, au moyen de teintes diverses, quelles ont été les quantités de hannetons ramassés, puis les variations, au cours des ans, des territoires soumis aux deux régimes. Ces tableaux sont complets depuis l'année 1867. Pour les non spécialistes, c'est la dernière de ces cartes qui les intéressera le plus. Elle donne pour toute la Suisse la distribution du hanneton et la répartition de ses différentes régions entre les régimes bernois, uranien et bâlois. Cette carte montre également les quelques régions de différentes vallées grisonnes où, suivant les observations du Dr Fankhauser, le vol du hanneton se produit non pas tous les 3 ans, mais où 4 ans sont nécessaires à son développement. Cette carte d'ensemble suscitera, nous voulons l'espérer, chez maint jeune entomologiste suisse, en particulier dans les rangs des forestiers, le désir de contribuer par de nouvelles recherches et observations à continuer l'étude des nombreux problèmes intéressants qui se posent encore touchant la biologie du hanneton.

(Traduction.)

O. Schneider-Orelli.

Sommaire du N° 3
de la „Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen“; Redaktor: Herr Oberförster Hans von Greyerz

Aufsätze: Verwaltungsrecht und Holzhandel. — Aus den forstlichen Verwaltungsberichten für das Jahr 1919. — Der jungfräuliche Wald von Derborence. — Vereinsangelegenheiten: Aus den Verhandlungen des ständigen Komitees. — Protokoll der ausserordentlichen Jahresversammlung. — Mitteilungen: Meteorologischer Monatsbericht. — Die Ausbeutung von Torflagern zu Bauzwecken. — Zur Praxis der Ausklüppierungen. — Sprechsaal. — Entschuldigung. — Forstliche Nachrichten. — Bücheranzeigen.