Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **73 (1922)**

Heft 6

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

DIVERS.

Effectif du bétail en Suisse. Forestiers et agriculteurs, que tant d'intérêts communs relient et qui ont de si nombreux points de contact, suivent avec la même attention — bien que se plaçant nécessairement souvent à un point de vue différent — tous les faits qui se rattachent à l'utilisation du sol cultivable d'un pays. Parmi ceux-ci, les fluctuations dans l'effectif du bétail sont du plus haut intérêt. Et c'est pourquoi nous pensons intéresser nombre de nos lecteurs en reproduisant le tableau suivant sur l'effectif du bétail en Suisse, extrait du *Bulletin de statistique* (1922, N° 4), de l'Institut international d'agriculture.

	Nombre de têtes		Augmentation (+) ou diminution (—)	
	21 avril 1921	21 avril 1920	données absolues	Pour cent 1920=100
Chevaux . . .	133.847	129.769	+ 4.078	+ 3,1
Mulets . . .	3.832	3.588	+ 244	+ 6,8
Anes	886	910	— 24	— 2,6
Espèce bovine .	1.424.856	1.382.116	+ 42.740	+ 3,1
„ porcine .	638.761	546.122	+ 92.639	+ 17,0
Moutons . . .	244.435	240.553	+ 3.882	+ 1,6
Chèvres . . .	329.192	333.852	— 4.660	— 1,4

Ainsi le nombre des chevaux et mulets est en bonne voie d'augmentation, ce qui ne pourra manquer d'exercer une heureuse influence en faveur d'une diminution des frais de transport des produits de la forêt. Quant au nombre des moutons et des chèvres, que le forestier de montagne a bien des raisons de ne pas voir de bon œil, leur effectif reste stationnaire; d'aucuns seront sans doute bien aises de constater une diminution du nombre des chèvres.

Le nombre des chèvres semble, au reste, subir chez nous une lente et incessante diminution. En 1911, il était de 341.296. Celui des moutons, au contraire, a augmenté dès lors considérablement, soit, dès 1911 à 1921, de 83.021 têtes. L'effectif des moutons est soumis, en Suisse, à de fortes fluctuations. En 1866, il s'élevait à 447.000 têtes.

Voyage scientifique en Corse. M. le professeur Rikli, conservateur des collections botaniques de l'Ecole polytechnique, à Zurich, bien connu par de nombreuses explorations scientifiques au Caucase, en Laponie, etc., organise une excursion dont le but sera l'étude de la flore de la Corse. Départ: le 25 juillet. Durée: environ 3 semaines. Coût: environ fr. 800. Les forestiers désireux de faire ce beau voyage sont priés de s'adresser pour tous autres renseignements à M. Rikli.

BIBLIOGRAPHIE.

Lodovico Piccioli. **Monografia del castagno,** un volume grand in-8°, de 400 pages, avec 150 illustrations et une carte. 2e édition, 1922, éditée par les

fabricants italiens d'extraits du châtaignier. Florence. Prix: 15 lires. (Monographie du châtaignier; ses caractères morphologiques, variétés, sa culture, ses produits et ses ennemis.)

Nous avons eu fréquemment à signaler, depuis quelques mois, d'intéressantes études forestières parues en Italie. C'est là un fait réjouissant à relever et qui montre l'importance grandissante que l'on accorde dans ce pays aux choses de la forêt.

C'est un fort beau livre que celui que nous avons l'honneur de présenter aux lecteurs du Journal forestier suisse. Et la formule usuelle pour annoncer une nouvelle édition „revue et considérablement augmentée" n'est point ici un vain mot. La première édition, parue en 1902, comprenait 178 pages, avec 55 illustrations. La nouvelle est forte de 400 pages et le nombre des illustrations a triplé. C'est une refonte complète, pour laquelle l'auteur a pu utiliser tout ce que l'on a publié d'essentiel, pendant les vingt dernières années, sur le châtaignier commun.

Le châtaignier est incontestablement, grâce à son fruit, un des arbres auxquels le peuple s'intéresse le plus. En Italie, c'est l'arbre par excellence; on le trouve sur toute l'étendue de son territoire. Arbre fruitier et forestier également précieux, il est une des sources de la richesse du sol italien. Et les extraits que l'on tire de son bois alimentent une industrie importante.

La statistique la plus récente nous apprend qu'en 1916 la superficie totale des châtaigneraies en Italie s'élevait à 627.400 hectares et la production des châtaignes à 6.318.000 quintaux. (En France, cette étendue est d'environ 578.000 ha; production en 1910: 2.550.000 quintaux de châtaignes.) La valeur de l'exportation des fruits a varié, de 1911 à 1915, entre six et huit millions de lires.

La statistique nous apprend, d'autre part, que l'étendue des châtaigneraies en Italie a fortement diminué. Des chiffres précis à ce sujet manquent. L'auteur se borne à citer ce renseignement qui permettra de se faire une idée approximative de cette regrettable régression: dans la Toscane seule, les sols boisés qui recouvraient 800.000 ha au 14e siècle n'en mesuraient plus que 450.000 vers 1881. Le gouvernement italien s'est ému de cet état de choses et cherche, par des mesures législatives et des encouragements, à enrayer cette fâcheuse diminution. C'est aussi un des buts que s'est proposé l'auteur lequel suggère quelques mesures appropriées. Tout en fournissant une étude botanico-forestière d'un vif intérêt, l'auteur a ainsi rempli un vrai devoir national en attirant l'attention de ses compatriotes sur les propriétés et la culture du châtaignier. Nul n'était mieux à même de mener à bien cette étude que le savant professeur de sylviculture de l'Ecole forestière de Florence.

Le livre de M. Piccioli est divisé en vingt-deux chapitres. Les quatre premiers sont consacrés à la description botanique du genre *Castanea* et des variétés connues. Les cinq suivants traitent des châtaigneraies, de leur diminution et des conditions de station réclamées par le châtaignier. Suivent des renseignements sur la récolte des fruits, leur conservation et la culture du châtaignier, sur son traitement en arbre fruitier, en taillis et en futaie. Quatre chapitres nous entretiennent des propriétés techniques du bois, de son usage,

des extraits utilisés par l'industrie. Plus de 80 pages contiennent la description des ennemis végétaux et animaux, lesquels, hélas, sont légion, en particulier les champignons parasitaires. Le plus redoutable de tous, celui qui cause la terrible *maladie de l'encre,* vrai fléau des châtaigneraies en France, en Italie et en Espagne, est le champignon connu sous le nom de *Blepharospora cambivora* Petri, dont le mycèle végète dans les racines. Cet important chapitre, l'un des plus neufs du livre, est très complet. L'auteur donne de la plupart de ces champignons d'excellents dessins des organes de reproduction qui facilitent une rapide détermination.

L'index bibliographique de la fin du volume n'indique pas moins de 486 publications et articles concernant le châtaigner.

Si nous ajoutons que l'impression est excellente, le style d'une clarté limpide, que les illustrations sont d'une exécution très soignée, nous n'aurons exagéré en rien les mérites de ce beau livre dont son auteur peut être légitimement fier et auquel nous adressons nos respectueuses félicitations.

H. Badoux.

H. H. Chapmann. **Forest Mensuration,** un volume in-8°, de 553 pages, avec 87 figures. Editeurs: John Wiley et fils, à New-York, Chapmann et Hall, à Londres. 1921.

Ce livre sur la dendrométrie et l'évaluation du produit forestier est destiné aux étudiants et aux experts forestiers. C'est en quelque sorte une réédition du traité de Grave *(Forest mensuration)*, paru en 1906, considérablement augmentée et disposée d'après un autre plan. Ce volumineux traité contient l'exposé, catalogué sous 370 articles, d'une foule de choses. C'est d'abord, dans la 1re partie, ce qui a trait au cubage des bois façonnés; il va sans dire que l'auteur, qui est professeur de sylviculture aux Etats-Unis d'Amérique, a accordé la plus grande place aux méthodes en usage dans son pays.

La IIe partie traite de l'évaluation du volume sur pied. On y trouve la description des instruments divers en usage pour cette détermination, des coefficients de forme, etc.

La IIIe et dernière partie est consacrée aux méthodes du calcul de l'accroissement d'arbres isolés et de peuplements. L'auteur, dans un des douze chapitres de cette partie, aborde la question des tables de production. On y trouve de telles tables pour deux pins américains, les *Pinus ponderosa* et *divaricata.* Il y a là, pour ceux que ces questions intéressent, matière à d'instructives comparaisons avec la production des pins européens. Examinant, au chapitre XXXI (page 445), le calcul de l'accroissement courant de peuplements, l'auteur admet que celui au moyen de tables de production est le mode le plus recommandable. Voilà une opinion à laquelle il est permis de ne pas souscrire. L'auteur semble ignorer, au reste, les travaux les plus récents à ce sujet, en particulier ceux si remarquables de M. H. Biolley. Lors d'une réédition, il sera opportun de combler cette lacune.

De nombreuses tables de réduction, tabelles diverses et un index bibliographique très complet achèvent ce volume bien imprimé et dont l'énorme contenu est judicieusement disposé. *H. B.*

Sommaire du N° 5

de la „Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen"; Redaktor: Herr Oberförster Hans von Greyerz

Aufsätze: Ueber Pflanzensuccessionen in der Forstwirtschaft. Von Karl Alf. Meyer. — Einige Bemerkungen über die kürzlich durch den grauen Lärchenwickler verursachten Schäden. (Heft 1 des Journ. forestier). — **Mitteilungen:** † Hans Fleiner, Aarau. — Aus dem Gebiete des Forstschutzes. Triebregen. — Fachliche Rundschau (Dauerwald, Holzartenzüchtung). — Meteorologischer Monatsbericht. — **Forstliche Nachrichten:** Bund. — Forstschule. — Kantone. — **Korrigendum.** — **Bücheranzeigen.**



LE DR J. COAZ

LE PREMIER INSPECTEUR FORESTIER FÉDÉRAL DE LA SUISSE

(1822—1918)