

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 170 (2019)
Heft: 2

Vorwort: Marteloskope = Marteloscopes
Autor: Thormann, Jean-Jacques

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: 02.05.2026

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

Marteloskope Marteloscopes

Jean-Jacques Thormann Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (CH)



Martelo-was? Noch vor zehn Jahren war das die Reaktion vieler Waldfachleute, wenn sie das Wort «Marteloskop» zu hören bekamen. Man hatte vielleicht schon vernommen, dass insbesondere in Frankreich Marteloskope für die waldbauliche Weiterbildung verwendet werden. Was genau ein Marteloskop ist, wusste aber kaum jemand.

Eigentlich erstaunlich, denn schon vor mehr als 25 Jahren wurden in der Waldbauausbildung eingemessene Bestände verwendet. Ich mag mich noch gut an die Exkursion während meiner Studienzeit an der ETH in die Plenterversuchsflächen am Höhronen (ZG) bei kalten, winterlichen Verhältnissen erinnern, wo wir dank vorhandener Bestandesdaten einige quantitative Aussagen über die Anzeichnung machen konnten. Von einem Marteloskop haben wir aber noch nicht gesprochen. Ich mag mich aber auch an zahlreiche Übungen – zum Beispiel in Sedrun – erinnern, wo wir die Anzeichnung zufrieden ausgeführt haben, ohne dass wir Kenntnis von irgendwelchen Bestandesgrößen und ihrem Einfluss auf unsere Anzeichnung gehabt hätten.

In der Zwischenzeit haben sich nun auch in der Schweiz Marteloskope als Trainingsflächen für die Holzanzeichnung etabliert. Es sind über 40 Marteloskope unterschiedlicher Zielsetzungen entstanden, viele davon unter der Federführung der Fachstelle Waldbau in Lyss.

Ziel des thematischen Schwerpunkts in diesem Heft ist es, eine aktuelle Übersicht über die Bedeutung von Marteloskopen in der Aus- und Weiterbildung von Waldfachleuten zu geben und aufzuzeigen, für welche Zwecke Marteloskope eingesetzt werden können. Diese sind vielfältig: Denn es lässt sich nicht nur der klassische Waldbau im Plenter-, Dauerwald- oder Femelschlagbetrieb trainieren, sondern auch die auf eine spezifische Naturgefahr – zum Beispiel Steinschlag – ausgerichtete Schutzwaldpflege oder die Biotopbaumansprache zwecks Biodiversitätsförderung.

Wir wünschen eine spannende Lektüre und hoffen, das Marteloskop so vielen Waldfachleuten noch etwas näherzubringen. ■

Martelo-quoi? Telle était la réaction de nombreux professionnels de la forêt il y a encore dix ans, lorsqu'ils entendaient parler d'un «marteloscope». Peut-être savait-on que les marteloscopes servaient à la formation continue en sylviculture, notamment en France, mais presque personne ne savait précisément de quoi il s'agissait.

Etonnant, car des peuplements mesurés étaient déjà utilisés pour la formation en sylviculture il y a plus de 25 ans. Je me souviens très bien de l'excursion sur la placette expérimentale de futaie jardinée au Höhronen (ZG), lors de mes études à l'EPFZ, par un temps froid et hivernal: des données sur le peuplement nous avaient permis de tirer quelques conclusions quantitatives sur le martelage. On ne parlait alors pas encore de marteloscope. Je me souviens aussi de nombreux exercices – par exemple à Sedrun – où nous avons effectué un martelage sans connaître aucune variable du peuplement, ni leur influence sur notre martelage.

Depuis, les marteloscopes se sont imposés en Suisse en tant que placettes d'entraînement au martelage. Plus de 40 marteloscopes aux objectifs divers ont vu le jour, beaucoup sous la responsabilité du Centre de compétence en sylviculture de Lyss.

L'objectif de l'orientation thématique de ce numéro est de faire le point sur l'importance des marteloscopes dans la formation et la formation continue des professionnels de la forêt et d'identifier à quelles fins les marteloscopes peuvent être utiles. Celles-ci sont nombreuses: outre l'entraînement à la sylviculture classique en régimes de futaie jardinée, de futaie permanente et de coupe progressive, d'autres objectifs peuvent être définis, tels les soins aux forêts de protection au regard de dangers naturels spécifiques – comme les chutes de pierres – ou la désignation d'arbres biotopes pour la promotion de la biodiversité.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et espérons faire connaître plus en détail le marteloscope à de nombreux professionnels de la forêt. ■