

Archéobotaniste, l'anatomiste du bois : quand l'homme-singe primitif se transforme en homo erectus doué d'intelligence

Autor(en): **Schoch, Werner H.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **as. : Archäologie Schweiz : Mitteilungsblatt von Archäologie Schweiz = Archéologie Suisse : bulletin d'Archéologie Suisse = Archeologia Svizzera : bollettino di Archeologia Svizzera**

Band (Jahr): **43 (2020)**

Heft 2: **Homo archaeologicus turicensis : l'archéologie dans le canton de Zurich**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-905559>

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.



Archéobotaniste, l'anatomiste du bois

Quand l'homme-singe primitif se transforme en *homo erectus* doué d'intelligence

— Werner H. Schoch

En 1987, au bénéfice de 10 ans d'expérience dans le domaine de l'anatomie du bois, Werner H. Schoch a fondé un laboratoire indépendant. Depuis, son *Labor für quartäre Hölzer* s'est taillé une renommée internationale parmi les préhistoriens, les archéologues et les historiens d'art.

Dans plusieurs disciplines, l'anatomie du bois joue un rôle important: en entomologie et en phytopathologie, elle sert à déterminer la substance, à évaluer des dégâts ou des variations de teintes du bois. Services de police, gestionnaires du paysage, géologues, historiens de l'art, industrie ou commerce ont recours à cette branche des sciences naturelles.

Le Laboratoire des bois quaternaires est cependant sollicité essentiellement par l'archéologie, où l'anatomie du bois fait aujourd'hui figure de méthode scientifique standard. Microscope, scalpel, pincette et lame de rasoir constituent la panoplie du spécialiste: l'espèce ligneuse peut souvent être identifiée, même à partir de minuscules fragments.



Au «Laboratoire», on a effectué d'innombrables déterminations de bois archéologiques, de vestiges ligneux minéralisés adhérant à des armes en métal, de bois fossilisés dans des sédiments, de tissus et de vanneries. Quelques découvertes sensationnelles y ont été analysées: les objets qu'«Ötzi», la momie glaciaire du Haut-Adige (I), portait sur lui, des fragments végétaux de Neumark-Nord (D), des charbons de bois recueillis dans des foyers allumés par les Néandertaliens des cavernes de l'Altai (RU) ou encore des bois mis au jour dans un campement d'*homo erectus* à Bilzingsleben (D). Ces gisements couvrent une période remontant jusqu'à 400 000 ans avant notre ère. C'est grâce aux résultats des analyses de l'anatomie du bois qu'on parvient à restituer le couvert végétal de l'époque et à comprendre quelles étaient les connaissances qu'on avait des matériaux, notamment pour le choix et l'utilisation ciblée de certaines espèces de bois.

A Schöningen (D), dans une mine de lignite à ciel ouvert, on a retrouvé des lances parfaitement conservées, dont *homo heidelbergensis* se servait pour chasser le cheval. Ces objets ont 320 000 ans. Il s'agit des plus anciennes armes en bois jamais retrouvées, et leur découverte a fondamentalement

modifié le regard que nous portons sur *homo erectus*. Avant d'en connaître l'existence, on estimait que ce dernier était un être proche du singe, qui marchait certes sur deux pattes, mais ne disposait guère de facultés intellectuelles poussées. L'analyse du bois des sagaies a révélé l'incroyable habileté de ceux qui avaient confectionné ces objets, parfaitement conçus pour le jet. On a aussi découvert que les sagaies avaient été réalisées durant l'été, alors que le gibier chassé ne passait là qu'en automne: *homo erectus* était capable de prévoir et de planifier sa chasse. Cette constatation bouleversante, c'est l'analyse du bois qui l'a rendue possible.

R i a s s u n t o

Werner H. Schoch è un esperto di anatomia del legno e ha già avuto la possibilità di analizzare dei ritrovamenti sensazionali: come ad esempio le lance di Schöningen (D) di 320 000 anni fa. La lavorazione accurata di questi oggetti ha contribuito a cambiare l'immagine dell'homo erectus che, fino ad allora, era considerato un essere simile alla scimmia. |