

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 10 (1868-1870)
Heft: 64

Artikel: Notice sur une excroissance trouvée sur un sapin rouge
Autor: Schnetzler, J.-B.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-256586>

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: 14.01.2026

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

Notice sur une excroissance trouvée sur un sapin rouge,

par J.-B. SCHNETZLER, prof.



M. Secrétan, inspecteur des forêts de la ville de Lausanne, a donné au Musée cantonal un fragment de tronc d'un sapin rouge (*Abies excelsa*), qui présente une excroissance souvent observée sur le sapin blanc, mais plus rarement ou peut-être jamais sur le sapin rouge. L'excroissance, qui occupe à une élévation considérable du sol un côté du tronc, s'étend de bas en haut sur une longueur de 0^m,60, elle a une épaisseur de 0^m,25. Sur cette masse saillante l'on voit un vrai fouilli de branches, de rameaux, de bourgeons, de fleurs avortées. Les feuilles dont le pétiole est fortement renflé et boursoufflé tombent toutes les années. On a donné dans les Vosges le nom de *Hexenbesen* (balais de sorcières) à ces excroissances, sur lesquelles s'élèvent en effet comme d'énormes balais ébouriffés les branches et rameaux accumulés d'une manière si anormale.

On a voulu expliquer ce phénomène par l'invasion d'un petit champignon (*Aecidium elatinum*, Alb. et Schw.); cependant dans le cas en question ce n'était pas un parasite qui avait produit une altération si énorme; d'ailleurs l'examen microscopique n'en faisait rien apercevoir. On observait seulement une forte sécrétion de résine, qui formait même de petits dépôts à l'entrée des stomates. J'attribue notre excroissance à un obstacle mécanique qui a gêné la circulation des liquides et des gaz dans le tronc du sapin. Il y a eu engorgement, formation anormale de cellules; celles-ci ont formé sur un seul point les branches, rameaux, bourgeons, feuilles, etc., qui à l'état normal se seraient répartis sur différentes parties de l'arbre.

