

Notice sur une excroissance trouvée sur un sapin rouge

Autor(en): **Schnetzler, J.-B.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **10 (1868-1870)**

Heft 64

PDF erstellt am: **26.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-256586>

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.

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.

