Zeitschrift: Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Forschungsinstitut Zürich

Band: - (1956)

Artikel: Évolution postglaciaire de la forêt et des tourbières dans les Alpes glaronnaise

Autor: Hoffmann-Grobéty, Amélie

Kapitel: 6: Tourbière de Braunwald

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-377566

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: 09.12.2025

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

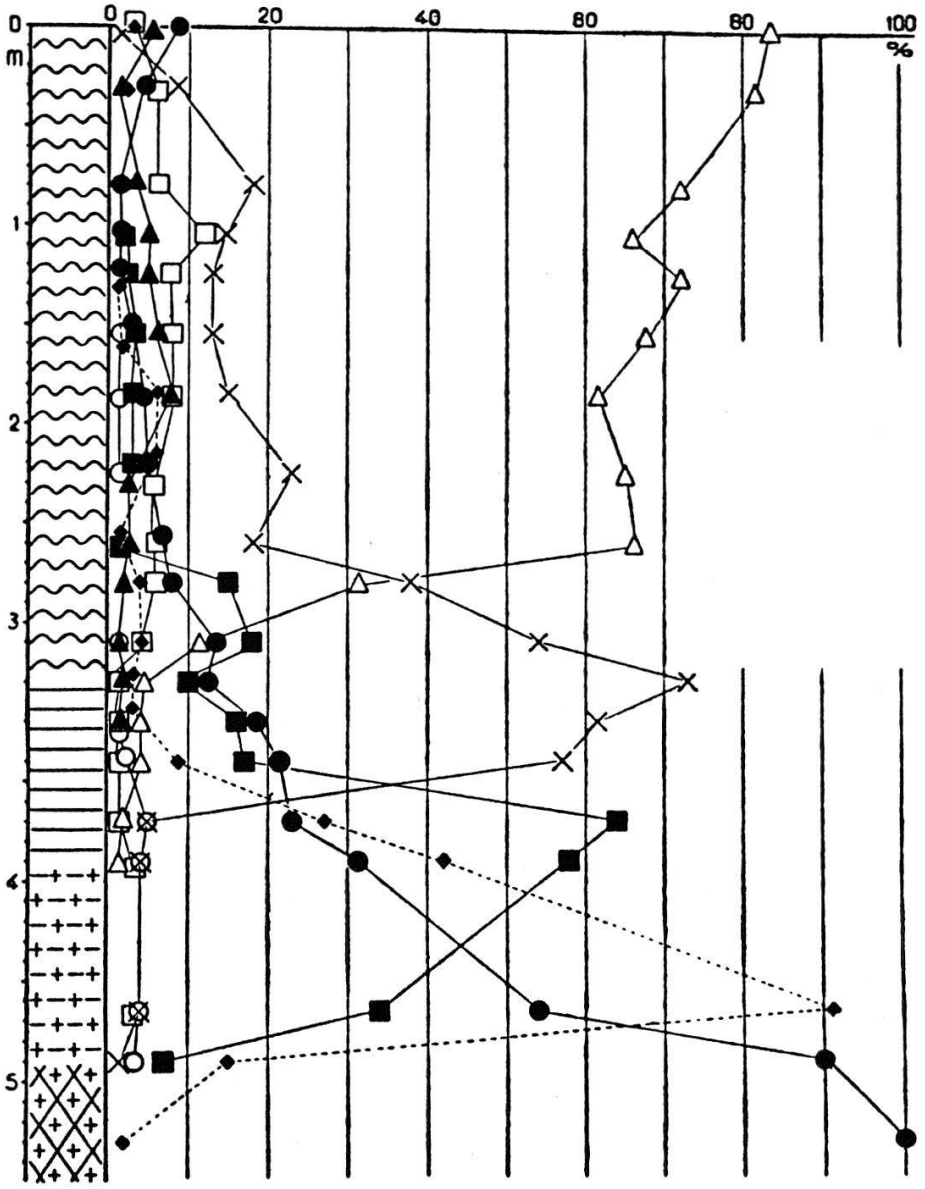

Fig. 10. Tourbière de Braunwald, diagramme pollinique et profil stratigraphique du point de sondage.

6. *Tourbière de Braunwald*[1]

C'est sur l'une des terrasses au Sud du Kneugrat et sur un éboulement provenant de l'Eckstock, à 1580 m d'altitude, en bordure de l'alpe inférieure de Braunwald, que s'étend cette petite tourbière élevée, qui a une longueur de 45 m sur une largeur maximum de 37 m.

Dans la partie inondée, au centre, où croît *Carex limosa*, émergent des buttes à *Sphagnum medium* avec *Scheuchzeria palustris* et *Carex inflata*. En allant vers la périphérie de la tourbière nous trouvons, dans les parties hu-

[1] Visitée en 1936. Les résultats ont été publiés dans les Berichte des Geobotanischen Institutes Rübel pro 1938.

mides, différentes espèces de *Sphagnum*, *Calliergon sarmentosum*, *Carex limosa*, *Menyanthes*, *Scheuchzeria*, *Eriophorum vaginatum* et vers les bords quelques *Molinia* et *Juniperus communis*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium vitis-idaea* et *Vaccinium myrtillus*, tandis que tout autour s'étend la forêt d'Epicea.

Les sondages ont été rendus difficiles vu la quantité de bois contenu dans la tourbe. C'est avec peine qu'à 5,50 m nous avons atteint le sous-sol, en rencontrant de la tourbe de mousses jusqu'à 3,25 m, puis jusqu'à 3,90 m une tourbe de radicelles, entre 3,90 m et 4,90 m une tourbe argileuse et, à partir de là, de la Gyttia mêlée d'argile.

De bas en haut du diagramme (fig. 10) se suivent les âges de Pinus, de Corylus de la Chênaie mixte, de l'Abies puis de Picea. Vu la forte diminution d'Abies dans le spectre pollinique récent, en comparaison avec celui du dernier horizon de la tourbe, on peut en conclure que la formation de la tourbe avait cessé depuis assez longtemps.

7. Tourbière de Bocken[1]

Entre les vallées de Schwändi et d'Obersee, au-dessus de Näfels, à 1300 m d'altitude, est située la tourbière en ensellement de Bocken. Elle comprend une tourbière élevée au centre, et des tourbières basses à ses deux extrémités. Sa longueur est de 507 m et sa largeur maximum de 87 m. C'est après le stade du Bühl qu'elle a pu commencer à se former, car aux époques du Gschnitz et du Daun les glaciers n'occupaient plus cette région.

La tourbière haute est en partie boisée et les pins, *Pinus mugo* ssp. *uncinata*, dont quelques-uns atteignent 8 m, forment des groupes. Ils sont accompagnés de bouleaux, *Betula pubescens*. C'est là que s'étend un Vaccinietum et que *Lycopodium inundatum* orne quelques petites dépressions. Dans les mares croissent *Carex limosa* et *Scheuchzeria palustris*, et les buttes sont garnies d'*Oxycoccus quadripetalus* et d'*Andromeda polifolia*. Entre les buttes et les mares se dressent les *Eriophorum vaginatum*. Des relevés des mares, des buttes, du Vaccinietum, des peuplements à Molinia, à *Trichophorum caespitosum*, à *Carex fusca* indiquent le détail dans la publication susnommée. Une forêt d'Epicea avec Fagus et Abies borde le Nord de cette tourbière, et de beaux exemplaires d'Epicea se dressent le long du bord Sud. Ce sont ces mêmes essences qui forment les forêts des environs avec, en bordure, de beaux *Acer pseudoplatanus*. Quelques *Pinus cembra* se rencontrent dans la vallée d'Obersee et les environs.

---

[1] Cette tourbière intéressante fut étudiée de 1934 à 1944, et les résultats ont été publiés en détail dans les Berichte des Geobotanischen Forschungsinstitutes Rübel de l'année 1945.