

Section de Botanique

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **127 (1947)**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

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.

8. Section de Botanique

Séance de la Société botanique suisse

Dimanche, le 31 août 1947

Président : Prof. Dr ALBERT FREY-WYSSLING (Zurich)

Secrétaire : Prof. Dr HANS WANNER (Zurich)

1. FLORIAN COSANDEY et MARIE-MADELEINE KRAFT (Lausanne). -- *La Tourbière des Tenasses (Vaud)*. a) Substratum imperméable; b) Résultats de l'analyse pollinique.

Les deux tourbières des Tenasses, au-dessus de Vevey, que nous étudions, reposent sur un substratum argileux, à l'altitude moyenne de 1225 m. Un grand nombre de sondages ont permis d'établir, avec précision, la topographie du substratum qui a révélé, dans le bassin inférieur, la présence, à l'origine, d'un petit lac d'environ un demi-hectare, avec une profondeur maximum d'un mètre, où la tourbière a commencé sa formation. La tourbière supérieure repose sur un col, et la tourbe s'est déposée au centre, où la surface du substratum est à peu près plane.

L'argile de fond n'est pas d'origine glaciaire, mais résulte de la désagrégation et de la lixiviation du Flysch. Elle est donc d'origine éluviale et contient, jusqu'à une grande profondeur, des débris animaux et végétaux. L'analyse pollinique démontre que la tourbe n'a commencé sa formation qu'à la fin du Paléolithique ou au début du Mésolithique, donc plus de 10 000 ans après le retrait définitif des glaciers würmiens.

Aucun sondage n'a permis de constater une période du Bouleau, comme c'est le cas dans d'autres tourbières. La période du Pin n'apparaît qu'en quelques points et n'est souvent décelable que dans l'argile. Il s'agit avant tout de *Pinus silvestris*. La période suivante ne donne lieu qu'à une faible formation de tourbe. Elle vit une extension simultanée du Noisetier et de la Chênaie mixte. *Corylus* n'atteint jamais 100 % et la Chênaie fut caractérisée tantôt par une prédominance de *Tilia*, tantôt par celle d'*Ulmus* ou même de *Quercus*. Si le Tilleul est généralement le mieux représenté, on peut envisager sa prépondérance dans toute la région.

La troisième période vit l'extension des Sapins; *Abies* fut presque partout le premier arrivé, mais l'extension de *Picea* est forte et précoce

au nord et au nord-ouest, tandis qu'Abies l'emporte dès le début et jusqu'à la fin, à l'est et au sud-est.

Dans la tourbière supérieure, on a deux Pinetum qui ont donné lieu à des conditions édaphiques spéciales et à une formation de tourbe, atteignant une épaisseur de 165 cm. qu'on peut attribuer à une période de Pinus Mugo.

Actuellement, la tourbière supérieure occupe une surface de 72 000 m² et la tourbière inférieure, 37 800 m². Le cube total de la tourbe est d'environ 200 000 m³, dont 7000 furent exploités à deux reprises, en 1890 et entre 1940 et 1942.

2. EMIL SCHMID (Zürich). — *Die natürliche Gliederung der Flora und Vegetation des Mediterrangebietes.* — Kein Manuskript eingegangen.

3. LOUIS FAUCONNET (Zurich et Lausanne). — *Texture submicroscopique du mucilage de la graine de lin.* — Pas reçu de manuscrit.

Ont encore parlé: Mireille Odier, Genève; G. Werner, Genève.