

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich**

Band (Jahr): - **(1951)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

### Literaturverzeichnis

- Baas, F.: Eine fröhdiluviale Flora im Mainzer Becken. Ber. Senkenberg. naturf. Ges. **63** 1933.
- Florschütz, F. und v. d. Vlerk, M.: Nederland in het Ijstijdvak. Utrecht 1950.
- Jurasky, K.: Die Vorstellung vom Braunkohlenwald als irrtümliches Schema. Senkenbergiana **40** 1928.
- Kirchheimer, F.: Bemerkungen über die botanische Zugehörigkeit von Pollenformen aus den Braunkohlenschichten. Planta **28** 1938.
- Mikrofossilien aus Salzablagerungen des Tertiärs. Palaeontographica B **90** 1950.
- Leschik, G.: Mikrobotanisch-stratigraphische Untersuchungen der jungpliozänen Braunkohle von Buchenau (Kr. Hünfeld). Paläontographica B **92** 1951.
- Lona, F.: Contributi alla storia della vegetazione e del clima nella val Padana. – Analisi pollinica del glacimento Villesfranchiano di Leffe (Bergamo). Atti Soc. Ital. di Sc. Nat. **89** 1950.
- Pflug, H.: Vorläufige Ergebnisse einer mikropaläontologischen Untersuchung im Braunkohlenlager von Helmstedt. „Braunkohle“ Köln 1950.
- Potonié, R.: Zur Mikrobotanik der Kohlen und ihrer Verwandten. Zur Morphologie der fossilen Pollen und Sporen. Arb. Inst. Paläobot. u. Petrogr. Brennstoffe **4** Preuß. Geol. L.A. Berlin 1934.
- Zur Mikrobotanik des eozänen Humodils des Geiseltals. Ebenda **4** Berlin 1934.
- Thiergart, F.: Die Mikropaläontologie als Pollenanalyse im Dienst der Braunkohlenforschung. Schr. Brennstoffgeol. **13** Stuttgart 1940.
- Thomson, P. W.: Grundsätzliches zur tertiären Pollen- und Sporenmikrostratigraphie auf Grund einer Untersuchung des Hauptflözes der Rheinischen Braunkohle in Liblar, Neurath, Fortuna und Brühl. Geol. Jahrb. 1950.
- Thomson, P. W. und Grebe, H.: Zur Gliederung des Deckgebirges der Rheinischen Braunkohle im südlichen und mittleren Teil der Ville-Scholle und der Erft-Scholle auf mikropaläontologischer Grundlage. „Braunkohle“ Köln 1951.
- Rein, U.: Pollenanalytische Untersuchungen zur Pliozän-Pleistozängrenze am linken Niederrhein. Geol. Jahrb. **64** 1950.

## LA TOURBIÈRE DES PONTINS SUR ST-IMIER

Etude bryologique, pollenanalytique et stratigraphique

Par *Alb. Eberhardt* et *Ch. Krähenbühl*, St-Imier

### TABLE DES MATIÈRES

	Page
I. Introduction .....	88
II. Historique .....	89
III. Géologie .....	89
IV. Hydrographie .....	90
1° Les emposieux .....	90
2° Les sources .....	91
3° Essais de coloration .....	92

V. Aspect général de la tourbière .....	94
VI. Flore actuelle .....	96
VII. Etude bryologique et stratigraphique de la tourbière.....	102
VIII. Histoire de la forêt .....	113
IX. Conclusions .....	120
X. Commentaires au plan de la tourbière .....	120
XI. Bibliographie .....	121

### *I. Introduction*

La tourbière des Pontins est située sur le premier chaînon nord de Chasseral, à une altitude moyenne de 1100 m au bord immédiat de la route St-Imier–Neuchâtel, à 5 km S.-W. de St-Imier. Cette route est la seule qui relie l'Erguël au Val de Ruz. Un pont a été jeté à travers le marais et a donné le nom du lieu: les Pontins (de pons = pontis, le pont; d'autres font dériver cette appellation de pontus, la profondeur).

La partie à l'est de la route comprenait autrefois la tourbière de la Perrotte, longue de plus d'un km. Elle a été exploitée, le siècle passé, puis drainée, de sorte qu'elle est remplacée de nos jours par une prairie, un pâturage et un bosquet d'épicéas.

A l'ouest de la route, la tourbière mesure 1100 m sur 325 m. Elle est divisée en trois zones distinctes, de dimensions assez égales. La première zone appartient à la commune de Savagnier qui a consenti à louer pour 50 ans, au «Parc de la Combe-Grède», cette partie du marais. Elle a également été exploitée, le siècle dernier, puis abandonnée. Une active cicatrisation s'y est développée, de sorte que les constituants du bas et du haut-marais la recouvrent aujourd'hui, offrant ainsi un nouvel intérêt scientifique.

Le deuxième tiers est actuellement en exploitation et fournit aux horticulteurs des villes du Plateau un excellent matériel pour alléger leur terreau. Durant les deux dernières guerres, par contre, la tourbe y était extraite mécaniquement et suppléait au manque de charbon. A cette époque-là les murs d'exploitation nous ont facilité maints prélèvements d'échantillons.

Mais, l'intérêt majeur de la tourbière des Pontins se trouve concentré sur le tiers ouest. Il présente tous les caractères d'un haut-marais intact, authentique et revêt l'aspect impressionnant d'une vision de Finlande... Cette partie est aussi louée pour 50 ans au «Parc jurassien de la Combe-Grède» et le propriétaire a consenti, à l'instar de Savagnier,