Zeitschrift: Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

Herausgeber: St. Gallische Naturwisenschaftliche Gesellschaft

Band: 49 (1908-1909)

Artikel: Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei

Uznach, Kanton St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung

des Wesens der Eiszeit

Autor: Brockmann-Jerosch, H.

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-834897

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: 28.11.2025

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

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	1
I. Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kalt-	
brunn und deren Bedeutung	8
1. Der ehemalige Schuttkegel des Kaltbrunner Dorf-	
baches	8
2. Das Alter des Delta des Kaltbrunner Dorfbaches .	11
3. Die im Oberkircher Eisenbahneinschnitt gefundene	
erratische Schieferkohle	22
4. Die im Oberkircher Eisenbahneinschnitt gefundenen	
fossilen Hölzer	24
5. Der Güntenstaller Eisenbahneinschnitt	25
6. Das Alter der Schichten des Güntenstaller Eisen-	
bahneinschnittes nach Schmidt und Neuweiler .	29
7. Die Lagerung der Pflanzenreste in den Deltaschichten	
des Güntenstaller Eisenbahneinschnittes	30
8. Der Erhaltungszustand der Pflanzenreste	32
9. Das Sammeln der Pflanzenreste	35
10. Liegen die Pflanzen an primärer Lagerstätte? .	36
11. Die fossile Flora der Deltaschichten des Günten-	
staller Einschnittes	39
12. Die fossile Fauna der Deltaschichten des Günten-	
staller Einschnittes	52
13. Die Vegetation zur Zeit der Ablagerung	53
14. Vergleich der fossilen Flora und Vegetation des Gün-	
tenstaller Einschnittes mit der heutigen	61
15. Die Eichenperiode	63
16. Das Klima zur Zeit der Ablagerung der Günten-	
staller Schichten und die Ursache der Eiszeit .	67
17. Vegetation und Klima der Interglazialzeiten	. 76
18. Die Unabhängigkeit der Vegetationsgrenzen von der	
Schneegrenze während des Diluviums und die Ein-	
heitlichkeit der Vergletscherungen	86
II. Andere ähnliche Fossilfunde : .	91
II. Kritik der Nathorstschen Hypothese	96
1. Begründung und Inhalt dieser Hypothese	96

	Seite
2. Die Flora der alpinen Zone hat zum mindesten die	
letzte Eiszeit im Innern der Alpen überdauert .	98
3. Die Verwandtschaft der arktischen und der alpinen	
Flora	102
4. Die Glazialrelikte im schweizerischen nördlichen	
Alpenvorlande	103
5. Die Dryastone	106
6. Flora und Vegetation der untern Schichten der post-	
glazialen Torfmoore	110
7. Die wärmeliebenden Pflanzen der Dryastone selbst	
und ihre Beweiskraft	114
8. Über die Möglichkeit der gleichzeitigen Existenz der	
Dryasflora und der Eichenwälder in gleicher Meeres-	
höhe während einer Vergletscherung	120
9. Die Fossilarmut der Dryastone	129
IV. Einige Bemerkungen zur Verbreitung der Tiere während	
des Diluviums	133
1. Die grossen ausgestorbenen Säugetiere	134
2. Die heute nordischen und alpinen Arten	138
3. Die sogenannten Steppentiere	139
4. Die heutigen Waldtiere	140
5. Einige Bemerkungen zur Fauna des diluvialen mit-	
teleuropäischen Lösses und der Dryastone	142
6. Der Kosmopolitismus der diluvialen Fauna	147
V. Thesen	157
VI. Anhang: Tabellarische Zusammenstellung der fossilen	
Phanerogamenflora (nebst Characeen) der Dryastone	
und einiger verwandter Vorkommnisse von Dr. Marie	
Brockmann-Jerosch	161
Bemerkungen zur Tabelle	164
Tabelle	176
VII Literaturverzeichnis	181