Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)

Band: 19 (1942)

Artikel: Die pollenanalytische Untersuchung der Gletscherbewegung mit

besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse am Grossen Aletschgletscher (Wallis, Schweiz) und Ergänzungen vom

Gepatschferner (Ötztalergruppe, Tirol)

Autor: Vareschi, Volkmar

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-307510

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: 02.12.2025

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

Inhalt.

,	Seite
Vorwort	9—10
I. Allgemeiner Teil	11-45
A. Die Gletscherbewegung und ihre Theorie	11-23
1. Theorie der Gletscherbewegung vor Finsterwald	der 11
2. Die Finsterwalder'sche Stromlinientheorie .	
3. Die Philipp'sche Scherungstheorie	20
B. Die Pollenanalyse als neue glaziologische Me-	
thode	24-45
4. Der Pollenregen	24
5. Pollentransport durch Wind	29
6. Die Pollenaspekte	33
7. Anwendung der Pollenanalyse in der Glaziologie	
II. Spezieller Teil: Pollenanalytische Untersuchung des	
Großen Aletschgletschers mit Ergänzungen vom	E)
Gepatschferner	46—58
A. Der Große Aletschgletscher	
8. Orographie des Großen Aletschgletschers	
9. Glaziologische Erforschung des Großen Aletsch	
10. Die Freilandarbeit am Großen Aletsch	
B. Der Firnteil des Großen Aletsch	
11. Die äußere Erscheinung der Firnschichtung.	
12. Ein senkrechtes Profil im Firnteil des Aletsch	
13. Weitere senkrechte Profile aus den Firngebie	
des Aletsch- und Gepatschgletschers	66
14. Das aspektstratigraphische Bild des Firngebietes	s . 72
C. Der Ogiventeil des Großen Aletsch	75—122
15. Das Problem der Ogiven	
16. Die äußere Erscheinung der Ogiven des Gro	
f Aletsch	78
17. Oberflächenprofil, median durch eine Serie von f	ünf
Ogiven des Jungfrauteils	
18. Aspektstratigraphisches Bild einer Ogive des Ev	
schneeteils	

Seite
19. Die Ogiven des Concordiaplatzes
20. Aspektstratigraphisches Bild eines Ogivenfeldes des
Gepatschferners
21. Profile im Gebiet des Pflugfurcheneises 105
22. Das aspektstratigraphische Bild der Ogivenzone
des Aletsch
23. Folgerungen aus dem Charakter der Ogiven als
Jahresschichten
24. Folgerungen aus dem Aspektcharakter des Pflug-
furcheneises
D. Der Zungenendteil des Aletsch 122—137
25. Äußere Erscheinung des Zungenendes des
Aletsch
26. Proben aus dem Zungenendgebiet des Aletsch . 125
27. Profil, senkrecht zur Bänderung aus einer Quer-
spalte im Zungenendgebiet des Gepatschferners 131
28. Folgerungen aus dem Aspektcharakter des Zun-
genendteils
III. Abschließender Ausblick 138—141
29. Der Beitrag der Pollenanalyse zur Kenntnis der
Gletscherbewegung

,