Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich**

Band (Jahr): **19 (1942)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.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 Finsterwalder 11
2. Die Finsterwalder'sche Stromlinientheorie . . . 15
3. Die Philipp'sche Scherungstheorie 20

B. Die Pollenanalyse als neue glaziologische Methode . . . . . 24—45

4. Der Pollenregen 24
5. Pollentransport durch Wind 29
6. Die Pollenaspekte 33
7. Anwendung der Pollenanalyse in der Glaziologie . 39

II. Spezieller Teil: Pollenanalytische Untersuchung des Großen Aletschgletschers mit Ergänzungen vom Gepatschferner . . . . . 46—58

A. Der Große Aletschgletscher . . . . . 46—58

8. Orographie des Großen Aletschgletschers 46
9. Glaziologische Erforschung des Großen Aletsch . . 48
10. Die Freilandarbeit am Großen Aletsch 55

B. Der Firnteil des Großen Aletsch . . . . . 58—75

11. Die äußere Erscheinung der Firnschichtung . . . 58
12. Ein senkrechtes Profil im Firnteil des Aletsch . . 61
13. Weitere senkrechte Profile aus den Firngebieten des Aletsch- und Gepatschgletschers 66
14. Das aspektstratigraphische Bild des Firngebietes . 72

C. Der Ogiventeil des Großen Aletsch . . . . . 75—122

15. Das Problem der Ogiven 75
16. Die äußere Erscheinung der Ogiven des Großen Aletsch 78
17. Oberflächenprofil, median durch eine Serie von fünf Ogiven des Jungfrauteils 88
18. Aspektstratigraphisches Bild einer Ogive des Ewigschneeteils 92

Seite

19. Die Ogiven des Concordiaplatzes 100
20. Aspektstratigraphisches Bild eines Ogivenfeldes des Gepatschferners 103
21. Profile im Gebiet des Pflugfurcheneises . . . 105
22. Das aspektstratigraphische Bild der Ogivenzone des Aletsch 110
23. Folgerungen aus dem Charakter der Ogiven als Jahresschichten 113
24. Folgerungen aus dem Aspektcharakter des Pflugfurcheneises 119

D. Der Zungenendteil des Aletsch . . . . . 122—137

25. Äußere Erscheinung des Zungenendes des Aletsch 122
26. Proben aus dem Zungenendgebiet des Aletsch . 125
27. Profil, senkrecht zur Bänderung aus einer Querspalte im Zungenendgebiet des Gepatschferners 131
28. Folgerungen aus dem Aspektcharakter des Zungenendteils 134

III. Abschließender Ausblick . . . . . 138—141

29. Der Beitrag der Pollenanalyse zur Kenntnis der Gletscherbewegung 138