Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 26 (1933)

Heft: 2

Artikel: Über das schweizerische und europäische Pliozän und Pleistozän

Autor: Beck, Paul

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-159273

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: 13.12.2025

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

Über das schweizerische und europäische Pliozän und Pleistozän.

Von Paul Beck, Thun.

Mit 2 Tafeln (XIII und XIV) und 7 Textfiguren.

Inhaltsverzeichnis.

I.

Seite

1. Einleitung und neue Gesichtspunkte 337
2. Die Entwicklung der schweizerischen Eiszeitchronologie 339
3. Die Entwicklung der schweizerischen Flussysteme in der Tertiärzeit . . 341

II.

Das Pliozän.

Die glaziopliozänen Deckenschottereiszeiten.

I. Die ältere Deckenschotter- oder Günzeiszeit 344
A. Die Deckenschotterinterglazialzeit 348
II. Die jüngere Deckenschotter- oder Mindeleiszeit 348
B. Die grosse pliozäne Interglazialzeit 349

III.

Das Pleistozän.

Das Altpleistozän oder die Hochterrasseneiszeiten.

Über die Gliederung und Einordnung der Hochterrasse.

III. Die ältere Hochterrassen- oder Kandereiszeit 358
C. Die Hochterrasseninterglazialzeit 363
IV. Die jüngere Hochterrassen- oder Glütscheiszeit (ev. Thuneiszeit) . . 363
D. Die Schieferkohleninterglazialzeit 365

Das Mittelpleistozän.

V. Die grösste alpine oder Risseiszeit 368
E. Die letzte Interglazialzeit 371

Das Jungpleistozän.

Seite

VI. Die letzte grosse oder Würmeiszeit 376
1. Killwangen- oder Gurtenstadium (äussere Jungmoränen) 376
2. Schlieren- oder Bernerstadium (Mittlere Jungmoränen) 377
F. Die Spiezerschwankung 378
VII. Schlussvereisung und Rückzugsstadien 383
1. Muri- oder Zürichstadium (Innere Jungmoränen) 383
2a. Jaberg- oder Wichtrachstadium 385
2b. Thun- oder Strättligstadium 386
3. Interlakenstadium 387
4. Innertkirchenstadium 388

Das Holozän oder die Gegenwart 390

IV.

1. Bergstürze 391
2. Zur Datierung der prähistorischen Funde der Schweiz 392
3. Ozeanität und Kontinentalität in ihren Einwirkungen auf die Ausdehnung der Gletscher 393
4. Die Milankovitch'sche Solarkurve als Zeitmesser 395

V.

Vergleich des schweizerischen Glazials mit andern europäischen Vereisungsgebieten.

1. Ukraine 398
2. Polen 399
3. Russland 399
4. Norddeutschland und Dänemark 401
5. Über das Glazial der britischen Inseln und der Niederlande 401
6. Vergleich der nordischen Vereisungen mit den schweizerischen Verhältnissen (Tabelle) 403
7. Die Iller-Lechplatte im bayrischen Alpenvorland 404
8. Vergleich der glazialen Ablagerungen der Iller-Lechplatte nach B. Eberl mit den schweizerischen und französischen (Tabelle) 409

VI.

Zur Altersbestimmung der Deckenschottereiszeiten.

1. Über das Verhältnis des Glazials zum Pliozän 410
2. Beziehungen zu den Sundgauschottern und Vogesensanden des Bernerjuras 413
3. Alpine Felsterrassen und marines Pliozän 414
4. Stellung der Pliozänflora des Rhonegolfs 419
5. Versuch einer Parallelisierung des glazialen Pleistozäns mit dem marinen Quartär Siciliens und Süditaliens 420
6. Zur Neuordnung des Pliozäns und des Quartärs (mit Tabelle) 425

Schlusswort 427

Verzeichnis der zitierten und der wichtigsten für die vorliegende Chronologie in Betracht fallenden Literatur 430