

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: 23.02.2026

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.		
<i>Die glaziopliozänen Deckenschottereiszeiten.</i>		
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.		
<i>Das Altpleistozän oder die Hochterrasseneiszeiten.</i>		
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
<i>Das Mittelpleistozän.</i>		
V. Die grösste alpine oder Risseiszeit	368
E. Die letzte Interglazialzeit	371

	Seite
<i>Das Jungpleistozän.</i>	
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 Wichtachstadium	385
2b. Thun- oder Strättligstadium	386
3. Interlakenstadium	387
4. Innertkirchenstadium	388
<i>Das Holozän oder die Gegenwart.</i>	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 Berner-juras	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