

<b>Zeitschrift:</b>	Eclogae Geologicae Helvetiae
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Geologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	38 (1945)
<b>Heft:</b>	2
<b>Artikel:</b>	Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie des ostmediterranen Jungpaläozoikums und dessen Einordnung im griechischen Gebirgssystem. Teil I und II, Geologie und Stratigraphie
<b>Autor:</b>	Renz, Carl / Reichel, Manfred
<b>Vorwort:</b>	Einleitung
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-160634">https://doi.org/10.5169/seals-160634</a>

### 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:** 28.01.2026

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

	Seite
11. Die jungtertiären Gebirgsbewegungen . . . . .	301
12. Die vortertiären Gebirgsbewegungen . . . . .	302
Paläontologischer Anhang zum I. Teil . . . . .	304
Literatur zum aegaeischen Paläozoikum und zum II. Teil . . . . .	308

### Einleitung.

Der bisherige Nachweis von paläontologisch gesichertem, metamorphosefreiem Jungpaläozoikum erstreckt sich im griechischen Bereich des ostmediterranen Raumes schon auf mehrere Teilgebiete, und zwar — abgesehen von einigen noch fragwürdigen Vorkommen — auf

1. das östliche Othrysgebirge,
2. den nördlichen und mittleren Teil der Insel Euboea,
3. das festländische Attika,
4. die Insel Salamis,
5. die ostpeloponnesische Küsteninsel Hydra und weitere kleinere Inseln des argolischen Archipels,
6. die reichlichen Permalkalkkomponenten im quartären Pesuliakonglomerat der im Bezirk der Kykladeninsel Amorgos gelegenen Kuphonia (Kato-kupho), sowie  
auf Amorgos selbst  
und schliesslich auf
7. die kleinasiatische Randinsel Chios.

Dazu treten die Vorkommen von Kos und des benachbarten anatolischen Festlandes, während auf Rhodos Oberkarbon in Form von einigen lose gefundenen, fossilhaltigen Gesteinsbrocken bekanntgegeben wurde.

In der östlichen Fortsetzung des seinerzeitigen Tethysmeeres reihen sich hieran die auf der Insel Cypern (Cyprus) und im gegenüberliegenden Taurusgebirge festgestellten jungpaläozoischen Ablagerungen.

Die auf eine Konglomeratbildung folgenden mittel- und oberkarbonischen Sedimente setzen sich allerorts aus einem petrographisch dem alttertiären Flysch gleichenden Schiefer-Sandsteinkomplex zusammen, der mit dunklen Kalken liiert ist; die permischen Gesteine sind allgemein kalkig entwickelt, wobei die Kalke schwarze bis hellgraue Färbungen aufweisen.

Die jungpaläozoischen Faunen bestehen aus vereinzelten Cephalopoden und Bivalven, sowie aus häufigeren Gastropoden, Brachiopoden, Anthozoen und Bryozoen nebst sporadischen Kalkschwämmen. Die regional verbreitetsten Fossilien sind jedoch die Foraminiferen, und zwar Gross- und Kleinforaminiferen im Verein mit Kalkalgen.

Im Anschluss an die im beigefügten Literaturverzeichnis angeführten Schriften von C. RENZ geben wir hier weitere Forschungsergebnisse bekannt.

Das Jungpaläozoikum von Mitteleuboea (Lit. 48)<sup>1)</sup> und Salamis (Lit. 52) war, soweit es bis jetzt studiert ist, schon früher ausreichend behandelt worden.

<sup>1)</sup> Zum Perm von Mitteleuboea ist noch ein Vorkommen von dunklem Mizziakalk mit *Mizzi velebitana* SCHUBERT und *Vermiporella* nachzutragen, der oberhalb Ano—Seta (am Weg nach Partheni) auftritt.

Dazu kommt ein weiterer schwarzer Permalkalk mit *Agathammina* und *Hemigordius pinguis* REICHEL (n. sp.), der südlich unterhalb der Kammhöhe zwischen Xerovuni und Skoteni nachgewiesen wurde.

Wir lassen nun nach den vorangegangenen vorläufigen Berichten zunächst ausführlichere Darstellungen des auf Cypern und Chios auftretenden Jungpaläozoikums folgen, denen wir wichtige, für die allgemeine Betrachtung erforderliche Nachträge zu den bisherigen Mitteilungen über das Jungpaläozoikum Attikas und der argolischen Küsteninseln (Hydra usw.) anschliessen.

Die Feldarbeiten in Griechenland, Albanien, Rhodos und Cypern wurden von C. RENZ durchgeführt und ebenso die paläontologische Bearbeitung der Grossfossilien, während die mikropaläontologische Untersuchung des in der Sammlung RENZ befindlichen jungpaläozoischen Foraminiferenmaterials von M. REICHEL übernommen wurde. Die darin ausgeschiedenen neuen Gattungen wurden mit ihren Arten in Lit. 62 und 63 separat beschrieben.

Ausserdem bestimmte M. REICHEL nach dem Schliffmaterial der Kollektion RENZ die in der vorliegenden Arbeit genannten mesozoisch-alttertiären Foraminiferentypen, soweit sie nicht schon von C. RENZ in seinen früheren Abhandlungen veröffentlicht worden waren.

### I. Teil.

#### Die regionale Verbreitung und stratigraphische Aufteilung des Jungpaläozoikums in Griechenland und Cypern.

##### A. Cypern (Cyprus).

Da sich die jungpaläozoischen Foraminiferengesteine der Aegaeis im Verlauf des damaligen Tethysmeeres gegen Osten weiterverfolgen lassen und in gleichartiger Entwicklung auch wieder auf der Insel Cypern (Cyprus) erscheinen, werde ich hier im Verein mit dem griechischen Jungpaläozoikum die entsprechenden cyprischen Vorkommen mit behandeln.

Die Gesamtheit der vorneogenen Sedimentgesteine von Cypern wurde vor meinen dort vorgenommenen Untersuchungen von C. V. BELLAMY<sup>2)</sup>, meinem letzten Vorgänger in der geologischen Erforschung der Insel, allgemein für Kreide und Eocaen gehalten.

<sup>2)</sup> C. V. BELLAMY and A. J. JUKES BROWNE: The geology of Cyprus. Plymouth 1905. — C. V. BELLAMY: The geology of Cyprus. Geol. Magaz. London 1905. N. Ser., Vol. 2, p. 87ff. — C. V. BELLAMY: A geological map of Cyprus. London 1905. — C. V. BELLAMY: A key of the geological map of Cyprus. London 1905. Siehe ferner F. R. C. REED: The geology of the British Empire. London 1921, p. 17. Ausserdem ältere und neuere Literatur über Cypern: A. GAUDRY et AM. DAMOUR: Sur la géographie de l'île de Chypre. Bull. soc. géol. de France 1853 (2<sup>e</sup> série), t. 11, p. 11 et 121 avec Petermanns Mitteil. 1860, S. 154ff. — A. GAUDRY: Géologie de l'île de Chypre. Mém. soc. géol. France 1863 (2<sup>e</sup> série), t. 7, p. 149—314. — F. UNGER und TH. KOTSCHY: Die Insel Cypern. Wien 1865. — WUNDT: Geologisches aus Cypern. „Ausland“ 1878, S. 816—819. — A. BERGEAT: Zur Geologie der massigen Gesteine der Insel Cypern. Miner.-petrogr. Mitt. Wien 1892, S. 263—312. — V. SIMONELLI: Fossili terziari e postpliocenici dell'isola di Cipro. Mem. Accad. d. scienze dell'Ist. di Bologna 1893, Ser. 5, III, p. 153—162. — E. OBERHUMMER: Die Insel Cypern, I., München 1903. — A. PHILIPPSON: Kleinasiens. Handb. der regional. Geologie V. 2, S. 137—139. — CARL RENZ: Geologische Untersuchungen auf den Inseln Cypern und Rhodos, Praktika de l'Acad. d'Athènes 1929, t. 4, p. 301—314. — F. R. COWPER REED: Contributions of the geology of Cyprus. Geolog. Magaz. 1929, Bd. 66, p. 435—447. — F. R. COWPER REED: Contributions of the geology of Cyprus II. Geolog. Magaz. 1930, Bd. 67, p. 243—252. — CARL RENZ: Ein Medusenvorkommen im Alttertiär der Insel Cypern (Cyprus). Eclogae geol. Helvetiae 1930, Bd. 23, No. 1, S. 295—300. — F. R. COWPER REED: New Miocene Faunas from Cyprus. Geolog. Magaz. 1932, Bd. 69, p. 511—517. — CARL RENZ: Die Tektonik der griechischen Gebirge. Mém. de l'Acad. d'Athènes 1940, T. 8.