

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 63 (1970)
Heft: 2

Artikel: Mikropaläontologische und stratigraphische Untersuchungen der obereozänen-oligozänen Scaglia im zentralen Appenin (Italien)

Autor: Baumann, Paul

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-163879>

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: 27.04.2026

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

Mikropaläontologische und stratigraphische Untersuchungen der obereozänen-oligozänen Scaglia im zentralen Apennin (Italien)

von PAUL BAUMANN (Zürich)¹⁾

INHALTSVERZEICHNIS

Zusammenfassung, Summary, Riassunto	1133
Vorwort	1136
Einleitung	1137
I. Geologischer Teil	1141
1. Geologische Übersicht	1141
2. Die Ausbildung des Obereozäns und Oligozäns im Untersuchungsgebiet	1144
3. Historischer Überblick der Scaglia cinerea	1147
4. Profilbeschreibung	1148
Monte Cagnero	1148
Gola del Bottaccione	1153
Scalette	1156
Massignano (Ancona)	1158
Assisi	1161
Visso	1164
Restliche Profile	1167
II. Biostratigraphischer Teil	1172
1. Planktonische Foraminiferen	1172
Biozonen	1172
Datumsflächen	1179
2. Nannoplankton	1181
Biozonen	1181
Datumsflächen	1181
III. Systematik	1182
1. Planktonische Foraminiferen	1182
2. Nannoplankton	1198
Literaturverzeichnis	1204
Tafeln	I-VII

ZUSAMMENFASSUNG

Aus dem umbrisch-markesanischen Apennin (Zentralapennin) werden planktonische Foraminiferen und Nannoplankton aus Sedimentabfolgen beschrieben, die ohne Unterbruch und Fazieswechsel vom Eozän ins Oligozän reichen.

In diesen Profilen wird die stratigraphische Verbreitung der planktonischen Foraminiferen (Fig. 26) und des Nannoplanktons (Fig. 14) und ihre Verwendbarkeit für eine Zonengliederung untersucht. 14 Zonen, die zusammenhängend vom oberen Untereozän bis an die Basis des Miozäns reichen, werden zum Teil besprochen und mit anderen bekannten Zonenabfolgen verglichen.

In einem systematischen Teil werden die planktonischen Foraminiferen- und Nannoplanktonarten beschrieben.

¹⁾ Geologisches Institut der ETH, Sonneggstrasse 5, 8006 Zürich.
zur Zeit: I. F. P. Djakarta, Indonesia