

Summary = Zusammenfassung = Résumé

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **68 (1975)**

Heft 1

PDF erstellt am: **15.05.2024**

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.

The Lower Cretaceous of Caravaca (Spain)

Berriasian Calcareous Nannoplankton of the Miravetes Section (Subbetic Zone, Prov. of Murcia)¹⁾

By WALTER GRÜN²⁾ and FRANZ ALLEMANN³⁾

SUMMARY

34 species of calcareous nannofossils from a Berriasian section west of Caravaca (Prov. of Murcia, S-Spain) are described and figured by stereoscan micrographs as well as schematic drawings. Short annotations are made concerning the stratigraphic distribution and preservation of the coccoliths. Six new species (*Ellipsagelosphaera keftalrempti*, *Diazomatolithus subbeticus*, *Stephanolithion caravacaensis*, *Miravetesina favula*, *Markalius ellipticus*, *Hemipodorhabdus niger*), two new genera (*Allemannites* and *Miravetesina*), a new subfamily (Helenoideae) and a new family (Retecapsaceae) are introduced.

The stratigraphic relationships of the studied section are briefly discussed in an introductory note.

ZUSAMMENFASSUNG

Aus einem Berriasien-Profil westlich von Caravaca (Prov. Murcia, S-Spanien) werden 34 Nannofossilarten beschrieben und durch Stereoscan Mikrographien sowie schematische Zeichnungen abgebildet. Kurze Anmerkungen über die stratigraphische Verbreitung und Erhaltung der Coccolithen werden gemacht. Sechs neue Arten (*Ellipsagelosphaera keftalrempti*, *Diazomatolithus subbeticus*, *Stephanolithion caravacaensis*, *Miravetesina favula*, *Markalius ellipticus*, *Hemipodorhabdus niger*), zwei neue Gattungen (*Allemannites* und *Miravetesina*), eine neue Subfamilie (Helenoideae) und eine neue Familie (Retecapsaceae) werden eingeführt.

Die stratigraphischen Beziehungen des untersuchten Profils werden in einer kurzen Einführung behandelt.

RÉSUMÉ

34 espèces de nannofossiles calcaires sont décrites d'une coupe à l'ouest de Caravaca (Prov. de Murcia, S-Espagne). Les espèces sont présentées par des micrographes du microscope à balayage et par des dessins schématiques. Des remarques sur les répartitions stratigraphiques sont donnés. Six nouvelles espèces (*Ellipsagelosphaera keftalrempti*, *Diazomatolithus subbeticus*, *Stephanolithion caravacaensis*, *Miravetesina favula*, *Markalius ellipticus*, *Hemipodorhabdus niger*), deux nouveaux genres (*Allemannites* et *Miravetesina*), une nouvelle sub-famille (Helenoideae) et une nouvelle famille (Retecapsaceae) sont introduits.

Les relations stratigraphiques sont discutées dans une courte note d'introduction.

¹⁾ Published with support of the "Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung".

²⁾ Johann-Strauss-Gasse 36, A-1040 Wien, Austria.

³⁾ Geologisches Institut der Universität Bern, Sahlistrasse 6, CH-3012 Bern, Switzerland.