

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 68 (1975)  
**Heft:** 1

**Artikel:** The Lower Cretaceous of Caravaca (Spain) : berriasian calcareous nannoplankton of the Miravetes section (Subbetic Zone, prov. of Murcia)  
**Autor:** Grün, Walter / Allemann, Franz  
**Kapitel:** Summary = Zusammenfassung = Résumé  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-164382>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

The Lower Cretaceous of Caravaca (Spain)  
Berriasian Calcareous Nannoplankton of the Miravetes Section  
(Subbetic Zone, Prov. of Murcia)<sup>1)</sup>

By WALTER GRÜN<sup>2)</sup> and FRANZ ALLEMANN<sup>3)</sup>

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 données. 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.

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

<sup>2)</sup> Johann-Strauss-Gasse 36, A-1040 Wien, Austria.

<sup>3)</sup> Geologisches Institut der Universität Bern, Sahlistrasse 6, CH-3012 Bern, Switzerland.