

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 54 (1961)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Strukturanalyse einiger Gattungen der Subfamilie Orbitolitinae  
**Autor:** Lehmann, Roger

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162829>

#### 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:** 16.01.2026

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

# Strukturanalyse einiger Gattungen der Subfamilie Orbitolitinae

Von Roger Lehmann (Basel)

Mit 49 Textfiguren und 14 Tafeln (I–XIV)

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort . . . . .	599
Einleitung . . . . .	599
<i>Orbitolites</i> . . . . .	600
Form und Schalenmerkmale . . . . .	601
Der innere Aufbau . . . . .	602
Kammer und Kammerring . . . . .	603
Die Schnittlagen . . . . .	604
Der Äquatorialschnitt . . . . .	605
Die Axialschnitte . . . . .	606
Die Tangentialschnitte . . . . .	607
Der Embryonalapparat . . . . .	608
Einschaltung einer neuen Kammer . . . . .	610
Regenerationserscheinung . . . . .	611
Einbettung . . . . .	612
Diskussion und systematische Zuordnung der bestehenden Orbitolitesarten . . . . .	613
Herkunft des untersuchten Materials . . . . .	615
I Bassin de Paris . . . . .	615
II Normandie, Cotentin . . . . .	617
III Bretagne, Loire inférieure . . . . .	618
IV Montagne Noire, Mt. Cayla . . . . .	618
V Corbières, Coustouge . . . . .	618
<i>Orbitolites complanatus</i> LAMARCK . . . . .	618
A-Form . . . . .	618
Embryonalapparat . . . . .	619
B-Form . . . . .	622
<i>Orbitolites reicheli</i> n. sp. . . . .	623
A-Form . . . . .	623
Embryonalapparat . . . . .	624
B-Form . . . . .	625
<i>Orbitolites armoricensis</i> n. sp. . . . .	625
Embryonalapparat . . . . .	626
<i>Orbitolites contentinensis</i> n. sp. . . . .	627
A-Form . . . . .	628
Embryonalapparat . . . . .	628
B-Form . . . . .	629
<i>Orbitolites douvilléi</i> (NUTTALL) . . . . .	630

	Seite
<i>Stratigraphische Resultate</i> . . . . .	633
<i>Sorites, Amphisorus und Marginopora</i> . . . . .	633
Hinweis auf einige ältere Arbeiten . . . . .	633
Herkunft des untersuchten Materials . . . . .	636
<i>Sorites</i> . . . . .	636
Form und Schalenmerkmale . . . . .	636
Der innere Aufbau . . . . .	637
Der Äquatorialschnitt . . . . .	638
Die Axialschnitte . . . . .	639
Die Zentralkammer (Proloculus) . . . . .	640
Die Öffnungen . . . . .	640
Einschaltung eines neuen Kämmerchens . . . . .	641
<i>Sorites orbiculus</i> EHRENCBERG . . . . .	641
A-Form . . . . .	642
Die Zentralkammer . . . . .	643
B-Form . . . . .	643
<i>Sorites marginalis</i> (CARPENTER) . . . . .	643
A-Form . . . . .	643
Der Proloculus . . . . .	644
B-Form . . . . .	645
<i>Sorites orbitolitoides</i> (HOFKER) . . . . .	645
<i>Amphisorus</i> . . . . .	647
Form und Schalenmerkmale . . . . .	647
Der innere Aufbau . . . . .	648
Der Äquatorialschnitt . . . . .	648
Der Axialschnitt . . . . .	648
Der Embryonalapparat . . . . .	649
<i>Amphisorus hemprichii</i> EHRENCBERG . . . . .	649
A-Form . . . . .	650
B-Form . . . . .	650
<i>Marginopora</i> . . . . .	650
Form und Schalenmerkmale . . . . .	650
Der innere Aufbau . . . . .	651
Der Äquatorialschnitt . . . . .	652
Der Axialschnitt . . . . .	652
Der Embryonalapparat . . . . .	653
<i>Marginopora vertebralis</i> QUOY und GAIMARD . . . . .	654
A-Form . . . . .	654
B-Form . . . . .	655
<i>Yaberinella</i> . . . . .	655
<i>Yaberinella jamaicensis</i> VAUGHAN . . . . .	656
Form und Schalenmerkmale . . . . .	656
Der innere Aufbau . . . . .	658
Der Äquatorialschnitt . . . . .	658
Die Axialschnitte . . . . .	659
<i>Somalina</i> . . . . .	660
<i>Somalina stefaninii</i> SILVESTRI . . . . .	660
Form und Schalenmerkmale . . . . .	660
Hauptkammerlage . . . . .	660
Nebenkammerlage . . . . .	662
Embryonalapparat . . . . .	663
Zusammenfassung und Vergleich der besprochenen Gattungen . . . . .	663
Literaturverzeichnis . . . . .	664