

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	28 (1935)
Heft:	1
Artikel:	Die stratigraphischen Verbeitung der tertiären Orbitoiden, mit speziellen Berücksichtigung ihres Vorkommens in Nord-Venezuela und Nord-Marokko
Autor:	Senn, Alfred
Inhaltsverzeichnis	
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-159500

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: 15.02.2026

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

Die stratigraphische Verbreitung der tertiären Orbitoiden,

mit spezieller Berücksichtigung ihres Vorkommens
in Nord-Venezuela und Nord-Marokko.

Von ALFRED SENN, Basel.

Mit 2 Tabellen (Taf. VIII und IX) und 1 Textfigur¹).

Inhalt.

	Seite
I. Einleitung	51
II. Die stratigraphische Verbreitung der Orbitoiden in Nordwest-Venezuela	57
III. Die stratigraphische Verbreitung der Orbitoiden in Nordwest-Marokko	84
IV. Die stratigraphische Verbreitung der Orbitoiden in Südalien und Sizilien	93
V. Beobachtungen über Aufarbeitung von Foraminiferen	96
VI. Die stratigraphische Verbreitung der Orbitoiden im allgemeinen . .	99
VII. Die Deutung der Altersdifferenzen im Auftreten der Orbitoidengenera	106
VIII. Die Bedeutung der Orbitoiden als Leitfossilien	107
IX. Literatur	108

I. Einleitung.

Am Ende des vorigen Jahrhunderts gelangten unabhängig voneinander arbeitende Forscher, H. DOUVILLÉ einerseits (Lit. 31) und R. D. M. VERBEEK andererseits (Lit. 116), in weit auseinanderliegenden Gebieten zu der Ansicht, dass die Orbitoidengattungen *Orbitoides* D'ORBIGNY (s. str.), *Discocyclina* GÜMBEL (= *Orthophragmina* MUNIER-CHALMAS) und *Lepidocyclina* GÜMBEL successive die Oberkreide, das Eocän und das Oligocän resp. Miocän charakterisieren.

Man muss die Schwierigkeiten kennen, die dem Tertiärstratigraphen daraus erwachsen, dass im Tertiär so vorzügliche Leit-

¹) Tafel VIII und Textfigur, die sich auf Venezuela beziehen, wurden englisch beschriftet, da sie hauptsächlich Geologen englischer Zunge interessieren dürften.