Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 24 (1971)
Heft: 2

Artikel: Les foraminifères du Dogger du Jura méridional (France)
Autor: Wernli, Roland
Kapitel: Abstract = Zusammenfassung = Résumé
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-739706

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: 02.07.2025

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

LES FORAMINIFÈRES DU DOGGER DU JURA MÉRIDIONAL (FRANCE)

PAR

Roland WERNLI

TABLE DES MATIÈRES

Préface 306
I. INTRODUCTION 307
II. STRATIGRAPHIE 307
III. NOTES SUR LA SYSTÉMATIQUE 308
IV. DESCRIPTION SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES 309
A. Formes dégagées
Ammodiscacea 309
Lituolacea 310
Nodosariacea 316
Buliminacea 336
Discorbacea 337
Spirillinacea 342
Robertinacea 344
Incertae sedis 347
B. Formes en section dans les lames minces
Généralités 347
Note sur les foraminifères porcelanés 347
Trochamminidae-Verneuilinidae-Textulariidae 348
Incertae sedis 349
Index des noms génériques et spécifiques 351
Bibliographie 352

ABSTRACT

The present study is part of a larger research project on the micropaleontology and the biostratigraphy of the Dogger (Aalenian-Callovian) of the southern area of the Jura mountains, between Lons-le-Saunier and Lac du Bourget (East of France). The biostratigraphical results have been recently published by WERNLI and SEPTFONTAINE (1971).

This paper deals with the taxonomy of the foraminifera, excluding the porcelaneous forms, which will be presented in a special note. About 50 species, chiefly of *Nodosariidae*, *Discorbidae*, *Spirillinidae* and *Lituolacea* are represented by isolated individuals. Thin sections of calcarenites yield a distinct fauna of very small arenaceous foraminifera belonging to the *Textulariidae*, *Verneuilinidae* and *Trochamminidae*. In addition a few foraminiferal taxa of doubtful systematic position are described.

ZUZAMMENFASSUNG

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Taxonomie der Foraminiferen des Doggers des südlichen Jura zwischen Lons-le-Saunier und Lac du Bourget. Die porzellanschaligen Foraminiferen sind jedoch hier nicht berücksichtigt, da sie gegenstand einer ausführlicheren Studie sind, die später veröffentlicht wird.

Ungefähr 50 Arten, stammen aus schlämmrückständen. Es handelt sich vor allen um Vertreter der *Nodosariidae*, *Discorbidae*, *Spirillinidae* und *Lituolacea*. Aus dünnschliffen sind ausserdem kleinwüchsige agglütinierte Foraminiferen beschrieben, die den *Textulariidae*, *Verneuilinidae* und *Trochamminidae* zugeordnet sind. Weiterhin werden Sektionen einiger Formen erwähnt, deren systematische Stellung zweifehlhaft ist.

RÉSUMÉ

Cette étude fait partie d'une recherche plus vaste concernant la micropaléontologie et la biostratigraphie du Dogger du Jura méridional (Est de la France).

Les résultats biostratigraphiques ont été publiés récemment (WERNLI et SEPTFONTAINE, 1971). Nous présentons aujourd'hui la description systématique des foraminifères, à l'exclusion des espèces porcelanées qui feront l'objet d'un travail particulier. Une cinquantaine d'espèces sont décrites en forme dégagée des marnes: Ce sont principalement des *Nodosariidae*, des *Discorbidae*, des *Spirillinidae* et des *Lituolacea*.

La microfaune en section dans des lames minces de roches indurées est composée essentiellement de foraminifères porcelanés et de petits agglutinés appartenant aux *Textulariidae*, *Verneuilinidae* et *Trochamminidae*. Ces derniers sont décrits succinctement à côté de quelques autres espèces particulières à position systématique douteuse.

PRÉFACE

Cette étude est une partie d'un travail de thèse effectué durant les années 1966-1970 à l'Institut de géologie et paléontologie de l'Université de Genève. Ma profonde reconnaissance va au professeur P. BRÖNNIMANN, directeur de cette thèse, pour sa bienveillance et l'intérêt constant qu'il a manifesté à l'égard de mes travaux.

Au cours de mes recherches j'ai bénéficié de l'appui et des conseils de Mme L. ZANINETTI, chef de travaux au Laboratoire de paléontologie, et je l'en remercie beaucoup.

Grâce à l'obligeance du Dr G. C. ADAMS du British Museum de Londres, j'ai pu examiner les riches collections de foraminifères de cet établissement. A cette même occasion, j'ai eu le plaisir de discuter de mes problèmes avec le professeur T. BARNARD de l'University College de Londres.

M. CH. MANGOLD de l'Université de Lyon, qui étudie les ammonites du Bathonien et Callovien de la même région que nous, a été mon meilleur conseiller sur le terrain. Il a très gentiment déterminé mes ammonites et presque toutes les données chronologiques m'ont été fournies par lui sur la base de ses propres études en cours. Je le remercie de sa collaboration.

J'ai une grande dette de reconnaissance envers le Dr J. H. OERTLI de la SNPA à Pau et Mme F. DÉPÊCHE du Laboratoire de micropaléontologie de l'Université de