Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 72 (1979)

Heft: 1

Artikel: The Upper Jurassic coccoliths from the Haddenham and Gamlingay boreholes (Cambridgeshire, England)

Autor: Medd, Alan W.

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-164830

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: 08.10.2025

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

Eclogae geol. Helv.	Vol. 72/1	Pages 19-109	4 figures in the text and 4 tables and 11 plates	Basle, March 1979

The Upper Jurassic coccoliths from the Haddenham and Gamlingay boreholes (Cambridgeshire, England)

By ALAN W. MEDD[1])

ABSTRACT

The coccoliths of the Upper Jurassic rocks recovered from the Haddenham and the Gamlingay cored boreholes are described and illustrated. They include four new genera, eighteen new species, three new subspecies and one new name. The stratigraphical distribution of these beds based on coccoliths is also given in terms of the ammonite zones.

RÉSUMÉ

Les coccolithes d'âge jurassique supérieur recueillis dans des carottes de deux sondages près de Haddenham et de Gamlingay sont décrits et présentés par des photographies faites au microscope à balayage et par des dessin schématiques. Ils comprennent quatre nouveaux genres, dix-huit nouvelles espèces, trois nouvelles sous-espèces et un nouveau nom. L'extension stratigraphique de ces couches, basée sur l'étude des coccolithes, est également corrélée avec des zones d'ammonites.

CONTENTS

Introduction 19
Details of the assemblages 23
Stratigraphical distribution 23
Systematic palaeontology 32
Biostratigraphy and conclusions 76
Index 77
Appendix: List of species present in the boreholes 82
References 83

Introduction

Most of the Upper Jurassic coccolith material examined from surface localities in NW Europe has been described in previous papers by NOËL (1957, 1965, 1973), MEDD (1971), ROOD, HAY & BARNARD (1971) and ROOD & BARNARD (1972). The results of a preliminary examination of the cored Ampthill Borehole [NGR TL 0244 3804] drilled near Bedford in 1969 by the Institute of Geological Sciences was also given in MEDD (1971).

It was considered that much more information could be obtained with some stratigraphical interpolation if further Upper Jurassic borehole material was obtained from this area. This paper is primarily based on the coccoliths recovered from

[1]) Institute of Geological Sciences, Ring Road Halton, Leeds 15, England.