

Abstract = Résumé

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **72 (1979)**

Heft 1

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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. MEDD¹⁾

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 [NGRTL 02443804] 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.