

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

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. 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 Amphill 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.