

List of species in the boreholes

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

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

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Appendix: List of species present in the boreholes

This is a list of the coccolith species found in the three boreholes: Amphill (A), Gamlingay (G) and Haddenham (H).

The ammonite zonation given with each species is the *total* range of that species as it occurs in all of the British Jurassic material so far examined.

<i>Actinosphaera deflandrei</i> NOËL: A, H	<i>lamberti</i> to <i>mutabilis</i> zones
<i>Actinozygus crux</i> (DEFLANDRE & PERT): A, G, H	<i>humphriesianum</i> to <i>albani</i> zones
<i>Actinozygus fragilis</i> ROOD et al.: A, G, H	<i>lamberti</i> to <i>cordatum</i> zones
<i>Actinozygus geometricus</i> (GORKA): A, G, H	<i>mariae</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Anfractus harrisonii</i> sp. n.: A, G, H	<i>discites</i> to <i>rosenkrantzi</i> zones
<i>Anfractus variabilis</i> sp. n.: G	<i>lamberti</i> to <i>mariae</i> zones
<i>Calolithus martelae</i> NOËL: A, H	<i>retrocostatum</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Carinolithus clavatus</i> (DEFLANDRE): G, H	<i>cordatum</i> to <i>densiplicatum</i> zones
<i>Carinolithus sceptrum</i> (DEFLANDRE): A, G, H	<i>mariae</i> to <i>cordatum</i> zones
<i>Chiastozygus asymmetricus</i> sp. n.: ?A, G, ?H	<i>athleta</i> to <i>tenuiserratum</i> zones
<i>Cleistorhabdus moorei</i> sp. n.: G	<i>retrocostatum</i> to <i>cordatum</i> zones
<i>Crepidolithus crassus</i> (DEFLANDRE): A, G, H	<i>jamesoni</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Crepidolithus</i> sp.: G, H	<i>semicostatum</i> to <i>mariae</i> zones
<i>Cyclagelosphaera margereli</i> NOËL: A, G, H	<i>discites</i> to <i>pallasioides</i> zones
<i>Cyclagelosphaera</i> sp. [large]: G	<i>hollandi</i> to <i>tenuiserratum</i> zones
<i>Dekapodorhabdus typicus</i> sp. n.: A, G	<i>cordatum</i> Zone
<i>Diadorhombus scutulatus</i> (MEDD): A, G, H	<i>mariae</i> to <i>mutabilis</i> zones
<i>Diazomatolithus lehmani</i> NOËL: A, G, H	<i>margaritatus</i> to <i>autissiodorensis</i> zones
<i>Discorhabdus jungi</i> NOËL: A	<i>mariae</i> Zone
<i>Discorhabdus longicornis</i> sp. n.: A, G	<i>cordatum</i> to <i>tenuiserratum</i> zones
<i>Discorhabdus patulus</i> (DEFLANDRE): A, G, H	<i>sauzei</i> to <i>mutabilis</i> zones
<i>Discorhabdus tubus</i> NOËL: A, G, H	<i>concavum</i> to <i>huddlestoni</i> zones
<i>Discorhabdus</i> sp. 1 MEDD: A, G, H	<i>margaritatus</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Discorhabdus</i> sp. 2 MEDD: G, H	<i>murchisonae</i> to <i>mutabilis</i> zones
<i>Ellipsagelosphaera britannica</i> (STRADNER): A, G, H	<i>jamesoni</i> to <i>giganteus</i> zones
<i>Ellipsagelosphaera crucicentralis</i> MEDD: A, G, H	<i>murchisonae</i> to <i>autissiodorensis</i> zones
<i>Ellipsagelosphaera lucasi</i> NOËL: A, G, H	<i>retrocostatum</i> to <i>huddlestoni</i> zones
<i>Ellipsagelosphaera reinhardti</i> (ROOD et al.): H	<i>cordatum</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Ethmorhabdus</i> cf. <i>anglicus</i> ROOD et al.: A, G, H	<i>margaritatus</i> to <i>gorei</i> zones
<i>Ethmorhabdus gallicus</i> NOËL: A, G, H	<i>sauzei</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Hemipodorhabdus conjugatus</i> sp. n.: G, H	<i>murchisonae</i> to <i>tenuiserratum</i> zones
<i>Hexapodorhabdus cuvillieri</i> NOËL: A, G, H	<i>sauzei</i> to <i>eudoxus</i> zones
<i>Millbrookia perforata</i> sp. n.: A, G, H	<i>athleta</i> to <i>tenuiserratum</i> zones
<i>Millbrookia virgata</i> sp. n.: A, G, H	<i>mariae</i> to <i>densiplicatum</i> zones
<i>Mitrolithus elegans</i> DEFLANDRE: A, G, H	<i>semicostatum</i> to <i>densiplicatum</i> zones
<i>Neococcolithes dubius</i> (DEFLANDRE): A, G, H	<i>lamberti</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Octopodorhabdus decussatus</i> (MANIVIT): A, G, H	<i>garantiana</i> to <i>autossiodorensis</i> zones
<i>Palaeopontosphaera dubia</i> NOËL: A, G, H	<i>davoei</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Parhabdololithus liasicus</i> DEFLANDRE: G, H	<i>angulata</i> to <i>cordatum</i> zones
<i>Parhabdololithus marthae</i> DEFLANDRE: A, G, H	<i>bucklandi</i> to <i>mutabilis</i> zones
<i>Parhabdololithus pseudobelgicus</i> sp. n.: A, G, H	<i>mariae</i> to <i>densiplicatum</i> zones
<i>Podorhabdus cylindratus</i> NOËL: A, G, H	<i>murchisonae</i> to <i>pectinatus</i> zones
<i>Podorhabdus grassei</i> NOËL: G	<i>mariae</i> to <i>densiplicatum</i> zones
<i>Podorhabdus rahla</i> NOËL: A, G, H	<i>athleta</i> to <i>cordatum</i> zones
<i>Podorhabdus</i> sp. [small]: A, G, H	<i>murchisonae</i> to <i>giganteus</i> zones
<i>Polypodorhabdus escaigi</i> NOËL: A, G, H	<i>sauzei</i> to <i>pallasioides</i> zones
<i>Polypodorhabdus beckii</i> sp. n.: A, G, H	<i>tenuiserratum</i> Zone

<i>Polypodorhabdus madingleyensis</i> BLACK: A, G, H	retrocostatum to pallasioides zones
<i>Proculithus charlotteii</i> sp.n.: G	cordatum to densiplicatum zones
<i>Proculithus expansus</i> sp.n.: G, H	levesquei to tenuiserratum zones
<i>Schizosphaerella punctulata</i> DEFLANDRE & DANGEARD: A, G, H	planorbis to cymodoce zones
<i>Sollasites bipolaris</i> ROOD et al.: G	cordatum to densiplicatum zones
<i>Sollasites horticus</i> (STRADNER et al.): G, H	mariae Zone
<i>Sollasites lowei</i> (BUKRY): A, G, H	falciferum to tenuiserratum zones
<i>Staurorhabdus magnus</i> sp.n.: G	mariae to pallasioides zones
<i>Staurorhabdus primulus</i> (ROOD et al.): H	planorbis to cordatum zones
<i>Staurorhabdus quadriarculus</i> (NOËL): A, G, H	spinatum to pectinatus zones
<i>Stephanolithion bigoti</i> DEFLANDRE <i>bigoti</i> ssp.n.: A, G, H	jason to autissiodorensis zones
<i>Stephanolithion bigoti</i> DEFLANDRE <i>maximum</i> ssp.n.: A, G, H	mariae to densiplicatum zones
<i>Stephanolithion carinatum</i> sp.n.: G, H	cordatum to mutabilis zones
<i>Stephanolithion hexum</i> ROOD & BARNARD: A, G, H	zigzag to hudlestoni zones
<i>Stephanolithion speciosum</i> DEFLANDRE <i>speciosum</i> ssp.n.: A, G	sauzei to tenuiserratum zones
<i>Stephanolithion speciosum</i> DEFLANDRE <i>elongatum</i> ssp.n.	retrocostatum Zone
<i>Stradnerlithus asymmetricus</i> (ROOD et al.): A, G, H	sauzei to pectinatus zones
<i>Stradnerlithus bifurcatus</i> NOËL: A	tenuiserratum to eudoxus zones
<i>Stradnerlithus comptus</i> BLACK: A, G, H	athleta to pectinatus zones
<i>Stradnerlithus escovillensis</i> (ROOD & BARNARD): A, G	mariae to cordatum zones
<i>Stradnerlithus octoradiatus</i> sp.n.: A, G, H	athleta to mutabilis zones
<i>Stradnerlithus pauciramosus</i> BLACK: A, G, H	retrocostatum to eudoxus zones
<i>Stradnerlithus rhombicus</i> (STRADNER & ADAMIKER): G	cordatum to eudoxus zones
<i>Stradnerlithus rotatus</i> (ROOD et al.): G	lamberti to cordatum zones
<i>Stradnerlithus sattinii</i> sp.n.: A	mariae to tenuiserratum zones
<i>Tetralithus gothicus</i> DEFLANDRE: A, G, H	semicostatum to pallasioides zones
<i>Tetrapodorhabdus shawensis</i> sp.n.: G	garantiana to cordatum zones
<i>Thoracosphaera deflandrei</i> KAMPTNER: A, G, H	planorbis to pallasioides zones
<i>Thoracosphaera saxea</i> STRADNER: A, G	retrocostatum to tenuiserratum zones
tremaliths: A, G, H	margaritatus to pallasioides zones
<i>Tubirhabdus patulus</i> PRINS: H	semicostatum to tenuiserratum zones
<i>Zeugrhabdotus bussoni</i> (NOËL): A, G, H	bucklandi to pectinatus zones
<i>Zeugrhabdotus erectus</i> (DEFLANDRE): A, G, H	angulata to albani zones
<i>Zeugrhabdotus salillum</i> (NOËL): A, G, H	garantiana to pallasioides zones

Acknowledgments

The author wishes to thank his colleagues at the Institute of Geological Sciences for their help in this work, particularly to Mr. A. Horton in the obtaining of the material and to Miss B.M. Cox in the macrofaunal zonation of it; he also wishes to thank Dr. D. Noël for helpful discussion; Professor P. Allen, FRS, for the use of the facilities of the Sedimentology Research Laboratory, University of Reading; and the British Petroleum Company for a research grant whilst at the Laboratory. He also wishes to record the advice he received from the late Dr. M. Black at an early stage of this work. The DSDP material was supplied through the assistance of the National Science Foundation. This paper is published with the permission of the Director, Institute of Geological Sciences, London, England.

REFERENCES

- AMEZIEUX, J. (1972): *Association de Nannofossiles calcaires du Jurassique d'Aquitaine et du Bassin Parisien (France)*. – Mém. Bur. Rech. géol. min. 77, 143–151.
- BARNARD, T., & HAY, W.W. (1975): *On Jurassic Coccoliths: a tentative zonation of the Jurassic of Southern England and North France*. – *Eclogae geol. Helv.* 67/3, 563–585.