List of species in the boreholes

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

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

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

Heft 1

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Appendix: List of species present in the boreholes

This is a list of the coccolith species found in the three boreholes: Ampthill (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.

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

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