

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 59 (1966)
Heft: 2

Artikel: Révision des Madréporaires du Dogger de la collection Koby
Autor: Beauvais, Louise
Kapitel: Conclusions
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-163405>

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: 26.12.2024

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

décrite par ses séries plus étroites dans lesquelles les calices ne sont jamais groupés en séries secondaires.

Gisement: Salins (Jura).

Age: Calcaire à Polypiers (= Bajocien).

Répartition stratigraphique et géographique: L'échantillon de la collection D'ORBIGNY provient du Bajocien de Fort-St-André.

Listes des espèces non retrouvées

<i>Baryphyllia glomerata</i> Koby	<i>Latimeandra renevieri</i> Koby
<i>Cladophyllia radiata</i> M.EDW. et H.	<i>Leptophyllia moneta</i> Koby
<i>Codonosmia elegans</i> Koby	<i>Meandraraea greppini</i> Koby
<i>Convexastrea alveolata</i> Koby	<i>Montlivaltia labechei</i> M.EDW. et H.
<i>Convexastrea gillieronii</i> Koby	<i>Montlivaltia moeschi</i> Koby
<i>Convexastrea schardti</i> Koby	<i>Montlivaltia mülleri</i> Koby
<i>Cryptocoenia tenuistriata</i> Koby	<i>Montlivaltia numismalis</i> D'ORB.
<i>Diplocoenia decemradiata</i> Koby	<i>Stylina lorioli</i> Koby
<i>Discocyathus eudesi</i> MICH.	<i>Thamnastrea mettensis</i> M.EDW. et H.
<i>Favia ornata</i> Koby	<i>Thamnastrea salinensis</i> Koby
<i>Favia ritteneri</i> Koby	<i>Thamnastrea schardti</i> Koby
<i>Isastrea explanulata</i> M.EDW. et H.	<i>Thecoseris lorioli</i> Koby
<i>Isastrea limitata</i> M.EDW. et H.	<i>Thecoseris plicata</i> Koby
<i>Isastrea octogona</i> GREPPIN	<i>Thecoseris schardti</i> Koby
<i>Isastrea serialis</i> M.EDW. et H.	<i>Thecosmia cornolensis</i> Koby
<i>Isastrea tenuistriata</i> M.EDW. et H.	<i>Trochocyathus magnevilleanus</i> MICHELIN
<i>Latimeandra germaini</i> Koby	
<i>Latimeandra heimi</i> Koby	

CONCLUSIONS

La révision des Madréporaires du Dogger de la collection Koby apporte un complément indispensable à l'étude des Polypiers du Jurassique moyen. Du point de vue paléontologique, nous constatons que sur les quarante-deux espèces révisées, dix-neuf ont été reclassées dans des genres différents de ceux que leur avait attribué Koby, neuf noms d'espèce ont dû être changés et six nouvelles espèces ont été créées. Du point de vue stratigraphique, nous pouvons constater que parmi les vingt-quatre genres reconnus dans cette étude, vingt-deux se poursuivent dans le Jurassique supérieur et huit seulement montent jusque dans le Crétacé; deux sont caractéristiques du Dogger ce qui leur confère une très grande valeur stratigraphique, ce sont les genres *Chomatoseris* et *Collignonastraea*. D'autre part, si la répartition stratigraphique et géographique des espèces donnée ici est encore incomplète, il semble néanmoins que certaines espèces soient appelées à être considérées comme de bons fossiles stratigraphiques car leur répartition stratigraphique paraît être limitée tandis que leur expansion géographique est assez étendue: ainsi, *Adelocoenia bachmanni* se rencontre dans le Bathonien de Suisse et du Midi de la France et dans le Callovien de Tunisie; *Adelocoenia microphyllia* se trouve dans le Bathonien de Suisse, d'Angleterre, de France (Calvados, Pas-de-Calais, Haute-

Marne) et dans le Callovien du Sahara tunisien. Presque tous les *Montlivaltia* décrits se rencontrent dans le Dogger de Suisse et de France; *Isastrea tenuistriata* est présente dans le Bajocien de Suisse et d'Angleterre, *Confusastrea cotteaudi* a été récoltée dans le Bathonien de Suisse, de l'Yonne et d'Angleterre enfin *Chomatoseris orbulites* se trouve également dans le Bajocien et le Bathonien de la Suisse, de la France (Calvados, Ardennes, Côte-d'Or, Sarthe) et de l'Angleterre.

BIBLIOGRAPHIE

- ALLOITEAU, J. (1952): *Madrépaires post-paléozoïques*. In PIVETEAU, J., *Traité de Paléontologie I*, 539–684, 10 pl. Paris, Masson édit.
- (1957): *Contribution à la systématique des Madréporaires fossiles*. Paris, CNRS.
 - (1958): *Monographie des Madréporaires fossiles de Madagascar*. *Annls. géol. Madagascar XXV*.
 - (1960): *Sur le genre Clausastrea*. *Annls. Paléont.* 46, 3–46, Pl. I–V.
- BEAUVAIS, L. (1966a): *Etude des Madréporaires jurassiques du Sahara tunisien*. *Annls. Paléont. Invert.* 52/2.
- (1966b): *Révision des Madréporaires du Dogger des collections D'ORBIGNY et MICHELIN*. *Mém. S.G.F. Note présentée à la séance du 9 mai 1966*. Sous presse.
- BLAINVILLE, M. H. de (1830): *Dictionnaire des Sciences naturelles*. Zoophytes 60.
- COTTREAU, J. (1910–1923): *Types du Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle*. *Annls. Paléont.*
- DEFRANCE (1820–1826): *Dictionnaire des Sciences naturelles*. Zoophytes 17 (1820), 42 (1826).
- EDWARDS, H. MILNE et HAIME, J. (1843–1849): *Recherches sur les Polypiers*. *Ann. Sc. nat.*, 3^e sér., Zool., t. 9–16.
- (1851): *Polypiers fossiles des terrains paléozoïques, etc.* *Arch. Mus. Hist. Nat.* 5, Paris.
 - (1851): *A Monograph of the british fossil Corals*. *Pal. Soc. London* 5.
- EDWARDS, H. MILNE (1857–1860): *Histoire naturelle des Coralliaires*. 3 vol., 1 atlas. Paris.
- ETALLON, A. (1858–1859): *Etudes paléontologiques sur le Haut-Jura-Rayonnés du Corallien*. *Mém. Soc. Emul. Doubs* 3, Besançon.
- (1862): *Lethea bruntrutana* (voir à THURMANN).
- FROMENTEL, E. de (1861): *Introduction à l'étude des Polypiers fossiles*. *Mém. Soc. Emul. Doubs, Besançon*.
- FROMENTEL, E. DE et FERRY, H. DE (1865–1869): *Paléontologie française, Terrains jurassiques*. Zoophyles. Paris, Masson édit.
- GOLDFUSS, A. (1826–1829): *Petrefacta Germaniae*. 2 vol. 1 atlas. Düsseldorf.
- GREGORY, J. W. (1900): *Jurassic fauna of Cutch. The Corals*. *Mém. géol. Surv. India Palaeont. indica*. Sér. IX, 2, part. 2.
- GUETTARD (1774–1784): *Mémoires sur les différentes parties de la Physique, de l'Histoire naturelle, des Sciences et des Arts*. 5 vol. Paris.
- KOPY, F. (1881–1889): *Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse*. *Mém. Soc. Pal. Suisse* 7–16.
- (1894): *Supplément à la Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse*. *Mém. Soc. Pal. Suisse*.
 - (1905): *Sur les Polypiers jurassiques des environs de St-Vallier-de-Thiery*. *B.S.G.F.*, 4^e sér., II, 847–863, pl. LI–LVI.
- LAMOUREUX, J. V. F. (1821): *Exposition méthodique des ordres de Polypiers avec les planches d'ELLIS et SOLLANDER et quelques planches nouvelles*. Paris.
- LE SAUVAGE, M. (1822): *Mémoire sur un genre nouveau de Polypier fossile*. *Mém. Soc. Hist. nat. Paris I*.
- MICHELIN, H. (1840–1847): *Iconographie zoophytologique*. Paris, Bertrand édit.
- M'COY, F. (1848): *On some new Mesozoic Radiata*. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 2^e sér., II, 397–420.
- ORBIGNY, A. D' (1849): *Note sur les Polypiers fossiles*. Paris.
- (1850): *Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle*, 3 vol., Paris, Masson édit.
 - (1852): *Cours élémentaire de Paléontologie et de Géologie stratigraphiques*. 2^e vol., Paris, Masson édit.