

# Conclusions

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **59 (1966)**

Heft 2

PDF erstellt am: **23.09.2024**

## **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.

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>Codonosmilia 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>Thecosmilia 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> vol., Paris, Masson édit.