

# Résumé

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **4 (1931-1934)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

## RÉSUMÉ

---

### Anatomie.

Au point de vue anatomique, l'étude des divers éléments du squelette nous amène à constater que la transformation graduelle des Hydractinioïdes aux Milleporoïdes dépend de la seule déformation des piliers radiaux qui s'aplatissent et se soudent entre eux, entraînant par là toutes les autres transformations du squelette: aspect curviligne du réseau, déformation et disparition des laminae, formation de tubes zooïdaux tabulés. Suivant que cette soudure est plus ou moins régulière, nous avons la famille des Milleporelloïdes ou celle des Stromatoporidés.

La présence ou l'absence des tubes zooïdaux, de même que leur plus ou moins grand développement, nous sont apparus comme des caractères essentiellement variables, certaines formes présentant des tubes de calibres très différents au sein d'une même colonie. C'est du reste tout à fait compréhensible si l'on considère ce caractère comme dépendant de la soudure plus ou moins complète des piliers.

Quant à ce curieux caractère qu'est l'astrorhize, aucun fait ne nous a permis de conclure sur le rôle qu'il jouait dans la colonie.

### Classification.

Nous avons vu que la classification existante la plus classique et la plus pratique était celle de Nicholson, complétée par les données de travaux ultérieurs. Elle se base avant tout sur les caractères anatomiques qui différencient Hydractinidés et Milleporidés, soit le développement des tubes zooïdaux.

L'étude de la microstructure du squelette nous amène à proposer une classification nouvelle, différant très peu de celle de Nicholson quant au groupement des diverses formes,

mais dont la base est constituée précisément par cette micro-structure, que nous avons reconnue être très constante au sein de chaque famille. L'avantage que présente ce mode de groupement est la suppression des nombreuses formes de passage qui encombrant les limites des différentes familles, dans la classification de Nicholson.

Nous avons tenté de préciser jusqu'où s'étendait l'ordre des Stromatopores, et quels étaient les divers groupements qui pouvaient en faire partie. Cela nous a conduit à y faire rentrer provisoirement la famille des Ellipsactinidés, très voisine des Hydractinidés, et avec plus de certitude celle des Milleporelloïdes.

Enfin, le matériel réuni contient un certain nombre de formes nouvelles, soit :

2 espèces d'Actinostroma : *A. rhodoclada* et *A. Jeanneti*.

2 espèces d'Actinostromaria : *A. leptocana* et *A. dasycana*.

2 espèces de Stromatopora : *Str. loxola* et *Str. mecosola*.

1 espèce de Milleporidium : *M. variocellatum*,

et un genre nouveau ne comprenant pour le moment qu'une seule espèce : *Siphostroma Arzieri*.

---