Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 4 (1931-1934)
Heft: 3

Artikel: Contribution à l'étude des Stromatopores secondaires
Autor: Steiner, Alice
Kapitel: Résume
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-250699

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

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

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 microstructure, 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 encombrent 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 conduite 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.*