

SYSTEM DER OCTOCORALLIA

von

G. STIASNY

1. Ordnung ALCYONARIA (SCLERAXONIA)

- Unterordnung Stolonifera
 - Familie Cornulariidae
 - Familie Tubiporidae
- Unterordnung Telestacea
 - Familie Telestidae
- Unterordnung Alcyonacea
 - Familie Xeniidae
 - Familie Alcyoniidae
 - Familie Nephthyidae
 - Familie Siphonogorgiidae
 - Familie Fasciculariidae
 - Familie Briareidae
 - Familie Paragorgiidae
 - Familie Suberogorgiidae
- Unterordnung Coralliacea
 - Familie Coralliidae
- Unterordnung Melitodacea
 - Familie Melitodidae
 - Familie Parisididae

2. Ordnung GORGONARIA (HOLAXONIA)

- Familie Isididae
- Familie Plexauridae
- Familie Gorgoniidae
- Familie Muriceidae
- Familie Acanthogorgiidae

Familie Gorgonellidae
 Familie Primnoidae
 Familie Chrysogorgiidae

3. Ordnung HELIOPORARIA (COENOTHECALIA)

Familie Helioporidae

4. Ordnung PENNATULARIA

Seitdem ich mein provisorisches System der Octocorallia aufgestellt habe (Die Gorgonacea der Siboga-Expedition, Supplement II, Revision der Scleraxonia mit Ausschluss der Melitodidae und Coralliidae, 1937, p. 135) ist viel Material durch meine Hände gegangen und habe ich oft Gelegenheit gehabt meine neue Einteilung auf ihren systematischen und praktischen Wert hin zu prüfen.

Ich möchte jetzt mein System der Octocorallia nicht mehr als so provisorisch betrachtet wissen als früher. Ich halte es für richtig, möchte jedoch einige Veränderungen daran vornehmen, die aber nicht von prinzipieller Bedeutung sind. Ich brauche wohl nicht darauf hinzuweisen, dass auch mein jetziges System der Octocorallia in seiner neuen, etwas abgeänderten Form nicht als ein endgültig abgeschlossenes, definitives zu betrachten ist. Es stellt auch jetzt nur wieder meinen augenblicklichen Standpunkt gegenüber verschiedenen noch näher zu untersuchenden Problemen dar und ist ohne Zweifel weiterer Verbesserungen bedürftig.

Bei einem Vergleich mit meinem vorläufigen Systeme ergeben sich folgende Unterschiede:

Ich fasse jetzt die ganze Ordnung der Alcyonaria unter dem Begriffe Scleraxonia zusammen, nicht wie früher die Alcyonacea allein, sondern auch die Stolonifera und Telestacea, da auch bei diesen beiden Gruppen eine hornige, scleritenfreie Achse fehlt und nur ein Stückelskelett vorhanden ist. Ferner habe ich den „Anhangsgruppen“ (Coralliidae, Melitodidae) den Rang von Unterordnungen zuerkannt, den Helioporidae jedoch den Rang einer Ordnung.

Im Prinzip ist also mein System von 1937 aufrechterhalten geblieben.