

S A M M L U N G G Ö S C H E N B A N D 4 4 2

DAS TIERREICH

Redigiert von H. v. Lengerken

II

SCHWÄMME UND HOHLTIERE

von

DR. HANS-JOACHIM HANNEMANN

Mit 80 Abbildungen



WALTER DE GRUYTER & CO.

vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung • J. Guttentag,
Verlagsbuchhandlung • Georg Reimer • Karl J. Trübner • Veit & Comp.

BERLIN 1956

INHALT

von Bd. II

	Seite
Einleitung	6
2. Stamm: Schwämme (<i>Spongia, Porifera</i>).	8
Körperbau und Ernährung.	8
Fortpflanzung und Entwicklung.	16
Überblick über das System der Schwämme	19
3. Stamm: Hohltiere (<i>Coelenterata</i>).	22
1. Unterstamm: <i>Cnidaria</i> , Nesseltiere.	23
1. Klasse: <i>Hydrozoa</i>	23
1. Ordnung: <i>Hydroidea</i>	35
2. Ordnung: <i>Trachylina</i>	37
3. Ordnung: <i>Siphonophora</i> , Staatsquallen	39
2. Klasse: <i>Scyphozoa</i> , Bechertiere.	43
1. Ordnung: <i>Stauromedusae</i> , Becherquallen	46
2. Ordnung: <i>Cubomedusae</i> , Würfelquallen	48
3. Ordnung: <i>Coronata</i>	49
4. Ordnung: <i>Scmaeostomae</i> , Fahnenquallen	50
5. Ordnung: <i>Rhizostomac</i> , Wurzelmundquallen	53
3. Klasse: <i>Anthozoa</i> , Blumentiere.	54
1. Unterklasse: <i>Octocorallia</i>	56
1. Ordnung: <i>Alcyonaria</i> , Lederkorallen	58
2. Ordnung: <i>Gorgonaria</i> , Hornkorallen	59
3. Ordnung: <i>Helioporaria</i>	60
4. Ordnung: <i>Pennatularia</i> , Seefedern	61
2. Unterklasse: <i>Hexacorallia</i>	63
1. Ordnung: <i>Actiniaria</i> , Seerosen.	65
2. Ordnung: <i>Madreporaria</i> , Steinkorallen	70
3. Ordnung: <i>Zoantharia</i> , Krustenanemonen	78
4. Ordnung: <i>Antipatharia</i> , Dörnchenkorallen	80
5. Ordnung: <i>Ceriantharia</i> , Zylinderrosen	81
2. Unterstamm: <i>Acnidaria</i>	83
Klasse: <i>Ctenophora</i> , Kamm- oder Rippenquallen	83
Literatur.	92
Namen- und Sachverzeichnis.	93