

**DR. H. G. BRONN'S**  
Klassen und Ordnungen  
des  
**THIER-REICHS,**

wissenschaftlich dargestellt  
in Wort und Bild.

---

Zweiter Band. Zweite Abtheilung.

**Coelenterata (Hohlthiere)**

bearbeitet von

**Dr. Carl Chun,**  
Professor in Breslau.

---

**Erster Abschnitt.**  
**Allgemeine Naturgeschichte der Cöelenteraten.**

Mit 58 Holzschnitten.

---

**Leipzig.**  
C. F. Winter'sche Verlagshandlung.  
1889 — 1892.

# Coelenterata: Allgemeiner Theil.

## Uebersicht des Inhalts.

### I. Historischer Ueberblick.

Seite

<b>Einleitung:</b> Die Begründung des Cölateratentypus . . . . .	1
I. Periode: Die Anschauungen von Aristoteles und den Zoologen der Renaissance.	
Aristoteles . . . . .	5
Plinius, Sextus Empiricus . . . . .	11
Araber . . . . .	11
Albertus Magnus . . . . .	13
Wotton . . . . .	14
Petrus Belonius . . . . .	14
Rondelet . . . . .	15
Gesner . . . . .	17
Aldrovandi . . . . .	17
Martens . . . . .	18
II. Periode: Nachweis der thierischen Natur der Korallen und Hydren durch Peyssonnel und Trembley. Die Systeme von Linné und Pallas.	
Leeuwenhoek, Rumphius, Sloane . . . . .	19
Peyssonnel . . . . .	19
Trembley . . . . .	21
Baker, Schäfer, Rösel . . . . .	22
Linné . . . . .	22
Donati, Ellis . . . . .	29
Pallas . . . . .	30
O. F. Müller, Cavolini, Olivi . . . . .	33
Forskål . . . . .	34
III. Periode: Von der Begründung des Typus der Radiaten durch Cuvier bis zur Begründung des Typus der Cölateraten.	
1. Die Systeme von Cuvier und Lamarck.	
Cuvier . . . . .	35
Lamarck . . . . .	42
2. Erweiterung der Cölateratenkenntniss durch Reisen.	
Péron et Lesueur, Quoy et Gaimard, Lesson et Garnot, Eydoux et Souleyet . . . . .	47
Tilesius, Chamisso, Mertens, Dana . . . . .	48
Esper, Lamouroux, Savigny . . . . .	49
3. Weitere Fortbildung des Radiatensystemes.	
Schweigger . . . . .	50
Goldfuss, Latroille . . . . .	51
Rapp . . . . .	52
Eschscholtz . . . . .	53
de Blainville . . . . .	56
Lesson . . . . .	59
Johnston . . . . .	62
4. Trennung der Zoophyten in Polypen und Bryozoen.	
Milne-Edwards, Grant, Thompson . . . . .	63
Ehrenberg . . . . .	64
5. Die Entdeckung des Generationswechsels bei Polypen und Medusen.	
M. Sars . . . . .	64
Dalyell . . . . .	67

	Seite
R. Wagner . . . . .	68
Steenstrup . . . . .	69
Krohn . . . . .	70
Will, Forbes, Dujardin . . . . .	71
P. van Beneden . . . . .	72
Leuckart, Vogt . . . . .	73
IV. Periode: Gründung des Typus der Cölenteraten und neuere Anschauungen über den Organismus der Cölenteraten	
Leuckart . . . . .	74
Huxley . . . . .	81
Beurtheilung des cölenteratischen Apparates . . . . .	82
Sind die Schwämme Cölenteraten? . . . . .	86
Die Cölenteratennatur der Ctenophoren . . . . .	96
<b>II. Allgemeine Charakteristik der Cölenteraten.</b>	
I. Die Grundformen der Cölenteraten.	
a. Der Polyp . . . . .	99
Hydroidpolyp . . . . .	102
Korallenpolyp . . . . .	103
Scyphostoma . . . . .	112
b. Die Meduse . . . . .	116
Craspedote und Acraspedote Medusen . . . . .	137
c. Die Ctenophore . . . . .	139
Cydippiden . . . . .	147
Cestiden . . . . .	149
Lobaten . . . . .	150
Beroiden . . . . .	153
Dissogonie der Lobaten . . . . .	154
II. Homologien unter den Cölenteraten.	
1. Schwamm und Polyp . . . . .	156
2. Polyp und Meduse . . . . .	160
3. Anthozoenpolyp und Ctenophore . . . . .	164
4. Ctenophore und Meduse . . . . .	166
<b>III. Die neuere Classification der Cölenteraten.</b>	
Forbes . . . . .	173
Huxley . . . . .	174
Gegenbaur . . . . .	175
Kölliker . . . . .	178
P. J. van Beneden . . . . .	179
L. Agassiz . . . . .	179
A. Agassiz, H. Milne-Edwards . . . . .	182
J. Müller . . . . .	184
Bronn, V. Carus . . . . .	185
Greene . . . . .	187
Allman . . . . .	188
Charakteristik der neueren systematischen Richtungen . . . . .	190
Haeckel . . . . .	194
Claus . . . . .	202
Zittel, Neumayr . . . . .	205
O. und R. Hertwig . . . . .	206
Götte . . . . .	209
Chun . . . . .	212