

# **Mikroskopische Anatomie der Wirbellosen**

**– Ein Farbatlas –**

Kurt Fiedler/Johannes Lieder

246 farbige Abbildungen



Gustav Fischer Verlag  
Stuttgart · Jena · New York · 1994

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	V
<hr/>	
<i>Die Gewebe der Wirbellosen</i> .....	1
<hr/>	
<b>Stamm Porifera (Spongia), Schwämme</b> .....	4
<b>Stamm Cnidaria, Nesseltiere</b> .....	11
Klasse Hydrozoa .....	11
Klasse Scyphozoa .....	20
Klasse Anthozoa, Blumentiere .....	21
Unterklasse Hexacorallia .....	21
Unterklasse Octocorallia .....	25
<b>Stamm Mesozoa, Morulatiere</b> .....	26
<hr/>	
<i>Echte Gewebstiere</i> .....	27
<hr/>	
<b>Stamm Plathelminthes, Plattwürmer</b> .....	27
Klasse Turbellaria, Strudelwürmer .....	27
Klasse Trematoda, Saugwürmer .....	31
Klasse Cestodes, Bandwürmer .....	31
<b>Stamm Nemertini, Schnurwürmer</b> .....	37
<b>Stamm Nemathelminthes (syn. Aschelminthes), Schlauchwürmer</b> .....	38
<b>Stamm Nematoda, Fadenwürmer</b> .....	39
Klasse Acanthocephala, Kratzer .....	45
<b>Stamm Mollusca, Weichtiere</b> .....	48
Unterstamm Aculifera, Stachelweichtiere .....	48
Unterstamm Conchifera, Schalenträger .....	49
Klasse Gastropoda, Schnecken .....	49
Klasse Bivalvia, Lamellibranchiata, Muscheln .....	60
Klasse Cephalopoda, Kopffüßer, Tintenfische, Tintenschnecken .....	70
<b>Stamm Annelida, Ringel- oder Gliederwürmer</b> .....	79
Klasse Polychaeta, Vielborster .....	79
Klasse Clitellata, Gürtelwürmer .....	80
Unterklasse Oligochaeta, Wenigborster .....	80
Unterklasse Hirudinea, Egel .....	94
<b>Stamm Onychophora, Krallenträger, Stummelfüßer</b> .....	100
<b>Stamm Arthropoda, Gliederfüßer</b> .....	102
Unterstamm Chelicerata, Fühlerlose .....	102
Klasse Arachnida, Spinnentiere .....	102
<i>Ordnung Scorpiones, Skorpione</i> .....	102

<i>Ordnung Araneae, Webspinnen</i> . . . . .	102
<i>Ordnung Pseudoscorpiones, Afterskorpione</i> . . . . .	103
<i>Ordnung Acarina, Zecken und Milben</i> . . . . .	103
<b>Unterstamm Crustacea, Krebse</b> . . . . .	<b>113</b>
Klasse Phyllopoda, Blattfußkrebse . . . . .	116
Klasse Copepoda, Ruderfußkrebse, Hüpfertlinge . . . . .	116
<i>Ordnung Branchiura, Fischläuse</i> . . . . .	117
Klasse Cirripedia, Rankenfußkrebse . . . . .	119
Klasse Malacostraca, Höhere Krebse . . . . .	121
<i>Ordnung Leptostraca</i> . . . . .	130
Unterklasse Peracarida, Ranzenkrebse . . . . .	131
<i>Ordnung Mysidacea, Schwebegarnelen</i> . . . . .	131
<i>Ordnung Amphipoda, Flohkrebse</i> . . . . .	131
<b>Unterstamm Tracheata</b> . . . . .	<b>133</b>
Klasse Myriapoda, Tausendfüßer . . . . .	133
Unterklasse Chilopoda, Hundertfüßer . . . . .	133
Klasse Insecta, Hexapoda, Insekten, Kerfe . . . . .	136
<b>Stamm Echinodermata, Stachelhäuter</b> . . . . .	<b>172</b>
Klasse Asteroidea, Seesterne . . . . .	172
Klasse Echinoidea, Seeigel . . . . .	178
Klasse Holothurioidea, Seewalzen, Seegurken . . . . .	185
<b>Stamm Hemichordata</b> . . . . .	<b>190</b>
<b>Stamm Chordata, Chordatiere</b> . . . . .	<b>194</b>
<b>Unterstamm Tunicata, Manteltiere</b> . . . . .	<b>194</b>
Klasse Appendicularia, Copelata . . . . .	194
Klasse Thaliacea, Salpen . . . . .	196
Klasse Ascidiacea, Seescheiden . . . . .	197
<b>Unterstamm Acrania, Schädellose</b> . . . . .	<b>199</b>
<b>Literatur</b> . . . . .	<b>214</b>
<b>Sach- und Namensregister</b> . . . . .	<b>226</b>