

DR. RUDOLF BARTH

DER EINBÄNDIGE BREHM

Auf einen Band gekürzte Ausgabe
des 13bändigen Werkes „Brehms Tierleben“

213 Zeichnungen und 33 Kunstdrucktafeln mit 103 Fotos sowie
alphabetisches Register mit 2372 Stichworten

MCMLV

VERLAG ZIMMER & HERZOG

BERCHTESGADEN

INHALTSÜBERSICHT

(zugleich Überblick über das gesamte Tierreich bis zu den Ordnungen)

A. Allgemeiner Teil: (Einführung)	17
B. Spezieller Teil:	45
Erster Stamm: Einzellige - Protozoide - Organelltiere	
1. Kreis: Einzeller—Protozoa — Organelltiere	45
<i>Erste Klasse</i>	<i>Wurzelfüßer — Rhizopoda</i> 47
1. Ordnung	Wechseltierchen — Amoebozoa
2. Ordnung	Sonnentierchen — Heliozoä
3. Ordnung	Strahlentierchen — Radiolaria
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Geißelträger— Flagellata</i> 50
1. Ordnung	Schiingentierchen — Proflagellata
2. Ordnung	Nackte Geißelträger — Autoflagellata
3. Ordnung	Panzergeißler — Dinoflagellata
4. Ordnung	Blasengeißler — Gystoflagellata
<i>Dritte Klasse</i>	<i>Sporentierchen — Sporozoa</i> 54
1. Ordnung	Gregarinarier — Gregarinaria
2. Ordnung	Myxosporidien—Myxosporidia
3. Ordnung	Kokzidarien — Coccidiaria
4. Ordnung	Mikrosporidien — Microsporidia
5. Ordnung	Sarkosporidien — Sarcasporidia
<i>Vierte Klasse</i>	<i>Wimpertierchen — Ciliata</i> 55
1. Ordnung	Ganzbewimperte — Holotricha
2. Ordnung	Ungleichbewimperte — Heterotricha
3. Ordnung	Schwachbewimperte— Oligotricha
4. Ordnung	Bauchwimperer — Hypotricha
5. Ordnung	Ringwimperer — Peritricha
6. Ordnung	Wimperlose — Suctoria

Zweiter Stamm: Vielzellige -Metazoidae - Organ-(Gewebs-)tiere	57
I.Zweig: Gliederfußlose—Anarthropoda	58
2. Kreis: Schwämme — Spongiae	58
<i>Erste Klasse</i> <i>Kalkschwämme — Calcareae</i>	59
<i>Zweite Klasse</i> <i>S'echsstrahl- oder Glasschwämme</i> <i>Hexactinellida</i>	60
1. Ordnung Hexasterophora	
2. Ordnung Amphidiscophora	
<i>Dritte Klasse</i> <i>Gemeinschwämme — Demospongia</i>	60
1. Ordnung Vierstrahlenschwämme — Tetraxonida	
2. Ordnung Binstrahlenschwämme — Monaxonida	
3. Ordnung Hornschwämme — Ceratosa	
3. Kreis: Hohltiere — Coelenterata	60
1. <i>Unterkreis</i> Nesseltiere — Cnidaria	61
<i>Erste Klasse</i> <i>Hydrozoa</i>	61
1. Ordnung Hydroiden — Hydroidea	
2. Ordnung Staatsquallen — Siphonophora	
<i>Zweite Klasse</i> <i>Scheibenquallen — Scyphomedusae</i>	64
1. Ordnung Lucemaria	
2. Ordnung Coronata	
3. Ordnung Discophora	
<i>Dritte Klasse</i> <i>Blum'entiere — Anthozoa</i>	65
1. <i>Unterklasse</i> Achtstrahlige Polypen — Octanthida	65
1. Ordnung Alcyonacea	
2. Ordnung Gorgonacea	
3. Ordnung Seefedern — Pennatulacea	
2. <i>Unterklasse</i> Sechsstrahlige Polypen — Hexanthida	66
1. Ordnung Seerosen — Actinaria	
2. Ordnung Riffkorallen — Madreporaria	
3. Ordnung Zoantharia	
4. Ordnung Ceriantharia	
5. Ordnung Antipatharia	
<i>Vierte Klasse</i> <i>Plahuloidea</i>	70
2. <i>Uüierkreis</i> <i>Rippenquallen — Ctenophora</i>	70
<i>Fünfte Klasse</i> <i>Tentaculata</i>	
1. Ordnung Cydippidea	

2. Ordnung	tobata	
3; Ordnung	Cestoidea	
4. Ordnung	Platyctenida	
<i>Zweite Klasse Nuda</i>		
4. Kreis: Würmer — Vermes		71
<i>Erste Klasse</i>	<i>Plattwürmer — Plathelminthes</i>	73
1. Ordnung	Strudelwürmer — Turbellaria	
2. Ordnung	Bandwürmer — Cestodes	
3. Ordnung	Saugwürmer — Trematodes	
4. Ordnung	Schnurwürmer — Nemertini	
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Rädertiere — Rotatoria</i>	76,
1. Ordnung	Egelartige Rotatorden — Bdelloidea	
2. Ordnung	Kopftragende Rotatorien — Cephaloidiphora	
3. Ordnung	Wurzellappige Rotatorien — Rhizota	
4. Ordnung	Freischwimmende — Ploima	
5. Ordnung	Sprungbeinige. — Scirtopoda	
Anhangsgruppen	Bauchhärlinge — Gastrotricha Kinorhyncha	
<i>Dritte Klasse</i>	<i>Fadenwürmer —> Nematöda</i>	77
Anhangsgruppen	Saitenwürmer — Nematomorpha	
<i>Vierte Klasse</i>	<i>Kratzer — Acanthocephali</i>	77
<i>Fünfte Klasse</i>	<i>Ringelwürmer — Annelides.</i>	78
1. Unterklasse	Borstenwürmer — Chaetopoda	78
1. Ordnung	Vielborster — Polychaetä	
2. Ordnung	Wenigborster — Oligochaeta	
2. Unterklasse	Blutegel — Hirudinea	80
3. Unterklasse	Sternwürmer — Gephyrea	81
<i>Sechste Klasse</i>	<i>Pieilwürmer — Chaetognatha</i>	81
5. Kreis: Muschellinge	Molluscöidea	82
<i>Erste Klasse</i>	<i>Moostiere — Bryozoa</i>	
1. Ordnung	Ectoprocta	
2. Ordnung	Entoprocta	82
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Armfüßer — Brachiopoda</i>	
1. Ordnung	Testicardines	
2.. Ordnung	Ecardines	82
6..Kreis: Stachelhäuter — Echinodermata		83
1. Unterkreis	<i>Gestielte Stachelhäuter — Pelmatozoä</i>	

<i>Erste Klasse</i>	<i>Haarsterne, Seelilien — Crinoidea</i>	83
2. <i>Unterkreis</i>	<i>Ungeslielle Stachelhäuter — Eleutherozoa</i>	
<i>Erste Klasse</i>	<i>Seewalzen — Holothurioidea</i>	
1. Ordnung	Paractiuopoda	
2. Ordnung	Actinopoda	
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Seeigel — Echinoidea</i>	85
1. Unterklasse	Cidariformia	
2. Unterklasse	Diadematiformia	
1. Ordnung	Regularia (Ectobranchiata)	
2. Ordnung	Irregularia	
<i>Dritte Klasse</i>	<i>Seesterne — Asteroidea</i>	86
1. Unterklasse	Phanerozonia	
1. Ordnung	Papillopoda	
2. Ordnung	Valvata	
2. Unterklasse	Cryptozonia	
1. Ordnung	Spiulosa	
2. Ordnung	Forcipulata	
<i>Vierte Klasse</i>	<i>Schlangensterne — Ophiuroidea</i>	86
1. Ordnung	Zygophiurae	
2. Ordnung	Streptophiurae	
3. Ordnung	Medusensterne — Cladophiurae	
7. Kreis: Weichtiere — Mollusca		87
<i>Erste Klasse</i>	<i>Wurmmollusken — Amphineura</i>	88
1. Ordnung	Wurmmollusken s. Str. — Aplacophora	
	Käferschnecken — Placophora	
2. Ordnung	<i>Grablüßer — Scaphopoda</i>	88
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Schnecken — Gastropoda</i>	89
<i>Dritte Klasse</i>	<i>Vorderkiemer — Prosobranchia</i>	90
1. Ordnung	Lungenschnecken —r Pulmonata	93
2. Ordnung	Hinterkiemer — Opistobranchia	96
3. Ordnung	Ruderschnecken — Pteropoda	98
4. Ordnung		
<i>Vierte Klasse</i>	<i>Muscheln — Lamellibranchia</i>	96
1. Ordnung	Urkiemer — Protobranchia	98
2. Ordnung	Fadenkiemer — Filibranchia	98
3. Ordnung	Unechte Blattkiemei — Pseudolamellibranchia	99
4. Ordnung	Echte Blattkiemer — Eulamellibranchia	99
5. Ordnung	Verwachsenkiemer — Septibranchia	103

<i>Fünfte Klasse</i>	<i>Kopffüßer — Cephalopoda</i>	103
1. Ordnung	Vierkdemer — Tetrabranchiata	105
2. Ordnung	Zweikiemer — Dibfanchiata	105
II. Zweig: Gliederfüßer, — Arthropoda		107
8. Kreis: Krebse — Crustacea		107
1. Ordnung	Blattfüßer — Phyllopoda	110
2. Ordnung	Muschelkrebse — Ostracoda	112
3. Ordnung	Ruderfüßer — Copepoda	112
4. Ordnung	Rankenfüßer — Cirripedia	112
5. Ordnung	Regelkrebse — Malacostraca	113
9. Kreis: Insektenförmige — Insectoidea		117
<i>1. Unterkreis</i>	<i>Vielfüßer — Myriopoda</i>	118
Erste Klasse	Doppeifüßer — <i>Diplopoda</i>	118
1. Unterklasse	Tausendfüßer — Chilognatha	
1. Ordnung	Pfoterandria	
2. Ordnung	Opisthandriä	
2. Unterklasse	Pinselfüßer — Pselaphognatha	
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Wenigfüßer — Pauropoda</i>	119
<i>Dritte Klasse</i>	<i>Zwergfüßer — Symphyla</i>	120
<i>Vierte Klasse</i>	<i>Hundertfüßer — Chilopada</i>	120
1. Unterklasse-	Rückenatmer — Notostigmophora	
2. Unterklasse	Seitenatmer — Pleuröstigmophora	
1. Ordnung	Anamorpha	
2. Ordnung	Epimorpha	
<i>2. Uhterkreis</i>	<i>Insekten, Sechsfüßer — Insecta, Hexapoda</i>	121
<i>Erste Klasse</i>	<i>Flügellose — Apterygota</i>	125
1. Unterklasse	Springschwänze — Collembola	
2. Unterklasse	Protura	
3. Unterklasse	Borstenschwänze — Thysanüra	
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Fluginsekten — Pterygota</i>	126
1. Oberordnung	Eintagsfliegenartige — Ephemeroidea	127
1. Ordnung	Eintagsfliegen — Ephemerida	
2. Oberordnung	Steinfliegenartige — Pefloidea	127
1. Ordnung	Steinfliegen — Plecoptera	

3. Oberordnung	Libellenartige — Libelluloidea	128
I. Ordnung	Libellen — Odonata	
4. Oberordnung	Embioideen — Embioidea	128
1. Ordnung	Embien — Embioidea	
5. Oberordnung	Geradflügler i. e. S. — Orthopteröidea	128
1. Ordnung	Springschrecken — Saltatoria	129
2. Ordnung	Gespensterheuschrecken — Phasmida	129
3. Ordnung	Ohrwürmer — Dermaptera	131
4. Ordnung	Diploglossata	131
6. Oberordnung	Schabenförmige — Blattoidea	131
1. Ordnung	Fangschrecken — Mantodea	131
2. Ordnung	Schaben — Blattaria	132
3. Ordnung	Termiten — Isoptera	133
7. Oberordnung	Lausförmige — Psocoidea	137
1. Ordnung	Rindenläuse — Copeognatha (Psocoptera)	137
2. Ordnung	Haarlinge — Mallophaga	137
3. Ordnung	Läuse — Anoplura	138
8. Oberordnung	Blasenfüßer — Thysanopteroidea	139
1. Ordnung	Blasenfüßer — Thysanoptera	139
9. Oberordnung	Wanzenartige — Hemipteroidea	140
1. Ordnung	Wanzen — Heteroptera	141
2. Ordnung	Pflanzensauger — Homoptera	143
10. Oberordnung	Hautflügler — Hymenopteroidea	146
IT Ordnung	Hautflügler — Hymenoptera	
II. Oberordnung	Deckflügler — Coleopteroidea	160
1. Ordnung	Käfer — Coleoptera	
2. Ordnung	Fächerflügler — Strepsiptera	
12. Oberordnung	Netzflüglerartige — Neuropteroidea	167
1. Ordnung	Schlammfliegen — Megaloptera	167
2. Ordnung	Kamelhalsfliegen — Raphidiina	167
3. Ordnung	Netzflügler — Planipennia	168
4. Ordnung	Skorpionsfliegen — Mecoptera	168
5. Ordnung	Köcherfliegen. — Trichoptera	169
6. Ordnung	Schmetterlinge — Lepidoptera	169
7. Ordnung	Zweiflügler — Diptera	175
8. Ordnung	Flöhe — Aphaniptera	179

10. Kreis: Spinnenkerfe — Chelicerata 180

<i>Erste Klasse</i>	<i>Riesenkerle—Gigantotraca</i>	181
<i>Zweite Klasse</i>	<i>Spinnentiere — Arachnoidea</i>	181
1. Ordnung	Skorpione — Scorpionida	181
2. Ordnung	Pseudoskorpione—Pseudoscorpionida	182
3. Ordnung	Skorpionspinnen — Pedipalpa	182
4. Ordnung	Walzenspinnen — Solifuga	183
5. Ordnung	Echte Spinnen — Araneida	183

6. Ordnung	Afterspinrieh — Phalangida	185
7. Ordnung	Milben — Acarina	185
Anhangsgruppe Asselspinnen—Pantopoda		
III. Zweig: Chordatiere — Chordata		186
11. Kreis: Binnenatmer—Enteropneüsta		187
12. Kreis: Mä Äeltiere — Tunicata		188
1. Ordnung	Geschwänzte Manteltiere — Cppelata	189
2. Ordnung	Seescheiden — Asciidiä	190
3. Ordnung	Salpen — Thalicea	190
13. Kreis: Schädeflose — Acrania		190
14. Kreis: Schädeltiere — Crariipta		191
1. Unterkreis : Rundmäuler — Cyclqstomata		193
2. Unterkreis Kiefermäuler — Gnathostomata		195
Erste Klasse Fische.— Pisces		195
1. Unterklasse Knorpelfische — Chondrichthyes		197
1. Ordnung	Haie — Selachoidei	197
2. Ordnung	Rochen — Batoidei	199
3. Ordnung	Seedrachen — Holocephali	200
2. Unterklasse Knochenfische — Osteichthyes		203
1. Ordnung	Lüngenfische — Dipnoi	203
2. Ordnung	Flöbelhechte — Polypterini	204
3. Ordnung	Störartige — Chondrostei	204
4. Ordnung	Kahlhechte — Amioidei	204
5. Ordnung	Kaimanfische — Lepidosteoidi	205
6. Ordnung	Echte Knochenfische — Teleostei	205
Zweite Klasse Lurche — Amphibia		225
1. Ordnung	Blindwürklen — App.da	227
2. Ordnung	Schwanzlurche.— Caudata	228
3. Ordnung	Frpschlurdie - Ecaudata	232
Dritte Klasse Kriechtiere — Reptilia		239
1. Ordnung	Brückeneeciisen — Rhynchocephylia	240
2. Ordnung	Schildkröten — Testudinata	241
3. Ordnung	Pänzerechsen — Emydosauria-	245
4..Ordnung	Schuppenkriechtiere — Squamata	247

<i>Vierte Klasse</i>	VögeJ — <i>Aves</i>	268
1. Unterklasse	Flachbrustvögel — <i>Ratitae</i>	273
1. Ordnung	Strauße — <i>Struthiones</i>	273
2. Unterklasse	Kielhrustvögel — <i>Carinatae</i>	275
2. Ordnung	Tauchvögel — <i>Colymbiformes</i>	275
3. Ordnung	Pinguinvögel — <i>Sphenisciformes</i>	276
4. Ordnung	Sturmvögel — <i>Procellaniformes</i>	277
5. Ordnung	Storchvögel — <i>Ciconiiformes</i>	278
6. Ordnung	Gänsevögel — <i>Anseriformes</i>	283
7. Ordnung	Raubvögel — <i>Falconiformes</i>	286
8. Ordnung	Steißhühner — <i>Tinamiformes</i>	296
9. Ordnung	Hühnervögel — <i>Galliformes</i>	297
10. Ordnung	Kranichvögel — <i>Gruiformes</i>	305
11. Ordnung	Regenpfeifervögel — <i>Charadriiformes</i>	303
12. Ordnung	Kackueksvögel — <i>Cuculiformes</i>	319
13. Ordnung	Rakenvögel — <i>Coraciiformes</i>	326
14. Ordnung	Sperlingsvögel — <i>Passeriformes</i>	351
<i>Fünfte Klasse</i>	<i>Säugetiere — Mammalia</i>	390
1. Unterklasse	Kloakentiere — <i>Monotremata</i>	395
1. Ordnung	Kloakentiere — <i>Monotremata</i>	395
2. Unterklasse	Beuteltiere — <i>Marsupialia</i>	399
2. Ordnung	Beuteltiere — <i>Marsupialia</i>	399
3. Unterklasse	Säugetiere i. e. S. — <i>Monodelphia</i>	
3. Ordnung	Insektenfresser — <i>Ihsectivora</i>	415
4. Ordnung	Flattertiere — <i>Chiroptera</i>	423
5. Ordnung	Erdferkel — <i>Tubulidentata</i>	4 3 3
6. Ordnung	Schuppentiere — <i>Pholidota</i>	434
7. Ordnung	Nebengelenker — <i>Xenarthra</i>	435
8. Ordnung	Nagetiere — <i>Rodentia</i>	442
9. Ordnung	Robben — <i>Pinnipedia</i>	485
10. Ordnung	Raubtiere — <i>Carnivora</i>	491
11. Ordnung	Wale — <i>Cetacea</i>	528
12. Ordnung	Rüsseltiere — <i>Proboscidea</i>	542
13. Ordnung	Sirenen — <i>Sirenia</i>	547
14. Ordnung	Klippschliefer — <i>Hyracoidea</i>	548
15. Ordnung	Unpaarhufer — <i>Perissodactyla</i>	549
15. Ordnung	Paarhufer — <i>Artiodactyla</i>	557
I. Abteilung	Nichtwiederkäuer — <i>Nonruminantia</i>	
II. Abteilung	Wiederkäuer — <i>Ruminantia</i>	
17. Ordnung	Halbaffen — <i>Prosimiae</i>	597
18. Ordnung	Affen — <i>Simiae</i>	601