

# Exkursionsfauna von Deutschland

Band 3

Wirbeltiere

Begründet von Prof. Dr. Erwin Stresemannf

Bearbeitet von 8 Autoren

Herausgegeben von Prof. Dr. Konrad Senglaub,  
Prof. Dr. Hans-Joachim Hannemann und  
Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer

12. stark bearbeitete Auflage

Mit 295 Abbildungen und 50 Tafeln



SEMPER §

Gustav Fischer Verlag Jena • Stuttgart

# Inhalt

Vorwort . . . . .	5
Inhaltsverzeichnis . . . . .	7
Hinweise für den Gebrauch von Band 3. . . . .	9
Benennung der Tiere. . . . .	11
Das System der Tiere. . . . .	14
Schlüssel der Hauptgruppen. . . . .	17
<b>Fische - Pisces.</b> . . . . .	21
Klasse <b>Rundmäuler</b> - <i>Cyclostomata</i> . . . . .	21
Ordnung <b>Neunaugenartige</b> — <i>Petromyzontiformes</i> . . . . .	22
Ordnung <b>Ingerartige</b> - <i>Myxiniiformes</i> . . . . .	24
Klasse <b>Knorpelfische</b> - <i>Chondrichthyes</i> . . . . .	25
Unterklasse <b>Haie und Rochen</b> - <i>Elasmobranchii</i> . . . . .	26
Ordnung <b>Haiartige</b> - <i>Selachiformes</i> . . . . .	26
Ordnung <b>Rochenartige</b> — <i>Rajiformes</i> . . . . .	32
Klasse <b>Knochenfische</b> - <i>Osteichthyes</i> . . . . .	36
Überordnung <b>Knorpelganoide</b> - <i>Chondrostei</i> . . . . .	39
Ordnung <b>Störartige</b> - <i>Acipenseriformes</i> . . . . .	40
Überordnung <b>Höhere Knochenfische</b> - <i>Teleostei</i> . . . . .	41
Ordnung <b>Heringsartige</b> - <i>Clupeiformes</i> . . . . .	44
Ordnung <b>Lachsartige</b> - <i>Salmoniformes</i> . . . . .	46
Ordnung <b>Hechtartige</b> - <i>Esociformes</i> . . . . .	56
Ordnung <b>Aalartige</b> - <i>Anguilliformes</i> . . . . .	57
Ordnung <b>Karpfenartige</b> - <i>Cypriniformes</i> . . . . .	58
Ordnung <b>Welsartige</b> — <i>Siluriformes</i> . . . . .	73
Ordnung <b>Hornhechtartige</b> - <i>Beloniformes</i> . . . . .	74
Ordnung <b>Büschelkiemenartige</b> - <i>Syngnathiformes</i> . . . . .	75
Ordnung <b>Dorschartige</b> - <i>Gadiformes</i> . . . . .	77
Ordnung <b>Barschartige</b> - <i>Perciformes</i> . . . . .	82
Ordnung <b>Ährenfischartige</b> — <i>Atheriniform.es</i> . . . . .	105
Ordnung <b>Drachenkopffartige</b> - <i>Scorpaeniformes</i> . . . . .	106
Ordnung <b>Stichlingsartige</b> - <i>Gasterosteiformes</i> . . . . .	111
Ordnung <b>Plattfische</b> - <i>Pleuronectiformes</i> . . . . .	113
Ordnung <b>Armflösserartige</b> — <i>Lophiiformes</i> . . . . .	119

# INHALT

<b>Lurche</b> - <i>Amphibia</i> . . . . .	120
Ordnung <b>Schwanzlurche</b> - <i>Caudata (Urodela)</i> . . . . .	121
Ordnung <b>Froschlurche</b> - <i>Anura (Salientia)</i> . . . . .	128
<b>Kriechtiere</b> - <i>Reptilia</i> . . . . .	150
Ordnung <b>Schildkröten</b> - <i>Testudines</i> . . . . .	150
Ordnung <b>Schuppenkriechtiere</b> - <i>Squamata</i> . . . . .	152
Unterordnung <b>Echsen</b> - <i>Sauria</i> . . . . .	152
Unterordnung <b>Schlangen</b> - <i>Serpentes</i> . . . . .	157
<b>Vögel</b> - <i>Aves</i> . . . . .	163
Ordnung <b>Seetaucher</b> - <i>Gaviiformes</i> . . . . .	169
Ordnung <b>Lappentaucher</b> - <i>Podicipediformes</i> . . . . .	173
Ordnung <b>Röhrennasen</b> - <i>Procellariiformes</i> . . . . .	175
Ordnung <b>Ruderfüßer</b> - <i>Pelecaniformes</i> . . . . .	178
Ordnung <b>Schreitvögel</b> - <i>Ciconiiformes</i> . . . . .	182
Ordnung <b>Flamingos</b> - <i>Phoenicopteriform.es</i> . . . . .	187
Ordnung <b>Entenvögel</b> - <i>Anseriform.es</i> . . . . .	188
Ordnung <b>Greifvögel</b> - <i>Falconiform.es</i> . . . . .	211
Ordnung <b>Hühnervögel</b> - <i>Galliformes</i> . . . . .	228
Ordnung <b>Kranichartige</b> - <i>Gruiiformes</i> . . . . .	233
Ordnung <b>Schnepfen-, Möwen- und Alkenvögel</b> - <i>Charadriiformes</i>	238
Ordnung <b>Taubenvögel</b> - <i>Columbiformes</i> . . . . .	272
Ordnung <b>Kuckucksvögel</b> - <i>Cuculiformes</i> . . . . .	275
Ordnung <b>Eulen</b> - <i>Strigiformes</i> . . . . .	276
Ordnung <b>Nachtschwalben</b> - <i>Caprimulgiformes</i> . . . . .	281
Ordnung <b>Segler und Kolibris</b> - <i>Apodiformes</i> . . . . .	282
Ordnung <b>Rackenvögel</b> - <i>Coraciiformes</i> . . . . .	283
Ordnung <b>Spechtvögel</b> - <i>Piciformes</i> . . . . .	286
Ordnung <b>Sperlingsvögel</b> - <i>Passeriformes</i> . . . . .	291
<b>Säugetiere</b> - <i>Mammalia</i> . . . . .	358
Ordnung <b>Insektenfresser</b> - <i>Insectivora</i> . . . . .	361
Ordnung <b>Fledertiere</b> - <i>Chiroptera</i> . . . . .	376
Unterordnung <b>Fledermäuse</b> - <i>Microchiroptera</i> . . . . .	376
Ordnung <b>Nagetiere</b> - <i>Rodentia</i> . . . . .	399
Ordnung <b>Hasentiere</b> - <i>Lagomorpha</i> . . . . .	425
Ordnung <b>Raubtiere</b> - <i>Carnivora</i> . . . . .	429
Ordnung <b>Robben</b> - <i>Pinnipedia</i> . . . . .	444
Ordnung <b>Wale</b> - <i>Cetacea</i> . . . . .	447
Unterordnung <b>Zahnwale</b> - <i>Odontoceti</i> . . . . .	447
Ordnung <b>Paarhufer</b> - <i>Artiodactyla</i> . . . . .	448
Literaturverzeichnis . . . . .	457
Register der deutschen und wissenschaftlichen Tiernamen . . . . .	462