

# INHALT

## von Bd. VII/2

Einleitung .....	7
A. Allgemeiner Teil.....	8
I. Die Körperformen .....	8
II. Die Flossen .....	11
III. Die Haut und ihre Färbung .....	13
IV. Die Schuppen.....	15
V. Das Skelett.....	18
1. Die Wirbelsäule .....	18
2. Der Schädel .....	21
3. Das Gliedmaßenskelett .....	26
VI. Die Muskulatur .....	28
1. Die Bewegung .....	29
2. Elektrische Organe .....	30
VII. Das Nervensystem .....	31
1. Gehirn und Rückenmark .....	31
2. Die Sinnesorgane .....	33
VIII. Die Stoffwechselorgane.....	39
1. Die Nahrung .....	39
2. Mundhöhle und Zähne .....	40
3. Speiseröhre, Magen und Darmkanal .....	41
4. Die Atmungsorgane .....	43
5. Die Schwimmblase .....	46
6. Herz und Blutkreislauf .....	48
7. Innere Sekretion .....	50
8. Exkretion .....	52
IX. Die Geschlechtsorgane .....	53
X. Die Fortpflanzung .....	54
XI. Die Entwicklung .....	57
XII. Zeitliche und räumliche Verbreitung der Fische .....	60
B. Überblick über das System der Fische .....	61
I. <i>Elasmobranchii</i> (= <i>Selachii</i> ) .....	61
1. <i>Euselachii</i> .....	62
<i>Pleurotremata</i> , Haie .....	62
<i>Hypotremata</i> , Rochen.....	64
2. <i>Holocephali</i> .....	66
<i>Holocephala</i> .....	66

II. <i>Pisces</i> (= <i>Teleostomi</i> ) .....	67
1. <i>Palaeopterygii</i> .....	67
<i>Cladistia</i> .....	67
<i>Chondroganoidea</i> (= <i>Chondrostei</i> ) .....	68
2. <i>Neopterygii</i> .....	69
<i>Protospondyli</i> (= <i>Cycloganoidea</i> ) .....	69
<i>Ginglymodi</i> (= <i>Rhomboganoidea</i> ) .....	69
<i>Isospondyli</i> (= <i>Malacopterygii</i> ) .....	70
<i>Haplomi</i> .....	76
<i>Iniomi</i> .....	77
<i>Apodes</i> .....	78
<i>Heteromi</i> .....	79
<i>Ostariophysii</i> .....	79
<i>Synentognathi</i> .....	84
<i>Microcyprini</i> .....	85
<i>Salmopercae</i> .....	87
<i>Solenichthyes</i> .....	87
<i>Anacanthini</i> .....	88
<i>Allotriognathi</i> .....	90
<i>Berycomorphi</i> .....	90
<i>Zeomorphi</i> .....	91
<i>Percomorphi</i> .....	92
<i>Scleroparei</i> .....	108
<i>Discocephali</i> .....	112
<i>Heterosomata</i> .....	112
<i>Plectognathi</i> .....	114
<i>Xenopterygii</i> .....	116
<i>Haplodoci</i> .....	116
<i>Pediculati</i> .....	117
<i>Opisthomi</i> .....	119
<i>Symbranchii</i> .....	119
3. <i>Crossopterygii</i> .....	119
<i>Actinistia</i> .....	119
4. <i>Dipneusti</i> ( <i>Dipnoi</i> ) .....	120
Literatur .....	122
Register .....	123