

INHALT
von Bd. VII/2

Einleitung	7
A. Allgemeiner Teil.....	8
I. Die Körperperformen	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 (= Teleostomi)</i>	67
1. <i>Palaeopterygii</i>	67
<i>Cladistia</i>	67
<i>Chondrogañoidea (= Chondrostei)</i>	68
2. <i>Neopterygii</i>	69
<i>Protospandyli (= Cycloganoidea)</i>	69
<i>Ginglymodi (= Rhomboganoidea)</i>	69
<i>Isospondyli (= Malacopterygii)</i>	70
<i>Haplomi</i>	76
<i>Iniomí</i>	77
<i>Apodes</i>	78
<i>Heteromi</i>	79
<i>Ostariophysi</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>Opisthomí</i>	119
<i>Symbranchii</i>	119
3. <i>Crossopterygii</i>	119
<i>Actinistia</i>	119
4. <i>Dipneusti (Dipnoi)</i>	120
Literatur	122
Register	123