

2. Buch. Echte Fische, Teil 2

Inhaltsverzeichnis der 1. Lieferung

	Seite
IX. Kapitel: Das Blutgefäßsystem. Von Z. Grodziński, Krakau (Kraków)	1
Einleitung	1
1. Abschnitt: Das Herz	2
a) Topographie des Herzens	2
b) Entwicklung des Herzens	3
c) Bau des Herzens	5
d) Reizleitungssystem	17
e) Ernährungsgefäße des Herzens	18
Literatur	20
2. Abschnitt: Gefäße der Kiemengegend	23
a) Die Atmungsgefäße	24
b) Die Ernährungsgefäße	33
Literatur	41
3. Abschnitt: Hauptgefäße des Körpers	44
a) Die longitudinalen Hauptgefäße	44
b) Die Segmentalgefäße	50
Literatur	59
4. Abschnitt: Blut und blutbildende Organe	63
a) Blut	63
b) Blutbildende Organe	68
Literatur	74
X. Kapitel: Das Lymphgefäßsystem. Von H. Hoyer, Krakau (Kraków)	78
1. Abschnitt: Allgemeines; neuere Befunde bei Cyclostomen	78
2. Abschnitt: Elasmobranchier	80
a) Die Trunci subvertebrales	81
b) Die Lymphgefäße des Kopfes	84
3. Abschnitt: Ganoiden und Dipnoer	84
a) Die Lymphgefäße des Rumpfes	85
b) Die Lymphgefäße des Kopfes	85
c) Dipnoi	86
4. Abschnitt: Teleostei	86
a) Die Trunci subvertebrales	87
b) Die Trunci lymphatici longitudinales laterales	89
c) Unpaarige Längsgefäße des Rumpfes	91
d) Die Lymphgefäße des Kopfes	93
e) Lymphherzen	96
f) Die Entwicklung der Lymphgefäße	98
Literatur	98

2. Buch, Echte Fische

2. Lieferung

Das Urogenitalsystem

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Abschnitt: Die Nierenorgane	103
A. Entwicklung der Nierenorgane	106
a) Elasmobranchii	106
b) Dipnoi	120
c) Polypteridae	122
d) Chondrostei	124
e) Holostei	129
f) Teleostei	132
B. Die Niere der Erwachsenen	140
a) Elasmobranchii	140
b) Dipnoi	146
c) Polypteridae	148
d) Chondrostei	149
e) Holostei	149
f) Teleostei	151
C. Zur Nierenfunktion	162

(Fortsetzung s. 3. Umschlagseite)

	Seite
2. Abschnitt: Die Nebennierensysteme	169
a) Elasmobranchii	169
b) Dipnoi.	177
c) Ganoiden und Teleosteer	177
d) Stanniussche Körperchen	182
3. Abschnitt: Die Genitalorgane	184
A. Herkunft der Geschlechtszellen	184
B. Gonaden, Geschlechtsausführwege und accessorische Einrichtungen . .	187
a) Elasmobranchii	187
b) Dipnoi.	198
c) Polypteridae	200
d) Chondrostei	202
e) Holostei	204
f) Teleostei	207
C. Geschlechtsbestimmung, Hermaphroditismus, Geschlechtsumkehr und hormonale Beeinflussung der Gonaden	225
Literaturverzeichnis	235