

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
2	Taxonomie und Verbreitung	9
2.1	Taxonomie und Systematik	10
	Infobox: Molekulare Systematik der Echten Barsche	11
2.2	Merkmale der Echten Barsche und des Flussbarschs	12
2.3	Verbreitung	13
2.4	Gefährdung und Schutz	15
3	Morphologie und Physiologie	16
3.1	Äußere Anatomie	16
	Infobox: Flossenstrahlen	20
3.2	Organsysteme	25
3.3	Sinnesorgane	30
3.4	Alter und Wachstum	42
	Infobox: Methoden der Altersbestimmung	43
4	Fortpflanzung und Entwicklung	50
4.1	Geschlechtsbestimmung und Karyotyp	50
4.2	Eier und Spermien	52
4.3	Fekundität	56
	Infobox: Fekunditäts-Längen-Beziehungen	57
4.4	Geschlechtsreife	58
4.5	Laichtermin	59
4.6	Fortpflanzungsverhalten	61

4.7	Embryonalentwicklung	64
	Infobox: Das Konzept der Tagesgrade oder Wärmesumme	70
5	Ökologie und Verhalten	72
5.1	Ernährung	72
5.2	Habitatwahl und Verteilungsmuster	80
	Infobox: Fischregionen	88
5.3	Konkurrenz	91
	Infobox: Definition Konkurrenz	91
	Infobox: Juvenile competitive bottleneck	93
5.4	Räuber-Beute-Beziehungen	99
	Infobox: Primäre und sekundäre Verteidigungsmechanismen	100
5.5	Parasiten	115
	Infobox: Begriffe aus der Parasitologie	116
5.6	Populationsdynamik	127
	Infobox: Die Abschätzung von Kohorten-/Jahrgangsstärken	128
5.7	Populationsstruktur und -genetik	135
5.8	Ausgewählte Verhaltensaspekte	143
6	Fischereiliche Bedeutung	151
6.1	Kommerzielle Fischerei	151
6.2	Angelfischerei	157
6.3	Aquakultur	161
7	Glossar	169
8	Fischartenverzeichnis	173
9	Danksagung	174
10	Literaturverzeichnis	175
11	Register	184