

# Inhaltsverzeichnis

1	<b>Einleitung</b>	7
2	<b>Taxonomie und Verbreitung</b>	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	<b>Morphologie und Physiologie</b>	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	<b>Fortpflanzung und Entwicklung</b>	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	Laichterin	59
4.6	Fortpflanzungsverhalten	61

4.7	Embryonalentwicklung	64
	Infobox: Das Konzept der Tagesgrade oder Wärmesumme	70
<b>5</b>	<b>Ökologie und Verhalten</b>	<b>72</b>
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
<b>6</b>	<b>Fischereiliche Bedeutung</b>	<b>151</b>
6.1	Kommerzielle Fischerei	151
6.2	Angelfischerei	157
6.3	Aquakultur	161
<b>7</b>	<b>Glossar</b>	<b>169</b>
<b>8</b>	<b>Fischartenverzeichnis</b>	<b>173</b>
<b>9</b>	<b>Danksagung</b>	<b>174</b>
<b>10</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>175</b>
<b>11</b>	<b>Register</b>	<b>184</b>