



## Bitterling

(*Rhodeus amarus*)

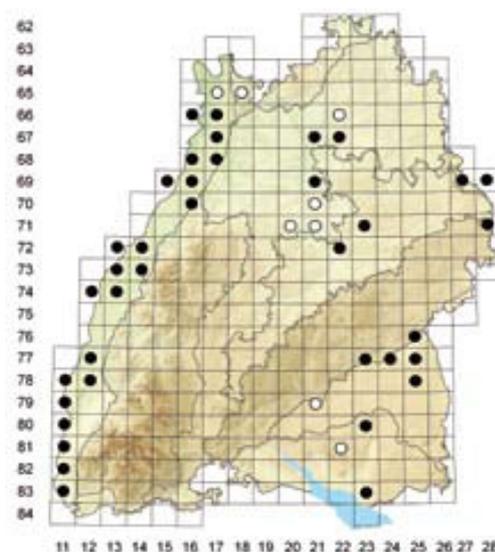
Der Bitterling ist ein gesellig in Schwärmen lebender, hochrückiger, kleiner Karpfenfisch, der eine Länge von höchstens 10 cm erreicht. Er besiedelt stehende und langsam fließende Gewässer mit Teich- oder Flussmuschelbeständen, auf die er zur Fortpflanzung zwingend angewiesen ist. Die Eier werden von den Weibchen mit Hilfe einer mehrere Zentimeter langen Legeröhre in die Mantelhöhlen von Muscheln abgelegt. Dort entwickeln sie sich von den Muschelschalen geschützt und durch den Atemstrom der Muschel gut mit Sauerstoff versorgt zu Jungfischen.

Bitterlinge kommen heute nur noch in wenigen Gewässern Baden-Württembergs vor, in denen auch intakte Teich- oder Flussmuschelbestände zu finden sind. Die Mehrzahl der bekannten Bitterlingpopulationen sind in ihrer Ausdehnung stark begrenzt und befinden sich isoliert voneinander in einzelnen stehenden Gewässern oder Fließgewässerabschnitten. Über größere Bereiche ausgedehnte Bestände sind derzeit nur aus verschiedenen Gewässern und Grabensystemen der Rheinniederung bekannt.

Weitere größere Populationen besiedeln die Rheinstrecke zwischen Basel und Breisach sowie im Donausystem die Eger mit dem Zufluss Schneidheimer Sechta.

Der Rückgang des Bitterlings vollzog sich Hand in Hand mit dem Rückgang seiner Wirtsmuschelbestände, die aufgrund von Gewässerbelastungen und zu starker Eutrophierung aus vielen Gewässern verschwanden. Der Schutz und die Zunahme der Bitterlingbestände ist somit nur durch Verbesserung der Wasserqualität und der Gewässerstruktur erreichbar.

## Bitterling



## **Quellennachweis**

Auszug aus „**Im Portrait - die Arten und Lebensraumtypen der FFH-Richtlinie**“  
4. Auflage (2010)

Herausgeber Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum (MLR), Stuttgart in  
Zusammenarbeit mit der LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und  
Naturschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe

Bearbeitung durch Agentur und Druckerei Murr GmbH, Karlsruhe und LUBW  
Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Referat  
25 - Arten- und Flächenschutz, Landschaftspflege

als Download unter:

[www.lubw.baden-wuerttemberg.de](http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de) < Naturschutz < Natura2000 < Publikationen