

# Der Karpfen

## Körperbau und Vorkommen

Vorfahren der Karpfen ist der sogenannte Schuppenkarpfen mit vollständigem Schuppenkleid. Durch die Zuchtauswahl\* gibt es nun bei uns den jetzigen Spiegelkarpfen mit nur vereinzelt Schuppen.

Ganz schuppenlose Fische werden auch Nackt – oder Lederkarpfen genannt.

Der Karpfen erreicht eine Länge von 1 m und ein Gewicht über 25 kg. Er kann über 40 Jahre alt werden.

Ursprünglich war der Karpfen in Japan und China beheimatet. Heute ist er in fast ganz Europa verbreitet. Er liebt warmes Gewässer.

Der Karpfen besitzt eine Schutzfarbe. Der Körper erscheint oben dunkel, wodurch der Fisch gegen den schlammigen Grund nicht auffällt.

Seiten und Bauch sind gelblich, sodass sich der Körper von unten gegen den Himmel ebenfalls nicht abhebt.

## Nahrung

Der Karpfen hält sich vor allem im stehenden oder sehr langsam fließenden Gewässer auf. Im schlammigen Grund findet er seine Nahrung. Er ist ein Allesfresser und ernährt sich von Pflanzen, Würmern und Insektenlarven. Man nennt ihn auch Friedensfisch, da er Fischen und anderen größeren Tieren nicht nachstellt.

Das Maul ist zahnlos. Hinter den letzten Kiemenbogen befindet sich beiderseits ein Knochen, der mit breitkörnigen Zähnen besetzt ist. Mit Hilfe dieser Schlundzähne kann er Pflanzenstoffe zermahlen.



## Lebensraum und Vermehrung

Karpfen sind wechselwarme Tier. Im Winter lassen sie sich oft dicht aneinandergedrängt auf den Grund der Teiche sinken und verfallen in eine Art Kältestarre, wenn die Wassertemperatur absinkt.

Alle Lebensfunktionen sind dann weitgehend herabgesetzt. Auf diese Weise überstehen die Fische auch das Zufrieren der Teiche und den damit verbundenen Sauerstoffmangel.

## Vermehrung:

Im Frühjahr legt das Weibchen, das auch Rogner genannt wird, im seichten Wasser bis zu eine Million winzige Eier sogenannte Rogen auf Pflanzen ab.

Das Männchen befruchtet diese, indem es seine Samen in das Wasser abgibt.

Nach einer Woche entwickeln sich aus den Eiern kleine Fische. Ab dem dritten Lebensjahr erst wird der Karpfen geschlechtsreif und kann sich weiter vermehren.

## Lebensweise

Tagsüber hält sich der Karpfen meist an tiefen Stellen auf. Erst bei Beginn der Dämmerung wird er lebhafter.

\*Zuchtauswahl: Man nimmt für die Vermehrung nur die Tiere, die so aussehen wie man das möchte.