

Was Sie hier erwartet 4**Der Geschmackssinn** 8

Salmoniden haben Geschmack und sind durchaus in der Lage, geschmackliche Eindrücke, wie bitter oder süß, wahrzunehmen.

Der Geruchssinn 20

Dank ihres ausgeprägten Geruchssinns wandern Salmoniden gezielt über große Distanzen, unterscheiden Geschlechter von Artgenossen oder meiden Fressfeinde.

Der Hörsinn 34

Die Salmoniden besitzen keine Ohrmuschel und ihr Innenohr unterscheidet sich deutlich vom menschlichen Hörapparat – dennoch hören sie Geräusche.

Das Seitenlinienorgan 46

Mit Hilfe des Seitenlinienorgans halten Salmoniden Abstand zu Artgenossen, machen Beute oder suchen für sie optimale Strömungen auf.

Das Sehen 54

Für die Salmoniden ist das Sehen von besonderer Bedeutung, dient es doch zur Nahrungsaufnahme, der Erkennung von Gefahren oder der Partnerwahl.

Der Lebensraum 80

Die Standplätze der Salmoniden zu erkennen, zählt sicherlich zu den wichtigsten Eigenschaften eines Fliegenfischers. Nur selten, und nur zu bestimmten Zeiten, verraten Steiger ihre Position.

Das Nahrungsverhalten **94**

Das Fliegenfischen ist ein sinnloses Unterfangen, wenn der Fischer sich nicht mit den Beutetieren der Salmoniden auseinander setzt. Dabei geht es nicht zwingend um detaillierte Artenkenntnisse, sondern auch darum, wann und wie die Fische ihre Beute machen.

Körpertemperatur und -farbe **106**

Da Salmoniden keine konstante, von der Umgebung unabhängige Körpertemperatur besitzen, unterliegen sie den Temperaturschwankungen ihres Gewässers. Diese Abhängigkeit hat deutlichen Einfluss auf das Verhalten der Tiere, und folglich ist erfolgreiches Fischen auch eine Frage der Gradzahl.

Das Lernvermögen **120**

Sind Salmoniden rein von Instinkten gesteuert oder sind sie sogar fähig zu lernen, eine angebotene künstliche Fliege zu erkennen und zu vermeiden? Ist das kleine Gehirn überhaupt für abstrakte Denkleistungen geschaffen?

Fliegenfischen und Naturschutz **138**

Jeder Fliegenfischer ist aufgerufen, sich verantwortungsvoll zu verhalten, um zu schützen, was er so sehr schätzt.

Service **146**

Nachwort 146

Danksagung 147

Adressen 149

Glossar 150

Kosmos Infoline 153

Impressum 154