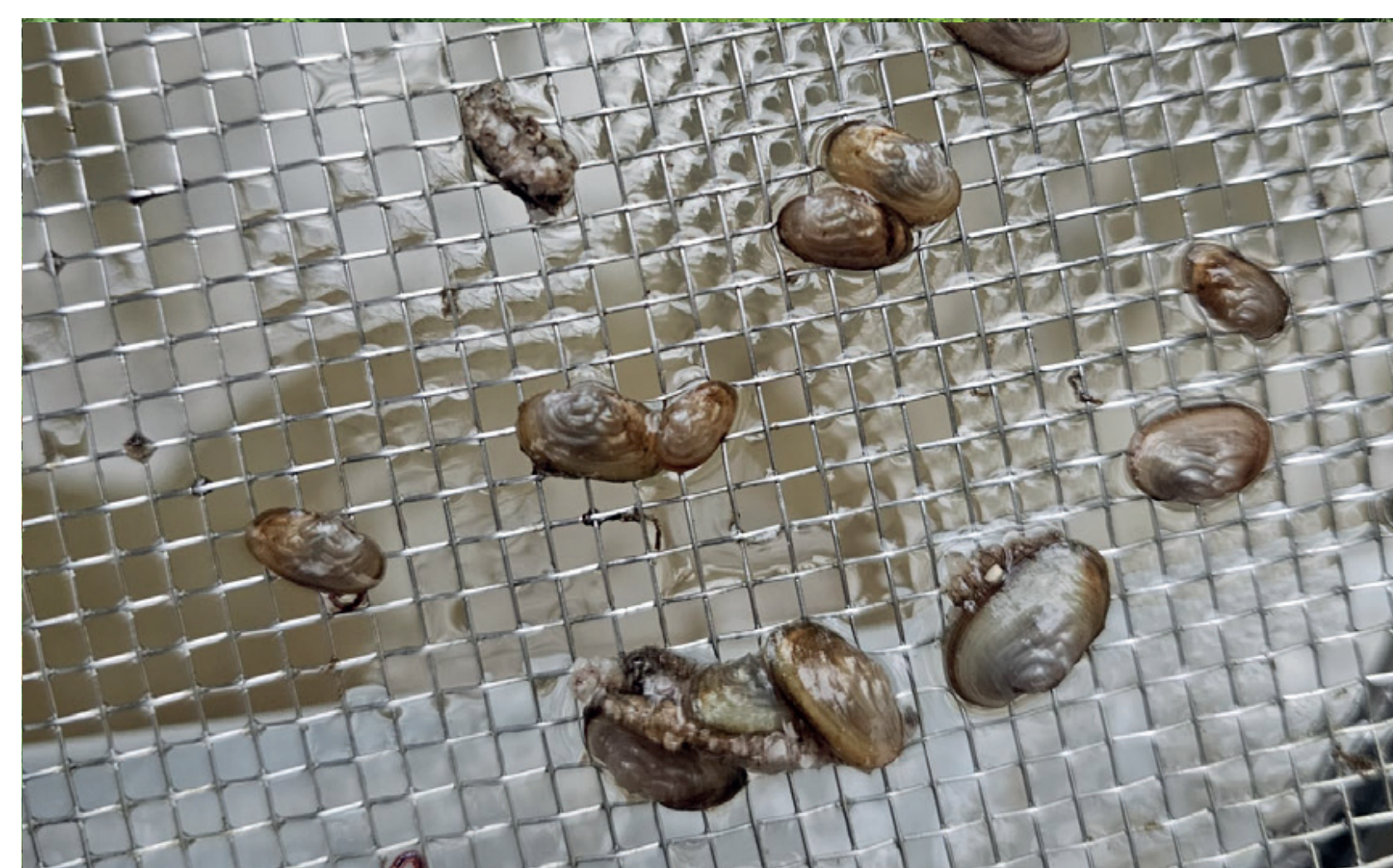


Eine Erfolgsgeschichte

Aufzucht von Bachmuscheln (*Unio crassus*)

Ein gemeinsames Projekt des Naturschutzvereins Sihltal, der Fachstelle Naturschutz des Kantons Zürich und der Gemeinde Thalwil

Die Bachmuschel, einst in vielen Fließgewässern verbreitet, ist **vom Aussterben bedroht** und hat den **grössten Gefährdungsstatus** aller Grossmuschelarten **in der Schweiz**.



In der Aufzuchtsbox, welche mit feinem Sand ausgelegt ist, sind einige hundert Jung-Bachmuscheln enthalten, welche von blossen Auge nicht erkennbar und kaum grösser als ein Sandkorn sind. Mit dem permanenten Wasserdurchfluss aus dem Waldweiher wird den Jungtieren nun planktonreiches Wasser (Futter) zugeführt, welches von ihnen gefiltert wird.

Mit grosser Freude dürfen wir berichten, dass es uns nun erstmals gelungen ist, in der Aufzuchtsbox 18 junge Bachmuscheln heranzuziehen. Bei der Erfolgskontrolle anfangs Dezember 2024 konnten die Tiere, welche nun Erbsengrösse haben, ausgezählt werden. Somit darf das Projekt als voller Erfolg gewertet werden.

Im Frühling 2025 werden wir auf zwei bis drei Laufrinnen erweitern um damit die Zuchtkapazität zu erhöhen. Mit Engagement werden wir das Projekt für den Kanton weiterführen und hoffen damit den Grundstein für die erfolgreiche Wiederansiedlung neuer Bachmuschelpopulationen im Kanton Zürich legen zu können.

Lebenskreislauf

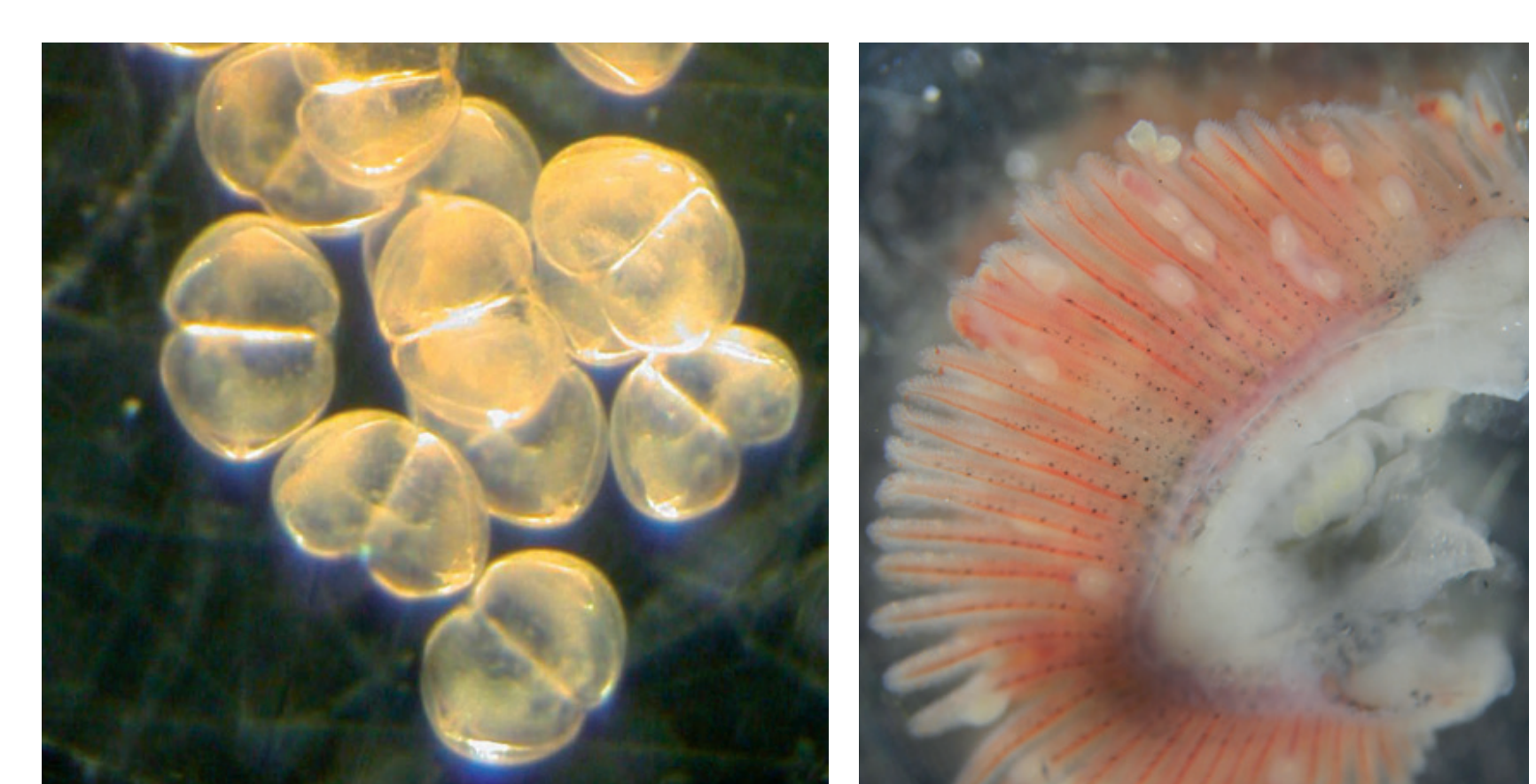
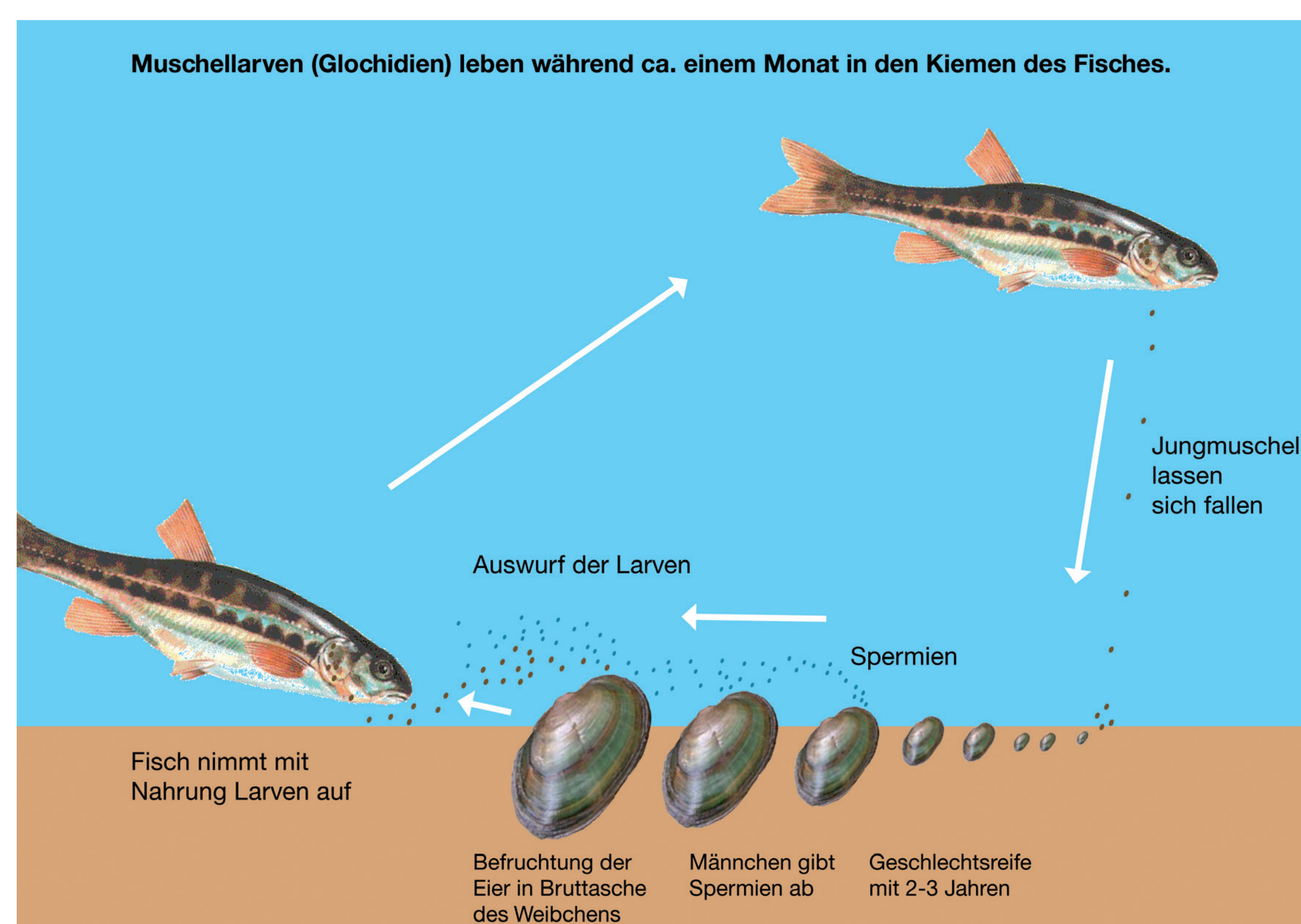


Bild links: Muschellarven (Glochidien)
Bild rechts: Kiemenbogen einer Elritze, die von Larven der Bachmuschel befallen ist.
Bild unten: Bachmuschel



Die Fortpflanzungszeit der Bachmuschel erstreckt sich vom Frühjahr bis zum Sommer. Die Muschellarven (*Glochidien*) sind zweiklappig und messen aufgeklappt etwa 0,3 Millimeter.



Weitere Informationen finden Sie hier: Naturschutzverein Sihltal | www.nv-sihtal.ch
Rolf Schatz, praesident@nv-sihtal.ch | 5-2024