



Fischer-Verein Thalwil



Zwischenbericht über das Zucht- und Wiederansiedlungsprojekt mit Elritzen (zuhanden der Fischerei- und Jagdverwaltung des Kantons Zürich)

Gerne informieren wir detailliert über die Zucht- und Besatzanstrengungen des Fischer-Vereins Thalwil mit Elritzen/und Bachmuscheln für die Jahre 2007 und 2008.

2007

- 1000 ausgewachsene Elritzen aus Laupen, Bern als Zuchtstock erhalten
- im Juni 40`000 Elritzen-Brütlinge gezogen
- daraus sind etwa 8`000 Sömmerlinge herangewachsen
- im Oktober Besatz des Krebsbaches oberhalb des Waldweihers mit 5`000 Sömmerlingen und 200 adulten Elritzen zusammen mit der Schulklasse Sek. 2b aus Langnau

Die in der Zucht verbliebenen 800 Elritzen und 3`000 Sömmerlinge wurden in einem privaten Weiher auf dem Horgenberg (ehemals Fischzucht Hohenweger) zum natürlichen Überwintern verbracht.

2008

- erneuter Zukauf von 500 ausgewachsenen Elritzen aus Laupen, Bern
- im März Besatz des Dammprojektes mit 500 adulten Elritzen (vom Horgenberg zurückgeholt)
- im Mai Besatz des Krebsbaches mit 500 adulten Elritzen, welche geimpft mit den Larven der Bachmuscheln waren (Zusammenarbeit mit Dr. H. Vicentini, Biologe aus Zürich), davon 150 Elritzen oberhalb des Einflusses in den Waldweiher und 350 Elritzen zwischen dem Wald- und Gattikerweiher
- im Juni etwa 30`000 Elritzen-Brütlinge gezogen
- im Juni Besatz des Dammes mit 10`000 Brütlingen
- aus den verbliebenen 20`000 Brütlingen sind etwa 4`000 Sömmerlinge herangewachsen, welche wir immer noch in der Fischzucht aufziehen, hältern und die für einen weiteren Besatz des Krebsbaches im April/Mai 2009 vorgesehen sind

Erste Erfahrungen

Wie Sie den Aufzuchtszahlen entnehmen können, ist die Überlebensrate der Sömmerlinge im Verhältnis zu den gezogenen Brütlingen absolut nicht zufrieden stellend, das heisst die Mortalitätsrate ist zu hoch. Wir nahmen schon Ende 2007 an, dass es in direktem Zusammenhang mit dem verwendeten Futter steht (Plankton tief gefroren, frisches Plankton, fein gemahlene Forellenfutter Marke Hokovit usw.)

Dreimonatiger Versuch

Am 27. Juli 2008 startete deshalb unser Junior Nicolas Buchmann im Zusammenhang mit seiner Matura-Abschlussarbeit einen dreimonatigen Versuch in sechs extra dafür aufgebauten kleinen Zuchtbecken. Täglich fütterte er die Brütlinge mit verschiedenem Futter und vermerkte die Wachstums- sowie die Mortalitätsrate jedes einzelnen

Zuchtbeckens exakt. Das Resultat brachte Licht ins Dunkle und wir sind frohen Mutes, dass wir nun dieses Problem gelöst haben. Gerne werden wir der Fischerei- und Jagdverwaltung ein Exemplar dieser ausgezeichneten Maturaarbeit zukommen lassen, weshalb ich an dieser Stelle nicht weiter auf die Resultate eingehe. Erfreulicherweise bekam Nicolas dafür die Note sehr gut und hat nun gute Chancen, dass diese Arbeit ebenfalls im Stadthaus ausgestellt wird. Gerne weise ich an dieser Stelle darauf hin, dass er 8-jährig in die Jugendgruppe eingetreten und heute stellvertretender Jugendgruppenleiter und Vorstandsmitglied des Fischer-Vereins Thalwil ist. Auch das bezeichnen wir als nachhaltig!

Kontrolle des Besatzes

Im Mai 2009 werden wir den Krebsbach vor dem erneuten Besatz mit Elritzen einer genauen Bestandeskontrolle unterziehen. Bei der Krebskartierung im 2008 ist uns schon aufgefallen, dass es im Bachabschnitt zwischen Gattiker- und Waldweiher eine hohe Dichte an Flussbarschen gibt (viele zwischen 15-20 cm gross). Die Elritzen dürften natürlich für diese Raubfische eine willkommene Nahrungsquelle sein!

Gattikerweiher / Edelkrebse

Ebenfalls durch die Krebskartierung konnten wir nachweisen, dass es keine Edelkrebse mehr im Gattikerweiher gibt. Der Grund dafür liegt im Dunkeln, ausländische Krebsarten als Verursacher können aber ausgeschlossen werden. Mit Sicherheit muss aber der enorme Zuwachs mit Wasserpflanzen im Weiher (die Pächter haben sich ja beschwert) in direktem Kontext mit dem verschwinden der Edelkrebspopulation gesehen werden. Entsprechende Gewässerstudien aus Schweden belegen dies klar.

Fischer-Verein Thalwil

Rolf Schatz, Projekt- und Jugendgruppenleiter

13. Februar 2009 / RS