

Research Project

Nicht-heimische Grundelarten in der Schweiz - Massnahmen zur Eindämmung und Schadensminimierung - Vorprojekt

Third-party funded project

Project title Nicht-heimische Grundelarten in der Schweiz - Massnahmen zur Eindämmung und Schadensminimierung - Vorprojekt

Principal Investigator(s) [Holm, Patricia](#) ;

Organisation / Research unit

Departement Umweltwissenschaften / Aquatische Ökologie (Holm)

Department

Project start 01.08.2012

Probable end 31.12.2012

Status Completed

Im Vorprojekt soll Wissen über Biologie und Ökologie der Tiere erarbeitet werden, die es ermöglichen, im kommenden Jahr direkt mit dem Hauptprojekt "Nicht-heimische Grundelarten in der Schweiz – Massnahmen zur Eindämmung und zur Schadensminimierung" zu starten. Um beispielsweise festzustellen, inwiefern einheimische Raubfische zur Kontrolle der invasiven Grundeln eingesetzt werden können, muss zunächst geklärt werden, welche unserer Raubfische die invasiven Grundeln fressen. Dafür bieten sich Mageninhaltsanalysen (Nahrungswahl innerhalb der letzten ein bis zwei Tage) und Stabile-Isotope-Analysen an (Nahrungswahl innerhalb der letzten zwei bis drei Monate).

Eine mögliche Form der Populationseindämmung nicht-einheimischer Arten ist das Ausbringen künstlicher Fallen, die für die invasiven Grundeln ein optimales Laichsubstrat darstellen. Diese 'Laichfallen' können dann in regelmässigen Abständen wieder gehoben und der Laich entfernt werden. Dieses Ausbringen und Einholen künstlicher Laichsubstrate zur Populationskontrolle wird international als praktikable und effektive Möglichkeit der Populationskontrolle angesehen. Voraussetzung dafür ist jedoch die Kenntnis, welche Laichsubstrate von den Grundeln angenommen und bevorzugt werden, Kenntnisse über die Laichsaison und über die damit einhergehenden Habitat und allgemeinen Wasserparameter. Es ist vorgesehen, diese Vorkenntnisse in dem vorliegenden Vorprojekt zu erheben.

ä

Keywords Grundeln, nicht-heimische Grundelarten, invasive Grundeln

Financed by

Public Administration

Other sources

Add publication

Add documents

Specify cooperation partners

ID	Kreditinhaber	Kooperationspartner	Institution	Laufzeit - von	Laufzeit - bis
2356695	Holm, Patricia	Horkova, Kristina, Dr.	Faculty of Natural Sciences, Comenius University Mlyn- ska dolina, Bratislava, The Slovakian Republik	01.01.2013	31.12.2016