

Research Project

Invasive Schwarzmeergrundeln in der Schweiz

Third-party funded project

Project title Invasive Schwarzmeergrundeln in der Schweiz

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

Co-Investigator(s) [Adrian-Kalchhauser, Irene](#) ; [Hirsch, Philipp](#) ;

Organisation / Research unit

Departement Umweltwissenschaften / Aquatische Ökologie (Holm)

Department

Project start 15.06.2017

Probable end 30.06.2022

Status Completed

Seit einigen Jahren breiten sich Grundeln aus dem Schwarzmeergebiet über europäische Schifffahrtswege aus. 2012 haben wir erstmals die Schwarzmaulgrundel in Basel nachgewiesen, auch die Kesslergrundel hat die Schweiz kurz zuvor erreicht. Beide bodenlebenden Fischarten sind für ihre rasante Vermehrung bekannt.

Im Rahmen dieses Projektes untersuchen wir:

- (1) die **Biologie** der Schwarzmeergrundeln in hiesigen Gewässern (Lebensräume, Nahrungsnetz, Fortpflanzungsverhalten)
- (2) die **Populationsgenetik** und damit dem **Ausbreitungsmechanismus** (Von wo wurden die Tiere eingeschleppt? Wie verbreiten sie sich - mit Hilfe des Menschen und selbstständig?)
- (3) die ökologischen und wirtschaftlichen Auswirkungen der Invasion (Was bedeutet die Invasion für heimische Wasserorganismen, für das Nahrungsnetz und für Interessensgruppen wie Fischer?)
- (4) **Managementoptionen** in der Schweiz (Möglichkeiten der Populationseindämmung, Verhinderung der Weiterverbreitung)

Financed by

Foundations and Associations

Public Administration

University of Basel

Add publication

Add documents

Document

[20170802145856_5981cc909237e.pdf](#) |

Specify cooperation partners

| ID | Kreditinhaber | Kooperationspartner | Institution | Laufzeit - von | Laufzeit - bis |
|-----------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 4525521 | Holm, Patricia | Seidel, Frank, Dr.-Ing. | Karlsruher Institut für Technologie | 01.01.2019 | 31.12.2021 |
| 4525523 | Holm, Patricia | Rauter, Georg, Prof. Dr. | Universität Basel | 01.01.2019 | 31.12.2021 |