



Eawag-Forschung auf dem Greifensee erleben

23 giugno 2022 | Claudia Carle
Temi: Biodiversität | Ökosysteme

Der Greifensee liegt fast vor der «Haustür» der Eawag und wird daher intensiv für deren Wasserforschung genutzt. Wie die Forschenden dabei arbeiten und was sie über den See herausgefunden haben, erfahren Interessierte letzten Freitag bei einer genüsslichen Schifffahrt. Im Herbst gibt es eine weitere Gelegenheit dafür.

An einem perfekten Sommerabend stach die «Stadt Uster» letzten Freitag in See. Während die Passagiere am Apéro nippten, steuerte das Schiff als erstes die Forschungsplattform der Eawag an, die vor dem Städtchen Greifensee verankert ist. Dort demonstrierten die Forschenden, mit welchen Methoden Gewässer überwacht werden. Während traditionelle Methoden aufwändig sind und daher nur Daten in geringer zeitlicher und räumlicher Auflösung liefern, funktioniert zum Beispiel das an der Plattform verankerte Unterwassermikroskop «Aquascope» vollautomatisch und liefert in Echtzeit Informationen zum Plankton im Greifensee.

Die faszinierende Welt des Planktons

Während das Schiff seine Runden auf dem See drehte und die Gäste die Vorspeise genossen, erläuterten ihnen Francesco Pomati, Gruppenleiter in der Abteilung Aquatische Ökologie der Eawag, sowie Ewa Merz, Doktorandin in der gleichen Forschungsgruppe, weshalb Seen überwacht werden müssen, wie die Aufnahmen der Unterwasserkamera ausgewertet werden und wie sich daraus etwa Rückschlüsse auf drohende, giftige Algenblüten ziehen lassen. Gleichzeitig demonstrierten die Forschenden den Gästen aber auch, wie faszinierend die Welt des Planktons ist. Denn die kleinen Punkte in den Wasserproben, welche die Forschenden mitgebracht hatten, entpuppen sich unter dem Mikroskop als vielgestaltige Lebewesen von grosser Schönheit.

Nächste Fahrt des Vortragsschiffes am 16. September 2022

Contatto



Nathalie Dubois
Head of Department
Tel. +41 58 765 5243
nathalie.dubois@eawag.ch



Francesco Pomati
Tel. +41 58 765 5410
francesco.pomati@eawag.ch



Claudia Carle
Science editor
Tel. +41 58 765 5946
claudia.carle@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/it/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/eawag-forschung-auf-dem-greifensee-erleben>