

## **Zwerg-Ruhri gefunden!**

**Arnsberg. Auch in Arnsberg ist das Krokodilfieber ausgebrochen. Bei einer Exkursion von Schülerinnen und Schülern der AHR 12 des Berufskollegs am Eichholz an die Ruhr konnten zahlreiche walzenförmige Tiere mit abgeflachtem Kopf und graugrüner bis olivfarbener Marmorierung mit Käschern gefangen werden.**

Am Freitagmorgen konnten zahlreiche Spaziergänger bei strahlendem Sonnenschein Schülerinnen und Schüler beim Fangen von Tieren aus der Ruhr beobachten. Diese waren im Rahmen einer von den Biologielehrerinnen des BKAE, Frau Roeren-Wiemers und Frau Nott, organisierten Exkursion mit einem entsprechenden Equipment ausgestattet worden, um so genannte Anzeigetiere zu fangen und zu bestimmen. Das Bestimmen der Indikatororganismen ist notwendig, um die Gewässergüte zu klassifizieren. Neben der Gewässergüte sollte aber auch die Frage geklärt werden, ob in der Ruhr in Arnsberg größere Reptilien – speziell Krokodile - leben. „Kommen Sie mal schnell, ich hab’ da was gefangen“ rief Philipp D. Und tatsächlich, der Zwerg-Ruhri war ins Netz gegangen.

Bei genauerer Betrachtung konnte der Zwerg-Ruhri als Bachschmerle identifiziert werden. Diese in der Ruhr häufig vorkommende Fischart blieb aber nicht der einzige Fang an diesem Tag. Die Schülerinnen und Schüler konnten für Sie bis dahin als Larven selten betrachtete Lebewesen einfangen. Neben Aderhaften, Pilzkopf- und Maskenköcherfliegenlarven konnten große Schneckenegel und kleine Flussnapfschnecken aus der Ruhr gesiebt werden. Besonders imposant waren aber auch die zahlreichen Blauflügel-Prachtlibellen, deren Larven allerdings nicht gefangen werden konnten. Diese Anzeigertiere sprechen für eine Gewässergüte der Klasse I-II.

Zu der Gewässergüteuntersuchung gehörte auch eine chemische Untersuchung. Der PFT-Nachweis gelang den Schülerinnen und Schüler nicht. Allerdings waren Sie eifrig dabei, um die Sauerstoffsättigung, Nitrat-, Nitrit- und Ammonium- sowie Phosphatgehalte zu bestimmen.

Auch die chemischen Analyseergebnisse bestätigten das, was das Vorkommen bestimmter Lebewesen in der Ruhr bereits angedeutet hat. Die Gewässergüte der Ruhr ist gut und zumindest in Arnsberg krokodilfrei.

S. Nott