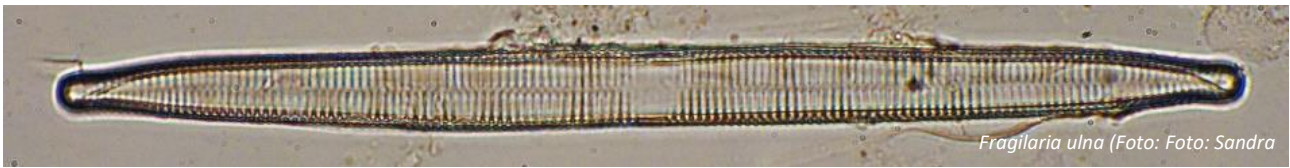


## DGL-Kurs „Einführung in die Methodik und Taxonomie des Moduls benthische Diatomeen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie“



Vom 13.06. bis 16.06.2023 fand der von der DGL unterstützte und von der Firma AquaEcology organisierte Kurs „Einführung in die Methodik und Taxonomie des Moduls benthische Diatomeen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie“ am Institut des ICBM (Institut für Chemie und Biologie des Meeres der Universität Oldenburg) in Wilhelmshaven statt. Der Referent des Kurses, Herr Dr. Eckhard Coring (Firma EcoRing), traf 12 äußerst motivierte Teilnehmer/innen an, die zumeist noch keine eingehende Erfahrung in der Bestimmung von benthischen Diatomeen aufwiesen.

Im Kurs wurden zunächst neben einer Einführung in die Bestimmung der verschiedenen Diatomeentaxa auch die Probenahme und die Probenpräparation demonstriert. Nachfolgend wurden durch die Kursteilnehmer Diatomeen-Präparate nach der PHYLIB-Anleitung am Mikroskop ausgezählt und mit Zählergebnissen des Referenten verglichen. Es wurden hierbei Präparate des Mittelgebirgsflusses Werra untersucht, die einen Versalzungsgradienten repräsentierten. Dabei konnten die Teilnehmer/innen feststellen, dass trotz der kurzen Demonstrations- und Einarbeitungszeit mit den Präparaten bereits eine Bestimmung der Diatomeengemeinschaft möglich ist, die eine Einschätzung der zu Grunde liegenden Umweltfaktoren (hier der Versalzung) erlaubte.



Die Kurstage wurden zudem zur intensiven Beschäftigung mit der Bestimmung von Diatomeentaxa in verschiedenen weiteren Präparaten genutzt, um gelernte Kursinhalte anzuwenden und zu vertiefen. Abschließend wurde exemplarisch mit Zählergebnissen eine Bewertung mit dem Online-Tool der PHYLIB-Software durchgeführt. Dabei wurden der Aufbau der PHYLIB Input-Datei und die für die Bewertung notwendigen Angaben erläutert. Auch fand eine Besprechung der Ergebnisse (Bewertungsindices) statt.

Die Kurstage wurden zudem zur intensiven Beschäftigung mit der Bestimmung von Diatomeentaxa in verschiedenen weiteren Präparaten genutzt, um gelernte Kursinhalte anzuwenden und zu vertiefen. Abschließend wurde exemplarisch mit Zählergebnissen eine Bewertung mit dem Online-Tool der PHYLIB-Software durchgeführt. Dabei wurden der Aufbau der PHYLIB Input-Datei und die für die Bewertung notwendigen Angaben erläutert. Auch fand eine Besprechung der Ergebnisse (Bewertungsindices) statt.



Ein gemeinsames Abendessen rundete den durchweg gelungenen Rahmen der Veranstaltung ab. Die Teilnehmer/innen möchten sich sehr herzlich für den lehrreichen und gut organisierten Kurs bei Ihrem Referenten Herrn Dr. Coring und dem Team von AquaEcology, besonders Herrn Dr. Claus-Dieter Dürselen sowie der Universität Oldenburg für die Bereitstellung der Räumlichkeiten und Ausstattung (Mikroskope) bedanken.

Als Ausblick bleibt zu hoffen, dass es derartige DGL-Kurse auch in Zukunft geben wird, um auch speziellen Themengebieten mehr Aufmerksamkeit zukommen zu lassen und Nachwuchsförderung zu betreiben.

*André Wizemann*