

Biologie

Thema: Urzeitkrebse: Beobachtungen während des Wachstums und Verbesserung der Haltungsbedingungen

| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Teilnehmer | Ort | Schule / Institution / Betrieb |
| Alexandru Atanasiu (11) | Darmstadt | Justus-Liebig-Schule, Darmstadt |
| Betreuer/in | Prof. Dr. Matthias Brinkmann | Projekt Nr. 119545 |

Für Kinder und Jugendliche ist es seit vielen Jahren ein beliebtes Projekt an Schulen oder zu Hause, das Schlüpfen und die Entwicklung von Urzeitkrebsen aus getrockneten Triops-Eiern zu beobachten. Entsprechende Sets mit Hilfsmitteln und Anleitungen kann man für wenige Euro erwerben. In vielen Fällen erhalten die geschlüpften Nauplien aber nicht die geeigneten Wachstumsbedingungen, so dass das gerade gestartete Triops-Projekt schnell eingestellt wird.

Ziel dieses Projekts ist es, auf Basis des bekannten Wissens zum natürlichen Lebensraum und den entsprechenden Bedürfnissen dieser Tiere optimale Haltungsbedingungen einzustellen, so dass die Triops vom Schlüpfen über die Wachstumsphase und die Eiablage bis zum natürlichen Ableben beobachtet werden können. Diese Ergebnisse werden systematisch dokumentiert und ausgewertet, so dass hieraus tiefgreifende Erkenntnisse über die Biologie dieser Lebewesen gewonnen werden können.

Stand: 29.01.2026, 17:15 Uhr