Objekt:	Sommerrückenschild / Triops cancriformis
Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
Sammlung:	Wirbellose
Inventarnummer:	ohne Nummer / Lebendausstellung

Beschreibung

Triops cancriformis hat sich vor 250 Millionen Jahren entwickelt und seitdem äußerlich nicht verändert. Damit ist es eine sehr alte Tierart, die heute in nahezu unveränderter Körperform noch immer existiert.
Überschwemmungsflächen an Elbe, Rhein und Donau aber auch extensiv bewirtschaftete Karpfenteiche sind Lebensraum des Sommerrückenschildes. Nach Niederschlagsereignissen mit Überflutungen erwachen die kargen Bereiche schlagartig zu neuem Leben. In Tümpeln schlüpfen aus den trockenresistenten Eiern der kleinen Gliederfüßer die Larven. Die „Dauereier“ sind so widerstandsfähig, dass sie selbst jahrzehntelange Trockenphasen überdauern können.
Ob die Embryonen in den Eiern der „Urzeitkrebse“ auch die lebensfeindlichen Bedingungen im Weltall überstehen können – das untersucht zurzeit Wissenschaftlerin Dr. Thorid Zierold, Kustodin am Museum für Naturkunde Chemnitz.

Grunddaten

Material/Technik:	Lebendausstellung
Maße:	L5xB1,9xH0,9 cm (Maße eines ausgewachsenen Weibchens)

Ereignisse

Gesammelt	wann	
	wer	Thorid Zierold (1978-)
	wo	Königswartha

Schlagworte

- Dauerstadium
- Lebendausstellung
- Weltall
- „lebendes Fossil“