

	<p>Object: Sommerrückenschild / Triops cancriformis</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Collection: Wirbellose</p> <p>Inventory number: ohne Nummer / Lebendausstellung</p>
--	---

Description

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.

Basic data

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

Events

Collected	When	
	Who	Thorid Zierold (1978-)
	Where	Königswartha

Keywords

- Dauerstadium
- Lebendausstellung
- Living fossil
- Weltall