

## **Zusammenfassung - Abstract**

### **Wiederansiedlung von „Urzeitkrebse“ am Wienerberg**

Bis zur Mitte dieses Jahrhunderts wurden im Wiener Stadtgebiet insgesamt sieben „Urzeitkrebse“-Arten nachgewiesen. Das größte dieser „Lebenden Fossilien“, *Triops cancriformis*, gilt als älteste noch lebende Tierart überhaupt. Der letzte Wiener Nachweis dieses in seiner Gestalt seit etwa 220 Millionen Jahren unverändert gebliebenen Rückenschalers stammt aus dem Jahr 1952, von kurzfristigen Wasseransammlungen am Wienerberg.

Im Rahmen von Gestaltungsmaßnahmen haben sich nun am Wienerberg erneut solche periodisch austrocknende Gewässer gebildet. Zur Vermittlung der Bedeutung dieser bedrohten – da ästhetisch nicht ansprechenden – Lebensräume wurde seitens der MA 22 beschlossen, wieder „Urzeitkrebse“ in Wien anzusiedeln.

Am 12. Dezember 1999 wurden auf einer unregelmäßig überschwemmten „G'stetten“ am Wienerberg etwa 10.000 Dauereier von *Triops cancriformis* ausgebracht, die einer Nachzucht von einer mittlerweile zerstörten Population an der March entstammen.

### **Re-introduction of the “living fossil” *Triops cancriformis* in Vienna**

Within the city of Vienna, seven large branchiopod shrimps were documented, all of them being extinct today. The largest of these “living fossils” is the tadpole shrimp *Triops cancriformis*, known as the oldest living species on earth and morphologically unchanged since at least 220,000,000 years. The last record of this species in Vienna dates from 1952: it occurred in astatic pools on the Wienerberg mountain.

Recently, in the course of landscape-gardening on the Wienerberg area, new temporary water bodies were built. A re-introduction of the “living-fossil shrimp” was proposed by the MA 22 (environmental department, Vienna), mainly to promote poorly known and less charismatic habitats, such as astatic pools, as important habitats for a variety of highly interesting animals and plants.

On December 12, 1999, about 10,000 resistant cysts of *Triops cancriformis* were released on an irregularly flooded meadow on the Wienerberg mountain. The material descends from a population at the Morava (March) river that has been destroyed some years ago.