

Überwinternde Erdkröte (*Bufo bufo*) in einem Waldbach

Arne Drews

Im Spätherbst und Winter 2012 wurden vom Verfasser verschiedene schleswig-holsteinische Waldbäche auf Larven der Zweigestreiften Quelljungfer (*Cordulegaster boltonii*) hin überprüft. Am 13.12.2012 wurde dabei eine überwinternde Erdkröte (*Bufo bufo*) mit einer Kopf-Rumpf-Länge von circa 6,5 cm in einem kleinen vermoorten Quellbach nahe Hohenlockstedt (Kreis Steinburg) gefunden. Das Tier war circa 15 cm tief in sandigem Substrat eingegraben. Das Substrat war schwach durchströmt, reich an Detritus und von Wurzeln der Sumpfschilf (*Carex acutiformis*) durchsetzt. Am Fundort wies der im Wald verlaufende Bach eine Tiefe von circa 30 cm und eine Breite von circa 80 cm auf. Zum Fundzeitpunkt betrug die Wassertemperatur etwa 1,2°C und der pH-Wert 4,7. Der Quellbach zeigt im Jahresverlauf annähernd konstante Wasserstände, was zu einer gleichmäßigen Vermoorungsvegetation aus Trägerischem Torfmoos (*Sphagnum fallax*), Schilfröhricht (*Phragmites australis*) und Sumpfschilf (*Carex acutiformis*) bis in den Bachbereich hinein führte. Von einem plötzlichen Überfluten des Überwinterungsplatzes durch wechselnde Wasserstände des Quellbaches ist demzufolge nicht auszugehen. Am 17.01.2013 konnte ebenfalls in einem Quellbach (Menhorst, PLÖ) eine in diesem Fall juvenile Erdkröte (ca. 3,5cm lang) in Kalk-Ocker-Substraten im Bachbett eingegraben entdeckt werden. Das Wasser dieser starken Quellschüttung wies einen pH von 7,4 und eine Temperatur von 7,3° C auf.

Erdkröten überwintern im Regelfall in terrestrischen Quartieren, die sich häufig in Wäldern befinden (z. B. GÜNTHER & GEIGER 1996, SINSCH et al. 2009, WEDDELING & GEIGER 2011). Eine aquatische Überwinterung ist vor allem für juvenile Erdkröten beschrieben, wobei es sich dabei um Stillgewässer wie Teiche und Seen handelte (SINSCH et al. 2009). THIESMEIER (1992 zitiert in WEDDELING & GEIGER 2011) konnte eine Überwinterung von Erdkröten in einem Waldbach im Niederbergischen Land (Nordrhein-Westfalen) explizit ausschließen. Wie die vorliegende Beobachtung aus Schleswig-Holstein zeigt, überwintern Erdkröten zumindest in Ausnahmefällen durchaus in kleineren Waldbächen.

Literatur

- GÜNTHER, R & A. GEIGER (1996): Erdkröte – *Bufo bufo*. – In: GÜNTHER, R. (Hrsg.): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. – Gustav Fischer Verlag, Jena: 274-302.
- SINSCH, U., H. SCHNEIDER & D. N. TARKHNISHVILL (2009): *Bufo bufo* Superspezies – Erdkröten-Artenkreis. – In: GROSSENBACHER, K. (Hrsg.): Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas, Froschlurche II. – Wiebelsheim: 191-335.
- WEDDELING, K. & A. GEIGER (2011): 3.9. Erdkröte – *Bufo bufo*. – In: Arbeitskreis Amphibien und Reptilien in Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Handbuch der Amphibien und Reptilien Nordrhein-Westfalens, Band 1. – Bielefeld: 583-622.

Verfasser

Arne Drews, Schwanenweg 14, 24211 Preetz
E-Mail: arne.drews@llur.landsh.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [RANA](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Drews Arne

Artikel/Article: [Überwinternde Erdkröte \(Bufo bufo\) in einem Waldbach 66](#)