

## Gefährdung und Schutz des Kammolchs (*Triturus cristatus*) und des Laubfroschs (*Hyla arborea*) im nördlichen Schönbuch (Baden-Württemberg)

Thomas Bamann<sup>1</sup> & Leif-Michael Schall<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Altenhastr. 2, D-71111 Waldenbuch, thomas@bamann-faunistik.de

<sup>2</sup>Ramsbergstr. 8, D-71111 Waldenbuch

### Threats and conservation of the crested newt (*Triturus cristatus*) and the tree frog (*Hyla arborea*) in the northern Schönbuch (Baden-Württemberg)

Between March 2014 and July 2015 31 waters in the northern Schönbuch were surveyed to detect populations of the crested newt (*Triturus cristatus*) and the tree frog (*Hyla arborea*). Four separate populations of the crested newt and two separate populations of the tree frog were recorded. The populations are critically endangered due to fish stocking, increasing shade, and silting. We suggest extensive measurements to improve existing and to install new reproduction waters. These have to be drainable to prevent permanent fish stocking. Furthermore, riparian embankments should be kept mowable to avoid succession. With the aid of the countrywide habitat network we make proposals to reconnect isolated residual populations.

**Key words:** Amphibia, crested newt, tree frog, threats, conservation, measurements, fish stocking.

### Zusammenfassung

Im nördlichen Schönbuch wurden im Zeitraum von März 2014 bis Juli 2015 insgesamt 31 Gewässer auf Vorkommen von Kammolch (*Triturus cristatus*) und Laubfrosch (*Hyla arborea*) untersucht. Hierbei konnten vom Kammolch vier und vom Laubfrosch zwei räumlich getrennte Populationen nachgewiesen werden. Die Vorkommen sind aufgrund von Fischbesatz, zunehmender Beschattung und Verlandung stark gefährdet. Es werden umfangreiche Maßnahmen vorgeschlagen, die neben der Verbesserung der Reproduktionsgewässer vor allem die Neuanlage von Laichgewässern zum Ziel haben. Diese müssen ablassbar gestaltet werden, um einen Fischbesatz dauerhaft zu verhindern. Weiterhin sollten die Uferbereiche mähbar gehalten werden, um aufkommende Sukzession zu vermeiden. Unter Zuhilfenahme des landesweiten Biotopverbunds werden außerdem Vorschläge für eine Wiedervernetzung der isolierten Restvorkommen unterbreitet.

**Schlüsselbegriffe:** Amphibia, Kammolch, Laubfrosch, Gefährdung, Schutz, Maßnahmen, Fischbesatz.

### Einleitung

Kammolch (*Triturus cristatus*) und Laubfrosch (*Hyla arborea*) zählen in Baden-Württemberg zu den stark gefährdeten Amphibienarten (Laufer 2007) und sind auch nach der FFH-Richtlinie der EU geschützt (§ 44 Abs. 4 BNatSchG, LUBW 2008). Ihre