

# Höchstgelegenes Laichhabitat der Wechselkröte, *Bufo viridis*, in den Bayerischen Voralpen und Zusammenstellung der Fundpunkte der Art im Grenzbereich von Bayern und Österreich

EBERHARD ANDRÄ

## Highest spawning site of the green toad, *Bufo viridis*, in the Pre-Alps of Bavaria, and listing of the species' localities in the border area of Bavaria and Austria

In Summer 1998 the highest spawning site of the green toad (*Bufo viridis*) in Bavaria was found in the Chiemgau Alps (1 150 m a.s.l.). The locality is described with regard to geology and the quality of the habitat. The discovery of the population and its endangering are treated. Furthermore, the distribution of the species within a defined area is described. It begins in the West at Lake Constance and ends in the East of Passau, including a region of about 30 km on both sides of the border between Bavaria and Austria. All known data, even any single specimen found, all old or ancient places where green toads were found, are enumerated, however, the attention focusses on the recent distribution of the species. The reasons of today's very fragmented distribution are discussed. The two spawning sites with high reproductive success in the Innsbruck valley and in the region of Mühldorf are reported as well as the two »alpine« populations.

**Key words:** Anura, Bufonidae, *Bufo viridis*, highest spawning site in Bavaria, border area of Bavaria/Western Austria, recent distribution.

## Zusammenfassung

Im Sommer 1998 wurde das höchstgelegene Wechselkröten-Laichhabitat Bayerns in den Chiemgauer Alpen auf 1 150 m üNN entdeckt. Der Fundort wird nach Geologie und Habitat-Beschaffenheit beschrieben, es folgen Aussagen zum Nachweis und zur Gefährdung. Anschließend wird die Verbreitung der Art in einem 30 km tiefen Streifen beiderseits der Landesgrenzen von Bayern und Österreich zwischen Bodensee und Passau betrachtet. Historische und ältere Vorkommen finden Erwähnung, das Hauptgewicht wird aber auf die aktuelle Verbreitungssituation gelegt. Die Ursachen des heutigen, zerrissenen Verbreitungsbildes werden diskutiert. Neben den Reproduktionszentren im Innsbrucker und Mühldorfer Raum werden auch die beiden »alpinen« Populationen kurz besprochen.

**Schlagwörter:** Anura, Bufonidae, *Bufo viridis*, höchstgelegener Laichplatz in Bayern, Grenzbereich Bayern/Österreich, aktuelle Verbreitung.

## 1 Einleitung

Die südliche Verbreitungsgrenze der Wechselkröte in Bayern verläuft in etwa entlang einer Linie Augsburg–München–Rott–Wasserburg/Inn–Salzburg (SCHMIDTLER & GRUBER 1980). Südlich von München markiert eine Laichpopulation in einer Kiesgru-