

11 Jahre »Wohngemeinschaft« mit Geburtshelferkröten Langjährige Beobachtungen an einer Population im Garten und Hof

KLEMENS FRITZ

11 years »flat-sharing« with midwife toads Long-term observation at a population living in garden and yard

From 1989–1991, the author released midwife toads in the surroundings of a remote house located in the Black Forest, after ponds and suitable summer habitats had been constructed in the garden and the area nearby. Over the course of time the further construction of ponds, stone walls and sandy slopes promoted the development of an *Alytes*-population. From these artificial arrangements insights into the habitat selection of the midwife toad could be derived. The close vicinity to the area of daily life enabled me to observe free ranging toads frequently throughout a whole decade, even during unfavourable weather conditions. Results for phenology, hiding-place, habitat, calling activity, influence of weather and so are described. In 2001 the population size was estimated to be about 25 adult toads.

Key words: Amphibia, Anura, Discoglossidae, *Alytes obstetricans*, artificial colonization, long-term observations.

Zusammenfassung

Von 1989–1991 siedelte der Autor im Umfeld eines einzeln stehenden Hauses im Schwarzwald Geburtshelferkröten an, nachdem die nötigen Habitats (Laichgewässer und Sommerlebensräume) im Garten und der näheren Umgebung geschaffen wurden. Durch stetige Pflegemaßnahmen und durch das Anlegen von weiteren Gewässern, Trockenmauern und offenen sandigen Ruderalstellen wurde die entstehende Population unterstützt. Im Zuge dieser Neuanlagen wurde versucht, mit unterschiedlichen Habitatstrukturen zu »experimentieren«, um Aussagen zur Habitatwahl abzuleiten. Die Nähe zum Wohnbereich bot die Gelegenheit, die Geburtshelferkröten über den gesamten Zeitraum von nunmehr elf Jahren regelmäßig, auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen, zu beobachten. Die Ergebnisse zu Phänologie, Tagesversteck, Habitatnutzung, Rufverhalten, Einfluss der Witterung etc. werden dargestellt. Die Population wurde im Jahr 2001 auf ca. 25 adulte Tiere geschätzt.

Schlüsselbegriffe: Amphibia, Anura, Discoglossidae, *Alytes obstetricans*, künstliche Ansiedlung, Langzeitbeobachtungen.

1 Einleitung

Inmitten einer kleinen Geburtshelferkröten-Kolonie leben zu können ist für einen Herpetologen zweifellos eine große Freude und eine Herausforderung. Im Garten und im Hofraum, ja selbst am Treppenaufstieg konnte ich in den vergangenen 11 Jahren interessante Einblicke in die Lebensweise der Tiere gewinnen, die ich hier zusammenfassend darstellen möchte. Die Daten beruhen überwiegend auf visuellen und akusti-