

Verbreitung, Bestandssituation und Schutz der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) in Rheinland-Pfalz

FRANK EISLÖFFEL

Distribution, status and protection of the midwife toad (*Alytes obstetricans*) in Rhineland-Palatinate (Germany)

Rhineland-Palatinate (SW-Germany), in spite of being located at the border of the range of the midwife toad, supports considerable populations of the species. It can be found in almost every natural unit of the state and prefers colline regions with extended woodland and quarries. In the southeast along the Rhine river the midwife toad reaches the border of its range. In this area the population density has declined and the range contracted 38 % since 1979. The conservation status of the species is »endangered«. Important conservation measures are the management of quarrying and of quarry recultivation as well as the installation of sustainable forestry.

Key words. Amphibia, Anura, Discoglossidae, *Alytes obstetricans*, Rhineland-Palatinate, range restriction, habitat, population trend, threats, conservation measures.

Zusammenfassung

Rheinland-Pfalz liegt im Bereich der Arealgrenze der Geburtshelferkröte und beherbergt bedeutende Vorkommen der Art. Diese kann praktisch in allen Naturräumen angetroffen werden und hat ihre Verbreitungsschwerpunkte in waldreichen Mittelgebirgslandschaften mit Zentren anthropogener Rohstoffgewinnung (Erdaufschlüsse). Nach der im Südosten gelegenen Arealgrenze hin nimmt die Regelmäßigkeit der Vorkommen ab. Die Bestandsentwicklung ist eindeutig negativ (Arealverlust nach 1979 38 %) – vor allem im Bereich der Arealgrenze. Derzeit wird die Art landesweit als »gefährdet« eingestuft. Schutzbemühungen sollten sich gleichermaßen auf Maßnahmen während des Abbaus und bei der Rekultivierung von Erdaufschlüssen sowie auf die Durchsetzung nachhaltiger Methoden in der Forstwirtschaft konzentrieren.

Schlüsselbegriffe: Amphibia, Anura, Discoglossidae, *Alytes obstetricans*, Rheinland-Pfalz, Arealgrenze, Habitat, Bestandsentwicklung, Gefährdung, Schutzbemühungen.

1 Einleitung

Rheinland-Pfalz liegt in der Nähe der Arealgrenze der Geburtshelferkröte im Bereich der deutschen Mittelgebirgslandschaften (NÖLLERT & NÖLLERT 1992, GÜNTHER & SCHEIDT 1996). In dieser Lage weist das Bundesland bedeutsame Bestände auf und trägt damit Verantwortung für die bundesweite Erhaltung der Art. Vor diesem Hintergrund sollen die folgenden Ausführungen die Bestandssituation und -entwicklung in Rheinland-Pfalz auf dem aktuellen Wissensstand darstellen sowie die Kenntnislücken und den daraus resultierenden Forschungsbedarf aufzeigen.