

Verbreitung, Bestandssituation und Gewässerhabitate der Rotbauchunke (*Bombina bombina*) in der Elbaue zwischen Wörlitz und Dessau (Sachsen–Anhalt)

ALEXANDER VOLLMER

Distribution, situation and habitats of *Bombina bombina* in the floodplain of the river Elbe between Wörlitz and Dessau (Saxony–Anhalt, Germany)

In the Elbe floodplain between Wörlitz and Dessau, *Bombina bombina* is still quite common, but even there it tends to decrease. Most spawning sites are temporary water bodies outside of the Elbe dyke. Waters are eutrophic, rich in aquatic macrophytes and often surrounded by *Glyceria maxima* and *Phalaris arundinacea* belts. No preference of *Bombina bombina* for any structure was found. Normally individuals live in a single pond throughout the spawning season, but as shown by individual recognition they may migrate from dried up ponds to water-filled ones. Floods can promote migration, thus enabling colonisation of new water bodies.

Key words: Amphibia, Anura, Discoglossidae, *Bombina bombina*, distribution, floodplain, Elbe, habitat, migration.

Zusammenfassung

Die Elbaue zwischen Wörlitz und Dessau ist noch einigermaßen dicht von Rotbauchunken besiedelt. Die Bestandsentwicklung ist tendenziell rückläufig. Die meisten Laichgewässer sind temporär und liegen im Deichvorland. Sowohl von der Rotbauchunke besiedelte als auch nicht besiedelte Gewässer sind eutroph, von verschiedenen Wasserpflanzengesellschaften bewachsen und werden häufig von Wasser-schwaden- und Rohrglanzgrasröhrichten gesäumt (*Glycerietum maximae* und *Phalaridetum arundinaceae*). Eine Bevorzugung irgendwelcher Strukturen im Wasser ist nicht erkennbar. Rotbauchunken nutzen während der Reproduktionszeit in der Regel nur ein einziges Gewässer; bei Austrocknung können die Tiere in andere, noch Wasser führende Gewässer wechseln, wie mittels Individualerkennung nachgewiesen wurde. Hochwasser können Wanderungen auslösen, die zur Besiedlung neu entstandener Wasserflächen führen.

Schlüsselbegriffe: Amphibia, Anura, Discoglossidae, *Bombina bombina*, Auenlandschaft, Elbe, Habitat, Laichgewässer, Verbreitung, Wanderung.

1 Einleitung

Die Auenlandschaft der Elbe ist eine der wenigen naturnah verbliebenen Auen in Deutschland. Das breite Überflutungsgebiet am Mittellauf zwischen Torgau und Magdeburg ist ein Refugium für viele bedrohte und seltene Tierarten wie z. B. die Rotbauchunke. Insbesondere der Bereich um Dessau ist sehr dicht besiedelt (BUSCHENDORF 1984, 1996, DORNBUSCH 1991, VOLLMER 2000). In den Jahren 1995–1997