

Das Artenhilfsprogramm »Kreuzotter (*Vipera berus*) im Fichtelgebirge«: Umsetzung und Ergebnisse

WOLFGANG VÖLKL¹, GÜNTER HANSBAUER² & MICHAEL GROSCH³

¹Ökologische Planung, Hohe Eiche 6, D-95517 Seybothenreuth, wolfgang.voelkl@t-online.de

²Bayerisches Landesamt für Umwelt, Bürgermeister-Ulrich-Straße 160,

D-86179 Augsburg, guenter.hansbauer@lfu.bayern.de

³Forstbetrieb Selb, Bayerische Staatsforsten, Wunsiedler Straße 21, D-95100 Selb, michael.grosch@baysf.de

The species action plan »Adder populations (*Vipera berus*) in the Fichtelgebirge mountains«: concepts, realisation and first results

In 2003, the Bavarian Environmental Agency started a species protection programme to achieve a long-term conservation of the endangered adder (*Vipera berus*). A pilot project, carried out in the Fichtelgebirge mountains in cooperation with the Bavarian Forest Authorities, provided concepts and a catalogue of measures including small-scaled (e.g. structural enhancement, improvement of amphibian spawning sites to provide a prey density for juvenile adders) and large-scaled (e. g. restoration of drained peat bogs) measures. In 2008, most proposals for governmental forest areas were realised. A control of adder populations at the study sites proved an increase of adder densities as well as prey densities in these areas. By contrast, adder populations remained constant in private areas where proposals for habitat enhancement could not be realized. These results demonstrate that adder populations can be protected successfully and enhanced by selective measures and by a close cooperation between nature protection authorities and forest authorities.

Key words: Reptilia, Sauria, Viperidae, *Vipera berus*, species action plan, concepts, realisation, structural enhancement, monitoring.

Zusammenfassung

Im Jahr 2003 wurde vom Bayerischen Landesamt für Umwelt mit dem »Artenhilfsprogramm Kreuzotter (*Vipera berus*)« begonnen, dessen Ziel die langfristige Sicherung dieser stark gefährdeten Art ist. In einem Pilotprojekt wurde zusammen mit den Bayerischen Staatsforsten eine Maßnahmenkonzeption erarbeitet, deren Umsetzung bereits im Jahr 2004 begonnen wurde. Dazu zählen kleinflächige Maßnahmen, wie die Förderung von Amphibien als Nahrungsgrundlage für Jungottern oder die Strukturverbesserung an Waldrändern, als auch großflächige Maßnahmen wie die Renaturierung von Mooren. Im Jahr 2008 war ein wesentlicher Teil der Maßnahmen im Staatsforst umgesetzt. Kontrolluntersuchungen aus dem gleichen Jahr zeigen, dass sowohl die Kreuzotter als auch ihre Beutetiere deutlich zugenommen haben. Da in einem Kontrollgebiet mit einer vernachlässigbaren Maßnahmensumsetzung die Bestände stagnierten, kann die Zunahme als Erfolg der Umsetzung im Rahmen des Artenhilfsprogramms angesehen werden.

Schlüsselbegriffe: Reptilia, Sauria, Viperidae, *Vipera berus*, Artenhilfsprogramm, Konzeption, Umsetzungen, Strukturverbesserung, Monitoring.