

Missglückter Versuch einer Ansiedlung von *Lacerta viridis* in Nordost-Deutschland

NORBERT SCHNEEWEIß

Naturschutzstation Rhinluch, Landesumweltamt Brandenburg, Nauener Straße 68, D-16833 Linum,
norbert.schneeweiss@lugv.brandenburg.de

Failed attempt of a reintroduction of *Lacerta viridis* in Northeast Germany

It was attempted to reintroduce the green lizard at the southern edge position of a north Brandenburg terminal moraine (Pommersche Endmoräne) in the period from 1996 to 2003. Altogether 203 predominantly juvenile green lizards were released into a suitable habitat. The population development, the habitat use and the growth of the released lizards were investigated. A small population of at most approx. 20 individuals established it self during the course of the re-introduction period. The successful reproduction of the lizards was recorded only in 1999. The last recording of a green lizard at the introduction site occurred in summer, 2005. Different possible causes are discussed for the failed reintroduction, for example weather conditions during the course of introduction (extreme winters and less sunny summers), a probable high emigration rate, too few founder individuals per time unity and possibly high mortality by predation.

Key words: Reptilia, *Lacerta viridis*, Smaragdeidechse, Germany, reintroduction, conservation, population dynamics.

Zusammenfassung

Im Zeitraum von 1996 bis 2003 wurde versucht, die Smaragdeidechse in der südlichen Randlage der Pommerschen Endmoräne (Brandenburg) wieder anzusiedeln. Insgesamt wurden 203 überwiegend juvenile Smaragdeidechsen in einem geeigneten Habitat ausgesetzt. Begleitend wurden die Bestandsentwicklung, die Habitatnutzung und das Wachstum der ausgesetzten Eidechsen untersucht. Innerhalb des Ansiedlungszeitraumes etablierte sich eine kleine Smaragdeidechsen-Population von maximal ca. 20 Individuen im betreffenden Habitat. Eine erfolgreiche Reproduktion innerhalb der Population wurde lediglich im Jahr 1999 nachgewiesen. Der letzte Nachweis einer Smaragdeidechse im Ansiedlungsgebiet erfolgte im Sommer 2005. Es werden verschiedene mögliche Ursachen für den Misserfolg des Vorhabens diskutiert, u. a. die etwas ungünstige Witterung während der Ansiedlungsphase (Extremwinter und sonnenarme Sommer), eine wahrscheinlich hohe Emigrationsrate, eine zu geringe Anzahl an Gründerindividuen pro Zeiteinheit und möglicherweise zu hohe Prädationsverluste.

Schlüsselbegriffe: Reptilia, *Lacerta viridis*, green lizard, Nordost-Deutschland, Artenschutz, Wiederansiedlung, Populationsdynamik.