

Ein bedeutendes Vorkommen der Mauereidechse, *Podarcis muralis*, am Bahnkörper nördlich von Offenburg (Baden–Württemberg)

HUBERT LAUFER

A significant occurrence of the wall lizard, *Podarcis muralis*, at the railway embankment near Offenburg (Baden–Württemberg, Germany)

In the years 1991, 1993 and 1994, in the north of Offenburg, the wall lizard was registered in various areas along the railway embankment cartographically. In the years from 1991 until 1997 additional observations were made. On a stretch of 9,5 km the wall lizard could be proved. A total of 980 wall lizards were counted in two sections and additionally in some other places nearby. If this figure is projected onto the whole area, the relative size of the population varies between 1 300 and 1 500 animals. The estimated absolute size of the population — more than 5 000 animals — is determined by using a correction factor. On the basis of the size, the yearly reproduction and a probable emigrating tendency of single animals, this population has a significant function for the preservation of the species.

Key words: Reptilia, Squamata, Lacertidae, *Podarcis muralis*, railway embankment, abundance, endangering, Baden–Württemberg, Germany.

Zusammenfassung

Nördlich von Offenburg wurde in den Jahren 1991, 1993 und 1994 die Mauereidechse in verschiedenen Teilbereichen entlang des Bahndammes kartiert. Von 1991 bis 1997 wurden zusätzliche Beobachtungen durchgeführt. Auf einer Länge von ca. 9,5 km konnte die Mauereidechse nachgewiesen werden. Insgesamt konnten in zwei Teilbereichen und an einigen weiteren Stellen 980 Mauereidechsen gezählt werden. Bei der Hochrechnung auf die gesamte Fläche beträgt die relative Populationsgröße je nach Methode zwischen 1 300 und 1 500 Tieren. Die Schätzung der absoluten Populationsgröße — mehr als 5 000 Tiere — wird mit Hilfe eines Korrekturfaktors ermittelt. Aufgrund der Größe, der alljährlichen Reproduktion und der eventuellen Ausbreitungstendenz einzelner Tiere hat diese Population für den Artenschutz eine bedeutende Funktion.

Schlagwörter: Reptilia, Squamata, Lacertidae, *Podarcis muralis*, Bahndamm, Abundanz, Gefährdung, Baden–Württemberg.

1 Einleitung

Die Mauereidechse (*Podarcis muralis*) ist eine submediterrane Art und besiedelt das größte Verbreitungsareal innerhalb der Gattung *Podarcis*. Die nördliche Verbreitungsgrenze verläuft durch die Südniederlande, die deutschen Mittelgebirge und das nördliche Österreich. Als ursprüngliche Lebensräume können sonnenexponierte Felsen,