

Eine bemerkenswerte Häufung von Farb- und Zeichnungsvarianten der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) in zwei Populationen im nordwestdeutschen Flachland

THOMAS MUTZ

Merschkamp 17, D-48155 Münster, m.mutz@citykom.net

A remarkable accumulation of body colour and pattern variations in the smooth snake (*Coronella austriaca*) in two populations in the lowland of northwest Germany

In a study (1999 to 2003), carried out in several habitats in the lowland of northwest Germany, artificial refuges to survey for reptiles were investigated. In two smooth snake populations specimens were registered individually and the population sizes were calculated. Thereby, a conspicuous number of snakes with very distinct body patterns were recorded. In addition to the »Lutzmann-Variation«, which was found in both populations often, the large number of chiefly striped snakes in the Wietmarscher Venn was remarkable. Possible reasons for the abundant occurrence of this pattern variation are discussed. Furthermore, an adult male of the smooth snake with a complete and very bright red belly was found.

Keywords: Reptilia, Serpentes, Colubridae, *Coronella austriaca*, pattern variations, »Lutzmann-Variation«, striped individuals, red belly, northwest Germany.

Zusammenfassung

Im Rahmen einer Untersuchung (1999–2003) zur Nachweismöglichkeit von Reptilien mit Hilfe künstlicher Verstecke in verschiedenen Gebieten in Nordwest-Deutschland, wurden in zwei Schlingnatter-Populationen die Tiere individuell erfasst und die ungefähre Bestandsgröße errechnet. Dabei fiel auf, dass viele Tiere eine sehr ausgeprägte Körperzeichnung haben. Neben der »Lutzmann-Variante«, die in beiden Populationen häufig gefunden wurde, ist besonders der hohe Anteil überwiegend gestreifter Schlingnattern im Wietmarscher Venn bemerkenswert. Die möglichen Gründe für das häufige Auftreten dieser Zeichnungsvarianten werden diskutiert. Auch ein erwachsenes Schlingnattermännchen mit einer sehr intensiv roten Bauchseite wurde nachgewiesen.

Schlüsselwörter: Reptilia, Serpentes, Colubridae, *Coronella austriaca*, Zeichnungsvarianten, »Lutzmann-Variante«, gestreifte Individuen, rote Bauchseite, Nordwest-Deutschland.

1 Einleitung

Im Allgemeinen hat die Schlingnatter, abgesehen von der typisch ausgeprägten Kopf- und Nackenzeichnung, eine wenig markante und in den meisten Fällen eher unauffälligen Körperzeichnung. Zumeist weisen die Tiere in unregelmäßiger Form eine oder