

Sich-Totstellen bei der Würfelnatter *Natrix tessellata*  
LAURENTI, 1768 (Serpentes: Colubridae)

Mit 1 Abbildung

Es ist ein gut bekanntes Phänomen, daß sich die Ringelnatter (*Natrix natrix*) zur Abwehr von Feinden tot stellt; eine durch Fotos dokumentierte Zusammenfassung des bisherigen Kenntnisstandes findet sich bei MALKMUS (1984). Das Totstellen der Ringelnatter wird folgendermaßen beschrieben: „Die Natter läßt ihren Unterkiefer plötzlich schlaff durchhängen, schiebt die Pupille zum unteren Augenrand, dreht Kopf und Vorderkörper . . . nach oben, öffnet unter krampfartigem Zittern das Maul und hängt aus der . . . Zungenscheide die Zunge . . . heraus.“ (MALKMUS 1984). Für andere *Natrix*-Arten wurde ein derartiges Verhalten noch nicht beschrieben. LANZA (1983) schreibt zum Feindabwehrverhalten von *Natrix tessellata*: „Bei Bedrohung zischt sie laut und stößt mit dem Kopf zu . . ., doch sie stellt sich nicht tot.“ Jungtiere rollen sich nach LANZA bei Störung zu einer Art Ball zusammen, wobei der Kopf versteckt, der Schwanz jedoch außerhalb gelassen wird.

Bei einer Exkursion in der Gegend von Porto Badino/Terracina (ca. 100 km südlich Roms an der westitalienischen Küste) fing ich mehrmals Exemplare von *Natrix tessellata*. Bei dem Versuch, eine Würfelnatter von circa 60 cm Länge zu fotografieren, stellte sie sich in einer ähnlichen Weise tot, wie es für die Ringel-



Abb. 1. Sich tot stellende Würfelnatter aus Terracina/Italien.  
Death-feigning Dice snake from Terracina/Italy.

natter beschrieben wird: Locker zusammengerollt drehte sie ihre weißliche Kopfunterseite nach oben, öffnete leicht den Mund (wobei die Zunge aber nicht herausging) und verharrte mindestens 1 min in dieser Stellung. Die Pupillen wurden leicht zum unteren Augenrand gedreht. Das gleiche Verhalten konnte danach bei demselben Tier noch mehrmals provoziert werden, wenn auch weniger intensiv; so wurde der Mund nicht mehr geöffnet, auch der Kopf nur noch leicht zur Seite gedreht (Abb. 1). Bei keiner der anderen Würfelnattern, die ich in dem Gebiet bisher fing (über 70), war ein ähnliches Verhalten noch einmal zu beobachten.

Death-feigning is described for the Dice snake (*Natrix tessellata*).

Key words: Serpentes; Colubridae; *Natrix tessellata*; death-feigning.

#### Schriften

LANZA, B. (1983): Anfibi, Rettili (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane). — Roma (Consiglio Nazionale delle Ricerche), 196 S.

MALKMUS, R. (1984): Totstellen bei der Ringelnatter *Natrix natrix* (L.). — herpetofauna, Weinstadt, 6 (Heft 33): 6-10.

Eingangsdatum: 28. Mai 1988

Verfasser: MIGUEL VENCES, Wittekindstraße 15, D-5000 Köln 41.