

Beobachtungen am Lykischen Salamander (*Mertensiella luschani fazilae*) in der Südwest-Türkei

THOMAS KORDGES¹, BURKHARD THIESMEIER², HOLGER MEINIG³ & HANS PETER ECKSTEIN⁴

¹Feldstr. 79, D-45549 Sprockhövel, thomas.kordges@oekoplan-essen.de; ²Diemelweg 7, D-33649 Bielefeld, verlag@laurenti.de; ³Haller Str. 52a, D-33824 Werther, holger.meinig@t-online.de; ⁴Rudolfstr. 70, D-42285 Wuppertal, hp.eckstein@t-online.de

Observations on the Lycian salamander (*Mertensiella luschani fazilae*) in south-west Turkey

We present some observations on Lycian salamanders (*Mertensiella luschani fazilae*), made south of Dalyan (Muğla province, south-west Turkey) in the end of April of 2004. Biometrical data (total length/mass) and variety in colour patterns of 52 animals are documented and discussed as well as habitat characters and the unexpected late activity on ground surface of the species mainly living subterraneously. Furthermore, a compilation of all known localities of *M. l. fazilae* is presented. It shows a clear preference for pine forest habitats on karstic limestone situated less than 5 km from the coast. Except of one record all localities are below 500 m a. s. l. and most of them even below 250 m a. s. l., with the highest location density west of Dalaman.

Key words: Amphibia, Urodela, Salamandridae, *Mertensiella luschani fazilae*, distribution range, activity, biometrical data, colour patterns, south-west Turkey.

Zusammenfassung

Ende April 2004 wurden an vier benachbarten Fundorten südlich Dalyan (Provinz Muğla, Südwest-Türkei) 52 Lykische Salamander (*Mertensiella luschani fazilae*) registriert, deren biometrische Daten (Länge/Masse) und Färbungsvarianten erfasst und dokumentiert wurden. Die Fundumstände, Habitate und Beobachtungen zur Aktivität werden beschrieben. Eine Zusammenstellung sämtlicher bisher bekannten Fundorte von *Mertensiella luschani fazilae* zeigt eine deutliche Präferenz für Kiefernwälder auf Karststandorten des küstennahen (<5 km Entfernung zum Meer) Hügellandes unterhalb 500 m NN, meistens sogar unterhalb 250 m NN, mit der höchsten Fundpunktdichte westlich von Dalaman.

Schlüsselbegriffe: Amphibia, Urodela, Salamandridae, *Mertensiella luschani fazilae*, Verbreitung, Aktivität, biometrische Daten, Färbungsmuster, Südwest-Türkei.

1 Einleitung

Die Kenntnisse zur Ökologie und Verbreitung des erst zum Ausgang des 19. Jahrhunderts entdeckten Lykischen Salamanders sind in den letzten Jahrzehnten stark angewachsen, sodass wir heute ein relativ gutes Bild über die grobe Verbreitungssituation sowie die Grundzüge der Ökologie der Art haben (zur Übersicht siehe KLEWEN 1991, STEINFARTZ & MUTZ 1999, VEITH et al. 2001). Dagen fehlen noch viele Details, die uns