

Phylogénie et biogéographie du Lézard des murailles (*Podarcis muralis* LAURENTI 1768)

SILKE SCHWEIGER¹, WERNER MAYER²

¹ Naturhistorisches Museum Wien, Herpetologische Sammlung

Burgring 7

A - 1010 Wien

silke.schweiger@nhm-wien.ac.at

² Naturhistorisches Museum Wien, Molekulare Systematik

Burgring 7

A - 1010 Wien

werner.mayer@nhm-wien.ac.at

La répartition actuelle du Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) en Europe centrale résulte de migrations postglaciaires, donc d'une expansion relativement récente de l'espèce à partir de zones refuges. L'aire de distribution du Lézard des murailles s'étend aujourd'hui du nord et du centre de l'Espagne à l'ouest, jusqu'à la péninsule balkanique et le nord-ouest de l'Anatolie à l'est, en passant par l'Europe centrale et la péninsule apennine. Grâce à l'outil génétique, nous avons tenté de localiser les zones de refuges glaciaires et les voies de recolonisation. Un total de 219 individus provenant de l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce ont été analysés. L'ADN mitochondrial des échantillons (au total 887 bp) a été amplifié (PCR) puis séquencé. Pour préciser les grands groupes génétiques résultant de ces analyses, nous avons en plus séquencé les sections 12S et 16S de l'ARNr (au total 970 bp) chez 54 individus. L'évaluation statistique des résultats met en évidence 4 grands groupes génétiques (H1-H4) et 22 sous-groupes. La diversité génétique est particulièrement élevée dans les péninsules balcanique et italienne. Les résultats obtenus ne corroborent pas le concept actuel des sous-espèces de Lézard des murailles.