

INHALT

1	Einleitung	7
1.1	Literaturübersicht	8
2	Material und Methoden	13
3	Ergebnisse	16
3.1	Lokalitäten in einzelnen Flussgebieten der Slowakei	16
3.2	Quantitativ-qualitative Analyse des Materials	24
3.2.1	Übersicht der Erforschung der Grossen Wühlmaus	24
3.2.2	Klassifikation des Fangmaterials nach Grössengruppen	28
3.2.3	Biometrische Auswertung des Fangmaterials	34
3.3	Das Vorkommen anderer Kleinsäugerarten und die Parasitierung durch Flöhe	42
3.3.1	Das Vorkommen der Grossen Wühlmaus in orographischen Einheiten der Slowakei	42
3.3.2	Hypsometrische Verteilung des Vorkommens in der Slowakei ..	47
3.3.3	Das Vorkommen mit anderen Kleinsäugerarten	51
3.3.4	Parasitierung durch Flöhe (<i>Siphonaptera</i>)	55
3.4	Art und Umwelt	58
3.4.1	Das Vorkommen in verschiedenen Wasserbiotopuntertypen	58
3.4.2	Charakteristik der Wasserströme, die die Grosse Wühlmaus bewohnt	65
3.4.2.1	Strombreite	66
3.4.2.2	Wassertiefe	67
3.4.2.3	Stromgeschwindigkeit	69
3.4.3	Eigenschaften der von der Wühlmaus besiedelten Ufer	70
3.4.4	Besiedlung verschiedener Bodentypen und ihre landschaftliche Nutzung	72
3.4.5	Grundtypen des Nachbargebietes	75
3.4.6	Pflanzenbewuchs den Gewässern entlang	77
3.4.7	Vegetationszonen und ihre Besiedlung durch die Grosse Wühlmaus	81
3.4.8	Entfernung des Vorkommens von den Siedlungen und Kommunikationen	83
3.5	Geschlechtsaktivität	85
3.5.1	Geschlechtsaktivität und ihr saisonaler Verlauf	85

3.5.2 Geschlechtsaktivität der Männchen	88
3.5.3 Geschlechtsaktivität der Weibchen und ihre Fertilität	92
4 Diskussion	97
5 Zusammenfassung	103
Literatur	107
Zusammenfassung in Slowakisch	114
Zusammenfassung in Russisch	116
Zusammenfassung in Englisch	118