

Klaus Unterholzner, Renate Willenig und
Kurt Bauer

Beiträge zur Kenntnis der Ahrenmaus
***Mus spicilegus* Petenyi, 1882**

(Mammalia austriaca 23)

Serienherausgeber:
Wilfried Morawetz & Hans Winkler



Österreichische Akademie der Wissenschaften
Wien 2000

INHALT

Zu Ökologie, Verhalten und Morphologie der Ährenmaus <i>Mus spicilegus</i> Petenyi, 1882 K. UNTERHOLZNER und R. WILLENIG.....	7
1 Einleitung.....	7
1.1 Aufgabenstellung.....	7
1.2 Untersuchungsgebiet und -Zeitraum.....	8
1.3 Methodik.....	8
1.4 Dank.....	11
2 Verbreitung.....	12
2.1 Gesamtverbreitung.....	12
2.1.1 <i>Mus musculus</i>	12
2.1.2 <i>Mus spicilegus</i>	13
2.2 Verbreitung in Österreich.....	15
2.2.1 <i>Mus musculus</i>	15
2.2.2 <i>Mus spicilegus</i>	15
3 Ökologie.....	21
3.1 Ökologische Charakterisierung der Parndorfer Platte.....	21
3.2 Habitats.....	22
3.2.1 Habitats von <i>Mus musculus</i>	22
3.2.2 Habitats von <i>Mus spicilegus</i>	23
4 Vorratshügel und Bausysteme.....	33
4.1 Die Vorratshügel der Ährenmaus.....	33
4.1.1 Das Sammelgut.....	33
4.1.2 Entstehungszeit.....	35
4.1.3 Standorte und Verteilung der Hügel.....	37
4.1.4 Bau der Speicherhügel.....	38
4.1.5 Dimensionen der Speicherhügel.....	43
4.1.6 Hügelinhalte.....	44
4.1.7 Entwicklung der Speicherhügel nach ihrer Fertigstellung.....	45
4.1.8 Die Nutzung der Ährenmaushügel.....	46
4.2 Gänge und Bausysteme.....	47
4.2.1 <i>Mus musculus</i>	47
4.2.2 <i>Mus spicilegus</i>	48
5 Zum Verhalten von <i>Mus spicilegus</i>	50
5.1 Lokomotion, Raumnutzung, intraspezifische Kommunikation.....	50
5.2 Sozialverhalten.....	52
5.3 Abwehrverhalten.....	53
5.4 Sozialstruktur der hügelbauenden Wintergemeinschaft.....	54

6 Fortpflanzung.....	56
6.1 <i>M. spicilegus</i>	56
6.2 <i>Mus (m.) musculus</i>	59
7 Postnatale Entwicklung.....	59
7.1 Allgemeiner Entwicklungsverlauf.....	60
7.2 Wachstum und Gewichtszunahme.....	63
7.3 Ausbildung der Behaarung.....	65
7.4 Gebissentwicklung.....	65
8 Morphologie.....	67
8.1 Metrisch erfassbare Merkmale.....	67
8.1.1 Körpermaße (Tab. 10).....	67
8.1.2 Schädelmaße.....	69
8.2 Nicht metrisch erfassbare Strukturmerkmale.....	72
8.2.1 Merkmale am Schädel.....	73
8.2.2 Merkmale am Gebiss.....	73
8.2.3 Schwanz.....	74
8.3 Färbung, Pigmentverteilung.....	74
8.3.1 Fellfärbung adulter Individuen.....	74
8.3.2 Weißfleckung.....	74
9 Diskussion.....	75
10 Zusammenfassung.....	78
11 Summary.....	79
12 Literatur.....	83

Evolution und Ausbreitungsgeschichte von <i>Mus spicilegus</i> Petenyi, 1882 und <i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758 K.BAUER.....	89
1 Einleitung.....	89
2 <i>Mus spicilegus</i>	92
3 <i>Mus musculus</i>	95
4 <i>M. (m.) musculus</i>	97
5 Die Besiedlung Skandinaviens.....	98
6 Summary.....	100
7 Dank.....	102
8 Literatur.....	102