

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort .....	IX
TEIL 1: Jagd und Mensch .....	1
Modelle zur Rolle der Jagd in der Menschheitsentwicklung .....	3
Die Frage nach der Subsistenz in der archäologischen Forschung .....	5
Die klassische Sichtweise .....	5
Die Jagd des »missing link« .....	6
Die 60er Jahre – die Jagd im evolutiven Kontext .....	6
Die 70er Jahre – die Jagd im pleistozänen Kontext .....	7
Die 80er Jahre – Paradigmenwechsel .....	8
Die 80er Jahre – vom Jäger zum Aasverwerter .....	8
Reaktionen 1 – Methodik .....	9
Reaktionen 2 – Heuristik .....	10
Die 90er Jahre – Empirie und darüber hinaus .....	11
Der taphonomische Apparat und die Jagd des Neandertalers .....	13
Evidente Merkmale .....	14
Diskrete Muster .....	16
Modelle zur Entwicklung der Jagd im Paläolithikum .....	25
Die klassische Sichtweise .....	26
Auf der Suche nach Alternativen .....	27
Diskussion .....	28
Zusammenfassung .....	29
TEIL 2: Die Balver Höhle .....	31
Lage der Balver Höhle .....	33
Aufbau der Höhle .....	33
Geschichte der Erforschung der Balver Höhle .....	37
Die Ausgrabung von 1939 .....	43
Stratigraphische Gliederung .....	45
Die Ergänzungsgrabung von 1959 .....	50
Parallelisierung der einzelnen Profile .....	54
Das Fundmaterial .....	55
Die Steingeräte .....	56
Die Tierknochen .....	60
Geochronologische Einordnung der Balver Schichtenfolge .....	61
Bemerkungen zu den abgebauten hangenden Profilabschnitten .....	66
Zusammenfassung .....	67

TEIL 3: Faunenanalyse . . . . .	69
Konzepte zur Jagd im Mittelpaläolithikum . . . . .	71
Höhlenfaunen im mittelpaläolithischen Kontext . . . . .	72
Bemerkungen zum Fundmaterial und zu den Untersuchungsmethoden . . . . .	75
Quantitative Zähleinheiten . . . . .	77
Dokumentation qualitativer Merkmale . . . . .	78
Quantifizierung des Fundmaterials . . . . .	79
Gesamtchau und Bemerkungen zu den Auswertungseinheiten . . . . .	79
Bemerkungen zu Fundmenge und Fragmentation . . . . .	84
Gewicht und Farbe . . . . .	85
Relativchronologische Aussagen . . . . .	89
Zusammenfassung des anthropogenen Einflusses auf die Faunenakkumulation . . . . .	90
Vorbemerkung zu den weiteren Analysen . . . . .	95
Einzelstudie: der Höhlenbär . . . . .	95
Evolution und Paläoökologie . . . . .	96
Evolutionsniveau der Balver Bären . . . . .	98
Untersuchungen zur Populationsstruktur . . . . .	104
Osteometrische Daten . . . . .	105
Sex ratio . . . . .	109
Altersstruktur . . . . .	115
Zusammenfassung der Populationsmuster der Balver Bären . . . . .	130
Überlieferungshäufigkeiten, Fragmentation und taphonomische Effekte . . . . .	131
Skelettelementüberlieferung . . . . .	133
Überlieferungshäufigkeit und Erhaltungspotential . . . . .	138
Fragmentation . . . . .	146
Verwitterung und Erhaltungsmuster . . . . .	148
Oberflächenmodifikationen durch Sedimentbewegungen . . . . .	151
Bruchmuster . . . . .	154
Zusammenfassung zur Überlieferung und Taphonomie . . . . .	156
Anthropogene und andere biotische Beeinflussungen der Knochen . . . . .	158
Zusammenfassung zur anthropogenen und anderen biotischen Beeinflussung . . . . .	168
Die Jagd auf Höhlenbären im Paläolithikum . . . . .	170
Das Beispiel der Balver Höhle . . . . .	174
Synthetische Betrachtungen und Bemerkungen . . . . .	175
Einzelstudie: die weiteren Raubtiere – Löwe, Hyäne und Wolf . . . . .	178
Überlieferungshäufigkeiten, Fragmentation und taphonomische Effekte . . . . .	175
Anthropogene und andere biotische Beeinflussungen der Knochen . . . . .	180
Synthese . . . . .	182
Einzelstudie: die Pflanzenfresser – Megaherbivore, Bovide, Equide und Cervide . . . . .	184
Überlieferungshäufigkeiten, Fragmentation und taphonomische Effekte . . . . .	184
Skelettelementüberlieferung und Speziesrepräsentanz . . . . .	186

Fragmentation .....	187
Erhaltung und Verwitterung .....	192
Bruchmuster .....	194
Oberflächenmodifikationen durch Sedimentbewegung .....	195
Zusammenfassung .....	197
Anthropogene und andere biotische Beeinflussungen der Knochen .....	198
Knochen mit Bearbeitungs- und Gebrauchsspuren .....	204
Zusammenfassung .....	220
Untersuchungen von Altersstrukturen .....	221
Sterblichkeitsmuster der Pferde .....	223
Sterblichkeitsmuster der Mammuts .....	224
Mammutjagd im Paläolithikum .....	229
Zusammenfassung und Ausblick .....	233
Die Balver Höhle – »ökologische Nische« und »kulturelle Nische« .....	233
Perspektive – Subsistenzsysteme und Landschaftsnutzung spätmittelpaläolithischer Neandertaler .....	234
Literaturverzeichnis .....	239
Anhang 1-29 .....	253