

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
Gesamtschau 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