

Inhalt

I. Einleitung	1
II. Zur naturräumlichen Gliederung	3
III. Zur Geologie des Sudan	5
III.1. Allgemeiner Überblick	5
III.2. Die vor-pleistozäne Entwicklung des Niltals	6
III.3. Die Entwicklung des Niltals im Pleistozän	7
IV. Forschungsgeschichte	10
IV.1. Vom Anfang bis zum Beginn der "Nubian-Campaign" 1961	10
IV.2. Gezielte Grabungen: Nubian-Campaign 1961-1965	11
IV.3. Post Nubian-Campaign 1965-1969	13
IV.4. Neuere Untersuchungen	14
V. Quellenlage	16
V.1. Zum Publikationsstand	16
V.2. Zum Verbreitungsbild	18
VI. Das Altpaläolithikum	19
VI.1. Vorbemerkungen - Zur Begriffsklärung	19
VI.2. Geologie und Erhaltungsbedingungen	20
VI.3. Geographische Lage der Acheuléen-Fundstellen	20
VI.4. Zur Herstellungstechnik der Acheuléen-Artefakte	21
VI.4.1. Die Kerntechnik	22
VI.4.2. Die Abschlagstechnik	22
VI.4.3. Die Clacton-Technik	22
VI.5. Gliederung und Charakterisierung des Altpaläolithikums im Sudan	22
VI.5.1. A.J. Arkell 1949	22
VI.5.2. J. und G. Guichard 1968	23
VI.5.3. J.D. Clark 1980 und 1992	25
VI.5.4. F. Debono 1981	25
VI.5.5. Zusammenfassung	25
VI.6. Auswertung	26
VI.6.1. Gliederung der Fundplätze	26
VI.6.2. Interpretation und Datierungsansätze	28
VI.7. Evidente Strukturen	30
VI.8. Zusammenfassung	30

VII.	Das Mittelpaläolithikum	31
VII.1.	Allgemeines	31
VII.2.	Mittelpaläolithische Kultur- und Formengruppen.	31
VII.2.1.	Mittelpaläolithikum - Sangoan/Lupemban-Tradition	31
VII.2.2.	Nubian Mousterian	31
VII.2.3.	Denticulate Mousterian	31
VII.2.4.	Non-Nubian Middle Palaeolithic	32
VII.2.5.	Nubian Middle Palaeolithic	32
VII.2.6.	Dritte Fazies des Nubian Middle Palaeolithic	32
VII.2.7.	Atérien	33
VII.2.8.	Khormusan	33
VII.2.9.	Unklassifizierte mittelpaläolithische Fundplätze	33
VII.3.	Zur geologisch-geomorphologischen Lage der mittelpaläolithischen Fundplätze.	34
VII.3.1.	Fundplätze des Mittelpaläolithikums - Sangoan/Lupemban-Tradition	34
VII.3.2.	Fundplätze des Nubian Middle Palaeolithic sowie des Nubian und Denticulate Mousterian	34
VII.3.3.	Dongola Reach Industry	34
VII.3.4.	Atérien	35
VII.3.5.	Khormusan	35
VII.3.6.	Unklassifizierte mittelpaläolithische Fundplätze	35
VII.4.	Geographische Lage der mittelpaläolithischen Fundplätze.	36
VII.5.	Zur Herstellungstechnik der Steinartefakte	37
VII.6.	Charakterisierung des Mittelpaläolithikums im Sudan	40
VII.6.1.	Sangoan/Lupemban-Tradition	40
VII.6.2.	Mousterian	42
VII.6.2.1.	Nubian Mousterian.	42
VII.6.2.2.	Denticulate Mousterian	42
VII.6.3.	Middle Palaeolithic in Nubia	43
VII.6.3.1.	Non-Nubian Middle Palaeolithic.	43
VII.6.3.2.	Nubian Middle Palaeolithic	43
VII.6.3.3.	Dritte Fazies des Nubian Middle Palaeolithic.	43
VII.6.3.4.	Nubian Middle Palaeolithic - unklassifiziert	44
VII.6.4.	Atérien	44
VII.6.5.	Khormusan	44
VII.6.6.	Unklassifizierte mittelpaläolithische Fundplätze	45

VII.7.	Chronologische Einordnung der mittelpaläolithischen Formengruppen, deren Interpretation sowie ein Vergleich	45
VII.7.1.	Der Beginn des Mittelpaläolithikums	45
VII.7.2.	Der Übergang vom Alt- zum Mittelpaläolithikum	48
VII.7.3.	Das Mittelpaläolithikum - Sangoan/Lupemban-Tradition und vergleichbare Fundinventare	48
VII.7.4.	Das Mousterian, das Middle Palaeolithic in Nubia und das Atérien in der westlichen Wüste	49
VII.7.5.	Das Khormusan	55
VII.7.6.	Unklassifizierte mittelpaläolithische Fundplätze	56
VII.7.7.	Das Ende des Mittelpaläolithikums	57
VII.7.8.	Versuch einer Synthese	58
VII.8.	Fundplatz-interne Betrachtung	58
VII.8.1.	Fundplatzgröße	58
VII.8.2.	Siedlungsstrukturen	59
VII.9.	Fundplatz-externe Betrachtung	61
VII.9.1.	Entfernung der Fundplätze vom Nil	61
VII.9.2.	Rohmaterialverwendung auf mittelpaläolithischen Fundplätzen	62
VII.10.	Wirtschaft und Subsistenz	63
VII.11.	Hominidenfunde	64
VII.12.	Zusammenfassung	65
VIII.	Zum Jungpaläolithikum	67
IX.	Das Spätpaläolithikum	70
IX.1.	Allgemeines	70
IX.2.	Spätpaläolithische Industrien	71
IX.2.1.	Gemaian	71
IX.2.2.	Halfan	71
IX.2.3.	Dabarosa Complex	71
IX.2.4.	Unklassifizierte spätpaläolithische Fundplätze	71
IX.3.	Zur Geologie der spätpaläolithischen Fundplätze	72
IX.3.1.	Gemaian	72
IX.3.2.	Halfan	72
IX.3.3.	Dabarosa Complex	73
IX.3.4.	Unklassifizierte spätpaläolithische Fundplätze	73
IX.4.	Geographische Lage der spätpaläolithischen Fundplätze	73
IX.5.	Zur Herstellungstechnik der Steingeräte	74
IX.5.1.	Qada point cores	74
IX.5.2.	Halfa-Kerne und -Abschläge	77
IX.5.3.	“Dabarosa Core” und “Dabarosa point-flake/blade”	78
IX.6.	Charakterisierung des Spätpaläolithikums im Sudan	78
IX.6.1.	Gemaian	78
IX.6.2.	Halfan	79
IX.6.3.	Dabarosa Complex	80
IX.6.4.	Unklassifizierte spätpaläolithische Fundplätze	81

IX.7.	Chronologische Einordnung der spätpaläolithischen Industrien im Sudan, deren Interpretation sowie ein Vergleich	81
IX.7.1.	Der Beginn des Spätpaläolithikums	81
IX.7.2.	Das Spätpaläolithikum im Sudan	82
IX.7.2.1.	Gemaian	82
IX.7.2.2.	Halfan	84
IX.7.2.3.	Dabarosa Complex	86
IX.8.	Fundplatz-interne Betrachtung	87
IX.8.1.	Fundplatzgröße	87
IX.8.2.	Siedlungsstrukturen	88
IX.9.	Fundplatz-externe Betrachtung	89
IX.9.1.	Entfernung der Fundplätze zum Nil	89
IX.9.2.	Rohmaterialverwendung	89
IX.10.	Wirtschaft und Subsistenz	89
IX.11.	Zusammenfassung	90
X.	Das Ende des Spätpaläolithikums	92
XI.	Schlußbetrachtung	93
XII.	Literatur	97
XIII.	Fundstellenkatalog	105
XIII.1.	Vorbemerkung zum Katalog	105
XIII.2.	Fundplätze des Acheuléen	107
XIII.2.1.	Frühacheuléen	107
XIII.2.2.	Mittleres Acheuléen	110
XIII.2.3.	Spätes Acheuléen	115
XIII.2.4.	Allgemeines Acheuléen	122
XIII.3.	Fundplätze des Mittelpaläolithikums	138
XIII.3.1.	Sangoan/Lupemban-Tradition	138
XIII.3.2.	Nubian Mousterian	141
XIII.3.3.	Denticulate Mousterian	148
XIII.3.4.	Non-Nubian Middle Palaeolithic	152
XIII.3.5.	Nubian Middle Palaeolithic II	153
XIII.3.6.	Unklassifiziertes Nubian Middle Palaeolithic	155
XIII.3.7.	Dritte Facies des Nubian Middle Palaeolithic	157
XIII.3.8.	Atérien	158
XIII.3.9.	Khormusan	162
XIII.3.10.	Unklassifiziertes Mittelpaläolithikum	168
XIII.4.	Fundplätze des Spätpaläolithikums	175
XIII.4.1.	Gemaian	175
XIII.4.2.	Halfan	179
XIII.4.3.	Dabarosa Complex	188
XIII.4.4.	Unklassifiziertes Spätpaläolithikum	191
XIV.	Summary	193
XV.	Anhang: Karten, Tabellen, Tafeln	197