

A. Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1. Lage und Abgrenzung des Untersuchungsgebietes	3
2. Geomorphologische Zonierung	3
3. Bau und Großformen	5
3.1. Der autochthone Nordabfall des Oman-Gebirges	5
3.2. Die Untere Hawasinah-Decke	6
3.3. Die Semail-Decke	7
3.4. Die oberste autochthone Sedimenthülle aus der jüngsten Kreide und dem Tertiär	8
3.5. Das Quartär in der <i>al-Bāṭina</i>	10
4. Strukturell bedingte Formen	11
5. Klimamorphologische Entwicklung	13
5.1. Die höchstgelegenen Landoberflächen, Wadi- und Abrasionsterrassenniveaus (= N XIV bis N VII)	13
5.2. Die mittleren Abrasions- und Waditerrassenniveaus (= N VI bis N III)	18
5.3. Die unteren Terrassenniveaus (= N II)	23
5.3.1. Die unteren Abrasionsterrassen	23
5.3.2. Die unteren Pediment-, Glacis- und Waditerrassen	31
5.4. Die trockenzeitlichen Äolinite	46
5.5. Die holozäne Reliefentwicklung (= N I)	53
5.5.1. Die holozäne Küstenformung	53
5.5.2. Die holozänen Wadiablagerungen	75
5.5.3. Die holozäne Hangentwicklung	99
5.5.4. Die holozänen Dünen	102
6. Mikrorelief	108
7.1. Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse	110
7.2. Summary of Research Results	117
8.1. Literaturverzeichnis Geomorphologie	124
8.2. Literaturverzeichnis Malakologie	129
9. Kartenverzeichnis	130
10. Luftbildverzeichnis	130

A. Contents

Preface	1
1. Situation and boundaries of the research area	3
2. Geomorphological zoning	3
3. Structure and major relief features	5
3.1. The autochthonous northern drop of the Oman Mountains	5
3.2. The Lower Hawasinah cover	6
3.3. The Semail cover	7
3.4. The upper autochthonous sediment layer from the last Cretaceous and the Tertiary period	8
3.5. The Quarternary period in the <i>al-Bāṭina</i>	10
4. Structural forms	11
5. Climatic-geomorphological development	13
5.1. The highest landsurfaces, wadi and abrasion terraces (= N XIV-VII)	13
5.2. The middle abrasion and wadi terrace levels (= N VI-III)	18
5.3. The lower terrace levels (= N II)	23
5.3.1. The lower abrasion terraces	23
5.3.2. The lower pediment, glacia, and wadi terraces	31
5.4. The aeolianites of the dry periods (= aridials)	46
5.5. The Holocene relief development (= N I)	53
5.5.1. The Holocene shore formations	53
5.5.2. The Holocene wadi sediments	75
5.5.3. The Holocene slope formations	99
5.5.4. The Holocene dunes	102
6. Micro relief	108
7.1. Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse	110
7.2. Summary of Research Results	117
8.1. Bibliography Geomorphology	124
8.2. Bibliography Malacology	129
9. Map index	130
10. Index of aerial photographs	130