



*Wir fahren auf den Demawend zu, der jetzt frei daliegt;  
wie kaum ein zweiter Berg auf der Welt  
ruft er einen gewaltigen Eindruck hervor,  
weil ihm nichts auf seinem Weg zum Himmel folgt.*

Pierre Loti

# Inhalt

<b>Zum Geleit (Dr. Helmut Slaby)</b> .....	9
<b>Einleitung (Dr. Karl Gratzl und Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka)</b> .....	10
<b>Zur Schreibung der Orts- und Personennamen (Dr. Karl Gratzl)</b> .....	12
<b>Von Wind umtost – von Rauch umwölkt (Dr. Karl Gratzl)</b> .....	13
Die Namen des Berges Damavand .....	13
<b>Zur Geologie des Alborz/Damavand (Dr. Herfried Gamerith)</b> .....	19
Einleitung .....	19
Die Gesteine der Alborz-Geosynklinale .....	20
Die Geosynklinale .....	20
Das Basement .....	20
1. Sedimentationszyklus (Oberes Präkambrium – Oberes Kambrium) .....	20
2. Sedimentationszyklus (Oberdevon – Trias) .....	22
3. Sedimentationszyklus (Obere Trias – Obere Kreide) .....	23
Der geosynklinale Vulkanismus .....	23
Die Orogenese/Auffaltung des Alborz .....	24
Sedimentation und Vulkanismus im Tertiär .....	24
Vulkanismus im Quartär/Damavand .....	25
Die tektonischen Verhältnisse .....	25
Geothermie .....	25
<b>Über Vulkanismus, Seespiegelschwankungen und Erdbeben (Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka)</b> .....	28
Plattentektonik als Ursache für Gebirgsbildung und Vulkanismus .....	28
Spiegelschwankungen des Kaspischen Sees .....	29
Die tausendjährige Geschichte der Erdbeben in Nordpersien .....	31
<b>Die Barriere des Alborz (Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka)</b> .....	34
Zur physischen Geographie der Gebirgskette .....	34
Die administrative Gliederung .....	34
Der Zentrale Alborz .....	36
Das gebirgsüberquerende Reisen .....	37
Forschungsinteressen .....	39
Zur aktuellen Landnutzung .....	42
<b>Klimatische Verhältnisse im Bereich des Damavand/Alborz (Univ.-Prof. Dr. Reinhold Lazar)</b> .....	45
Einleitung und Problemstellung .....	45
Lage des Untersuchungsgebietes .....	45
Grundlagen .....	45
Klimafaktoren und allgemeine klimatische Bedingungen .....	45
Klimatischer Überblick .....	47
Klimatische Detailbeschreibung für den Damavand .....	49
Erläuterungen zur Klimakarte .....	54
Witterungsverhältnisse am Damavand .....	56
Zusammenfassung .....	58
<b>Die Pflanzenwelt am Damavand (Univ.-Prof. Dr. Franz Wolking)</b> .....	59
Allgemeines .....	59
Botanische Erforschung des Damavand .....	59
Zu den Pflanzennamen .....	61
Artenvielfalt, pflanzengeographische Beziehungen und Lebensformen .....	62
Gemeinsame Arten .....	63
Endemiten .....	64
Lebensformen .....	64
Von der Küste des Kaspischen Meeres zum Damavandgipfel .....	65

Temperatur und Niederschläge .....	65
Die kaspische oder hyrkanische Vegetation .....	66
Die Küsten-Vegetation und der Kaspische Tieflandswald .....	66
Der Kaspische Bergwald und die Baumgrenze .....	70
Wacholder-Steppenreste und die Hochgebirgsregion .....	71
Die Grazer Expedition 2000 .....	75
<b>Vermessung und Karte/Angaben zur Kartenbeilage (Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka) .....</b>	<b>77</b>
Der Wandel der Interessen .....	77
Kapitän Lemms Expedition nach Nordpersien .....	77
Die Höhen des Mount Damavand .....	79
Großmaßstäbige Kartenblätter aus dem Alborz-Gebirge .....	81
Kartenserien .....	82
Methodische Entwicklungen der Fernerkundung und Positionierung als Hilfsmittel der Kartographie .....	86
Das Kartenblatt Mt. Damavand im Maßstab 1:50.000 .....	87
Der Weg in die Zukunft .....	90
<b>Zur Entdeckungsgeschichte des Damavand (Dr. Karl Gratzl) .....</b>	<b>92</b>
Von Homer bis Ptolemaios .....	92
Das arabisch-islamische Wissen über das Alborz-Gebirge und den Damavand .....	96
Die europäischen Entdeckungsreisen in Persien vom Beginn des 15. bis zum Ende des 19. Jahrhunderts .....	101
Österreicher im Dienste von Nasr-ed-Din Shah .....	110
<b>Der Damavand aus religionshistorischer Sicht (Univ.-Prof. Dr. Karl Prenner) .....</b>	<b>122</b>
<b>Siedlung und Bauten an den Abhängen des Damavand (Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka und DI Walter Kuschel) .....</b>	<b>131</b>
Die Lage der Dörfer am Damavand .....	132
Gebäudetypen und ihre Funktion .....	133
<b>Wasser, Weiden, Wanderwege. Das Lar-Tal am Fuß des Damavand in Geschichte und Gegenwart (Dr. Karl Gratzl) .....</b>	<b>139</b>
Der Landschaftscharakter .....	139
Die „Nomaden“ .....	141
Der Lar-Stausee .....	153
Karawanenwege durch das Lar-Tal .....	153
<b>Burg und Höhle. Nutzungsrelikte im Umfeld des Haraz-Tales (Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka) .....</b>	<b>160</b>
Die Burgruine von Malek Bahman .....	160
Höhlsiedlungen .....	162
Die terrassierten Hänge .....	166
<b>Gebirgsgefahren und Bergsteigerunterkünfte am Damavand (Ahmad Shirmohammad und Nima Yazdipour) .....</b>	<b>170</b>
Im Namen Gottes .....	170
Risikofaktoren am Damavand .....	170
Objektive Gefahren .....	170
Subjektive Gefahren .....	171
Die Witterungsverhältnisse am Damavand .....	172
Die Bergsteigerunterkünfte .....	173
<b>Die Umrundung des Damavand (Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka) .....</b>	<b>177</b>
<b>Bergtourismus und die Tagebuchaufzeichnungen von Rhine (Univ.-Prof. Dr. Robert Kostka und DI Walter Kuschel)</b>	
186	
Dank .....	192