

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Eva-Maria Koch, Brigitta Erschbamer	
Einleitung	
Das Ötztal –Topographische Kennzeichnung	9
Gernot Patzelt	
Kapitel 1 Historisches zum Thema Gletscher, Gletschervorfeld und Obergurgl	13
Wolfgang Meixner, Gerhard Siegl	
Kapitel 2 Geologie und Geomorphologie von Obergurgl und Umgebung	31
Karl Krainer	
Kapitel 3 Klima und Gletscher in Obergurgl	53
Andrea Fischer	
Kapitel 4 Klima- und Vegetationsgeschichte	
Das Rotmoostal im Wandel (1895–2009)	73
Eva-Maria Koch	
Vegetationsgeschichte im Bereich des Rotmoostales	77
Sigmar Bortenschlager	
Kapitel 5 Die Böden eines alpinen Gletschertales	93
Erich Schwienbacher, Eva-Maria Koch	

Kapitel 6 | Pflanzliche Sukzession im Gletschervorfeld

Vegetation und Besiedlungsstrategien 121
Fabian Nagl, Brigitta Erschbamer

Zur Kryptogamenflora im Rotmoostal 145
Georg Gärtner

Die Flechten im Gletschervorfeld des Rotmoosferners 155
Roman Türk, Brigitta Erschbamer

Kapitel 7 | Die tierische Besiedlung von Gletschermoränen 165
Eva-Maria Koch, Rüdiger Kaufmann

Kapitel 8 | Aquatische Lebensräume

Hochalpine Flusslandschaft Rotmoos 185
Leopold Füreder

**Lebensraumtypen und Diversitätsgradienten
lotischer Algen in einem Gletschereinzugsgebiet** 203
Eugen Rott, Doris Gesierich, Nico Binder

Kapitel 9 | Pilze und mikrobielle Gemeinschaften im Gletschervorfeld 213
Ursula Peintner, Regina Kuhnert

Kapitel 10 | Leben auf Schnee und Eis 229
Birgit Sattler, Daniel Remias, Cornelius Lütz,
Hieronymus Dastych, Roland Psenner

Anhang 251