

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Tabellen, Abbildungen, Fotografien und Pollendiagramme	8
Anmerkungen und Abkürzungen	10
A) Einführung	11
B) Naturraum und Siedlungsgeschichte des nordwestlichen Südtirols ohne die Sarntaler Alpen	13
1. Abgrenzung des Untersuchungsgebiets	13
2. Naturräumlicher Überblick mit Hinweisen zu landeskundlichen Arbeiten	13
3. Geologie	14
4. Geomorphologie	15
5. Klima	15
6. Boden	17
7. Vegetation	18
7.1 Aktuelle Vegetation	18
7.2 Potentielle Vegetation	20
8. Siedlungsgeschichte	20
C) Methodik	22
1. Feldarbeiten	22
1.1 Geländebegehungen	22
1.2 Beprobungen	22
2. Laborarbeiten	23
2.1 Sedimentstratigraphie	23
2.2 Anfertigung der Pollenpräparate	23
2.3 Auszählung der Pollenpräparate	24
2.4 Bestimmung der Pollentypen	24
2.5 Zählsummen	26
3. Erläuterungen zu den Pollendiagrammen	30
3.1 Relativdiagramme	30
3.2 Konzentrationsdiagramme	31
3.3 Influxdiagramme	31
4. Radiokarbondatierungen	32
5. Holzbestimmungen	32
D) Die spät- und postglaziale Vegetationsgeschichte des nordwestlichen Südtirols ohne die Sarntaler Alpen	33
1. Einführung und Literaturübersicht	33
2. Beschreibung und Diskussion der Untersuchungsgebiete und Pollendiagramme	35

2.1 Fischweiher	35
2.1.1 Lage und Relief	35
2.1.2 Vegetation	35
2.1.3 Sedimentstratigraphie und Holzfunde	35
2.1.4 Radiokarbondaten und Sedimentationsraten	36
2.1.5 Beschreibung der Pollendiagramme 1a und 1b	37
2.1.6 Diskussion	38
2.2 Marchegg-Hangmoor	42
2.2.1 Lage und Relief	42
2.2.2 Vegetation	42
2.2.3 Sedimentstratigraphie und Holzfunde	43
2.2.4 Radiokarbondaten und Sedimentationsraten	43
2.2.5 Beschreibung der Pollendiagramme 2a und 2b	44
2.2.6 Diskussion	46
2.3 Oberes Lazaunmoos	50
2.3.1 Lage und Relief	50
2.3.2 Vegetation	50
2.3.3 Sedimentstratigraphie	51
2.3.4 Radiokarbondaten und Sedimentationsraten	51
2.3.5 Beschreibung der Pollendiagramme 3a und 3b	52
2.3.6 Beschreibung der Lupendiagramme 4a und 4b	54
2.3.7 Diskussion	54
2.3.8 Diskussion der Lupendiagramme	57
2.4 Kurzmoos	58
2.4.1 Lage und Relief	58
2.4.2 Vegetation	58
2.4.3 Sedimentstratigraphie und Holzfunde	59
2.4.4 Radiokarbondaten und Sedimentationsraten	60
2.4.5 Beschreibung der Pollendiagramme 5a und 5b	60
2.4.6 Beschreibung der Lupendiagramme 6a und 6b	63
2.4.7 Diskussion	63
2.4.8 Diskussion der Lupendiagramme	67
2.5 Unterkrumpwasser Moor	69
2.5.1 Lage und Relief	69
2.5.2 Vegetation	69
2.5.3 Sedimentstratigraphie	71
2.5.4 Radiokarbondaten und Sedimentationsraten	71
2.5.5 Beschreibung der Pollendiagramme 7a und 7b	72
2.5.6 Beschreibung der Lupendiagramme 8a und 8b	74
2.5.7 Diskussion	74
2.5.8 Diskussion der Lupendiagramme	76

3. Die Vegetationsgeschichte des nordwestlichen Südtirols und ihre Eingliederung innerhalb des zentralen Ostalpenraums	77
3.1 Vergleichende Diskussion der Vegetationsgeschichte des nordwestlichen Südtirols	77
3.2 Vegetationsgeschichtliche Eingliederung des nordwestlichen Südtirols in den zentralen Ostalpenraum	80
E) Die Lösung landschaftsgeschichtlicher Fragestellungen durch die Verknüpfung natürlicher Archive mit historischen Quellen am Beispiel des subalpinen Marcheggmooses	83
1. Einführung	83
2. Naturräumliche Karte	83
3. Kausalprofil.....	88
4. Lage und Relief.....	89
5. Vegetation	89
6. Sedimentstratigraphie und Holzfunde	89
7. Beschreibung der Pollendiagramme 9a und 9b	90
8. Diskussion der Pollendiagramme und Radiokarbonaten	91
9. Formulierung des Marcheggmoos-Problems	92
10. Lösung des Marcheggmoos-Problems	93
10.1 Der Weiher als Ursprung des Marcheggmooses.....	93
10.2 Die Staumauer am Abfluß des Marcheggmooses.....	94
10.3 Das Marcheggmoos-Sediment.....	94
11. Synthese der Entwicklungsgeschichte des Marcheggmooses.....	96
Zusammenfassung	98
Summary.....	101
Literatur, Karten, Orthofotokarten	104
Anhang.....	115
Zeitliche Gliederung des Spätglazials und Postglazials.....	115
Verzeichnis der Feuchtgebiete des nordwestlichen Südtirols ohne die Sarntaler Alpen.....	116
Verzeichnis der Radiokarbonatierungen	118
Verzeichnis der verwendeten Pollendiagramme der Ötztaler Alpen und angrenzender Gebiete	120
Sedimentstratigraphie zum Kausalprofil im Bereich des Marcheggmooses.....	122
Fotografien	123
Übersichtskarte des westlichen Südtirols und angrenzender Gebiete	Kartentasche
Pollendiagramme mit Erläuterungsblatt.....	Kartentasche