

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Arbeitsgebiet und Fragestellungen	2
3. Stand der Forschung	5
4. Material und Methoden	8
4.1. Profile und Pollendiagramme	8
4.2. Probenaufbereitung	8
4.3. Darstellung der Ergebnisse	9
4.4. Die palynologische Ansprache	10
4.5. Übersicht der auftretenden Taxa	11
4.6. Vegetation und Pollenniederschlag	27
5. Der Untersuchungsraum	30
5.1. Lage und Geologie	30
5.2. Klima	31
5.3. Vegetation	32
5.4. Vegetations- und Florengeschichte	35
5.5. Siedlungsgeschichte	37
5.5.1. China	37
5.5.2. Tibet	41
5.5.3. Karakorum	43
5.6. Ernährung	45
5.6.1. Tibet	45
5.6.2. Karakorum	46
6. Ergebnisse und Diskussionen	48
6.1. Lingfeng im Qinling-Gebirge	48
6.1.1. Das Untersuchungsgebiet	48
6.1.2. Das Profil Lingfeng	52
6.2. Der Gaxun Nur in der Inneren Mongolei	61
6.2.1. Das Untersuchungsgebiet	61
6.2.2. Das Profil Gaxun Nur – Erste Voruntersuchungen	62
6.3. Das Hochland von Tibet	67
6.3.1. Südöstliches Tibet: Der Nianbaoyeze	67
6.3.1.1. Das Untersuchungsgebiet	67
6.3.1.2. Rezipienter Pollenniederschlag	71
6.3.1.3. Die Profile	73
6.3.1.4. Diskussion	85
6.3.2. Südliches Tibet: Im Stadtbereich von Lhasa	91
6.3.2.1. Das Untersuchungsgebiet	91
6.3.2.2. Das Profil Lhasa Stadtbereich	93
6.3.2.3. Diskussion	94

6.3.3. Weitere Untersuchungen in Tibet.....	95
6.3.3.1. Sodenprofile.....	95
6.3.3.2. Weitere Profile.....	96
6.4. Nanga Parbat und Karakorum.....	97
6.4.1. Das Untersuchungsgebiet.....	97
6.4.2. Die Profile.....	105
6.4.2.1. Der Nanga Parbat.....	105
6.4.2.2. Der Karakorum.....	109
6.4.3. Diskussion.....	116
7.	118
7. Zusammenfassung.....	119
7.1. Pleistozän.....	119
7.1.1. Gaxun Nur.....	119
7.1.2. Lingfeng.....	119
7.2. Holozän.....	119
7.2.1. Nianbaoyeze.....	119
7.2.2. Lhasa.....	120
7.2.3. Nanga Parbat.....	120
7.2.4. Karakorum.....	121
7.2.5. Klimageschichtliche Ergebnisse: Ein überregionaler Vergleich.....	121
8. Summary.....	122
8.1. Pleistocene.....	122
8.1.1. Gaxun Nur (Inner Mongolia).....	122
8.1.2. Lingfeng (E-China).....	122
8.2. Holocene.....	122
8.2.1. Nianbaoyeze (E-Tibet).....	122
8.2.2. Lhasa (S-Tibet).....	123
8.2.3. Nanga Parbat (7126 m, NW-Himalaya).....	123
8.2.4. Karakoram (N-Pakistan).....	123
8.2.5. Conclusions.....	124
9. Nachwort und Danksagung.....	125
10. Literaturverzeichnis.....	127
11. Anhang.....	165
11.1. Index der Pollentypen in Kap. 4.5.....	165
11.2. Liste der Profile.....	168
11.3. Liste der Abbildungen.....	174
11.4. Verwendete Kürzel und fremdsprachliche Begriffe.....	176
11.5. Tabellen.....	177
11.6. Fototafel.....	182