

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort .....	5
I. Verlauf der Expedition und Einführung in die Geographie der bereisten Gebiete (E. Obst) .....	9
II. Stand der Kenntnis und Problemstellung der südafrikanischen Escarpment-Forschung (K. Kayser und E. Obst) .....	78
III. Die morphologischen Untersuchungen an der Großen Randstufe auf der Ostseite Südafrikas (K. Kayser und E. Obst) .....	85
A. Die Große Randstufe in NO-Transvaal und ihr Vorland bis zur Lebombo-Kette	
1. NO-Transvaal als Ausgangsgebiet der Untersuchungen .....	85
2. Der Ostrand der Pietersburger Hochfläche und die Randschwellen-Region des Haenertsburger Hochlandes .....	87
3. Die Entwicklung der Randstufentäler im Granitgneis-Gebiet am Ostrand des Pietersburger Hochlandes .....	92
4. Das Einsetzen des Black Reef-Escarpments im S des Pietersburger Hochlandes .....	102
a) Die Talentwicklung des Großen Letaba .....	105
b) Die Durchbruchsschluchten in der Strydpoort Range .....	108
5. Das Verhältnis der Großen Randstufe zu den Zoutpans-Bergen im N des Pietersburger Hochlandes .....	110
6. Die Inselberg-Abtragung am Ostrand des Pietersburger Hochlandes ..	116
a) Die klimatischen Voraussetzungen .....	117
b) Der Formenschatz und die Typen der Inselberge in NO-Transvaal..	120
c) Zum Problem der Inselbergbildung .....	131
7. Das Low Veld und die nördliche Lebombo-Kette .....	137
B. Der morphologische Bau der Großen Randstufe und ihres Vorlandes in den sechs Hauptabschnitten .....	152
1. Die Große Randstufe an der Ostseite des Pietersburger Granit-Hochlandes und die nördliche Lebombo-Kette .....	153
2. Der Transvaalische Drakensberg oder das Black Reef-Escarpment .....	154
a) Das Schichtkamm-Gebiet im nördlichen Abschnitt vom Wolkberg bis zum Marieps Mtn. und der Durchbruch des Olifants-Flusses .....	154
b) Der Schichttafel-Rand im südlichen Abschnitt zwischen Marieps Mtn. und Komati .....	158
c) Die Ketten des Barberton-Berglandes .....	163

	Seite
3. Die Große Randstufe im Granitgebiet des Swasilandes und die Entwicklung der südlichen Lebombo-Kette .....	168
4. Das Übergangsgebiet von Piet Retief und Vryheid und das Südende der Lebombo-Kette .....	171
5. Die Große Randstufe in den Karru-Schichten im Hintergrund des Erosionsbeckens am Tugela und Buffalo-Fluß und ihr Vorland bis zum Indischen Ozean .....	174
6. Das Basutoland-Escarpment und die Große Randstufe in seinem Vorland	181
a) Das Basuto-Hochland und sein Sockelniveau .....	181
b) Die Hochflächen im O des Basutoland-Escarpments und der Verlauf der Großen Randstufe .....	192
c) Das Verhältnis der Großen Randstufe zu den geologischen Leitlinien am Ostrand der „Karru-Schüssel“ .....	197
d) Die Rumpftreppenfolge im Vorland der Großen Randstufe bis zur Küste des Indischen Ozeans .....	199
7. Einige Hinweise zur Weiterverfolgung der Randstufen-Niveaus im Bereich des Kaplandes .....	209
C. Zusammenfassender Überblick über die Rumpftreppenfolge auf der Ostseite Südafrikas	
1. Der Großformenschatz .....	213
2. Der Mechanismus des Hebungsvorganges .....	218
3. Die zeitliche Aufeinanderfolge .....	231
4. Zur Gliederung und Datierung der Rumpfflächen-Treppe in West-Angola von O. Jessen .....	244
5. Nachwort zur Chronologie der Rumpfflächen Zentral- und Südafrikas von F. Dixey .....	246
IV. Ein Vergleich mit der Entwicklung der Großen Randstufe auf der Westseite Südafrikas (K. Kayser) .....	250
1. Der Rand des Khomas-Hochlandes gegen die Tinkas-Namib .....	251
2. Der weitere Verlauf der Großen Randstufe in Südwestafrika .....	255
3. Die Fälle des Kunene und des Oranje .....	257
4. Die Schiefe Ebene der Namib-Vorfläche. Ein Vergleich mit dem transvaalischen Low Veld .....	263
5. Das Alter der Randstufenbildung auf der Westseite Südafrikas .....	273
V. Anhang: Bodenerosion, Austrocknung und junge Krustenbewegungen (E. Obst) ..	276
Schrifttumsverzeichnis .....	288