

DAS GESETZ DER WÜSTENBILDUNG IN GEGENWART UND VORZEIT

VON

JOHANNES WALTHER
PROZESSOR DER GEOLOGIE UND
PALÄONTOLOGIE IN JALLE

MIT 203 ABBILDUNGEN

INHALTSVERZEICHNIS

I. Das Wesen der Wüste		Abbildungen:	Seite:
Das Bild der Wüste . . . . .	. 1-	8	1—11
yDua Klima der Erde . . . . .	. 9—	11	12— 16
RDie Niederschläge . . . . .	. 12—	20	17— 27
j.Die fließenden Gewässer . . . . .	. 21—	34	27— 44
Die stehenden Gewässer . . . . .	. 35—	42	44— 56
.Bas unterirdische Wassec. . . . .	. 43—	47	56— 63
yBesonnung und Verdunstung . . . . .	. 48—	63	64— 79/
'Der Wind . . . . .	. 64—	69	79— 86
•Flora der Wflste . . . . .	. 70—	80	.86—102
i Fauna der Wflste . . . . .	. 81		102—110
IIPer Mensch in der Wüste . . . . .	. 82—	95	111—126
Grenzen der Wüste . . . . .	. 96—	104	127—137
 II. Die Abtragung in der Wüste			
Sie abtragenden Kräfte . . . . .	. 105—	111	138—145
3e> Verwitterung ägyptischer DerikinSler . . . . .	. 112—	117	145—152
Dgei-Zerepaltung . . . . .	. 118—	125	152—161
R Auswitterung . . . . .	. 127—	132	161—169'
äuftrinden und Dunkelrinden . . . . .	. 133—	147	169—182
'eijlrosion des Wassers . . . . .	. 148—	150	182—192
JÜDeHation . . . . .	. 151—	155	192—202
güstenack und Sandschliff ; ' . . . . .	. 156—	159	202—208
^Panzerung der Wüste . . . . .	. 160—	163	208—215
SifipDenudationsformen . . . . .	. 164—	176	215—240
 III. Die Auflagerung in der Wüste			
HH:abflußosen Gebiete	—	—	241—247
j j y g			247—254
gßiusfüllun'g der_Senken	—	—	,254—262
Wüstensand . . . . .	. 177—	187	' 262—288
JstenBtaub . . . . .	. 188—	191	288—297
Die chemischen Niederschläge	" 192—	196	.297—314
liiMeer und die Wüste . . . . .	. 197—	198	314—324
 IV. Die Wflste in der Vorzeit			
pflamenleere Land	•		325—331
eblose Urwüste	•		331—349
abflußBe Tropenwflste	•		350—355
jlnzialwüste	•		356^361
[Ta]ögre8sionen des Meeres	•		361—372
Verschiebung der Klimazonen	•		372^—380
Wechsel der Sonnenstrahlung			380—390
diluviale Schneezeit und die Wfiste	199—	203	390—406
und das Leben			406—416
Sach- und Ortsregister	417—	421	
Verbesserungen	421		