

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG

I. Die geographischen Landschaften	I
Begriffsbestimmung	1
Das System der Landschaftszonen. Die Landschaften	2
Die Lehre von den geographischen Landschaften und die Geographie	4
Aus der Geschichte des Problems	7
Die Faktoren der geographischen Landschaft	8
Der Einfluß der Landschaft auf das Klima	9
Der Einfluß der Landschaft auf die Gewässer	11
Der Einfluß der Landschaft auf die Böden	12
Der Einfluß der Landschaft auf das Relief	13
Der Einfluß der Landschaft auf die Pflanzen- und Tiergemeinschaften (Biozönosen)	14
II. Die Veränderung der Landschaften	15
Die reversiblen Veränderungen	15
Der Einfluß des Menschen	16
Die irreversiblen Veränderungen	17
Die Verschiebung der Landschaftszonen	18
Die Rekonstruktion alter Landschaften	20
LITERATUR	22

DIE TUNDRENZONE

Allgemeine Charakteristik	31
Begrenzung	31
Untergliederung	33
Das Klima	33
Die Vegetation	40
Die ökologischen Bedingungen	40
Die Vegetationstypen	42
Der Kampf des Waldes mit der Tundra	45
Die Böden	49
Landschaftstypen der Tundra	50
Die Bedingungen des Ackerbaues	54
Die Ursachen der Waldlosigkeit der Tundra	55
Das Relief	55
Die Tierwelt	66
Die Entstehung der Tundrenlandschaft	71
LITERATUR	74

DIE WALDZONE

Allgemeine Charakteristik	83
--	----

A. DIE TAIGA

Das Klima	85
Die westliche Taiga	87
Die östliche Taiga	90
Die ewige Gefronnis	98
Das Relief	104
Der europäische Teil	104
Kolahalbinsel und Karelien 104 — Die Karelische Landzunge 110 — Die Ilmensee-Senke 111 — Die Dwinamulde 112 — Der Timan 113 — Die Nörd- lichen Uwaly 114 — Der Wjatka-Uwal 114	
Sibirien	115
Das westsibirische Tiefland 114 — Das Jenisseigebirge 116 — Das Mittel- sibirische Bergland 118	
Die Bodenarten	125
Die Bodentypen	127
Die Podsole	127
Die wirtschaftliche Bedeutung	131
Regionale Varianten der Podsole	132
Die Böden im mittleren Lenatal	133
Die Vegetation	137
Die Wälder	137
Die Holzarten	137
Die Nordgrenze des Waldes	140
Die Waldtypen	144
a) Die europäische Taiga	144
Die Fichtenwälder 144 — Die Kiefernwälder 154 — Die Birkenwälder 156 — Die Reliktassoziationen unter den Taigawäldern 156	
b) Die westsibirische Taiga	157
c) Die ostsibirische Taiga	159
Die Birkenwälder 163 — Die Wiesensteppe 164 — Die Wiesen 165 — Relikt-Steppen-Assoziationen 166	
Die Moore	166
Die Verbreitung der Moore 166 — Der Einfluß der Moore auf das Klima 167 Die Moorböden 168 — Die Entstehung der Moore 170 — Die Entwicklung der Torfmoore 174 — Die Moortypen 175	
Die Auwiesen	181
Die Wiesen der Waldzone 181 — Die Aue der Nördlichen Dwina 184 — Die Auenböden 185 — Die Gliederung der Auen 187 — Die Wiesenvegetation 189	
Die Kulturpflanzen	192
Die Bedingungen für den Ackerbau im Norden 193 — Die Feldfrüchte der Taiga 198 — Die Nordgrenze des Ackerbaues 203 — Der Gemüsebau 207 — Der Obstbau 207	

Die Tierwelt	207
Die Besonderheiten der ostsibirischen Fauna	211
Die Haustiere	212

B. DIE MISCHWALDZONE

Das Klima	215
Das Relief	219
Das Silurplateau	219
Die Newa-Niederung	221
Die Waldaihöhe	223
Der Smolensk-Moskauer Höhenrücken	226
Die Höhenrücken der Baltischen Sowjetrepubliken	229
Die Polessje	229
Die Sandflächen	231
Die Bodenarten	234
Die Bodentypen	235
Die Vegetation	239
Die Holzarten	239
Die Waldtypen	241
Der Fichten-Eichengürtel	242
Die Steppenelemente im Fichten-Eichengürtel	244
Der Hainbuchen-Fichten-Eichengürtel	245
Der Eichen-Tannen-Fichtengürtel	247
Die Kulturpflanzen	250
Die Tierwelt	252
Die Haustiere	255
LITERATUR	256

DIE LAUBWÄLDER DES FERNEN OSTENS

Relief und Entwässerung	277
Das Klima	279
Die Böden	282
Die Vegetation	284
Die Vegetation am Amur	284
Die Vegetation im südlichen Küstenland	287
Die Kulturpflanzen	289
Die Tierwelt	290
Die Entstehung der Landschaft	291
LITERATUR	293

DIE WALDSTEPPE

Definition und Abgrenzung	296
Das Klima	298
Der Löß und seine Entstehung	301
Die Lößtypen 302 — Der Löß als Produkt der Verwitterung und Bodenbildung 305	

Das Relief	301
Allgemeine Reliefformen	309
Die Owragi (Schluchten) 309 — Die Bljudza 312 — Die Espengehölze 313 — Die Griwy 316	
Die Wolhynisch-Podolische Platte	317
Bessarabien	318
Die Toltry	318
Die Dnjeprniederung	319
Das Woronesher Kristallinmassiv	321
Die Donezhöhen	322
Die Shiguliberge	324
Das Wolgaland (Powolshje)	326
Das Transwolgaland (Sawolshje)	326
Westsibirien	328
Die Böden	331
Das Vordringen des Waldes in die Steppe	331
Boden-Subzonen der Waldsteppe	333
Der Tschernosjom	336
Graue Waldlehme und degradierte Schwarzerden	337
Ausgelaugte Schwarzerden	338
Die mächtigen Schwarzerden	339
Die Schwarzerden der Donezhöhen	340
Die Regeneration degradiertter Schwarzerden	340
Solonez- und Solodiböden	343
Der Solontschak	346
Die Vegetation	347
Die Verbreitung der Holzarten in der Waldsteppe	348
Die Waldtypen	350
Die Eichenwälder 350 — Die Hainbuchen-Eichenwälder 352 — Die Buchenwälder 354 — Der Tschorn 355 — Die Wälder der Donezhöhen 356 — Die Espengehölze 357 — Die Birkenwälder 359 — Die Kiefernwälder 362	
Die Steppen	368
Die Strauchsteppen	373
Die Reliktvegetation	373
Die Moore	376
Die Vegetation der Solontschakböden	378
Die Vegetation der Solonezböden	379
Die Auwiesen	379
Die Vegetation auf den Talsanden	380
Die pflanzengeographische Gliederung der Waldsteppe	381
Die Kulturpflanzen	384
Die Tierwelt	388
LITERATUR	391
SACHREGISTER	406
ORTSREGISTER	413
PFLANZENREGISTER	423
QUELENNACHWEIS der Bilder und Karten	440