

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
ÚVOD	9
1. BIOLOGICKÁ CIVILISACE	13
2. ČLOVĚK A PŘÍRODA V MINULOSTI	21
3. TECHNICKÝ VÝVOJ A BIOLOGICKÝ ÚPADEK KRAJIN	43
O lesnictví	44
O vodě a vodních stavbách	53
Hrazení bystřin	57
Úprava potoků a řek	62
Plánovité hospodaření vodou	71
O melioracích	75
O scelování pozemků	78
Těžba přírodního bohatství a pustošení přírody	84
4. ŘÍZENÁ TECHNICKÁ PRÁCE	93
Úvaha jen pro odborníky	96
Vodní stavby jako biologický a sociální problém	97
5. ÚPRAVA KRAJIN	110
Vývoj evropské zahrady	112
Sadové úpravy krajín v Čechách	133
Estetika lesnictví	140
Novodobé úkoly krajinářské	155
Základní estetické prvky krajinářské a jejich přizpůsobení praktickým potřebám	156
Úprava krajín jako samostatná technika	169
O ochraně přírody	170
6. PŘÍRODĚ TVÁŘÍ V TVÁŘ	180
Rostlinná společenstva	182
O výškových pásmech	185
O podnebí	203
Podnebí ve službách plánování	207
O půdě	212
O místních vlastnostech půdy	219

7. ČLOVĚK KULTIVUJE PŘÍRODU	224
O aklimatisaci a biologickém vývoji rostlinstva	225
O ovocných stromech	231
Ještě o dělbě práce při úpravě krajín	238
O aktivní botanice	240
8. TECHNICKÝ VÝVOJ VRCHOLÍ PLÁNOVÁNÍM	245
9. UMĚNÍ STAVĚTI SILNICE	255
Stavba silnice jako řízená technická práce	258
10. ARCHITEKTURA V PLÁNOVÁNÍ	270
11. UMĚNÍ STAVĚTI MĚSTA	276
Město a příroda	294
12. KRÁSA KRAJINY JAKO PŘÍRODNÍ BOHATSTVÍ	302
13. LETNÍ SÍDLA VELKÝCH MĚST	306
14. O VOLNÉ ČINNOSTI A BIOLOGICKÉ ROVNOVÁZE	320
Dvojí skutečnosti	320
Vláda rozumu ve světě nových skutečností	322
Přirozené hodnoty v 18. a 19. století a volná soutěž	324
Věda zjišťuje věčné hodnoty	327
Tvůrčí práce	329
DOSLOV	333
POZNÁMKY	341
LITERATURA	347
Природа и цивилизация	348
NATURE AND CIVILISATION	359
LA NATURE ET LA CIVILISATION	365

PŘÍLOHY:

I. NEJMENŠÍ KRAJINNÉ ÚTVARY	80
II. SKÁLY A BALVANY	90
III. ŘEKY	99
IV. LUŽNÍ KRAJ	102
V. PŘIROZENÝ SAD	113
VI. NÍŽINY	186
VII. ZVLNĚNÝ KRAJ	188
VIII. PAHORKATINY	190
IX. PODHORSKÝ KRAJ	192
X. HORSKÁ OBLAST	194
XI. LESNÍ HRANICE	199
XII. PÁSMO VYSOKÝCH HOR	201
XIII. RAŠELINIŠTĚ	216
XIV. SLATINY	218
XV. ROZDĚLENÍ DŘEVIN PODLE VÝŠKOVÉHO RŮSTU	335
XVI. NÁPADNÉ ZBARVENÍ PODZIMNÍHO LISTÍ	335
XVII. MEDONOSNÉ KEŘE A STROMY	336
XVIII. UŽITÍ STROMŮ PRO RŮZNÁ PÁSM A PRO POLOHY SE ZVLÁŠTNÍMI PODMÍNKAMI	336
XIX. PŮDNÍ DRUHY	336
XX. PŮDNÍ TYPY	337
XXI. ŽIVOTNÍ PODMÍNKY OVOCNÝCH STROMŮ A KEŘŮ	337