



Kras hrvatske krajine

i

kako da se spasi,

za tiem

kraško pitanje uploške.

Izdalo

c. kr. glavno zapovjedničtvo u Zagrebu

k jednu zemaljsku upravnu oblast hrv.-slav. vojničke krajine,

napisao

Josip Wessely,

glavni nadzornik državnih imanja i dosl. ravnatelj šumarske akademije.

ŠUMARSKI ODSJEK KR. ZEMLJI VLADE

U Zagrebu 1876.

Naručbeno skladište sveučilištne knjižare Albrechta i Fiedlera.

Tiskom C. Albrechta.

W

Das
Karstgebiet Militär-Kroatiens
und
seine Rettung,
dann
die Karstfrage überhaupt.

Herausgegeben vom
k. k. General-Commando in Agram
als Landes-Verwaltungsbehörde der kroat.-slavon. Militärgrenze,
verfasst von
Joseph Wessely,
General-Domänen-Inspektor und Forstakademie-Direktor a. D.

A g r a m , 1876.

Commissions-Verlag der Universitäts-Buchhandlung Albrecht & Fiedler.

Druck von C. Albrecht.

PREDGOVOR.

Ima kakvih 600 četvornih milja priedjela, štono bi po svom položaju mogao biti pretežice cvatućim vrtom, a sad je već preko trećine pretvorio se u strašne goleti, druga pako trećina ide istomu udesu u susret. Po tom je ne samo propala velika površina zemlje narodu i državi već su i po treću neopuštošljivu i dobro obradjenu trećinu toga priedjela nastale neprilike, koje su dotičnim pokrajinam ovdje sapele, ondje slomile snagu, a dočim bi sve te pokrajine mogle biti materijalnim i duhovnim razvitkom najnaprednije, eno ih, gdje moraju izgledati pomoći od drugih dijelova carevine.

Tom malicom beseda označih situaciju krasa naših jadranских zemalja i onaj preosbiljni priedmet, što ga obikosno zvati austro-ugarskim kraškim pitanjem.

Kobni taj kras zasiže daleko u hrvatsku vojničku krajину ; krajiške su dapače put mora ustrmljene strane tako zvanoga primorskoga krasa najgroznijim dijom te strahote.

Ali baš tomu hrvatskomu krasu u krajini došla je hora, da se spasi. Država se tuj sprema, da svom snagom opere griehe predjašnjih pokoljenja a to će djelo urođiti koristnimi posljedicami i po druge kraške priedjele naše domovine, ovaj mu je pako povod.

U previšnjem odpisu **Njegova c. i kr. Veličanstva Cara**, izdanom na 8. lipnja 1871. ima medju ostalim ustanovami, uki-

*

dajućim vojnički sustav u krvatsko-slavonskoj krajini i to: „da se prihodi od prodaje prestarjele gore iz krajiških državnih šuma imadu upotriebiti u investicije, osobito i u zagajivanje krasa. Po tom su osigurana bogata sredstva, kojimi se može opet zaploditi hrvatski, krajiški kras, a upućeno je ponajprije glavno zapovjedništvo u Zagrebu (najviša upravna oblast krajine) da se namah lati nužnih predradnja.

Pošto je preuzvišeni gospodin, zapovedajući general u Zagrebu, c. k. general topničtva barun **Mollinary**, budući glavom te oblasti, dao po krajiškim činovnicima sve izviditi i o tom sastaviti izradak, bude pisaocu ove knjige povjereni, da uz porabu netom spomenutih predproukâ sâm razvidi kras, koji se po previšnjem naumu **Njegova Veličanstva Cara**, ima opet zaploditi, a po tom da predloži, kako bi se taj težki i prevažni zadatak najbolje obaviti dao.

Prevažan je to doista zadatak i onda, ako se njim ne bi htjelo zahvatiti izim krajiškoga i u drugi dio krasa. Ali je to i vrlo težak podhvati, jerbo obnova zaplodbe tolike goletne puštare uz prkos više desetaka godina trajućemu upravnomu i posebničkomu nastojanju po teoriji i praksi nije mu još ni polu riešenom zadaćom.

Ako tuj poglavito i nema drugoga načina zaplodbe takovoj pustinji izim zagajivanja (jerbo te površine i niesu ničemu drugomu), to je ipak taj zadatak tiem manje samo tehničan, a kamo li samo šumarski, što je već jednostavno zagajivanje s ciljem narodnim gospodarstvom onoga pridjela i sa značajem stanovnika čvrsto i mrtvouzice svezano.

Ja sam dakle proučavajući taj zadatak i sastavljući svoje priedloge na umu imao ne samo šumsku narav i tehniku, već ne manje i krajинu i krajišnike.

Da što temelitije shvatim osebitčti krasa, koje već od vaj-kada poznajem, i da se kako valja okoristim onim, što se je takovim zaplodjivanjem već pokušalo, to sam izvidivši ljeti i jeseni g. 1875. kras hrvatske krajine, obišao i druge kraške zemlje austro-ugarske monarhije (Dalmaciju, riečku županiju, Trst, Goricu i južnu Kranjsku). Tako sam se dostao zahvalna položaja, s koga pregledavam kras naše države ucjelice i pojedince i zato mogu dotjerati ovaj spis do podpunosti, dostojne da se opazi.

Uzev na um, da se u krajini radi o velikom dielu preva-žnoga austro-ugarskoga kraškoga pitanja, koje se samo s toga nije dosta uvažavalо, jerbo ga niesu svega shvatili ni razodjeli, zaželje gospodin zapoviedajući general, da se pridoda jedno poglavje, gdje će se govoriti o toj vrlo zamašitoj stvari sa stanovišta ukupne naše monarhije.

Što sam bitnoga pronikao u toj najodličnijoj agrikulturnoj zadaći, koja je jednim izmedju životnih pitanja ciele carevine i što predlažem, ne bi li se riešili te nevolje, to je sadržina I. diela ove knjige.

Preuzvišeni gospodin povodnik mojemu radu zahtjevaše još, da uza svoje priedloge prisakupim i svekoliko specijalno znanje o krasu, o naravi mu i zaplodbi, kako ova knjige može služiti podpunom specijalnomu upūtu onim, kojim će se ma kako imati povjeriti izvedba toga posla u Hrvatskoj.

U taj sam smjer proputovao i Koruškom, južnom Tirol-skom i Štajerskom, da nadopunim svoju prouku o brstu, koji je po svaku krašku zemlju prevažan.

— VI —

Prilozi dakle, koji razlažu i potanko izvode predočaje i priedloge I. diela, te koji nadopunjuju specijalno znanje o krasu, sadržina su II. diela ove knjige. Potaknut važnošću same stvari obogatio je tu sbirku c. k. ministerijalni savjetnik **Karlo Peyrer** svojom razpravom o glavnoj uredbi vlastništva, važnoj i u kratskih zemljah.

Tako eto valjda djela, koje će u prvi mah služiti na mjesto monografije o zaplodjivanju krasa, štono su ju domoljubi izgledali, i koje bi moglo olakšati sretan obavak istoimenog agrarskog, herkulskoga posla.

Pukovnik c. k. krajiške uprave Ivan vitez Trnski preveo je njemački izvornik na hrvatski jezik.

U Beču mjeseca studenoga 1876.

Josip Wessely.

SADRŽINA.

Prvi dio.

Pametovka i priedlozi.

	Strana
I. O krasu u hrvatskoj vojničkoj krajini uploške.	
1. Uvod	2
2. Kras u hrvatskoj vojničkoj krajini, poviest mu i stanovnici	3
3. Bližnje posljedice ogolećivanja u hrvatskoj krajini	13
II. Zaplodjivanje primorskoga krasa.	
4. Razlog težkoća i obseg zaplodjivanja primorskoga krasa	16
5. Uredba vlastništva zemlje	19
6. Obćinski pašnici	24
7. Goleti	34
8. Sadašnje branjenice i brstik	35
9. Platna ili zidane ograde	39
10. Poboljšaj seljačkoga gospodarstva	40
11. Zakon ob usglobljivanju zemlje	44
12. Drumovi	46
13. Nabava novih izvora privrede	51
14. Um naroda prema šumi	52
15. Kradja gore	54
16. Poljsko redarstvo	57
17. Zakonarstvo o zaplodjivanju primorskoga krasa	62
18. Konačna promatranja	65
III. Obrana visočinâ.	
19. Mjestimična pogibelj ogolećivanja	69
20. Katastrovanje kraškoga tla	70
21. Priedlozi glede šuma, koje će pri razdiobi pripasti državi	71
22. Priedlozi glede obćinskih šuma i pašnika	74
IV. Obćeniti priedlozi (tičući se krajiskoga hrvatskoga krasa).	
23. Uredba šumske uprave	77
24. Uvještavanje šumarskog osoblja	80
25. Osprt	82
V. Narav krasa, tehnika zagajivanja i brst obzirući se osobito na krajiski hrvatski kras.	
26. Oblik i tla krajiskoga hrvatskoga krasa	86
27. Podnebje hrvatskoga primorskoga krasa	93

— VIII —

	Strana
28. Narav šumska i zagajači nasad na krasu, Drveće primorskoga krasa	100
Šuma na gorju	111
29. Zagajači postupak na krasu, obziruć se osobito na hrvatske primorske strane	118
30. Namicanje brsta	135
VI. Austrijsko-ugarsko kraško pitanje.	
31. Načrt austrijsko-ugarskoga krasa	145
32. Austrijsko-ugarsko kraško pitanje	155
Austrijsko primorje	164
Dalmacija	174
Konačna premišljanja	178

Drugi dio,

s potanjimi izvedbami i razlozi.

33. Potanje o goropisu, vodopisu, zemljoslovju i tloznanstvu na hrvatskom krasu.	
Knjižtvo predmeta	192
Austrijsko-ugarski kras učjelice	192
Goropis krajiškoga krasa u Hrvatskoj	196
Tekućice vojničko-hrvatskoga krasa	204
Zemljoslovje hrvatskoga krasa	208
Tloznanstvo krajiškoga krasa u Hrvatskoj	222
34. Potankosti o podnebju na austrijsko-ugarskom krasu uz osobiti obzir na hrvatski primorski kras.	
Obćenita razprava o kraškom podnebju i kako se ovo dojima porasta	230
Zima, jug, bura	233
Proljeće, ljeto i jesen	241
Mjestne oznake podnebja: Primorje i ostrvљje	245
Hrvatsko visočinsko podnebje	245
Hrvatski primorski kras	247
Metereologički opažaji na austrijsko-ugarskom krasu	248
35. Razgodači postupak. Razprava Karla Peyrera c. kr. mnisiterijal. savjetnika u austr. ministar. za poljodjelstvo	252
36. Naše današnje znanje o brstu i brstiku	282
Uvod	282
Kako različitim vrstima stoke prija brst	282
Valjanost brsta po vrsti drveća	288
Čvrstoća i ukus različitoga lišća	298
Valjanost brsta po starini mu i po starini drveća	304
Vrednoća druge krme i brsta prema sienu	306

— IX —

	Strana
Lučbena prouka brsta omjeriv ga o drugu krmu	307
Uzgoj brsta	322
Nabavljanje i spravljanje brsta	326
Kako se mjestimice postupa s brstom	330
Dudovo lišće	343
Koliko brsta daju šume	344
Koliko stoji brst	347
Dovoz brsta	349
Način krmljenja	350
Knjižtvo o brstu	354
Zaglavna	355
37. Podatci o napredku ogolećivanja u najnovije doba	356
Dalmacija	356
Austrijsko primorje	356