Veljko ROGić, Zagreb

O GEOGRAFSKOJ MISLI, GEOGRAFSKOJ DISCIPLINI I GEOGRAFIJI U HRVatskoj

Razvoj geografske misli u odnosu na kasno izdvajanje disciplina

Predavači sada godina kolegij "Uvod u geografiju" studentima geografije na PMF-u nastojao sam primarno istaknuti suštinski razliku između dugo-trajnog i raznovrsnog oblikovanja geografske misli kao bitnog dijela enciklopedijskog svjetonazorita prirode i društva, od geografske znanstvene discipline koja se postepeno oblikuje tek u prošlom stoljeću.

Razlikovanje je vrlo važno. Mnogobrojni prikazi, pregledi i studije razvoja geografije, osobito svješne i historije geografije, u tečnji da predoće različite faze oblikovanja te najstarije "matične" geografske kompaktnosti postaju, ucrtavaju, univerzalni prikazi razvoja gotovo svih prirodslih i većine društvenih nauka.

Tradicionalna i mitološka znanja u svijetu kao prostor razvoja ljudskog društva povezala je i sistematsko prvi puta jonska filozofsko-geografska škola u zapadnom maloazijskom primorju.

Tad je i nastao termin geografija kojim se željio istaći suština misaona djelatnosti koja ima cilj spoznati osobine Zemlje kao ljudskog obitališta. Misao o djelatnosti sistematizacije empirijskih spoznaja ostvarila se verbalnim opisom i likovnim predstavljivanjem koji postaju temelji komparacije i izrađivanja tradicionalnih svijesti svakih fenomena Zemlje kao ljudskog obitališta. Dvojstvo između spektakulativno-orijentirane geografije koja nastoji spoznati globalna obilježja Zemlje kao ljudskog obitališta i praktički orijentirane primjenjene geografije koja je trebala služiti kolonijalnom-komercijalnoj ekspandaciji grčkih polisa u mediteranom prostoru, karakteristično je obilježje tog najranijeg inicijalnog perioda nastanka geografske znanstvene misli.

Filozofsko-spektakulativna univerzalna geografska naučna misao i logofilosofski spisi tzv. jonske škole najupe su se oplodili u klasičnom eleksandrijskom periodu na čijim se temeljima odašila rimska, arapska i evropska renesansa geografija.

Bez obzira na kolebanja između uspješnosti i opsega globalnog spektakulativno-orijentiranog i praktično primijenjenog logofilosofskog regionalno-geografskog rada (aleksandrijski, pitagorejski, atenjski, rimski, bizantski, arapski i evropski) otevoren je veliki dijel jevi otkrivanja geografske znanosti. Sastavni dio ove znanstvene misli je znanstvena geografska disciplina.

Geografsko-statistički prikazi osobito su se razvili u prosijetnje-kako-razdoblju 18. stoljeća prvenstveno u Francuskoj, zatim Prusku i Habzburškom imperiju. To je doba prve inicijalne diferencijacije niza posebnih znanstvenih disciplina koje su do tada bile sastavni dio univerzalne enciklopedijske opće geografije.

Geografska društva osnovana u vladajućim strukturama vodećih evropskih država poticaju sistematska istraživanja prostora njihove stvarne i potencijalne imperialne ekspanzije, a novosnovanije univerzitetske katedre geografije preuzimaju ulogu rasadaštwa sistematiziranih geografskih znanja o Zemljinoj površini kao jedinstvenom objektu geografskih istraživanja.

Zemlja površina kao jedinstven tradicionalni kompleks atmosfere, litosfere i hidrosfere, geofizika u kojoj se u funkcionalnoj međuzavisnosti razvijaju područni procesi sintetički shvaćane u kojoj se djeluje ljudskog društva postaje tako objekt procjene i iskustva geografske.

Da bi to nova geografija afirmirala svoju samostalnost i rason d’être morala je razviti vlastitu originalnu metodologiju.

Alex von Humboldt genijalno je formulirao sustav neove metodologije geografije kao sintetičke znanosti koja integracijom rezultata vlastitih analitičkih studija sa onim u njegovu doba još slabije diferenciranim prirodnim naukama. Taj veliki čovjek i intelektualac zbog toga nije samo utemeljitelj nove geografije nego i niza kasnijih diferenciranih prirodnih disciplina.

Nažalost upravo širina Humboldtovog koncepta nije u specijalizaciji istraživačkih pravaca prirodnih disciplina mogla biti zadržana. U prvoj varijanstvo vrijeme stope jedan godina način Humboldtovih blagoga sintetičkih studija, njegovog "Kosmosa", njegove temeljne ideje postaje izvanredno aktualno.

Karl Ritter razrađuje nezavisno temeljni humboldtovski princip spoznaje geografske stvarnosti Zemljine površine u okviru formulacije istraživačke metodologije podređene cilju obrazlaženja originalnosti različitih historijskih razvoja velikih, geografski diferenciranih svjetskih regionalnih kompleksa.

Iz temelja suštinskih, bliskih, ali metodološki različitih ideja Humbolte i Ritterove konceptije novi samostalni geografski kao sintetičke znanosti po svijetost kompleksu Zemljine površine nastali je Ratzevovo antropogeografske ističući prvenstveno ideju nauke posvećene odnosima čovjeka i geofizike. Slavljenjem težišta na proučavanje odnosa čovjeka i prirodnih elementa geofizike u vrijeme snažne ekspanzije fundamentalnih prirodnih znanosti u drugoj polovini XIX i prvoj četvrtini XX stoljeća dovelo je do razumljive nerazumoteža u dokumenta-
cijskom eksplikativnom materijalu geografskih radova.

Geomorfologija kao najuspješnije izdiferciranaja geografska disciplina u odnosu na blisku geologiju postala je tada zajedno sa još nezidiferciranom geografsko-geofizičkom klimatizacijom i razvijenim biološkim disciplinama te novom samostalnom metodologijom, osnova razvoja mnogobrojnih proučavanja obuhvaćenih općih pojma fizičke geografije nasuprot antropogeografije. Proučavanje elemenata takozvanog fizičko-geografskog kompleksa geofitere razvija se kako analitičkim, tako i sintetičkim metodama utemeljenim na Humboltovim idejama (ego- geni procesi u geomorfološki, prve kompleksne klasifikacije klimata, biogeografske sinteze koje su potakle proučavanja bicenova ideja dokucavje o pedosferi kao kompleksa i dr.). Antropogeografska proučavanja odnosa čovjeka i geofitere bila su zbog značajnijeg razvoja disciplina takozvanoj fizičko-geografskog kompleksa izrazito obilježena rezultatima i relativnom bogatstvom novih spoznaja tog počinju istraživanja.

Brojne novije spoznaje geneze i meduzavisnosti antropopogeno modificiranih oblikovanih elemenata geofitere odrazile su se u radovima antropogeografa kao priradno determinističke ili, prema anglosaskoj terminologiji, envirofamentalističke interpretacije.

Interpretacije odnosa geografski relevantnog djelovanja ljudskog društva u prostoru u ovisnosti o uvjetima prirode, osnovu logicu je posljedica bogatije i uspješnijeg razvoja pojedinačnih prirodnih slučajeva. Jedinstveno značenje zbog toga pripada većinu francuskoj geografskoj školi utemelje vijemobioloških prva ili jedinstveno značenje antropogeografskih stanovništva i naselja, izrazito je istraživanja t. v. teritorijalno proizvodnih kompleksa kao odraza jedinstvenog sistema planiranja privredne i svih društvenih djelatnosti.

Promjene i obogaćivanje istraživačkih koncepcija društvene komponente u geografskim istraživanjima u svrhemu ekonomsko-socijalnom geografijskom, osnovu postepeno formiraju vlastite metode i ciljeve istraživanja, koje kao jedinstven znanstveni sistem. Rezultati razvoja fizičko-geografskih i socijalno-ekonomskih grana geografskog znanstvenog sistema nalaze svoju primjeru u jedinstvenim analizama istraživanja regionalnih kompleksa istoj ćesto primjeri priradno determinističkog odnosa envirofamentalističkog pristupa rezultat koji je značajno u novim pristupima u geografiji.

Treba istaći međutim da su takve opće ocjene ipak suviše pojednostavljene, gotovo dogmaticke interpretacije značajnog opusa jedne intelektualno izvanredno plodne generacije geografa na razmeđu stoljeća. Francuske regionalne istraživanja postale su tada simbol samostalnosti i originalnosti geografske metodologije prilagođene objektu istraživanja. Ipak analiza velikog broja regionalnih studija glasovite francuske škole pokazuje kasne posljedice dominacije tzv. fizičko-geografskih disciplina, odnozno determinističke-geomorfološkim zaokrćivanja, naročito u vezi sa obrazloženjima tradicionalističkih oblika načina života (genre de vie) u termelinskom vježbanju kulturnih pogotova.

Razvoj ekonomskih znanosti, prvenstveno ekonomije prostornog razmeštaja ekonomskih djelatnosti Alfreda Webera i osobito Augusta Löshaca čije su ideje nasle directnu primiju kod geografa Christella, određeno je novo usmjerenje u geografskom istraživanju.

Elementi organizacije prostora, refleksi ekonomije, politike i kulture, zatim socijalne politologije, počinju značajno utjecati na razvoju tradicionalne antropogeografije sa njim predvodnjom osnovnim strukturama.

Karakteristično je da te značajne nove ideje i koncepte (socijalne i ekonomiske) nisu bitno utjecale na tradicionalnu ekonomsku geografiju o okviru antropogeografije. Ekonomska geografija, poznata kao "Handelsgeographie" njemačkih viših škola i univerziteta zadržala je uglavnom deskriptivno-praktički karakter.

Na osnovu Lenjinovih radova o razvoju kapitalističke ekonomije Rusija nastala je nakon Oktobera revolucije nova ekonomsko-geografska škola nastanjena u Baranskom.

Nova sovjetska ekonomska geografija koja je preuzela cjelokupni sadržaj klasične antropogeografije, uključujući geografiju stanovništva i naselja razvila je istraživanja t. v. teritorijalno proizvodnih kompleksa kao odraza jedinstvenog sistema planiranja privrede i svih društvenih djelatnosti.

Promjene i obogaćivanje istraživačkih koncepcija društvene komponente u geografskim istraživanjima u svrhemu ekonomsko-socijalnom geografijskom osnovu postepeno formulira vlastite metode i ciljeve istraživanja, koje kao jedinstven znanstveni sistem. Rezultati razvoja fizičko-geografskih i socijalno-ekonomskih grana geografskog znanstvenog sistema nalaze svoju primjeru u jedinstvenim analizama istraživanja regionalnih kompleksa primjenom u općem obrazovanju i politici racionalnog uredjenja prostora. Temeljni princip spoznaje originalnosti i individualnosti regionalnih kompleksa konsekventno je razvila francuska regionalna škola prihvaćajući i primjenjujući nove metode društvenih nauka. Nije stoga slučajno da među brojnim monumentalnim regionalno-geografskim sintezama svijeta francuska "Geographie Universelle" još uvijek i danas zadržava jedinstveno značenje. Nasuprot tome, pokušaj univerzalne sistematisacije regionalnih kompleksa F. Pasarela, slično ranijem pokušaju Herbertsona kao i Hetncstrov "uporedno" regionalni sistem, ostaju samo kao dokumenti historijskog razvoja geografije.

Suvremena dinamička razvojna faza čovječanstva često obilježena terminom znanstveno-tehničke revolucije određuje bitno drugačiji položaj i značenje geografije nego ranije.

Položaj geografije u još uvijek održanoj, iako preživjojoj, podijeli se na prirodne, društvene i tehničke discipline koje se potiču između zbog njenog t. v. mnoštanog odnosno kontaktnog položaja. Uvjeti podloške tzv. fizičko-geografskih i socijalno-ekonomskih disciplina kao kontaktna zona prirodnih, društvenih i tehničkih znanosti moraju biti integralni u jedinstvenim znanstveni geografskog znanstveni i jedinstvenoj geografiji.

Društvo o jedinstvenoj ili dvojnjoj geografiji odnosno o geografskom monizmu ili dualizmu tražit kada se geografija izdvojila kao poseban "mosni" odnosno "kontakti" sistem.

Pregled sastavnih komponenta tzv. fizičko-geografskog i socio-geografskih pod sistema geografija.
Definiranje medusobnih veza ekonomskih disciplina kao što su ekonomika agrara, industrije i servisnih djelatnosti, ekonomske prometa i ekonomske turizma sa odgovarajućim tzv. geografijskim izrazom, prometa i slično postaje osjetljivija i komplicirana, zbog toga je to slučaj sa odnosom demografija i geografije stanovništva.

Kartografija kao ključni dio nekadašnje enciklopedije geografije prva se izdvojila u samostalnu geosetu disciplinu.

Kartografija na geografskim univerzitetima i znanstvenim institucijama uglavnom preuzima temeljne rezultate rada geoseta-kartograf, ali zato nužno treba vršiti funkciju redakta geografskih sadržaja na kartama različitog mjerila i namjene.

Geografsko istraživanje kompleksa geografije ostvaruje se primjenom rezultata analitičkih i specijalističkih studija na definirane prostorne cjeline. Spoznawa i vizuelno-tekstualna interpretacija njihove kompleksne originalnosti isključivi je posao geografa koji se samo u fomalističkoj klasifikaciji označuje kao regionalni geograf. J. Roglić s pravom ističe da svaka geografija mora biti regionalna ako želi biti geografija i utemeljena na konkretno definiranoj regionalnoj cjelini prostorne stvarnosti.

Objekt, metode i primjena

Kratki pregled nastanka i razvoja enciklopedije geografske nauke misli iz koje su dezintegracijom i osamostaljavanjem nastale nove discipline, paralelno sa prvom formulacijom geografskog koncepta proučavanja odnosa društva i ostalih elemenata geografije, omogućio nastajanje ove samostalne geografije u XIX stoljeću, pokazuje da temeljni problem egzistencije, odnosno razvoja suvremenih geografi je nastaje njen objekt i metode proučavanje te aplikacija njihovih rezultata.

Objekt istraživanja geografije nužno moraju osta ti geografski kompleksi geografije. Iako je teoretski moguće pluralnu oznaku zamijeniti singularnim pojmovima geografa, pojasnjava sfera što odgovara rasculari 'ljudskom obolom'o, odnosno općenito geografskoj sferi (koja je sinonim za životnu sredinu ili ljudski okoliš i stvarna raznovrsnost, 'možačnost' mnogobrojnih 'razvojnih', razvojnih i razvojnoznačnih geografskih kompleksa Zemljine površine opravda va takvu definiciju. Geografski kompleksi bilo kao fenomen općeg raširenja u svojoj svojnosti, bilo kao pojedine cjeline ili regionalno sistemati rane grupacije, rezultat su složenih procesa promjena na samih njihove relativne uloge u društveno ekonomskoj razvoju nego i njihove apsolutne transformacije koja je dvojaka: s jedne strane određena mijenjanjem prirodnih procesa (otjecanje, erozija, vegetacijai sastav, razvoj tla, klimatska i osobito mikroklimatska obilježja), s druge strane unesenjem novih 'antropogeni elemenata' (naselja, industrija, komunikacije i dr.) koji postaju generitori daljnjih složeni razvojnih procesi transforma cije prirodne osnovne.

Problem geneze i spoznaje procesa evolucije, odnosno cikličnog razvoja kompleksa, dakle, geografsko-geografski aspekt, postaje tako bitni sustavni elementi djelotvorne geografske studije prostorne kompleksa kao temeljni objekta geografskog istraživanja. Upravo genetski retrospektivni
suštinski dio suvremene spoznaje na osnovu koje je jedino moguće objektivno procjenjivati postojeće stanje kao i potencijalne mogućnosti, odnosno programne elemente razvojnog prospecta.


Primjena rezultata geografskih istraživanja jest danas kao i u prošlosti temelj njene egzistencije i ključni stimulans njegovog razvoja.

Ako apstrahiramo kulturno-historijski zanimljive analogije između razvojnih etapa enciklopedijski geografske naučne misli i klase organizacije historijskog oblikovanja društvenih formacija, jedinstvena nova geografija XIX stoljeća nastala je kao posljedica osobito naglašenih potreba gradskog društva sa ciljem vršenja izrazito istaknutih obrascevih, političkih i kulturnih funkcija.

Razvoj planske privrede nakon Oktobarske revolucije u SSR-Ru osobito je istaknuo važnost primjene geografskog istraživanja pored novodefiniranih obrascevih, političkih i kulturnih funkcija. Karakteristično je da se u skladu s osobito naglo narašćenim potrebama kompleksnih geografskih studija koje su u vezi s razvojem politike prostornog uređenja i regionalne planiranja, neposredno nakon II svjetskog rata pojavljuju brojni protagonisti tzv. "primjene geografije" pokrećući specijalizirane naučne skupove i nove publikacije. Ta karakteristična pojava jasno ukazuje na brzo rastuće potrebe za primjenom geografije izvan tradicionalne opće obrasno-kulturne djelatnosti.


Retrospektiv i stanje geografije u Hrvatskoj

Kao što je prethodno naglašeno i u razmicanju razvoja geografije i njegovog doprinosa kulturi, obražavanju i privrednom razvoju u Hrvatskoj, treba prezentirati i razložiti dugotrajne faze razvoja enciklopedijsko-univerzalne geografije od mladeži - u našim uvjetima jedna stoljetna razdoblja geografije kao nove samostalne discipline.

Prvi antički logografski opisi naših krajeva kao i kasnije geografske monografije tada poznatog svijeta, dio su općih tadašnjih spoznaja koje danas imaju osobitu vrijednost za historijsko geografske konstrukcije. Značajni siromašniji pokušaji srednjovjekovnih spisa, uglavnom komplikacija antičkih geografskih spoznaja imaju u tom pogledu značajnu važnost. Udaljenost našeg prostora od sredista razvijene arapske geografske djelatnosti uzrok je da osim manjih kartografsko-deskrptivnih osvrtova na neke krajeve ne raspolažemo za suvremeno-historijsko geografsko istraživanje znatnim izvorima arapske geografije. Renezansno razdoblje je u pogledu geografskih znanja na našem prostoru nesnažno jaka i sama sebi oziroma na blizini i kontakti sa žaristima renesanse nautne i umjetnosti moglo i više očekivati. U XVII i XVIII st. kao prekretenom razdoblju u razvoju enciklopedijsko-univerzalnih geografskih radova, nastali su brojni geografski prikazi vrlo složeni za suvremene studije (Marsigli, Ritter Vitezovic, Valevason, Evlija Celebi, a naročito A. Fortis, B. Hacquet, F. W. Taube, Piller-Mitterbacher, Engel, Katančić i dr.).

Djelomično to je vezi s općim enciklopedijsko-geografskim prikazima, ali uglavnom zbog vojnostrateških potreba, nastaju kartografski prikazi koji se baziraju u neposrednim geodezskim primjerima.

Enciklopedijski prikazi dijelova našeg prostora, osobito Vojne Krajine (Frass, Bach, Hietziog, C. Patel) odgovaraju sljemnim enciklopedijskim prikazima iz Evropi. Budući da je geografija bila nastavni predmet, nastaju i prvi tekstovi koji imaju karakter udžbenika i prinuđenu kao što je Röpfel "Kratke zavjet zemaljskog ispitivanja Horvatske i Vugarske zemlje" odnosno Seljanov "Zemljopis pokrajina ilirskih". 

10
Karakteristično je da upravo geograf P. Matković prije osnivanja katedre za geografiju osniva zajedno s M. Zorićem statistički ured za teritoriju banske Hrvatske. Prva geografska monografija teritorija banske Hrvatske koju je napisao Matković 1873. po sva sva dejstva je bila u budućnosti nosa karakterističnog naslova "Hrvatska i Slavonija u svojim fizičkim i du- ševnim odnosajših" odgovara sljem monografijama nastale u Evropi do druge polovice XIX stoljeća.

Osnivanje geografske katedre trebao je označiti početak razvoja naše geografije kao nove samostalne discipline.


U skladu sa svojim obrazovanjem i sklonostima P. Matković i V. Klačić više su bili orientirani historijom nego prirodnim naukama. P. Matković osim statističko-opsne interpretacije našeg prostora razvijaja historijsku geografiju i u smislu prikupljanja i kritične obrađe grade putopisaca, o osobinama II. Evrope nego li u smislu istraživanja procesa evolu- cionih ciklusov formiranja naših kulturnih pojaveza. V. Klačić se nakon početnog interesa za geografski okvir historijskog zvivanja (zemljiopis zemalja u kojima obitavaju Hrvati) gotovo u potpunosti orijentirao na historijski studij.

Od osnutka katedre za geografiju 1883. g. pa do 1893. do kada ju vodi prof. vod. Matković prevladava determinističkim obilježjima u smislu ideja Karla Rittera. Odsjek značajnog razvoja prirodnih disciplina koje su snažno utjecale na geografske studije u Evropi pojavljuju se u radovima mlade generacije okupljene oko Hrvatskog prirodoslovnog društva. To je doba joj ujvečen vrla slabie izdvojnosti pojedinih prirodnih disciplina, tako da je vrla teško danas odrediti osnove istraživačke diferencija geologa, geografa, geofizičara i drugih. Bibliografija geografskih radova M. Senoe objavljena 1917. godine to najbolje pokazuje.


U osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj nastavi u publicističkim radovima, osobito onim koji su popularizirali prirodoslovna znanja, geografija je za- stupljena u svom tradicionalističkom enciklopedijskom smislu. U tadašnje vrijeme je formalno-institutionalno slabie izdvojnosti težišta moguće je kazati da je opći kulturni doprinos generacija okupljene oko Prirodoslovnog društva bio neznamjivo značajan i plodon idejama i inicijativama.

Nažalost pokušaj se izradom jedne geografske monografije Hrvatske ostvariti svojevrsna sintetička i prva originalno-geografska obrada našeg prostora nije uspio. Tzv. "Prirodni zemljeopis Hrvatske" zapo- čet sa velikim ambicijama i nadama ostao je nažalost, nepotpun i nedovršen. Osim cjeloživotnog napisanog preglednog historiografskog prikaza geografskog upoznavanja našeg prostora i nepotpunih fizioloških deskripcija taj je rad dopunjen uglavnom, samo tekstom i izraznim podacima, tradicionalno izdvojenih krajeva Hrvatske.

Nakon H. Hranilovića geografsku katedru vode A. Gavazzi i M. Senoe. Znanstvena orientacija na hi- drografiju i klimatografiju A. Gavazzi i ovo je samo pri- vidno različita od M. Senoe koji stoji pod snažnim utjecajem F. Ratzeba, jer je i on pripadao generaciji prirodoslovnca zaokupljenih geomorfološkim i hidrografskim fenomenima našeg prostora.

Tipak, organizacijsko razvijanje jedinstvene geografske katedre na tzv. Geografski zavod i Zavod za fizičku geografiju prvi pod vodstvom M. Senoe, a drugi A. Gavazzi, istakne su šetni dualizam fizičke geografije i antropogeografije. Usprkos postignutim prvim rezultatima za istraživanje geneze našeg re- ljeva, tipova klima, vodene cirkulacije, tipova naselja i prometnje mreže, idejno formiranje nove geografske ideje kao jedinstvene discipline ostalo je još uvijek u embroniranom fazi.

Osnivanjem Ekonomsko-komercijalne visoke škole, prethodnog današnjeg Ekonomskog fakulteta, nastao je nov visokoškolski centar studija eko- nomske geografije. Organizacija studija i razvoj te grane u nas pokazuje izrazitu sličnost sa njemačkim katedrama "Handelsgeographie" koje su u glavnom ostale po strani od snažnog inovacijskog vlaš motiviranog idejama organizacije i ekonomike prostora.

Usprkos pokretanjem Geografskog glasnika kao prvog geografskog znanstvenog časopisa koji nije uspio zadržati kontinuitet redovnog izlaženja, znatno uvećanog broja geografija i veće publikističke djelatnosti, geografija u Hrvatskoj nije ni u čitavom me- duratanom periodu uspjela ostvariti jedinstvenu i originalnu vlastitu znanstvenu orientaciju. Od druge generacije do opisanih peti zavoda Z. Dugačić 2008. godine bavio se različitim pitanjima opće i regionalne antropogeografije, O. Optiz geomorfološkim istraživanjima. Na EKVS pored Lukasa koji je protagonist primjesuje ideje njemačke geopolitike pojavljuje se i N. Peršić sa manjim radovima o stanovništvu i pridonosnim djelatnostima. Izvan institucionalno formiranih katedara pojavljuju se brojni radovi različite tematike, među kojima treba prezentativno istaći rado- ve J. Rubčića i L. Marečića za primjer te je R. Roglića za krš.

Pokusa izrade nove geografske monografije teritorija Hrvatske i Bosne pod uredništvom Z. Dugač- kog morao je bez obzira na vrlo ograničen broj geografa i opće nepovoljne uvjete biti ostvarena samako kao pregled pojedinačnih prikaza predstavnika čitavog niza prirodnih, društvenih i tehničkih znanosti. To je bila geografija samo po naslovu ali ne po obradi sadržaja. Svega pet geografa (Lukas, Dugačić, Optiz, Rosandić i Peršić) obradili su manji broj poglavlja (geopolitički položaj, geografski izgled, vode, demografija, promet, naselja), a sva ostala obilježja prirode i društveno-ekonomski razvoja djeluju većeg broja stručnjaka drugih disciplina, dok kompleksne regionalne sintezu nema.

Geografska nastava u školama također je zadržala deskriptivni sistem prikaza pojedinačnih fenome-
na prirode i ekonomskog razvoja. Od svega 6 obja
vijenih doktorskih disertacija međuratnog perioda
objavljene su samo tri uključivši jednu sintešičko
regionalnu studiju Mljet.
Nakon oslobađanja nastaje najveći u pravom
smislu sudbinski prelom u razvoju geografije u Hr
vatskoj. Osnivanjem jedinstvenog geografskog institu
ta 1946., u okviru Filozofskog, odnosno od 1947.
novog PMF-a stvoreni su bitno povoljniji uvjeti raz
voja jedinstvene geografske discipline.
J. Roglić i I. Rubić pokreću osnivanje geografskog
društva Hrvatskih i Geografskog glasnika kao prvog
redovno objavljivog znanstvenog časopisa.
Iako je istraživački rad specijaliziran, jasno je
istaknut cilj da se geografija razvija kao samostalna
i originalna nauka u neposrednoj suradnji sa bli
skim geodisciplinama u PMF-u kao i ostalim dru
štvenim i tehničkim znanostima. Nasuprot malo
brojnim doktorskim disertacijama međuratnog pe
rioda nova prva poslijeratna generacija geografa
osim dva izuzetka upravo razvoja primarno usmje
renost regionalno-kompleksnim studijama što naj
bolje pokazuju objavljene disertacije. One ukazu
ju na ključni prelom u razvoju struke koja se, prema
tome, tek u tom poslijeratnom periodu, prema ob
jektu istraživanja, metodologiju i primjeni rezultat
opo prvi puta oblikuje kao samostalna disciplina.
Preko 1.100 diplomiranih geografa pretežno se za
poslije u srednjim školama, ali je po prvi puta nji
hov dio nastavio rad i u praksi prostornog planira
ja te drugim ustanovama izvan naše prosječne
djelatnosti.
Ako se ograničimo samo na tzv. izvorne objavlj
ene znanstvene radove u domaćoj i stranoj periodič
broj prelazi 500 rasprava. Na jedinstvenom geogra
skom odjelu usjedno je obranjeno preko 40 doktor
skih disertacija, koje su, osim rijetkih izuzetaka,
objavljene prikazivane, recenzirane i znatnim dijel
om citirane. Zvačne i magistrske geografskih znanosti
steklo je 70 kandidata i njihove su radnje također
pretežno objavljene.
Treba istaći da je početna faza nastanka suvremene
jedinstvene geografske discipline u našoj sredini
moglo obećavati u smislu razvoja kompleksnog re
gionalnog studija. Specijalistička orijentacija i rela
tivno slabije intenziteta istraživačkog rada usmje
renog na kompleksnu regionalnu problematiku
nije se ipak mogla izbjegti. Specijalistička su istraži
vanja dala brojne geomorfološke, agrarni i urbano
geografske studije i osobito rasprave o stanovništvu
sa naročito brojno zastupljenim radovima posveće
nim migracijama, osobito fenoma naših radnika
u izoxmestvu. Kompleksne primijenjene studije prometne
valorizacije našeg prostora, historijsko geogra
fske studije i proučavanja brojnih aspekata central
alno-funkcionalne organizacije, studije kompaktnih
regionalizacija, nova istraživanja voda, prvenstveno
tekućina, paleoklimatološka istraživanja te proble
matika turističke valorizacije, glavne su pravi specij
alističkog istraživanja. Tzv. regionalna geografija
ostalih dijelova svijeta sacijem razumljivo nije i ne
može biti osnovana na originalnom istraživanju (što
je razumljiva razlika od većih centara razvijenih ze
malja). Među mladom poslijeratnom generacijom
treba naročito istaći pojavu novih suvremene i origi
nalne političke geografije na Fakultetu političkih
nauka. Evanđelka geografija na Evanđelku na
kuketa uslijedno obnovu u novim uvjeti
ma i novim metodama nalazi se povezano sa gene
racijskom smjenom u prelaznoj fazi prilagođavanja
nojoj organizaciji. Zagrebački geografski centar po
tako je razvoj osim na Političkom fakultetu tako
der i geografije u Rijeci i Splitu.
Pod utjecajem novog centra cjelokupnog geograf
skog rada na Marulicevom (Građevinski zavod)
Geografsko društvo, odnosno Šavej, kao i jedin
stveni Sveučilišni Znanstveni institut, prelomno je
napred lin slabo geografski rad u smislu znanstvenog
istraživanja, primjena geografije u obrazovanju
svim razinama školstva, praktičnom životu (urba
nističke institucije, primjenom planiranja) i širokoj
popularizaciji i narodnom prosvjećivanju. Novi cen
tar daje inicijative za osvrtavanjivanje geografske
nastave (novi nastavni programi i njima prilagođe
nog suvremenih udžbenici) doprinose širenju ge
ografskih znanja kao neophodnog elementa od
kulture. Ograničenje nužnog i potrebnog foda sati
nastave geografije znači da su suvremene, dodatne mnogo
će i složenije napore za prilagođavanje reduciran
ih geografskih nastavnih sadržaja novoj situaciji.
Prva geografska monografija našeg teritorija "Geografija Hrvatske" ima obilježje prve geogra
fske sinteze i znači početkom 80-ih godina ostvar
je težnji izraženih, ali neostvarenih na početku sto
ječa.
Danasnji položaj, a još više budućnost u poslij
ratnom periodu oblikovane su novosti jedinstvene hrvat
ske geografije sa centrom na PMF-u određeno je
njenom protagonistima, njihovim radom i odnosom
prema ostalim geoznanostima odnosno kartografiji
i ekonomsko-socijalnim disciplinama. Nažalost do
bna struktura glavnih nosilaca suvremene naše ge
ografije danas je krajnje nepovoljna. Naš geografski
centar, rasadiste naših kadrova ima samo 2 asisten
ti, dva dobro (od 26-35 godina), samo 2 docente (u dobi
od 41-45 godina), u svakom jednom profesora u dobi
od 46-50 godina i većinu docenata i profesora koji su
stari od 50 godina.
Sretna okolnost da se geografija nalazi na PMF-u
omogućuje suradnju sa prirodoslovnim geoznan
stvenim disciplinama. Ta suradnja treba biti osva
rena već u organizaciji studija (nažalost prije je bila
bog du i u znanstvenom radu). Do sada je ona rela
tivno dobra na racliji geologija-geomorfološka
Geomorfološka istraživanja uspješno se ostvaruju u
suradnji sa geologima i klimatologa Geofizičkog za
voda uglavnom obraduju klimatošku problematiku u
znanstvenim projektima Geografskog zavoda, odnosno
objavljaju klimatološke studije u geografskim
publikacijama.
Odnos geografskih specijalističkih orijentacija
mora biti jasno utvrđen prema ostalim geoznanosti
ma, osobito geodeziji kao i ekonomskim disciplina
m. Suradnja sa studijem povijesti relativno je do
bra obzirom na zajedničko osobljavanje geografija
istoričara kao dvopredmetnih nastavnika. Primje
na rezultata geografskih istraživanja u prostornoj
planiranju koja je se prvi puta počela uspješno
ostvarivati u 80-im godinama ima velike mogučno
stati razvijajući originalne metode istraživanja kom
pleksa geosferi koji mogu biti temelj interdisciplinarnim istraživanjima i njihovoj primjeni.

S obzirom na činjenicu da u obrazovnom sustavu ne mogu biti zastupljene sve znanstvene diferencirane geodiscipline, geografija mora zauzeti ključno mjesto, jer objedinjuje temeljna znanja o strukturi i značenju prostora uključujući komparativni pristup spoznaji problema našeg i svjetskog prostora.

Zusammenfassung
ÜBER GEOGRAPHISCHE IDEE, GEOGRAPHISCHE DISZIPLIN UND ÜBER DIE GEOGRAPHIE IN KROATIEN

Veljko Rogić

Der Autor hebt den Grundunterschied zwischen der Entwicklung des geographischen Gedankens und der relativ späten Formung der geographischen Disziplin hervor.

Das Problem des Inhalts, der Methoden und Ziele der Erforschung der geographischen Disziplin als eine Folge der Differenzierung der Geowissenschaft und einer Reihe anderer Richtungen der Erforschung des Georahmens bestimmen auch heute ihre Lage und Bedeutung.

Ihre klare Bestimmung im Verhältnis zu diesen Disziplinen und zu den Richtungen der Erforschung beläuft das Grundproblem der Entwicklung der Geographie und ihrer Gestaltung in der Gesellschaft.

In der Darstellung der Entwicklung der Geographie in Kroatien hebt der Autor die druchbrechende Bedeutung der nachkriegsperiode, die durch das Erscheinen der ersten komplexen regionalen Studien bestimmt sind, hervor.

Igor VRIŠER, Ljubljana

RAZVOJNE DILEME SUVREMENE JUGOSLAVENSKÉ GEOGRAFIJE

Bez većeg okolišanja možemo konstatirati da je u posljednjim desetljećima jugoslovenska geografija sve više gubila na društvenom značenju i da je nje- na uloga u društvom životu, znanosti i kulturi postala marginalna. Njeno se značenje smanjivalo apsolutno i relativno.

Na njen relativno zaostajanje utjecala je opća društvena orijentacija u znanosti, koja je preferirala tehničke i određene društvene znanosti, kao na primjer sociologiju, historiju ili ekonomiju, a zapo- stavlja fundamentalne i prostorne znanosti (geosciences). Takvo je društveno usmjereno bilo izraz praktičnima, oportunistima i ideoloških predtrasada. Tek je u posljednje vrijeme došlo do određene promjene u toj politici, pa su i neke prirodoslovne zna- nosti, kao matematika, fizika ili biologija, pojačale svoj položaj. Geografija nije bila obuhvaćena tim promjenama, jer joj se kao izrazito sintetičkoj, ne- aplikativnoj i u prvom redu informativnoj znanosti nije pripisalo razvojno značenje i mogućnost sudje- lovanja u predstojećoj tehnološkoj revoluciji. Isto tako geografija je ostala po strani u upravo započetu- tom buđenju ekološke svijesti; geografija nije uspjela postići u toj novoj znanosti i ekološkom pokretu značajnije pozicije, nego su njene pozicije i funkcije preuzele fizika, kemija i tehnika.

U takvoj konjekciji naša geografija sve više relativno zaostaje i sve manje postaje interesantna za društvo. Dok se druge znanosti razvijaju i proširuju na nova znanstvena područja, geografija ne samo da stagnira nego i gubi nekad stečene pozicije. Te po- stupne promjene daju geografiji značenje prostorne informativne znanosti, ali bez nekog većeg značenja za produbljivanje znanstvenih spoznaja. Treba do- dati da i na tom informativnom području geografija konkuriru novi sile - to su u prvom redu komuni- kacijski medijski, televizija, radio i novine, koji su ažurniji i imaju bolje financijske mogućnosti za do- nošenje geografskih informacija. U stvari se događa da se stvara geografija bez geografa, odnosno da geografi nisu sposobni ili nisu u stanju da ispunjavaju zadatke koje od njih očekuje razvijajuće suvremeno društvo. Tako geografiji ostaje jedino još do kraja nerazjašnjena uloga »nacionalne znanosti«. Međutim i na tom području geografija postaje po- malo zbog gubljenja školskih sati u usmjerenu obrazovanju i nesposobnosti razvijanja moderne re- gionalne geografije Jugoslavije, sporedni školski predmet bez većeg utjecaja na odgoj i obrazovanje omladine.

Želimo naglasiti da to relativno slabije geografskog položaja u sustavu znanosti nije samo re-