

ars mathematicae

vladan panković

»NOVIJA FILOZOFIJA MATEMATIKE« (Zbornik radova, priredio Zvonimir Sikić), Nolit, Beograd, 1987.

U poglavlju »Značenje simbola«, autor knjige se pozabavio kosmološkim konceptima majanske kulture, većim brojem ritualnih obrazaca upoređujući ih sa astečkim; lokalitetom Rio Asul i mogućnostima arheologije religije kao relativno novije discipline, kao i problemima tumačenja određenih materialnih ostataka ove drevne civilizacije, ali i drevnih civilizacija uopšte. Iako se svaki čitalac neće moći saglasiti sa autorovim stavovima (s.96-97) da je »čovek neizlečivo religiozan«, »da je religioznost nešto prirodno i karakteristično ljudskoj prirodi«, odnosno, »da su očekivanja o prevazilaženju i ukidanju religije ne samo preuranjena, već i lišena svakog osnova«, ova studija umnogome objašnjava duhovni svet Maja i ne treba praviti paralele sa evropskim duhom, jer u njemu živeti i verovati nikad nisu imali znakove jednakosti kao što je to bio slučaj u kulturama Mezoamerike. Jedan od vrlo značajnih detalja na koje se autor šire i ne osvrće je da su »iznad groba vladara pravljene piramide, na kojima su se rituali i izvodili« (s.105), odnosno, činjenicu da je tek 1952. godine ispod piramide Hrama natpisa pronađena prva kripta sa sarkofagom, a da su do tada svi arheolozi i savremeni istoričari odbijali ideju, pa i samu pomisao, o istovetnoj ili bar delimično istovetnoj svrsi piramide u Mezoamerici sa onima u npr. Egiptu, iako je kod pojedinih starih španskih hroničara bilo ovakvih tvrdnjki!

Takođe, autor u ovom poglavlju čini grešku (s.110) kad govorci o majansko-astečkoj legendi o nastanku sveta. Macehualii nisu »obični ljudi« već preci Asteke i označavaju one koji su »zasluženi pokajanju«. Kecalkoatl na njegovog odlaska na istok u Oblast mrtvih (Mikltlan) i povratak sa tog puta, kada je sopstvenim pokajanjem stvorio ljude i kukuruz. Obični, današnji ljudi su tzv. tlakaocamatini (ljudi-majmuni) prema Analima iz Kuatitlana.

Naredno poglavje je »Popol Vuh i mit o božanskim blizancima« koje se bavi problemima prevođenja i interpretacije ovog, verovatno, najznačajnijeg majanskog dela, odnosno, Svetе knjige Maja-Kiče Indiosa, kao i silaskom u podzemni svet i jednim od najvažnijih majanskih mitova — mitu o božanskim blizanicima koji ima i svojevrstan kosmološki kontekst.

Poslednje poglavje je posvećeno »Pretkolumbovskim religijama i njihovim tragovima u savremenim verovanjima«. Uočavajući »sjaj prošlih vremena« i njegove uticaje na porobljena indijska plemena, odnosno na španski katolicizam na tlu Mezoamerike, autor vrlo jasno ukazuje na stvaranje novih verovanja, cesto i sinkretičkih, i kosmoloških koncepcata kod pojedinih majanskih zajednica koje su opstale sve do današnjeg dana i upućuje na istraživanja koja su u tom pravcu vodena.

Poseban je problem »Referenci i Bibliografije« koja prati rad. Bilo je neophodno, bar ovog puta, razdvojiti šta je korišćena literatura, a šta postoji jer se čitanjem vrlo lako može videti šta je sve autor koristio od ovde naveđene literature. Ukoliko je želeo da uz rad predstavi postojeću literaturu o ovoj vrlo interesantnoj oblasti onda je mnoga važna dela i njihove autore prenebregao (npr. : R. Acosta, G. H. S. Bushnell, M. Covarrubias, L. C. de Cook, P. Drucker, P. Garcia, H. Cunov, J. M. Longyear, B. Mc Afree, M. Olmeda, F. Peterson, Y. Paddock, M. L. Palacios, L. Sejour, G. Waine, B. L. Whorf, G. C. Vaillant, G. Zimmermann su samo neki od njih, pored već pomenutih sovjetskih). Takođe, neophodno je bilo bar navesti i radove brojnih španskih i indijskih hroničara, u ovoj bibliografiji, koji još uvek, s kritičkim iščitavanjem, imaju o ovoj materiji šta reći.

Suština ovog prikaza nije u umanjuvanju značaja i postojećih vrednosti ovako jedinstvene knjige u našoj kulturi i naući, već upravo ukazivanje na potrebu mnogo dubljeg i ozbiljnijeg, u svakom slučaju temeljnijeg, naučnog rada i pristupa ovoj oblasti koja je u Jugoslaviji potpuno neistražena i nepoznata, pa se čak ni na univerzitetima ili u institutima njome niko ne bavi. Stvarna vrednost ovog dela moći će se oceniti u našoj kulturi tek za deceniju-dve ukoliko ne ostane zaboravljeni pionirski poduhvat.

je »novija filozofija matematike« koncipirana, sasvim opravданo, s daleko većim pretenzijama no što je popularizacija novijih matematičkih teorija o fundamentima matematike, ili pak da bi bila samo »nastavak« dela Stefana Barkera »Filozofija matematike« koje se već pojavilo (pod rednim brojem 37) u istoj »nolitoj« biblioteci. Zbog toga nije na odmet reći nekoliko reči o pristupu ovoj knjizi. Noviju filozofiju matematike u celini mogu pratiti pre svega profesionalni matematičari, a uz nešto napora i oni koji su na opštem kursu matematike na fakultetima prirodnootičkog usmerenja prošli bar elementarni kurs algebре, matematičke logike i teorije skupova. Pa ipak za ove poslednje nije na odmet, dok je sa ostale, čije obrazovanje nije obuhvatalo gradivo matematike u traženom stepenu, praktično neophodno da svoja znanja obnove i dopune bilo iz standardnih univerzitetskih udžbenika, bilo iz veoma dobrih izdanja »Školske knjige« iz Zagreba u biblioteci »Moderna matematika« (npr. N. J. Vilenkin, »Priče o skupovima«, 1975.; L. A. Kalužin, »Što je matematička logika«, 1975.; H. Zsigmond, S. Mihaly, »Pristup modernoj algebri«, 1976.; V. N. Trostnikov, »što su konstruktivni procesi u matematici«, 1983. J. — L. Krivine, »Aksiomatička teorija skupova«, 1978., itd.) kao i iz mnogobrojnih izdanja drugih domaćih izdavača (npr.: M. Bertolino, »Matematika, prirodne nauke i marksističko obrazovanje«, Naučna knjiga, Beograd, 1980.). Ovo medutim nikako ne treba da uplaši one koji nisu spremni na takve »napore«, jer je tekst knjige moguće pratiti i bez udubljivanja u matematički formalizam, pa ipak i u takvom »krokuju«, i, u izvesnoj meri, intuitivno, spoznati veličinu postavljenih problema i veličinu uopštavajućih misli kojima se oni nastoje razrešiti. Čitaoca koji knjigu čita »impresionističkom tehnikom« treba takođe upozoriti da usmerenja u modernoj (novoj) filozofiji matematike, kao što su na primer konstruktivizam, empirizam, intuicionizam, itd, nisu uvek niti u svemu ekvivalentni sa istoimenim usmerenjima savremene opšte filozofije, niti da iz njih potiču. Sve generalizacije koje se čitaocu, ad hoc, nameću, treba stoga podvrći opsežnoj i sistematskoj analizi.

Na kraju, može se reći da je »novija filozofija matematike« delo od one retke vrste koje nam tek kad ga pročitamo pokazuje koliko nam je bilo neophodno, koliko bi nam bez njega pogledi ostali skučeni. Umetnost matematike u naše vreme sve više postaje matematika života, života kao umeća i umetnosti.

zašto je snijeg prljav? milovan tatarin

Pavao Pavličić, »RAKOVA DJECA«, Znanje, Zagreb, 1988, biblioteka »HIT«

Ako je u prethodnom svom romanu, u »Krasopisu«, Pavličić znalački uslojio priču tako što je, pored osnovne pripovijedne razine koja prati zbivanja uzrokvana anonimno pristiglim rukopisom, unio i maniristički obilježene relacije (odnos spram zbilje, tradicije, te odnos teksta prema samom sebi — metatekstualnost) i time zainteresirao ne samo konzumentski određene čitatelje već i one koji ponešto znaju o teoretskim eksplikacijama, a time onda priskrbio prilično povoljne vrijednosne sudove, u najnovijoj knjizi on će i najistrajnije re-

cipijente postaviti u ozbiljnu kušnju, naime, da roman dočitaju do kraja. I ovoga puta Pavličić se odlučio za vjerojatno najomiljeniji mu žanr, za krimić čija će radnja ponovo biti motivirana, sada već sasvim dobro poznatim autorovim načinom, nekim osobnim razlozima jednog od aktanata (»Radovan Sedlaček je moj prijatelj. Ne vidam ga dugo, doduše, to je komplikiran, ali on je moj prijatelj. Skupa smo odrasli«, str. 13.) što onda omogućuje da nosilac detekcije bude osoba, a to je baš ona nit koju Pavličić tako ustrajno slijedi.

čija je zanimacija upravo bitno drugačija od one koju tek privremeno preuzima. Da bi ovakvu aktorijsku situaciju omedio i dovoljno atraktivnim locusom autor poseže za odjelom za rak, što nas i nehotično podsjeća na sjajnu Orhelovu prozu »Uzbuna na odjelu za rak« iz 1983., unutar kojeg smješta zagovetna umorstva koja baš time i dobijaju pojačanu enigmatsnost. Ustrožen upit u realiziranom obliku romana istrage zamišljen je, recimo slobodno, tako sasvim ambiciozno, no njegovo otjelovljenje kroz čitav tijek ostaje vidno okrnjeno. Zašto?

1. Tretiranje jezika

Prva stvar (započinimo načinom koji je blizak i samom Pavličiću) koju će recipijent svakako zapaziti jeste autorovo služenje jezikom. Poznato nam je da konvencije ne trpe nikakove barokne pretrpanosti kada je o ovom žanru riječ, no, svejedno, nedopustivo je da se lingvistički pristupa gradi sa takvih pozicija kao da se ispisuje kakav standardni sudski izvještaj ili arhivski zapis. Pavličić predlaže jedan sasvim korektno i po zakonima našeg važećeg pravopisa sklopljeni tekst u kojem je gotovo nemoguće pronaći bilo kakvo jezično »iskliznuc«, neobično domišljenu i svježu leksičku jedinicu, neki neistrošen i neizravnjen iskaz koji bi bar malo pripomagao ionako malokrvnom i blijedom književnom organizmu. Pa čak i onda kada svojim junacima dopusti da se izražavaju dijalektom ništa se bitno ne mijenja u općem mrtviliu koje je još i više pojačano naglim, stršećim kajkaviziranjem izričajima što djeluju tako neprirodno usred sterilnog konteksta. Njegovi se akteri izražavaju napadno knjižki, suhoparno, upravo literarno. Na pojedinim mjestima sam autor daje do znanja da je svjetan tog svog nedostatka, pa onda i zapisuje nešto što može zazučati kao dopadljiva autoironija: »— U sadržaj se ne razumijem — reče Luka o onome što je video. — Ali, stil te neće uvesti među klasične naše književnosti. — Tko zna — prihvati Šoštar. — Sad je u modi dokumentarni stil.« (str. 131.) Ovakvi pasaži, a prisjetimo se da ih možemo pronaći i u »Krasopisu« (— A ja sam čitao neke važe knjige, znate!... — Što vam je to trebalo?«, str. 42.), slični su donečavna zapisivanja persiflazama o fantastici (»Glava mu je bila teška i u njoj je zujalo, trebalo je da stigne na promociju knjige za koju nije vjerovao da valja, i da tamo razgovara sa piscem koji mu je bio dosadan (drljao je nekakvu fantastiku), i da uz to pokuša i nešto prodati.« — »Stigle cigle«, u knjizi »Skandal na simpoziju«, Logos, Split, 1985, str. 161.) koju je isti ovaj autor pisao, a kasnije, kada je promijenio koncept, nastojao je na neki način opravdati to napuštanje i priklanjanje primljivim žanrovima prividnim osporavanjem stvaralaštva te ranije, inicjalne faze. No, bez obzira koliko u tim paragrafima Pavličić pokušava dati do znanja da i sam zna gdje mu se nalazi slabija strana time se u suštini ništa ne promjenjuje, dapače, samo se još jače potencira ono što je i bez toga suviše vidljivo. Citati rečenice koje se naprosto lome u svojoj neprivilačnosti i neelastičnosti veoma je zamorno jer nikako da se izade iz ustajale sintaktičke kolotečine u kojoj se ne može pronaći ni minimum erosa što bi čitaoca oslobođio stanja bespomoćne letargičnosti.

2. Zaista prazne romaneske koincidencije

Opće je poznato da kriminalistički roman nalaže ovladavanje korpusom konvencija (neka od Van Dineovih još su i danas djelotvorne) i da je u tome taj žanr nekako najzahtjevniji spram ostalih mu trivijalno bliskih srodnika. Spisatelj mora postići izvjesnu rutinu, pri čemu ne mislimo na vulgarno značenje te riječi, da bi uspio iskoristiti sve mogućnosti narrativne kombinatorike. Kod Pavla Pavličića jasno možemo vidjeti to ovladavanje strukturonom, no kod njega je taj proces otišao i više nego bi to uistinu trebalo. Naime, u svojoj hiperproduktivnosti ovaj prozaik je do te mjere automatizirao proces pisanja, a to je najgora stvar koja se književnom posleniku može dogoditi, da mu neke činjenice jednostavno promiču. Mislimo ovdje, prije svega, na unošenje nekih odista »papirnatih« romaneskih koincidencija, banalnih i prezivljenih. Stoga u samom tekstu možemo pronaći niz mesta koja ni najnajivniji

čitatelj neće prijeći bez podsmješljiva reagiranja. Kakvu reakciju uopće možemo i očekivati kada nam se podasta, neka nam se dopusti da malo prepričavamo, i opća mesta kakva su, recimo, slijedeća: Ivan Remetić želi da upravo on bude taj koji će ubojici postaviti zamku, ali odlučno je odbijen od pretpostavljenih s obrazloženjem da već postoji tom zadatku primjerenija i adekvatnija odoba. Međutim, kada se istražitelji pojavljuju u bolnici ustanovljavaju da je njihov »specijalac« baš nedavno doživio prometnu nezgodu tako da će Remetić ipak moći (zahvaljujući svemoći svog tvorca) zadovoljiti sopstvenu želju. Ili: čovjeku što je obolio od raka, a kojeg Pavličić oblikuje tako da za njega pobudi suočjevanje, na kraju saopštavaju, da bi završetak ipak bio sretan kao što su to nekada, a i sada, zahtjevale čitateljice od Mir Jam, Mahlerice i Daniele Steel, da on ipak nema bolest najgore vrste, a uz to se ona još i povlači... itd. ... Odista nevjerojatna preklapanja kakva možemo pronaći tek u jeftinim roto-izdanjima! Sigurno da je neratnički tijek, a takvih bi se mesta moglo navesti, nažalost, još sasvim solidno mogao proći i bez tih izlizanih topova koji nisu ništa drugo do izrazito oslabljujući faktori. Pa kada se oni pojavljuju kod autora Pavličićeva tipa onda je to još poraznije i tragičnije. Ne bi, dakle, štetilo malo više zadržavanja nad sopstvenim rukopisom.

3. »Briga« za čitatelja

Pavličić ne propušta prilike da u raznim (otvorenim) pismima upućenim našim starijim spisateljicama (I. B. Mažuranić, M. J. Zagorki, D. Jarnevićevi) naglasi i svoju izuzetno skrb (»Eto, pišući knjige, ja zapravo pokušavam naći barem jednu Ružu koju bih svojim pripovijedanjem usrećio, kao što ste vi usrećili stotine tisuća ljudi.«, »Otvoreno pismo Mariji Jurić Zagorki«, Treći program Radio Zagreba, 7/1982, str. 93. Ili: »Mome je temperamentu nekako primjereni da nastojim pisati za nekoga, da to neko osjeti kao da je tu izrečen neki njegov problem, da je tu formulirano nešto što je on sam želio formulirati, a nije uspio, da je prikazan njegov slučaj ili nešto slično.«, Quorum, 1/1988, str. 8.) kada se radi o recipijentu. Pribavljavamo se, ipak, da je Pavličić već pomalo i pretjerao u toj svojoj brižnosti budući da ona počinje poprimati i neke dovijantne oblike što se otjelovljuju u promatranju tih istih recipijenata, kao, ublaženo rečeno, mentalno retardiranih. Kako drugačije rastumačiti njegovu strast da objašnjava i najbjelodanije stvari i time blokira i minimum čitatelske slobode u nekom sopstvenom nastavljanju teksta. Pitamo se čemu dijelovi poput ovih: »... pa se njima svaki čas dogadalo da hlačama zagrebu po prljavom i stvrđnutom snijegu. Snijeg je bio prljav ZATO (istakao M. T.) što je u njega netko bacio otpatke kao da baca u vodu: prazna boca, kožica od salame, mrlje nečega crnog, valjda motornog ulja, a na dva mesta vidjeli su se

žuti tragovi gdje je netko mokrio.« (str. 80.) Kada Ivan Remetić želi otkriti počinjoca uvlači se u bolnicu, a da bi to izveo što neprimjećenje skida cipele. Nastavljujući priču, Pavličić zapisuje rečenicu: »Njegovi koraci na gumenim novima...« koja je čitatelju apsolutno razumljiva jer pretpostavlja da se Remetić u meduvremenu obuo. No, revnosni naš autor mora u zagradi, a odmah u nastavku, dodati i slijedeće: »... pred vratima se obuo.« (str. 211.) Ovakvi i slični ekskurzi djeluju izrazito nepočudno da kod recipijena izazivaju otpor zbog svijesti o postavljanju u položaj idiota kojemu se sve mora eksplikite naznačiti i koji nije tu da o napisanom razmišlja (a i »velike« mu se stvari u tu svrhu ovdu nude!) već da bespogovorno usvaja ono što mu se »servira«. Složit ćemo se da je u sadašnjem trenutku gleda Pavličića uglavnom formiran nekakav obzor očekivanja tako da se već mogu pretpostaviti i tekstovi oslabljene kvalitete, no ovakvi drastični padovi odista su zapanjujući, a za samog autora trebali bi biti i alarmantni. Jer, nemar i nebriga oko onog što se otiskuje može rezultirati samo marginaliziranjem autorskog opusa koji se polako uljuljkava u slatko pabirčenje po staroj slavi iz vremena »Lade« ili »Vilinskih vatrogasa«, ali i »Umjetnog orla« i »Večernjeg akta«. Nemamo, dakako, namjeru zahtjevati od Pavličića da se radikalno mijenja i da nam prenosi takve knjige koje će istog trenutka ući u kruti repertoar školske lektire, ali tendencije ka malo više pažnje pri koncipiranju i pisanju romana nikako mu ne bi štetilo.

Da razjasnimo: nismo od onih koji lamentiraju nad našom produkcijom i koji očekuju da se godišnje pojavi bar jedno remek-djelo (što je to?); nismo od onih što nisu pročitali ni jednu proru koja nosi Pavličićev paraf, a koji si dozvoljavaju da tog istog Pavličića uzimaju onda kada ne žele rabiti riječ šund ili kič, ali upravo to žele reći; nismo od onih koji kod ovog prozaika ne žele vidjeti zaista dobro napisan roman jer ih u tome prijeće različiti neknjiževni razlozi; nismo, konačno, kada je o prosudbi tekstovara riječ, nekritički subjektivni.

Sve smo ovo istaknuli stoga da se naš prethodni prikaz ne bi krivo shvatio i sveo pod označitelj preferiranja takve vizure koja vidi samo ono što je negativno dok za ono afirmativno nema niti najmanje sluha.

Radi se tek o jednoj kritičnjoj recepciji, a uvjereni smo da će i većina adresata nakon čitanja romana, ako ga uopće uspije privesti kraj, doći do istovjetnih zaključaka i uvidjeti slijedeće: nije pred nama dobra cjelina sa nekoliko »tanjih« mesta kakva se uvijek mogu potkrasti spisatelju, nego upravo zbir slabosti među kojima se ne može pronaći ništa što bi bilo u blizini ikakve književno-estetske relevancije. Dakle, iza primamljivog naslova »Rakova dječa« krije se samo jedno veliko razočarenje.

MHLJAVAN TATARIN

iluzija nemogućeg u mogućem nenad šaponja

Sreten Ugričić: NEPONOVLJIVO NEPONOVLJIVO,
vidici, Beograd 1988.

»Pisati znači imati mogućnost da se učini nemoguće. Npr: ponoviti neponovljivo! Ili, izreći neizrecivo, npr. i... Uspelim Ponavljanjem — a način za to su, prema samoj prirodi Ponavljanja, neisrpni — uobrazilja čitaoca lakše nego inače dovodi se u stanje u kom je i nagovestaj neke ideje dovoljan da dušu ispunji i očara, što je presudno kada se ima u vidu da je Tekst (ma koji tekst) i sačinjen jedino od jezikom formiranih nagovestaja (kognitivnih,

emotivnih, arhetipskih, itd.) I stoga što je, ne posredno ili posredno, bitna Namera svakog teksta da govori o Neopisivom, da ponovi Neponovljivo, odnosno — da se pokuša Nemoguće. Tekst pretenduje da bude nestvaran (a istinit) način postojanja Stvarnog. Namera (da se učini nemoguće) zato uslovjava Posedovanje koje je skrivena suština Teksta... Četvorojedelje nije nastalo zbog onog što se najčešće zna, a nego zbog onog što se najčešće ne zna,