

Baraćeve spilje nekad i danas

VLADIMIR BOŽIĆ

Iako mi speleolozi ne volimo zalaziti u već istražene spilje, pogotovo ne u one koje su poznate već dugi niz godina i o kojima se mnogo pisalo, ipak neke od takovih spilja povremeno posjecujemo ako zaslужuju posebnu pažnju. Posjete takovim spiljama obično su vezane za neke proslave ili godišnjice.

U čast 80-te obljetnice uređenja Baraćeveih spilja u turističke svrhe mala grupa od petnaestak speleologa iz Zagreba posjetila ih je na praznik Ustanaka naroda Hrvatske 27. VIII 1972. razgledala ih i konstatirala da su potrebna u njima još neka mjerena.

Položaj. Baraćeve spilje nalaze se oko 6 km istočno od mjesta Rakovice (cesta Karlovac — Plitvice) i oko 300 m zapadno od sela Nove Kršlje. Otvori Male i Velike Baraćeve spilje su na sjevernoj padini (zaravni) Baraćkog brda (600 m istočno od kote 361) uz sam izvor Baraćeva Luka. Iz izvora ističe potok Kršlja, a dvadesetak metara od izvora u Kršlju utiče potok Suvaja.

Koordinate spilja jesu:

— Mala Baraćeva spilja: $44^{\circ} 59' 7''$ sjev. šir., $13^{\circ} 23' 21''$ ist. duž., nadmorska visina 300 m.

— Velika Baraćeva spilja: $44^{\circ} 59' 8''$ sjev. šir., $13^{\circ} 23''$ ist. duž., nadmorska visina 330 m.

Spilje su označene topografskim znakom na karti Gospic 1:100 000. Pristup je najlakši iz Rakovice odakle treba poći na istok cestom prema Novoj Kršlji do početka Baraćeve Luke u Novoj Kršlji (oko 7 km cestom), a zatim nizbrdo kolskim putem u pravcu jugozapada oko 300 m do izvora uz rub polja ispod Baraćkog brda. Od izvora vode puteljci do spilja.

Ulaz u Malu spilju nalazi se 40 m južno od »malog« izvora (udaljenog oko 40 m jugoistočno od glavnog izvora) i 10 m visinske razlike iznad izvora, a okrenut je prema jugu. Širina otvora je 5,5 m, a visina 3 m. Od Male spilje vodi vijugavi put prema sjeverozapadu do Velike spilje (oko 150 m zračne udaljenosti i 30 m visinske razlike iznad ulaza u Malu spilju). I otvor Velike Baraćeve spilje je okrenut prema jugu, a dimenzije su mu: širina 5 m, a visina 4 m. Ulaz u Veliku spilju nalazi se oko 40 m iznad razine polja (izvora Kršlje).

Spilje su formirane uzduž izrazito razvijenih pukotina u krednim rudistnim vapnenecima koji su gotovo horizontalno uslojeni.

Prilikom razgledanja spilja dne 27. VII 1972. usporedivani su nacrti dra Josipa Poljaka od 1913. god. i nacrti Ivice Posarića iz 1960. god. Konstatirano je da su nacrti u osnovi dobro prikazivali spilje, ali je sve prisutne začudila činjenica da nitko od ra-

nijih istraživača nije prepostavio da bi se spilje mogle prostirati jedna iznad druge (Velika iznad Male). Da bi to provjerili jedna ekipa članova iz SOPD »Željezničar« prekontrolirala je s mjernom vrpcem i kompasom sve kanale spilja, dne 17. XII 1972. ih dopunila i snimila međusobne odnose u laza spilja i izvora. Za razliku od ranijih nacrta, koji su prikazivani odvojeno za svaku spilju, ovdje su prikazani zajedno da se bolje vide međusobni odnosi.

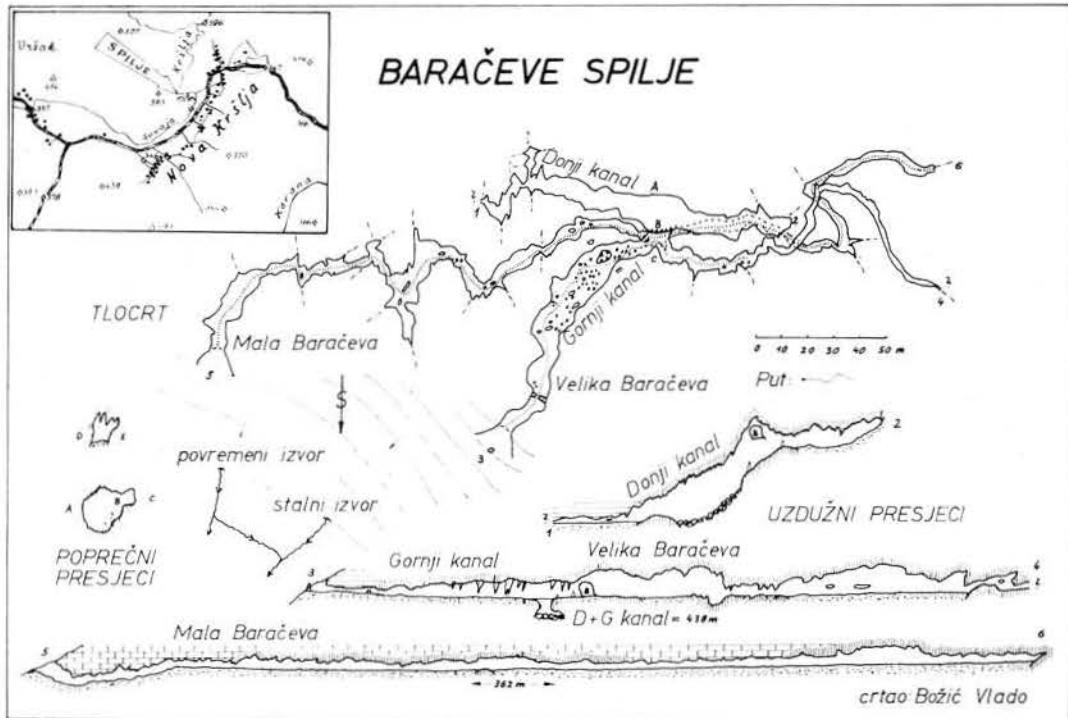
Zanimljivo je napomenuti da je tek posljednje istraživanje (izvršeno 17. XII 1972.) pokazalo prave odnose Velike i Male Baraćeve spilje. Ustanovljeno je da se spilje prekrivaju, odnosno da se Velika Baraćeva spilja svojim gornjim kanalom i zapadnim dijelom Donjeg kanala nalazi iznad završnog dijela Donje spilje, da se istočni dio donjeg kanala Velike Baraćeve spilje nalazi pokraj Donje Baraćeve spilje, te da su u relativno istoj razini.

Prirodna veza (prolaz) između spilja nije pronađena. Razvoj ovakovih sistema geomorfološki je moguć zahvaljujući horizontalnim slojevima. Detaljna geološka i hidrološka mjerjenja mogla bi pokazati da li se radi samo o jednom ili dva spiljska sistema.

MALA BARAĆEVA SPILJA ima glavni smjer protezanja zapad-jugozapad. Sastoji se samo od jednog, bez sporednih, kanala, i gotovo je potpuno horizontalna. Dužina kanala od ulaza do kraja spilje iznosi 362 m.

Počevši od ulaza spiljski se kanal najprije blago srušta oko 4 m na dužini od oko 10 m, a onda se opet postepeno uždiže, pa nakon 50 m dostigne visinu ulaza i tako se prostire dalje sve do svog kraja.

Ulazni dio spilje ima smjer prema jugu ali na kon 30 m skreće prema zapadu. To je ujedno i najširi dio spilje (7–8 m) bez siga. Tlo se sastoji od nekog blata i kamenja. Skrenuvši na zapad, stijene i tlo bivaju presvučeni sigastom prevlakom, a prolaz se susuje mjestimično na svega 1 m. Tu je vršeno proširenje prolaza. Na 80 m od ulaza spilja skreće prema sjeverozapadu i u daljinu dvadesetak metara tvori malu dvoranu, pregradenu nakupinama siga. Sjeverozapadna stijena te dvorance naročito se istice ostrim kristalima kalite u obliku korala s malim udubljenjima uz tlo u kojima ima pizolita. Hodnik spilje skreće tada prema jugozapadu, pa ponovo prema sjeverozapadu. Na 130 m i 150 m od ulaza nalaze se posred hodnika sigasti stupovi. Tlo se opet sastoji od blata (relativno suhog) i kamenja. Od 150–200 m od ulaza spiljski se kanal proteže u smjeru zapad-jugozapad i na 180 m od ulaza opet ima sigastih stupova. Stijene su pokrivene sigastom prevlakom. Do 250 m spilja ima pravac zapada. Na 220 m od ulaza strop se spušta svega na 1 m iznad tla tako da je tu iskopan rov dubine 0,5–1 m u dužini od 10 m. Od 250 m, gdje se nalaze dva lijepa sigasta stupa, spiljski se kanal nastavlja u pravcu sjeverozapada i kod 290 m naglo skreće u pravcu jugoistoka. Na mjestu skretanja stijene su prekrivene sigastim saljevinama, a na tlu se nalaze male kamenice pune vode koje se, međutim, mogu lako prijeći. Na tlu kanala i za



kamenica ima mnogo suhih pizolita, a kanal je u obliku kanjona. Visina do stropa iznosi i do 10 m. Od 320 m spilja se proteže u smjeru zapada i na 362 m od ulaza završava.

U krajnjem dijelu spilje ima mnogo lijepih si-gastih prevlaka. Na južnoj stijeni, na samom kraju spilje, ima mnogo potpisa, a ističe se i datum 14. VIII 1892. (dan otvaranja spilje).

Spilja je u cijeloj dužini relativno lijepo pro-hodna. Za posjetu je osim vlastitog svjetla potrebno ipak imati planinarske cipele i vjetrovku.

VELIKA BARaćEVE SPILJA ima glavni smjer protezanja istok-zapad, a sastoji se od dva glavna kanala (Gornjeg i Donjeg). Ukupna dužina svih ka-nala iznosi 438 m, a od toga je sada turistički pri-stupačno 140 m.

Pred ulazom u Veliku Baraćevu spilju nalazi se mala zaravan na čijem je sjevernom kraju siga visine oko 1 m i promjera oko pola metra, done-sena iz spilje. Otvor promjera 5×4 m, se nalazi ispod desetak metara visoke stijene i vodi prema jugozapadu. Spiljski kanal trokutastog profila pro-teze se u istom smjeru oko 100 m gotovo horizontalno. Na 15. m od ulaza je ostanak zida debelog oko 80 cm. Iza zida je dvorana promjera desetak m, visoka 7–8 m, u čijoj se sredini nalazi gomila izmetina (guana) šišmiša visoka 1 m. Tu se osjeća jaki zadan. Strop je u toj dvorani crn od boravka mnogobrojnih šišmiša. (U ljetu 1971. god. tu je boravila kolonija šišmiša od oko 1000 komada). Od ove dvorane nastavlja se dvorana „Slonovi nogi“ duga pedesetak, a široka 10–15 m. Visina stropa se kreće od 7–12 m. S obzirom da se u literaturi nigdje ne spominje ime ovoj dvorani, speleolozi „Zelježnicara“ dali su joj ime po sigama debelim 0.5–1 m, koje vise sa stropa u dužini od 5–10 m, a na kraju su kao nožem odsječene i podsjećaju na slonove noge. Dvorana je puna takvih sige koje završavaju na 0.5–1.5 m iznad tla, kao i stupova, pa zato put vi-juga između tih sigastih ukrasa. Sige su pretežno bijele boje dok je tlo sastavljeno od nabacanog ka-menja (tlo je poravnano radi lakšeg prolaza) i suhog blata smeđe boje. U pristupačnom dijelu spi-lje to je najinteresantniji dio.

Na 80. m od ulaza u tlu se nalazi jama promje-ra oko 5 m, duboka 7 m, koja se dalje proširuje. Dno jame se sastoji od urušenog kamenja. Put vodi s desne strane jame između siga. Desetak metara dalje od jame dolazi se do proširenja. Tu glavni kanal skreće prema sjevero-zapadu, a prema jugu se otvara široka provala (ulaz u Donji kanal).

Glavni se kanal nastavlja u pravcu zapada još četrdesetak metara i tako je prohodan. Sirina mu se kreće 5–8 m, a visina 7–15 m. Stijene su gole bez siga, osim u zadnjem sjevernom dijelu kanala gdje ima saljeva i stupova. Tlo je u ovdje ravno, a sastoji se od suhog blata. Desetak metara od ulaza u Donji kanal na maloj okuci kanala uz južnu stijenu jasno je vidljiva sonda dubine 0.5 m i oko nje ima još uvijek dosta komadića raznih kosti. Završetak toga kanala nalazi se na 140. m od ulaza. Spiljski se kanal i dalje nastavlja, ali danje nije prohodan za običnog posjetioca. Tu se u tlu otvara jama dubine 3–5 m koju nije moguće zaobići. Pri-likom uređenja spilje 1892. god. tu je bio postavljen drveni most koji sada leži istrunuo na dnu jame. Jama se proteže u pravcu jugozapada, a onda ka-nal opet skreće prema sjeverozapadu. Tu kanal po-staje užak svega 1–2 m, ali zato visok 2–10 m. Tlo se sastoji od vlažnog blata dok su stijene prekrivene saljevima, a sa stropa vise dugački stalaktiti. Ova-kove karakteristike kanal zadržava i daljih 75 m.

Kanal dalje skreće 25 m prema jugozapadu, pa onda 50 m prema sjeverozapadu. Na 25. m od ovog oštrog skretanja u pravcu sjeverozapadu na tlu se nalazi oko 0.5 m visoka gomila izmetina šišmiša, a svega par metara dalje sonda duboka 0.5 m. s dosta kosti u njoj i oko nje.

Na 250. m od ulaza tlo se uspinje za svega ne-koliko metara, a sastoji se od sigaste kore. Strop se srušta na svega 1–0.5 m iznad tla, pa se treba provlačiti. Desetak metara dalje tlo se srušta na prijašnju visinu i nakon 5 m kanal postaje nepro-lazan (preuzak za čovjeka) iako se svjetiljkom može osvijetiti još oko 5 m dalje. I sige sa stropa se srušavaju nisko tako da je dalji prolaz nemoguć. Dužina ovog gornjeg ili glavnog kanala iznosi 269 m.

Ulez u Donji kanal moguć je iz gornjeg na oko 100 m od ulaza.

Prilikom uređenja spilje tu je bila postavljena ograda, koja je međutim istrunula i leži polomljena na dnu kanala. Spuštanje u Donji kanal sad je moguće jedino s pomoću ljestvica ili užeta.

Od mjeseta spuštanja kanal se pruža u pravcu istok-zapad. Sirina na tom mjestu iznosi petnaest metara, a visina dvadesetak metara, dok je za spuštanje potrebno 17 m ljestvica. Strop je bogato ukrašen stalaktitima i do 2 m dužine, a stijene saljivima.

Premda zapadu kanal se uzdiže i oko 10 m od mjeseta spuštanja postaje horizontalan tvoreći dvoranu širine 10 i dužine 20 m. Na južnom dijelu dvoranе nalazi se 1 m visoka gomila izmetina šišmiša. Nastavljajući prema zapadu tlo se još uzdiže i u završnom dijelu dosije razinu glavnog kanala. U tom dijelu, naročito na južnoj stijeni, ima veoma lijepih saljeva. Na samom kraju tog kanala opet se nalazi velika gomila izmetina.

Na mjestu spuštanja u Donji kanal nalazi se na sredini kanala nekoliko lijepih stalagmita visine 2 i 3 m. Tlo je tu presvučeno sigastom korom. Prema istoku kanal se susuje na 10-12 m i strmo se spušta. Na 30. m od mjeseta spuštanja dolazi se na najnižu točku u spilji (30 m od mjeseta spuštanja ili 31,5 m od razine ulaza). Tu visina kanala iznosi 15-17 m, a tlo se sastoji od urušenog kamenja. Stijene i strop su prekriveni sigarom. Vidljivo je da podzemna voda povremeno tvori ovdje malo jezera.

Idući dalje prema istoku nailazimo na tlu veću nakupinu sigovine bijele boje koja podsjeća na stog slijena visine oko 4 m. Vrh tog humka je vodoranav i potpuno bijele boje. Vrlo su lijepo uočljivi kristali kalcita.

Deset metara dalje dolazi se na istu razinu kao i ispred humka ali tu kanal postaje nizak. Tlo je prekrito mokrim blatom s vidljivim tragovima nedavno tekuće vode. Dvije pukotine prema jugu daju nastupiti da iz njih dotiče voda, a kanal u smjeru istoka da voda u njega utiče. Završni dio je vrlo nizak, pun blata i neprolazan iako se može osvjetliti još par metara dalje. Dužina Donjeg kanala u smjeru istok-zapad iznosi 134 m.

Povijest istraživanja. Pred 83 godine, ili točnije 14. VIII 1892. godine osposobljen je prvi put u Hrvatskoj za turistički posjet jedan klasični speleološki objekt: Baraćeve spilje. (Prva spilja koju su u Hrvatskoj u većem broju posjećivali turisti bila je Modra spilja na Biševu prilagođena za posjet turista još 1884. god.).

Zbog svog zgodnog prirodnog položaja, tj. zbog lake pristupačnosti i blizine izvora, Baraćeve spilje su još u davna vremena služile kao sklonište i životinjama i ljudima. O tome govore brojne iskopane kosti i različiti prehistorijski predmeti u dvoranama Velike Baraćeve spilje. Za vrijeme burnih događaja iz povijesti Vojne krajine ove su spilje bile sklonište ljudima koji su se tu sklanjali od turske najeze. Prema pričanju ljudi samo ime Baraćeve spilje potiče od nekog Baraća koji je kod ovih spilja »u junačkom međdanu savladao bijesnog turskog gorostasa«.

S. Ljubić navodi da se ove spilje još zovu i Radakovićeve pećine (Vjesnik arheol. društva br. 2 god. VII str. 34: »Napomena k članku M. Kišpatića«). Odmah na početku Velike spilje još se nalaze ostaci zida koji je pred 200-300 godina vjerojatno služio kao obrana od napadača. U drugoj polovini prošlog stoljeća, nakon neuspjelog narodnog ustanka Eugena Kvaternika 1871. god. u Rakovici, kada su posjeti Plitvičkim jezerima postali brojniji, počela su i prva speleološka istraživanja pristupačnijih spilja okoline Plitvice.

Baraćeve spilje su već tada bile poznate. I opet zbog luke pristupačnosti, jer je jedina cesta u to vrijeme sa Plitvice prolazila blizu spilja i lijepih sigastih ukrasa, spilju su posjećivali ne samo ljubitelji prirodnih ljepota već i znanstveni radnici koji su proучavali život u spiljama (naročito šišmiša) i tragove nekadašnjeg života. Prvi napis o ovim spiljama potiče od I. T. Buneka pod naslovom »Die Wassernoth im Karste« iz 1874. god. Ostatak živih bića iz Baraćeve spilja naročito je proučavao prof. dr M. Kišpatić koji je 1885. god. u Vjesniku hrvatskog arheološkog društva (God. VII. br. 2, str. 11 i 34) objavio raspravu pod naslovom »Kosti iz Baraćeve spilje kod Kršlja«, u kojoj spominje kosti spiljskog medvjeda, hijene, a i kosti »pretpotpognog čovjeka«. Te nalaze je M. Kišpatić spomenuo i u svojoj knjizi »Slike iz geologije«.

Zbog objavljuvanja nalaza iz srednjeg vijeka (razni metalni nakit i oružje) opisanih u navedenim djelima interes za ove spilje je naročito porastao. Sve je više bilo ljudi koji su ih željeli vidjeti, ali i odnijeti koji dio od iskopina ili sigastog nakita. Da bi se to nekako spriječilo, Imovinska općina ogulinska dala je postaviti željezna vrata na ulaz, pa su tom prilikom uređeni i putevi kroz spilje, a na opasnjim mjestima u Velikoj spilji postavljena je ograda. U ovaku uređenu spilje izvršen je 14. VIII 1892. god. prvi zvanični turistički posjet u Hrvatskoj. Za ovu svečanu priliku bile su napisane i posebne pozivnice na kojima je pisalo:

Dne 14. kolovoza 1892. u 9 sati prije podne otvara se svečanim načinom uz sudjelovanje pjevačkog društva Lovora »Baraćevo šipilja« koja leži u občini Rakovici kraj Nove Kršlje.

To se podpisani odbor usloboduje Vaše p.n. gospodstvo k takovom pozvati.

Ulaginja od osobe 50 novč. Odbor Lazo Odanović Ante Biljan Franjo Marković predsjednik blagajnik tajnik

Na poleđini pozivnice bilo je napisano: Program

1. Sastanak posjetnika u 9 sati prije podne na mostu Baraćevom spiljom
2. Pozdrav p.n. gostiju po predsjedniku odbora
3. Ulaz u šipilju praćen sa pjevanjem pjevačkog društva Lovor
4. Doručak družbeni u Rakovici
5. Polazak na Plitvička jezera

(Fotografija ove pozivnice objavljena je u »Našim planinama« br. 4 od 1956. god. u članku »Planinarstvo u Hrvatskoj i speleologija«).

Ogulinska imovinska općina koja je vrlo zaslužna za uređenje spilja, nije se izgleda, o spiljama brinula na zadovoljavajući način, jer je već 1897. god. Društvo za uređenje i poljepšavanje Plitvičkih jezera zahtijevalo da se »što strožije nadzire ta krasna Baraćeva spilja koju je narod ne poznавajući prave vrijednote prirodnih divota često puta i nehotice oštećivao«. Nakon toga je spilje po-

novo uredila Ogulinska imovinska općina 1898. god., ali ih je povremeno uređivalo i Poglavarstvo upravne općine Rakovica.

Opis jednog izleta u Baraćeve spilje dao je J. pl. Sugh u »Obzoru« od 4. VIII 1898. god.

Baraćeve spilje spominje i Dragutin Hirc u svom djelu »Prirodni zemljopis Hrvatske«, štampanom 1905. godine.

Prof. Dragutin Franić u knjizi »Plitvička jezera« izdanoj 1910. god. opisuje kako su bile uređene ove spilje i kaže: »Iskopano je i odronjeno kamenje s neprolaznih mjeseta, niski su hodnici rašireni, ponori ogradieni a ulaz zatvoren vratima. Načinjene su klupe i stolovi pred ulaznim svodom a po spilji porazmješteni svjetionici za baklje i svijetce«, i dalje: »U Novom Kršlju može se svjetva za hod po spilji kupiti a može se i objed naručiti.«

Osim toga prof. Franić piše: »Nadzor na spiljom i spomen-knjigom povjeren je Ostoji Vraniću iz Kršlja, koji je valjda jednu trećinu svoga vijeka sproveo pod zemljom u Baraćevoj spilji i drugim susjednim spiljama. Po ocjeni prof. Franića treba »desetak sati da se sve redovito razgleda«.

Naš uvaženi speleolog prof dr Josip Poljak istraživao je 1913. god. zajedno s prof. drom Kochom spilje okolice Plitvice i 1914. god. objavio djelo »Pećine hrvatskog krša« II (Pećine okoliša Plitvičkih jezera, Drežnika i Rakovice). Istraživanje je izvedeno u okviru »Prirodoslovnog istraživanja Hrvatske i Slavonije«, a naručio ga je Matematičko prirodnoslovni razred Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. U tom djelu su prvi puta objavljeni nacrti ovih spilja i fotografije. Prema opisu J. Poljaka može se konstatirati da su spilje već bile zapuštene. Dapače, Poljak spominje polomljene sige, srušeni zid, razbacane kosti i kaže da je neki dr Gradt (vojni liječnik u Kršlju) odnio najljepše kosti.

Zadnji napis o Baraćevim spiljama prije II svjetskog rata bio je iz pera dra Ivana Krajača, zaslužnog predratnog planinara, posjetioca i istraživača naših spilja. On je 23. V 1925. god. posjetio Baraćeve spilje i svoj doživljaj opisao u »Hrvatskom planinaru« br. 7 od 1925. god. pod naslovom »Baraćeve spilje kod Rakovice«. Spilje je posjetio u pratinji jednog mještanina iz Kršlja »koji spilje pozna«. O spiljama se niti tada nije više nitko brinuo, jer je Krajač zapisao: »Spilja je nekada, navodno pred trideset godina, bila kultivirana« (govoreći o Maloj spilji), dok je za Veliku napisao: »Pred njom (spiljom) je očito nasuti teren valjda od kopanja u spilji, a usred toga ravnog terena стоји stup sige od po priliči metar i pol visine, koji je očito donesen iz spilje«. Od svog vodiča je Krajač saznao vrlo interesantan podatak: »da su spilje bile posjećivane pred tridesetak godina brojno, te da su čitavi nizovi kočija stajali pred Baraćevim brdom, koje su dovozale strance sa Plitvica, odnosno iz Rakovice i Senja, koji su dola-



Natpsi na sigama u Maloj Baraćevoj spilji
Foto: V. Božić

zili razgledati te spilje. Danas rijetko koji posjetnik zaluta ovamo«.

Ovo što je napisao Krajač vrijedi i za čitav period do današnjih dana. Te spilje više nije gotovo nitko posjećivao. Za vrijeme II svjetskog rata spilje su, kao i sve druge pristupačnje spilje kod nas, služile kao sklonište od neprijatelja, a poslije rata u njih su zalažili samo speleolozi i to tek u nekoliko navrata«. O njima je pisao ing. S. Božičević u »Našim planinama« br. 4 od 1956. u prikazu o povijesti speleoloških istraživanja u Hrvatskoj. Tokom 1960. god., kada su ekipi Speleološkog društva Hrvatske vršile sistematska speleološka istraživanja Like, jedna ekipa sastavljena od članova SOPD »Željezničara« iz Zagreba na čelu s ondašnjim studentom (danasa dipl. ing. Ivicom Posarićem) detaljno je istražila spilje, a 1971. god. spilje je posjetila jedna grupa speleologa iz SOPD »Željezničara« iz Zagreba i fotografirala ih. Kao što je naprijed rečeno posjet je upriličen i 27. VII 72. a 17. XII 72. izvršeno je završno istraživanje. Prema pričanju seljaka ovamo je osim spomenutih grupa došlo svega nekoliko pojedinaca kojima oni ne znaju imena.

Potrebno je ovdje napomenuti da je uređenje Baraćevid spilja 1892. god. imalo velik utjecaj na turizam u Lici (naravno, u ondašnjem smislu turizma, jer je dalo podstrek za uređenje i drugih spilja kod nas. Tako su karlovački ljubitelji prirode uredili za turistički posjet Vodenu spilju kod Sića (blizu

Krnjaka, dvadesetak km od Karlovca) 1892. god. Mještani Perušića (kraj Gospića) uređivali su od 1900-1903. god. spilje »Samograd« i »Medinu spilju«. Djelomično očuvani putevi još i danas olakšavaju posjet tim spiljama. Otprilike u isto vrijeme uređene su stepenice i olakšani prolazi kroz ulazni dio Gospodske pećine na izvoru Cetine u Dalmatinskoj Zagori.

Sve te spomenute spilje mnogo su posjećivane pred sedamdesetak godina, čega se još danas sjećaju stari ljudi iz okolice spilja. Otkrivanje novih spilja po cijeloj Hrvatskoj, kao i njihovo uređenje (1911. Sparožna kraj Rijeke, 1928. Vrlovka kraj Ozlja, 1929. Vranjača kod Splita, 1931. Spilja vile jezerkinje i Supljara na Plitvičkim jezerima, 1935. Cerovačke pećine kod Gračaca, Manita Peć u kanjonu Velike Paklenice itd) kao i izrada novih puteva uvjetovali su da prve uređene spilje pomalo padaju u zaborav.

Danas su Baraćeve spilje potpuno zapuštene. Tragovi uređenja se još i danas poznaju i još uvijek olakšavaju njihovo razgledavanje. U nekim iskopanim rovovima ima vode i blata ali su općenito kanali u dobrom stanju da je Donju spilju moguće razgledati u cijeloj dužini ((ko 360 m). Oko dviju jama u Velikoj spilji danas nema ograde ali je prolaz moguć.

Prema pisanju prof. Franića ranije je bilo moguće silaziti i u »drugu jamu« (Donji kanal) u kojoj se nalaze najljepši sigasti ukrasi u Velikoj spilji, međutim danas nema tragova nekog uređenja, osim polomljenih siga na mjestima gdje je jedino moguće spušтati se. Veliku spilju je sada moguće razgledati u dužini od oko 140 m.

ZAKLJUČAK. Na osnovi snimljenog nacrta spilja i sadašnjeg stanja sigastih ukrasa bilo bi moguće ponovo uređiti spilje za turistički posjet. Mogao bi se relativno lako uređiti kružni turistički put. Ulez u spilje može biti na otvoru Male, a izlaz na otvoru Velike spilje. Put može ići kroz Malu spilju otprilike 180-200 m od ulaza. Tu je potrebno probiti stijenu oko 4-6 m u Donji kanal Velike spilje. Tada bi se put mogao uređiti gotovo duž cijelog Donjeg kanala i na krajnjem zapadnom dijelu Donjeg kanala probiti stijenu (2-3 m) u Gornji kanal Velike

spilje. Odavde bi se išlo prema izlazu. Dužina turističkog puta bi iznosila oko 180 m u Maloj spilji, oko 70 m Donjem kanalu Velike spilje i oko 150 m u Gornjem kanalu Velike spilje, tj. ukupna dužina bi bila oko 400 m što bi se moglo u lagrenom hodu proći za oko pola sata.

U tu svrhu treba postaviti vrata na oba ulaza, malo dotjerati pristupne puteve od izvora do spilje, proširiti i uređiti postojeće puteve kroz Malu spilju, probiti prolaz u Donji kanal Velike spilje, uređiti put kroz Donji kanal (postavati stepenice oko 30 m visinske razlike na dužini od oko 50 m), probiti zid iz Donjeg kanala u Gornji i uređiti (dotjerati) put u Gornjem kanalu. Spilje bi se mogle ili elektrificirati (jer nekoliko stotina metara od nje prolazi struja) ili osigurati vodiča s karbidnim lampama (kao u spilji Golubinjači na Plitvičkim jezerima). Teren ispred spilje je idealan za ugodan odmor (šumica, livada, izvor). Postojeći put od glavne ceste (u dužini od 400-500 m) treba popraviti i omogućiti pri-laz kolima. Pred spiljom ima mjesta i za uređenje parkirališta. Uz relativno mala finansijska sredstva i dosta dobre volje ove bi se spilje mogle ponovo aktivirati. Prijе pristupanja ovakvom zahvalu potrebno bi bilo izvršiti još detaljnija snimanja spilje (geodetska).

Osim toga Baraćeve spilje bi zbog povijesnog, geomorfološkog i estetskog značenja svakako trebalo staviti pod zaštitu države, jer ih nema među 27 spilja u SR Hrvatskoj koliko ih ima na popisu Republičkog zavoda za zaštitu prirode u Zagrebu kao posebno zaštićenih spomenika prirode.

LITERATURA

- Božičević, S. (1956): »Planinarstvo u Hrvatskoj i speleologija«, »Naše planine«, 4, Zagreb.
Božić, V. (1972): Uređenje špilje u Hrvatskoj, Referat na šestom jugoslavenskom speleološkom kongresu, Lipice.
Bunek, J. (1874): Die Wassernoth im Karste.
Franić, D. (1910): Plitvička jezera.
Hire, D. (1905): Prirodni zemljopis Hrvatske, Zagreb.
Kišpatić, M.: Kosti iz Baraćeve špilje kod Kršlja, Vjesnik arheološkog društva, god. VII, br. 2, 11 — 34.
Krajač, I. (1925): Baraćeve špilje kod Rakovice, Hrvatski planinar, 7.
Poljak, J. (1898): Izlet u Baraćeve špilje, Obzor.

SUMMARY

THE PAST AND PRESENT OF BARAĆEVE CAVES

Vladimir Božić

The author follows the course of exploration made in the two interesting Baraćeve Caves in the Croatian karst region.

The important event referring to the caves is August 14, 1892 when they were arranged for tourist visiting, and thus having become the first Croatian caves arranged for tourists. The length of all ohannals shaping

the Big Baraćeva Cave makes 438 metres, while the Little Baraćeva has 362 metres of length.

Besides the position and morphological description of the caves, the author demands the rearrangement and the protection for the caves as they are considered monuments representative of nature.