

# VIJESTI — CHRONIQUE

## JUGOSLAVIJA

### Nastava iz geografije na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Zimski semestar 1957/58.

Red. prof. ROGLIĆ dr. JOSIP

— Vode	2 s.
— Osnovi kartografije	2 s.
— Monsunska Azija II.	1 s.
— Kartografski praktikum II	2 s.
— Diplomski referati	2 s.
— Terenski nastava	10 s.

Red. prof. RUBIĆ dr. IVO

— Uvod u geografiju	2 s.
— Mediteranske zemlje	1 s.
— Stanovništvo svijeta	1 s.
— Važniji antopografski problemi svijeta	1 s.
— Diplomski referati	2 s.
— Varaždin i njegova regija	1 s.
— Terenski nastava	10 s.

Asistent CRKVENČIĆ dr. IVAN

— Regionalna geografija Jugoslavije	1 s.
— Agrarna geografija	1 s.

Stručni suradnik VIČIĆ VLADIMIR

— Vježbe iz kartografije	2 s.
— Kartografski praktikum I.	2 s.
— Kartografski praktikum III.	2 s.

Asistent FRIGANOVIĆ MLADEN

— Proseminar II	2 s.
— Terenska nastava	4 s.

Asistent BAUČIĆ IVO

— Proseminar I.	2 s.
— Terenska nastava	4 s.

Hon. nast. BOŠNJAK dr. RADOVAN

— Geografija SSSR-a	2 s.
---------------------	------

Hon. voditelj vježbi BAUER BRANKO

— Geografski praktikum	2 s.
------------------------	------

Ljetni semestar 1957/58.

Red. prof. ROGLIĆ dr. JOSIP

— Vode	2 s.
— Osnovi kartografije	2 s.
— Monsunska Azija II.	1 s.

— Kartografski praktikum II,	2 s.
— Diplomski referati	2 s.
— Terenska nastava	10 s.

Red prof. RUBIĆ dr. IVO

— Uvod u geografiju	2 s.
— Mediteranske zemlje	1 s.
— Stanovništvo svijeta	1 s.
— Diplomski referati	2 s.
— Varaždin i njegova regija	1 s.
— Terenski nastava	10 s.

Asistent CRKVENČIĆ dr. IVAN

— Regionalna geografija Jugoslavije	1 s.
— Agrarna geografija	1 s.

Stručni suradnik VIČIĆ VLADIMIR

— Vježbe iz kartografije	2 s.
— Kartografski praktikum I.	2 s.
— Kartografski praktikum III.	2 s.

Asistent FRIGANOVIĆ MLADEN

— Proseminar II.	2 s.
— Terenska nastava	4 s.

Asistent BAUČIĆ IVO

— Proseminar I.	2 s.
— Terenska nastava	4 s.

Hon. nast. BOŠNJAK dr. RADOVAN

— Geografija SSSR-a	2 s.
---------------------	------

Hon. voditelj vježbi BAUER BRANKO

— Geografski praktikum	2 s.
------------------------	------

Terenska nastava u škol. god. 1957—58

Redovnim budžetskim sredstvima i znatnim prinosima samih studenata omogućeno je izvođenje terense nastave u škol. god. 1957—58.

Za studente 5-8 semestra:

2.-18. X. 1957. Izvedena je terenska nastava kroz različite krajeve Francuske: Zagreb-Milano-Torino-Chambéry-Lyon-Dijon-Paris-Caen - Rennes-

Tours-Clermont Ferrand-Montpellier-Marseille-Genova-Trst-Zagreb. Ovom nastavom je rukovodio prof. dr. J. Roglić sa asistentima dr. V. Rogićem, M. Friganovićem i I. Baučićem. Učestvovalo je 29 studenata IV. godine.

U izvođenju ove nastave pomogli su nam geografski instituti pojedinih domaćih univerziteta. Organizaciju cijelog puta izvršio je s najvećim umijećem i kao uzvrat prof. A. Journaux (Caen) a na domaćim terenima su nam u najvećom mjeri izšli u susret prof. M. le Lannou (Lyon), prof. M. Dubois (Dijon), gg. M. Bonnet i prof. A. Blane (Paris), prof. A. Meynier (Rennes), gg. Estienne i Fel (Clermont Ferrand), osobito prof. P. Marres (Montpellier) i prof. Z. Pierrein (Marseille). Zahvaleći osobnom zauzimanju pomenutih stručnjaka i najvećoj susretljivosti francuskih javnih organa sa kojima smo dolazili u vezu, ova nastava je u najvećoj mjeri uspjela.

17.-25. VI. 1958. Izvedena je terenska nastava po Dalmatinskoj Zagori i podljevima zapadne Bosne: Zagreb-Knин-Vrlika - Sinj - Livno-Duvno-Imotski-Ljubuški - Vrgorac - Makarska - Sinj-Split-Zagreb. Učestvovalo je 33 studenata IV. god. Nastavu je izvodio dr. J. Roglić uz pomoć asistenata dr. I. Crkvenčića, M. Friganovića i I. Baučića.

Načinjena su dva profila između obale i velikih polja. Raspravljaljalo se o specifičnim osobinama polja, kao i posebnostima i međusobnim odnosima primjera i Zagore.

#### Za studente druge godine:

18. IV. 1958. Izvedena je terenska nastava Zagreb-Turopolje-Zagreb. Nastavom je rukovodio asistent M. Friganović. Učestvovalo je 35 studenata.  
 1.-3. VI. 1958. Izvedena je terenska nastava na Plitvička jezera. Učestvovalo je 40 studenata. Nastavu su izvodili asistenti M. Friganović i J. Ridanović.

#### Za studente prve godine:

Izvedena je terenska nastava u okolini Zagreba: 11. I. 1958. Veterica i Ponikve; 19. III. 1958. Prigorje Medvednice; 16. IV. 1958. Sljeme; 21. V. 1958. Podsušec; 28. V. 1958. Južna okolica Zagreba; Nastavu je izvodio asistent I. Baučić.

### Organizacioni razvitak Geografskog instituta

Nakon osnovne i opće organizacije Geografski institut Prirodoslovno-matematičkog fakulteta se dalje organizaciono razvija prema svojim nastavnim zadužnjima i potrebama našeg općeg društvenog razvijatka. Ritam ovog razvijatka je određen materijalno-personalnim mogućnostima. Postavljanje bibliotekara i još jednog asistenta veliko je poboljšanje ranijeg stanja; omogućuje Institutu da svoj rad dalje razvije. Institut redovito kolektivno raspravlja i posvećuje naročitu pažnju onim problemima, koji su postali osobito važni ili ih u cilju uspješnog rada treba čim prije riješiti. Na osnovu toga su organizirani posebni centri i povjereni određenim suradnicima da onima vode brigu.

»Centar za kršku dokumentaciju« (o njemu vodi brigu as. Ivo Baučić) treba da prikuplja i evidentira različitu dokumentaciju nužnu za uspješan naučan rad. To će Institutu omogućiti i uspješnu suradnju sa praksom koja vremenom postaje sve jača.

»Centar za kršku dokumentaciju NR Hrvatske« (vodi brigu as. dr. V. Roglić) prikuplja i evidentira dokumentaciju i raspravlja kriterije regionalne podjele i odgovarajućeg izučavanja NR Hrvatske; taj bi se posao vremenom proširio na cijelu FNRJ a ujedno se vrše principijelne rasprave o regijama.

»Istraživanje zagrebačke regije« (vodi brigu as. dr. I. Crkvenčić) je povezano sa predhodnim centrom. Radi se na prikupljanju podataka i njihovoj obradi i predviđa da izradi monografiju i atlas o središnjoj hrvatskoj regiji, što bi bio primjer za obradu drugih regija.

»Nastavno dokumentacioni centar« (vodi brigu as. J. Ridanović) treba da uz biblioteku i kolekciju karata prikuplja i evidentira dokumentaciona vredla i demonstraciona sredstva, kako bi nastava iz geografskih disciplina što više koristila što adekvatnije metode i što pogodnija sredstva.

Na žalost, nedovoljne personalne mogućnosti i skućene prostorije opća su zahtjeva ovim važnim akcijama.

**Novo osoblje:** Geografski institut je napokon dobio bibliotekara, koji je bio neophodno potreban obzirom na op-

seg biblioteke, njeno korišćenje i dalju izradu stručnog evidencionog kataloga. Na konkursu je izabrana Nada Lapoš, diplomirani geograf.

Među asistentima, koje je Izvršno vijeće Hrvatske naknadno odobrilo Sveučilištu, bilo je i jedno mjesto za Geografski institut. Na ovom konkursu izabran je Miroslav Sić diplomirani geograf i raniji službenik Konzervatorskog zavoda Hrvatske.

Vijeće Prirodoslovno-matematičkog fakulteta je riješilo da se od raspoloživih proračunskih mjesta popuni mjesto crtača u Geografskom institutu. Na osnovu konkursa izabrana je Lea Bavčević.

### Stručne veze

1. Posjeta Geografskog instituta univerziteta u Kölnu. Krajem srpnja i početkom kolovoza 1958. boravili su u našoj zemlji nastavnici i studenti Geografskog instituta univerziteta u Kölnu pod vodstvom prof. K. Kaysera. Cilj im je bio upoznavanje panonskih krajeva Jugoslavije. Geografski je institut našim inozemnim kolegama pružio punu organizacionu i stručnu pomoć za vrijeme pripremanja i izvođenja ove ekskurzije.

2. Posjeta Prof. J. Blache. Na poziv Vijeća Prirodoslovno-matematičkog fakulteta održao je 14. X. 1958. g. Jules Blache, rektor sveučilišta u Aix en Provence-u dva predavanja. Prije podne predavao je studentima o temi »Côte d'Azu-re et Californie«, a navečer je za članove Geografskog društva održao predavanje pod naslovom »Rapports entre les rivières et les sites urbaines en France«.

3. Predavanje R. H. Osborna. Na povratku sa naučnog putovanja po zemljama istočne Europe održao je u Geografskom institutu predavanje R. H. Osborn, docent instituta u Edinburghu. Tema predavanja je bio »Karakteristike novijeg ekonomskog razvijanja Škotske«.

4. Predavanje prof. dr. Roglića u Beče. Na poziv Geografskog instituta univerziteta u Beču i Instituta za nauku i umjetnost održao je prof. Roglić krajem travnja dva predavanja u Beču. U geografskom institutu je održao predavanje o »Odnosu riječne erozije i krškog procesa« a u institutu za nauku i umjetnost »Geografske osnove razvijika starog Dubrovnika«.

5. Boravak asis. dr. V. Roglića u Strasbourg. U okviru razmjene između Sveučilištu u Zagrebu i univerziteta u

Strasbourgu boravio je u toku školske god 1958/59 asistent Geografskog Instituta dr. Veljko Roglić. Njegov rad je u Geografskom Institutu Univerziteta u Strasbourgu bio usmjerjen osobito na proučavanje problematike geografije grada. U tom smislu vršio je samostalna ispitivanja strasbourške aglomeracije. Tokom svog boravka, održao je nekoliko predavanja u Strasbourgu i jedno u Nancy-u.

### Diplomirali u škol. god. 1956/57.

(s naslovom diplomske radnje.)

25. IX. 1956. Brkić Mladen, Općina Gornji Grad; Radanović Jelena, Dicmansko polje; Zadrović Marija, Vukomeričke gorice; Radoman Olga, Budva i okolica; Marković Mira, Vodni režim Kupe; Trupinić Duro, Jugoistočno prigorje Psunj-a;

27. XII. 1956. Rataj Marija, Općina Trešnjevka; Sterc Ljerka, Općina Kustosića; Radica Tonko, Konavle; Malić-Petrović Zlata, Koprivničko Prekodravlje; 25. II. 1957. Černy Andelka, Bihać; Pavić Radovan, Pojave kliženja prigorja Medvednice; Kadić Zdenka, Babina Greda; Mjesecić Branislav, Grbalj; Kaloderia Ante, Prilog poznavanju reljefa otoka Korčule; Dorić Borislav, Bačko Gradište. Krnjaić Đurđa, Uvodna poglavljja u paleogeografski prikaz Zagreba; Lapoš Nada, Osam sela kraj Glibokog potoka u Koprivničkoj Podravini; 29. IV. 1957. Banožić Tihomir, Hercegovački bokšiti; Tintor Duro, Hrvatska i Bosanska Kostajnica; Liubić Maja, Funkcije Zagreba; Salaj Zlatko, Vukovar; Bonačić Duje, Otok Drvenik i otok Ploče; Turina Ivana, Bibirska-Selački dio Vinodola.

21. VI. 1957. Pavić Genoveva, Krušnješko-Vrtočko polje; Barčot Želimir, Ribarstvo otoka Korčule; Mihelčić Silvija, Općina Peščenica; Smolić Zdenka, Slavonska Požega; Polansky Vesna, Topografski razvoj Varaždina; Šiniković Ljiljana, Sjeveroistočno podnožje Psunj-a; Borković Velimir, Sinsko polje; Puškaric Katica, Novigrad i okolica.

### Diplomirali u škol. god. 1957/58.

(s naslovom diplomske radnje)

25. IX. 1957 Lazarević Boro, Krupska zavala u dolini Vrbasa;

25. II. 1958. Defar Dušanka, Saleška dolina; Posavec Nada, Gornje porječje Bednje; Breber Stjepan, Dugo Selo; Cejka Ladislav, Naselje Markuševac; Ćordašić Olga, Općina Maksimir.

26. IV. 1958. Ljuljka Lidija, Sela uz Petrinjčicu; Frei Stjepan, Prigradska okolica Siska; Hofman Nevenka, Opatija; Kovačević-Krolo Marija, Jastrebarsko; Mačešić Zagorka, Duga Resa; Pepeonik Zlatko, Ivančića; Otrokar Elvira, Laško i okolica.

23. VI. 1958. Ledinek Ivan, Podravska Slatina; Bakamović Emin, Agrarno geografski prikaz središnjeg dijela Hrvatske; Vukmirović Milan, Prigorje Šamarice; Posavac Vesna, Selo Otok kod Vinkovaca; Širac Katica, Pakrac; Bralić Ivica, Cetina-hidrografske osobine; Manestar Nikola, Crikvenica; Sabioni Zlatko, Sibenska luka.

## **II. Jugoslavenski speleološki kongres —**

Pod pokroviteljstvom komandanta JRM, admirala Mate Jerkovića i u organizaciji Speleološkog društva Hrvatske, održan je od 1. do 4. VI. 1958. g. u Splitu i dalmatinskoj Zagori II. jugoslavenski speleološki kongres. Na kongresu je prisustvovalo oko 140 učesnika iz svih krajeva naše zemlje. U Splitu se je prva dana održavao radni dio kongresa, a nakon toga je za učenike priredena dnevna terenska demonstracija u Dalmatinskoj Zagori.

Ujutro prvog radnog dana otvorio je kongres predsjednik Speleološkog društva Hrvatske dr. Josip Roglić, koji je pozdravio delegate i učesnike, a zatim su kongres pozdravljali: zastupnik odsutnog pokrovitelja kongresa, admirал Stanko Parmać, predsjednik NO kotara Šibenik, Ivo Senjanović, tajnik Ogranka Geografskog društva Hrvatske, Andre Jutronić i dr. Nakon što je izabrano radno predsjedništvo, podnijeli su izvještaj o radu između dva kongresa: predsjednik Izvršnog odbora Speleološkog saveza Jugoslavije, dr. Valter Bohinec, te predstavnici republičkih speleoloških centara.

Istog dana poslije podne, kao i slijedećeg dana ujutro kongres je nastavio rad po sekcijama. U sekciji Cirkulacija vode u obalnom području održano je šest predavanja. Ing. dr. J. Baturić u predavanju »Neki rezultati ispitivanja vode u obalnom području« iznio je princip kretanja slatke vode u kršu i ispod morske razine, kao i način na koji se vrši njeno zaslanjivanje. Dr. I. Kuščer je govorio »O metodama preiskivanja obmorskih krških izvirova« i uz to upoznao sa rezultatima istraživanja ne-

kih vrulja uz našu obalu. Dr. S. Milojević raspravljao je »Problem snabdevanja vodom grada Korčule i naselja u Orebičkom primorju sa slanastog vrela Oplovi-Bilan. Dr. J. Roglić u predavanju »Odnos cirkulacije vode u kršu i morske razine« iznio je svoja gledanja o mogućnosti kretanja vode i ispod morske razine sve do donje granice vapnenaca. Akademik ing. M. Petrik iznio je neke svoje rezultate »Istraživanja na vruljama«. S. Alfrević je održao predavanje »Prilog poznavanju morfologije podmorskih vrela«. Obzirom na specifičnu problematiku kraja u kojem se je održavao ovaj kongres, pokazalo se opravdanim stanovište organizatora da se o ovome raspravlja u prvoj sekciji kongresa.

U sekciji Morfologija podzemlja i cirkulacija vode u kršu održano je 12 predavanja: R. Kajmaković i ing. B. Petrović »Dubina i intezitet karstifikacije u zavisnosti od gradijenta pada i geološko-tektonskih uslova«; N. Čadež »Metode določevanja razvodnic na krasu«; Ing. J. Buradanović i O. Uzunović »Prilog razjašnjenju podzemne hidrografije na području akumulacionog bazena Miruše«; I. Baučić »Estavele u Lukama«; J. B. Petrović »Neki primjeri disperzije podzemnih tokova«; dr. B. P. Jovanović »Pećina Vetrena Dupka u istočnog Srbije«; D. Petrović »Bogovinjska pećina — najveća pećina u Srbiji«; P. Habić »Nekaj oblik akumulacije i značaj sedimentov v kraških jama«; J. Belić »O nekaterih fizikalno-kemijskih meritvah kraških voda v Bohinjskem kotu«; M. Rastresen »Karakteristika kraških objektov v okolici Kočevja«; M. Lešer »Speleološke raziskave na visokogorski planoti Komne« i P. Tomaž »Visokogorski kras u Kamniških alpah«.

U sekciji za društveno značenje pećina održana su 4 referata: M. Malez »Pećina Veterinica kao paleolitsko nalazište s tragovima kulta medvjeda«; J. Korošec »Nova dogmatanja pri raziskovanju arheologije v kraških jama Slovenske od mlajše kamene dobe dalje«; Ing. V. Ržehak »Društveni značaj uređenja i otvaranja pećina, kao i njihove zaštite, sa osobitim osvrtom na Biambarsku pećinu« i S. Božičević »Zaštita pećina u NR Hrvatskoj i njihovo uređenje u turističke svrhe«.

U biološkoj sekciji održano je 11 predavanja: Akademik dr. J. Hadži »Napredak poznavanja pećinske faune

Dinarskog krša»; J. Bole »O nekaterih problemih proučavanja subterene malakofavne«; dr. J. Matjašić »Biologija i zoogeografija naših jamskih tamnocefalov«; B. Šket »K problematiki naših monolitov (Isopoda Monolstrini)« i »Najdbe pijavki (Hirudinea) u podzemaljskom okolju«; K. Tarmar »Edafska fauna v kraških jamah« i »Jamski nemertini iz hercegovskih jam«; T. Petkovski »Fauna pećine Dona Duke kod Skopja« i F. Nikolić »Prilog poznavanju geografskog rasprostranjenja i porijekla podzemnih paukova u Jugoslaviji«.

U sekciji za tehniku istraživanja i dokumentaciju održano je 5 predavanja: dr. R. Savnik »Topografski znaki in ustrezna terminologija«; I. Baučić »Kartoteka i zapisnici speleoloških objekata Speleološkog društva Hrvatske«; E. Pretner »Speleološka istraživanja u Crnoj Gori i spisak ovdašnjih pećina i jama«; R. Gašparović »Snimanje pećina klizimetrom na primjeru Velike pećine u Fatničkom polju« i M. Marrisonig »Topografske meritve u kraškim jama«.

Predavanja su općenito bila na velikoj stručnoj i naučnoj visi, pa su izazvala veliki interes i žive diskusije.

Poslije podne, drugog radnog dana kongresa, na zajedničkoj sjednici pročitan je izvještaj Revizione komisije, a nakon diskusije dana je razriješnica dodatašnjem Izvršnom odboru. Odlučeno je da sjedište Speleološkog saveza Jugoslavije u sljedećem periodu, t. j. do III. kongresa, bude u NR Hrvatskoj, a za Izvršni odbor izabrani su: dr. J. Roglić, predsjednik, I. Baučić, tajnik i A. Mujić, blagajnik. Organizacija sljedećeg kongresa povjerena je Speleološkom društvu Bosne i Hercegovine.

Na večer je Speleološko društvo Hrvatske priredilo drugarski prijem učesnicima kongresa u Klubu JRM, a u okviru programa najprije je dr. V. Bohinec dao popratno tumačenje uz stereoskopske diapositive F. Bara pod naslovom »Ljubljanica — čudovita reka«, a zatim je prikazan film u boji »Naš krš«. Obe točke programa kod učesnika su izazvale veliki interes.

3. VI. učesnici su sa 4 autobusa krenuli iz Splita preko Kotlenice, Sinja, Peruću, Trilja i Ciste do Imotskog. U Kotlenici je posjećena spilja Vranjača, jedan od najinteresantnijih speleoloških objekata u dalmatinskom kršu. Na Peru-

či su učesnici kongresa imali prilike upoznati najveću gradevinu u kršu: podzemnu i nadzemnu branu, koja treba da akumulira jezero za buduće HE Split. U autobusima su davana usputna objašnjenja o općim prirodnim, društvenim i gospodarskim osobinama krajeva kroz koja se prolazilo.

4. VI. ujutro su učesnici posjetili Modro i Crveno jezero kod Imotskog, a zatim su se autobusima prevezli do Postranića, odakle su pješke posjetili Lokvičićka jezera iznad sjeverozapadnog ruba Imotskog polja do ceste, gdje su ih čekali autobusi. Put za Split vodio je preko Zadvarja, Dubaca i Omiša. U okolini Imotskog i na sjeverozapadnom rubu polja bila je jedinstvena prilika da se upozna veliki broj urušnih pravilja, od kojih su mnoge na dnu ispunjene vodom, pa su na taj način nastala i impozantna Imotska jezera. U Zadvarju je posjećena HE Kraljevac, naš najveći izvor električne energije do Drugog svjetskog rata.

Sa kvalitetnim predavanjima i instruktivnom terenskom demonstracijom ovaj kongres predstavlja značajnu etapu u razvoju naše speleologije.

Po općim ocjenama učesnika organizacija je bila neobično uspješna, u čemu su odlučujuću pomoć pružili pokrovitelji i lokalne narodne vlasti, te su u relativno kratko vrijeme učesnici imali veliku stručnu i naučnu korist.

Na koncu drugog radnog dana donešena je slijedeća:

#### Rezolucija

1. II. jugoslavenski speleološki kongres konstatira, da je razvoj speleologije u našoj zemlji od I. kongresa održanog u Postojni 1954. gd. do danas znatno napredovao, što se vidi kako na osnovu podnijetih referata i diskusija, tako i na osnovu do sada objavljenih naučnih, stručnih i naučno popularnih radova.

2. II. jugoslavenski speleološki kongres zaključuje, da je u organizacionom pogledu učvršćen rad u pojedinim republikama, te da je neophodno potrebno, da se izvrši organizaciono učvršćenje svih republika, kako bi se ovaj zadatak izvršio u potpunosti.

U tome smislu potrebno je organizaciono dobiti kompletan savezni organ za speleologiju, kao i osnovati speleološko društvo u NR Srbiji.

3. II. kongres konstatira, da su speleološke organizacije uspostavile suradnju

sa mnogim ustanovama i institucijama u zemlji i inozemstvu. Međutim, potrebna je prisnja suradnja a svim privrednim ustanovama, koje su zainteresirane za rješavanje praktičnih problema krša (melioracije, asanacije, ispitivanje mogućnosti hidroenergetskog korišćenja voda, utvrđivanje podzemnih veza, bojenje podzemnih tokova, snabdjevanje stanovništva vodom, izrada katastra krških voda i t. d.). Također je potrebna suradnja sa zavodima za zaštitu prirodnih rijetkosti, šumskim, poljoprivrednim, ekonomskim i sličnim ustanovama.

4. Potrebno je dalje produljiti obostrano korisnu suradnju sa JNA i JRM.

5. Pored do sada postojećih naučnih institucija u pojedinim republikama za proučavanje krša, preporučuje se osnivanje sličnih institucija i u drugim republikama gdje za to postoje objektivni uslovi.

Obzirom da se uskoro održava savezno savjetovanje o kršu, potrebno je koordinirati zajednički rad u cilju što skorijeg ostvarenja gore postavljenog zadatka.

6. U cilju daljne afirmacije jugoslavenske speleologije u međunarodnoj javnosti, potrebno je proširivanje i produbljavanje već postojećih veza sa stranim speleološkim organizacijama i institucijama. U tom cilju potrebno je učestvovanje naših speleologa na međunarodnim kongresima i skupovima.

Pošto se u oktobru ove godine održava II. međunarodni speleološki kongres u Italiji, potrebno je osigurati materijalna sredstva za učeće bar po jednog delegata iz svake republike, koji će reprezentirati našu speleologiju.

7. II. jugoslavenski speleološki kongres usvojio je prijedlog za topografske speleološke znakove, koje će predložiti II. međunarodnom speleološkom kongresu u Italiji.

8. Izvještaj o svakoj istraženoj pećini potrebno je da sadržava i fotografsku dokumentaciju, te podatke o postupku mjerena

9. Do 20. VII. 1958. g. potrebno je da svaki republički centar dostavi svoju speleološku terminologiju, kako bi se u najkraćem roku predložio kompletni jugoslavenski referat o tom pitanju međunarodnom speleološkom forumu.

10. Potrebno je prilikom svakog većeg istraživanja speleoloških objekata obravnavati ekipe, koje bi kompleksno istraži-

vale pojedine objekte. Naročito je potrebno osigurati sudjelovanje biologa, paleontologa i prehistoričara. Sakupljeni materijal treba, uz prethodnu konsultaciju viših organizacionih i naučnih foruma, čim prije dostaviti odgovarajućim stručnjacima na obradu.

11. Podzemnu faunu, kao i paleontoške i arheološke nalaze treba naročito staviti pod zaštitu. Radj toga se sakupljeni materijal ne smije slati ni u kojem obliku u inozemstvo bez prethodne suglasnosti i odobrenja nadležnog zavoda za zaštitu prirodnih rijetkosti, odnosno drugih odgovarajućih ustanova.

12. Obzirom da se danonice vrše oštećenja pećina, postavlja se kao bitan zadatak poduzimanje efikasnih mjera za njihovu zaštitu. U tom cilju naročito je potrebno sprovodenje zakona o zaštiti spomenika kulture i prirodnih rijetkosti, pa je radi toga potrebno pojačati suradnju sa svima zavodima za zaštitu prirodnih rijetkosti.

13. Preporučuje se budućem kongresu da se predavanja, koja će se održati na makedonskom i slovenačkom jeziku, rezimiraju na sprško-hrvatskom jeziku.

14. Potrebno je o radu kongresa obavijestiti komisije za naučni rad pri Saveznoj Narodnoj Skupštini, da se u budućnosti posveti mnogo veći značaj načelnom radu oko istraživanja krša, obzirom na važnost ovih radova za privredni razvitak krških krajeva.

15. Kao privremeni zadatak Izvršnog odbora Speleološkog saveza Jugoslavije, postavlja se štampanje referata i materijala sa II. jug. speleološkog kongresa.

16. Prema objektivnim mogućnostima, Izvršni odbor Speleološkog saveza Jugoslavije organizirati će seminar, koji će imati praktični karakter.

17. Preporučuje se da se u republičkim odborima za zaštitu prirodnih rijetkosti doneće poseban član, koji će regulirati privatno-pravne odnose speleoloških objekata.

I. Baučić

## STRANE ZEMLJE

### II. međunarodni speleološki kongres —

Od 5. do 12. X. 1958. g. održan je u Italiji drugi međunarodni skup speleologa. Prva tri dana je bio radni dio kongresa u Bariju, a zatim je za učesnike priređena petodnevna ekskurzija kroz krško područje južne Italije. Na radnom dijelu sudjelovalo je oko 250 delegata iz

22 zemlje (preko polovica iz same Italije, a oko četvrtina iz Francuske), dok je na ekskurziji bilo svega oko 100 učesnika. Iz naše zemlje učestvovalo je 9 delegata.

5. X. ujutro je održan svečani dio kongresa, a iza toga su učesnici razgledali izložbu fotografija iz podzemlja. Na ovoj izložbi osobito su se isticale uspješno aranžirane fotografije u boji iz Postojnske jame, te nekoliko uspjejih fotografija iz čehoslovačkog podzemlja.

Poslije podne je priređen autobusima izlet u Grotte di Castellana, gdje su pod vodstvom F. Anelli-a delegati imali prilike upoznati jednu od najljepših talijanskih pećina.

6. X. ujutro je na zajedničkoj sjednici održano 10 kratkih predavanja, od kojih su izazvali naročiti interes predavanja: A. Bogli »Les phases de la dissolution de la chaux«; H. Lehmann »Osservazioni sulle grotte e sui sistemi di grotte nei tropici« i F. Anelli »Cavità carsiche — fossili — nelle Murge Nord-occidentali, le tasche di bauxite di Spinazzola.

Istoga dana poslije podne, te slijedećeg dana ujutro i poslije podne nastavljen je rad po sekcijama. U sekciji za hidrologiju i kršku morfologiju održano je 16 predavanja, a u sekciji za kemiju, podzemnu meteorologiju i geofiziku 6 predavanja, dok je u biološkoj sekciji održano 9, paleontološkoj sekciji 6, a u sekciji za dokumentaciju i tehniku 5 predavanja. Predavanja su bila različite vrijednosti, a veliki broj predavanja po svojem sadržaju nije spadao na ovakav međunarodni skup.

Na večer 6. i 7. X. prikazivani su kratkometražni filmovi iz podzemlja. Najveći uspjeh postigao je mađarski film u bojama o pećini Aktelek, a zapažen je i naš film u bojama o Postojnskoj jami. Neobično veliki uspjeh imao je dr. V. Bohinec, koji je dao popratno tumačenje uz stereoskoopske diapositive F. Bara iz slovenskog krša.

8. X. krenulo se iz Barija preko Alberobella do Lecce-a. Krški plato Murge sastavljen je pretežno iz laporovih vapnenaca i nema izgled gole krške pokrajine kakve nalazimo u našim krajevima. Velikim agrotehničkim zahvatima, koji se vrše naročito u posljednje vrijeme, ovaj kraj dobiva sve veću gospodarsku

vrijednost. Alberobello i okolna manja naselja imaju karakteristične male kamine kuće sa čunjastim krovovima od pločastog vapnenca (»trulli«).

9. X. izvedena je ekskurzija: Lecce, Grotta Zinzulusa, Grotta Romanelli, Santa Cesarea, Lecce, Bari. Od najvećeg interesa na ovome putu bio je posjet značajnom prehistorijskom nalazištu u Grotta Romanelli, a posjetom pećine Zinzulusa učesnici su se mogli uvjeriti kako se sa urednjem i reklamom može postići turistički uspjeh i kod objekata koji se ne ističu ni veličinom, ni bogatstvom podzemnih ukrasa.

10. X. otišlo se iz Barija preko Barlette i Avellina do Salerma, gdje je na večer održan opći sastanak na kome je između ostalog zaključeno, da se III. kongres održi 1962. g. u Austriji ili Jugoslaviji.

11. X. priređen je jednodnevni izlet u Vallo di Diano. To je tektonsko udubljenje istočno od Salerna, ispunjeno rastresitim materijalom, a odvodnjava ga otopka, koja protiče kroz vapnence djelomično površinski, a djelomično podzemnim putem. Jedan dio podzemnog toka učesnici su pratili u pećini Pertosa. Riječica je na izlazu iz pećine, pregradena manjom branom, i tako dobivena akumulacija za hidrocentralu potapanjem i jednog dijela pećinskog hodnika, koji se prelazi čamcima. Ovime je znatno povećana turistička atraktivnost pećine. Pri povratku u Salerno učesnici su posjetili tragove nekadašnje grčke kolonije Paestum.

12. X. Nakon posjete Grotta di Eme raude kod Amalfija, kongres je završen.

Ekskurzijski dio kongresa je općenito imao mnogo veću vrijednost, jer su pod vodstvom najistaknutijih talijanskih stručnjaka posjećeni specifični krški oblici Južne Italije i raspravljana raznovrsna speleološka problematika ovoga područja. Šteta je što organizatori nisu omogućili da se usputnim zadržavanjem i diskusijama ovaj put i bolje iskoristi. Koliko god su se domaćini trudili da kongres što je moguće bolje organizira i delegatima pruže prijatan boravak i maksimalne stručne koristi, ne može se reći da su u tome često uspijevali.

I. Baučić