

Karszt- és barlangkutatósi

# TÁJÉKOZTATÓ



Kiadja a  
Magyar Karszt- és Barlangkutató  
Bizottság

*Kézirat gyanánt*

BUDAPEST  
1961

Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége  
Budapest, V., Szabadság tér 17.





# A MAGYAR KARSZT ÉS BARLANGKUTATÓ BIZOTTSÁG

## T Á J É K O Z T A T Ó J A

1961. október

Készül a MAGYAR KARSZT- ÉS BARLANGKUTATÓ TÁRSULAT felkérése, a karszt- és barlangkutatók eseményeinek rögzítése és ezeknek a tagsággal való ismertetése céljából.

---

Szeptember 18 - 28.

---

Ebben az időben tartották meg Ausztriában a III. Nemzetközi Barlangkutató Kongresszust. Több, mint 20 nemzet vett részt a kongresszuson. A magyar karszt- és barlangkutatókat 13-an képviselték. A kiküldötteknek különböző minisztériumok és vállalatok tették lehetővé a kongresszuson való részvételt. A magyar delegáció vezetője a Tudományos Akadémia részéről kiküldött Dr. Dudich Endre egyetemi tanár, az MKBT és MKBB elnöke volt. A magyar kiküldöttek különböző szekciók ülésein 8 előadást tartottak. Megismertettük külföldi társainkkal a magyar barlangkutatóknak mind a három kiadványát, sok országgal cseréltünk nyomtatványt is, címet is, szinte baráti szívet is. A szocialista államok küldöttei a kongresszuson is megtalálták egymás társaságát és segítő kezét, sok időt töltöttünk együtt romániai, lengyel, cseh-cslovákiai küldöttekkel, és ők is szívesen keresték fel a szocialista országok együttesét. Jellemző volt a kongresszusra a meleg barátságos fogadás, a szeretetteljes együttérzés. Ugy gondoljuk számos jó barátot szereztünk Hazánknak, reméljük, hogy kapcsolataink helyes irányban bővültek és a jövőben még több országba juthatnak el külföldet járó kutatóink.

Ezton is szinte hálával mondunk köszönetet a III. Nemzetközi Kongresszus szervezőinek fáradságos és szép munkájukért, és az irányunkban tanúsított sok figyelemért. Reméljük, hamarosan módunk lesz viszonzni Magyarországon az ő vendéglátásukat.

(Barátosi József)

---

A kiadvány sokszorosítását a Művelődésügyi Minisztérium Kiadói Főigazgatósága 1236/1961 szám alatt engedélyezte.

Szerkesztő: BARÁTOSI JÓZSEF

Felolós kiadó: Dr. HEGEDŰS GYULA

LEKTOROK: dr. Dénes György és Kárpáti Radó Dániel

A sokszorosítást az MTESZ sokszorosító osztálya végezte.

Budapest, 1961. október

Készül 900 példányban.

307813



## FÖLDÜNK LEGMÉLYEBB BARLANGJAI

A közelmúltban Németországban megjelent 1961-61. évi «Földrajzi Zsebkönyv» (Geographisches Taschenbuch) hasábjain érdekes összeállítást olvashatunk H. Trimmel tollából a Föld legmélyebb barlangjairól. A felsorolás 53, háromszáz méternél mélyebb barlang adatát tartalmazza. Ezeket a szerző elsősorban a «Die Höhle» c. osztrák szpeleológiai folyóirat, ill. a «Grottes et gouffres» c. francia lap, valamint J. Choppy (Paris) és W. Bohinec (Ljubljana) szpeleológusok közlései alapján állította össze.

A mélység szerinti rangsorolásnál az egyes barlangok legmagasabb és legmélyebb pontjai közötti összes szintkülönbséget vették számításba. Az adatokból nem tűnik ki az, hogy mennyi a teljesen függőleges szakasz és hány métert tesz ki a lejtős járatokban mért szintkülönbség.

Meg kell jegyeznünk, hogy a felsorolás nem tartalmazza a Lengyelországban, a Nyugati-Tátrában 1959-ben felfedezett «Sniozna»-barlangot, melyet eddig a lengyel kutatóktól szerzett információk szerint 1960-ban 620 m mélységig kutattak át. Ez év szeptember közepén nemzetközi barlangkutató expedíció indul a teljes barlangrendszer bejárására.

Az alábbiakban közöljük H. Trimmel nyomán Földünk ismert legmélyebb barlangjainak listáját:

- |   |        |
|---|--------|
| 1/ Gouffre Berger (Grenoble mellett, Isère megye, Franciaország)  | 1122 m |
| 2/ Grotta di Piaggia-Bella (Gouffre di Caracas; Cuneo megye, Olaszország)   | 689 m  |
| 3/ Gouffre de la Pierre-Saint-Martin (Gouffre Lépineux; Piréneusok. Bejárat Navarrában, Spanyolország Legmélyebb pontja Basses-Pyrénées megyében, Franciaországban) | 689 m  |
| 4/ Réseau de la Dent de Crolles (Grenoble mellett, Isère megye, Franciaország)  | 603 m  |
| 5/ Antro di Corchia (Massa mellett, Penninek, Olaszország)  | 553 m  |
| 6/ Gouffre Pierre (Piréneusok, Franciaország)   | 540 m  |
| 7/ Anou Boussouil (Djurdjuramasszivum, Algéria)   | 539 m  |
| 8/ Geldloch (Ötscher, Ausztria)   | 524 m  |
| 9 / Fledermaushöhle (Tonionalpe, Ausztria)  | 517 m  |
| 10/Grotte-gouffre du Chevrier (Svajc)   | 504 m  |
| 11/Gouffre Raymonde (Réseau Trombe; Massif d'Arbas, Piréneusok, Franciaország)  | 492 m  |



12/ Gouffre du Caladaire (Basses-Alpes, Franciaország)	487 m
13/ Spluga della Breta (Verona, Olaszország)	476 m
14/ Grotta Guglielmo (Como, Olaszország)	452 m
15/ Zakajna Jama (Abisso Bertarelli, nyílása Raspo mellett, Isztria, Jugoszlávia)	450 m
16/ Langstein-Tropfsteinhöhle (Hochschwab, Ausztria)	450 m
17/ Gouffre de la Henne-Morte (Haute-Garonne, Franciaország)	446 m
18/ Tantalhöhle (Hagengebirge, Ausztria)	440 m
19/ Gotovz (Abisso Federico Prez; Isztria, Jugoszlávia)	420 m
20/ Tanne aux Cochons (Savoyen, Franciaország)	420 m
21/ Grotte-gouffre de la Luire (Drome-megye, Franciaország)	413 m
22/ Eisriesenwelt (Tennengebirge, Ausztria)	407 m
23/ Voragine Raymond Gaché (Guneo megye, Olaszország)	402 m
24/ Hölloch (Muotatal, Svájc)	400 m
25/ Nidlenloch (Svájc)	394 m
26/ Grotta delle Tessare (Olaszország)	380 m
27/ Grotte des Deux Soeurs (Isére megye, Franciaország)	376 m
28/ Schacht XXXVIII (Tauplitzalpe, Ausztria)	375 m
29/ Cueva-Sima de Ormazaretta (Navarra, Spanyolország)	370 m
30/ Harwood Hole (Uj-Zéland)	369 m
31/ Jazben (Abisso di Verco; Szlovénia, Jugoszlávia)	365 m
32/ Neff's Cave (Utah; U.S.A.)	361 m
33/ Gouffre du Perthuis (Franciaország)	350 m
34/ Izvorul Tausoarelor (Radna, Románia)	340 m
35/ Rits de l'Oule (Massif du Montilhet, Sarrancolin, Hautes-Pyrénées, Franciaország)	340 m
36/ Grotte du Biolet (Isére megye, Franciaország)	338 m
37/ Habekov Brezen (Abisso di Montenero; Szlovénia, Jugoszlávia)	336 m
38/ Aven Jean Nouveau (Vaucluse megye, Franciaország)	335 m
39/ Chourum de Robi (Dévoluy, Franciaország)	331 m
40/ Grotta di Trebiciano (Trieszt, Olaszország)	329 m
41/ Carlsbad Cavern (Uj-Mexico, U.S.A.)	328 m
42/ Larshullet (Norvégia)	326 m
43/ Ahnenschacht (Totes Gebirge, Ausztria)	320 m
44/ Tana dell'Uomo Selvatico (Apenninek, Toscana, Olaszország)	318 m



45/ Pecina na Skrljčevniku (Abisso del Col Schirlenico; Iztria, Jugoszlávia)	316 m
46/ Dachstein-Mammuthöhle (Dachstein, Ausztria)	315 m
47/ Duboki do (Sarkotichöhle; Crna Gora, Jugoszlávia)	310 m
48/ Aven du Marboré (Aragon, Spanyolország)	310 m
49/ Kacna Jama (Divaca; Szlovénia, Jugoszlávia)	304 m
50/ Brezno pri Slivjah (Abisso di Slivia; Iztria, Jugoszlávia)	303 m
51/ Gouffre Martel (Ariège megye, Franciaország)	303 m
52/ Grotta Scondurava (Olaszország)	302 m
53/ Ochaenkarschacht (Hagengebirge, Ausztria)	300 m

A világszerte nagy lendülettel folyó barlangkutatás hatására a fenti összeállítás rövidéletű ranglistát jelent. Mi sem bizonyítja ezt jobban, mint a Karszt és Barlangkutató 1961. I. félévi számában megjelent hír, mely az Antro di Corchia barlangban elért új olasz mélységi rekordról számol be.

A NSS News 1960. novemberi számában George Deike is ranglista helyesbítést jelent be. Az 1960 évi kutatások során a ranglista 30. helyezettje, az újzélandi Harwood Hole 369 m mélységén túlhaladva a kutatók 518 m mélyre hatoltak le. Ezzel a barlang az előkelő 9. helyre ugrott előre (a lengyel Snieżna-barlangot is beszámítva 10. helyre)

Mint érdekeséget említi meg G. Deike fenti ismertetésében azt, hogy az olaszországi Spluga della Preta barlangot 1926-tól 1946-ig 637 m mélységgel a világ legmélyebb barlangjaként tartották nyilván. Egy 1958. évi pontosabb felmérésnél kiderült, hogy a barlang csak 476 m mély, és így meg kell elégednie a 13. (14.) helyezéssel. Hasonló esetek a mi zombolyainknál is előfordultak...

(Balázs Dénes)

#### AZ ABALIGETI BARLANGKUTATÓ TÁBOR

Az előző évhez hasonlóan az idén is mód nyílt arra, hogy a Bányamegyei Idegenforgalmi Hivatal támogatásával kéthetes kutatótábort szervezzünk a mecseki barlangok feltárására.

Mint az éves tervünkben már ismertettük (Karszt és Barlangkutatási Tájékoztató 1961. január-február) az orfői Víző forrásbarlang 3. szifonjának buvárkészülékének átörésztéséért és az abaligeti Kisaplika-forrás barlangjának felkutatását tűztük ki célul.



1961. augusztus 13-án foglalták el a kutatók az abaligeti barlangszálló mögötti hegyoldalon lévő camping 3 db 4 személyes sátrát.

Az alábbiak vettek részt az augusztus 13-tól 26-ig tartó táborozáson: Vass Béla csoportvezető, Rónaki László v.h., Rónaki Lászlóné gazd. ügyintéző, Balázs László, Felber Ferenc, Bodor Béla, Sándor József, Maksi Gyula, Vidolovics János.

Az első napok szivattyu szereléssel teltek el. A Kisapaplika-forrás barlangjába vízszint süllyesztés mellett akartunk bejutni, ui. a forrászifon szűk mérete nem tette lehetővé a buvármunkát. A felszerelt 3600 l/perc teljesítményű Hortobágy benzinmotoros centrifugál szivattyu rövid idő alatt kb. 6 m-el csökkentette a vízszintet a tektonikus eredetű forrásnyílás keskeny hasadékában, melybe leszállva közelről hallatszott a földalatti patak csobogása. A leszívás ismétlésekor hasonló jelenséget észleltünk - csak gyengébben - mint az abaligeti barlang szifon szivatása alkalmával. (Karszt és Barlangkutató Tájékoztató 1960. június), t.i. a forrászifon megnyílásakor a mögöttes üreg vákuma hangjelenséget idézett elő. A szivattyu leállításával figyelve a feltöltődést, azt tapasztaltuk, hogy kb. 1 m-t viszonylag gyorsan emelkedik a víz, majd később szinte megállt az emelkedés és 24 óra alatt sem foglalta el az eredeti nyugalmi vízszintet. Figyelembe véve a kb. 200 l/perc vízhozamot, ez elég tekintélyes üregre mutatott, még ha kedvünket lohasztotta is a várható újabb szifon akadály, amit a vákumos hangjelenség előre jelzett.

A szivókosár előtt és felett nagyobb szikladarabok torlasztották el a hasadékban a továbbjutást, melyeknek megmozgatása a baleseti veszélyt növelte volna, így a továbbjutás módját a kerülővel történő aknaásásban láttuk, mely nehezebb és hosszadalmasabb is, viszont kevésbé veszélyes. Így a forrásnyílás folytatásában a tektonikus hasadék felszínre szakadásában az iszap és agyagkitöltésben kezdtük meg az aknamélyítést. A szálban álló D-i sziklafalat követve hatottuk kb. 1 x 1 m szelvényben, biztosítás nélkül közel függőlegesen az aknát.

Időközben a másik munkaterületre is felvonultunk és a csoportot két részre osztva Orfűn megkezdtük a buvárkészülékes felderítő merüléseket. Az első időben a két csoport naponként cserélt munkaterületet, így igyekeztünk változatossá tenni a munkát. Később már jobban elkülönült a munka és a két csoport, miután azok akik valamilyen oknál fogva nem me-

307817

rülhettek, állandó jelleggel Abaligeten munkálkodtak.

Az orfői buvárcsoport nap-nap után gyalog tette meg a két község közötti távolságot. A Vízfő forrás barlangban a 3. szifonig a kb. 150 m távolság megtétele 15-30 perces tornamutatványt követelt meg mindannyiunktól, akik teherrel vagy anélkül friss erővel és reményekkel be- vagy didegve, elgyengülten kifelé igyekeztünk.

Két PKK-2 típusú szovjet oxigénes bányamentő készülékkel rendelkezünk, melyekkel az orvosi vizsgálatok lefolytatása után már fürdőmedencékben folytattunk gyakorló merüléseket. A 11<sup>o</sup>-os barlangi víz kellemetlen hűtőhatását igyekeztünk csökkenteni a munkaruhára hozott egybeszabott felül nyitott gumiruhával.

Nem mi voltunk az elsők, akik megpróbálkoztunk felderíteni és átjutni a vízfői 3. szifonon. A Magyar Hidrológiai Társaság Vizalatti Kutatócsoportja (1960. december - 1961. január) és az MHS pécsi könnyűbuvárai (1961. június) is kísérletet tettek. Így Holly István 6 merüléssel, Csekő Árpád, Várkonyi Károly, Mischli Ferenc és Hortay Zsolt 1-1 merüléssel.

Már az első napokban világossá vált előttünk, hogy nem könnyű feladat a tektonikusan erősen igénybevett dolomitban kialakult szeszélyes hasadékokkal és élesre koptatott, korrodált sziklával labirintussá vált szifonban mozogni. Könnyen sérült a szabadon hagyott kéz és a biztosító kötél sem jelentett kellő biztonságot, amikor az éles sziklákon surlódott vagy éppen elakadt.

Lámpáink fénye a tiszta vízben messze világít. A komor vizalatti sziklák idegenül és fenyegetően vesznek körül, valahányszor bemerészkedünk az ismeretlenbe. Alattunk a szétnyíló sziklafalak között feketén tátong a mélység. A lámpafény a semmibe vész. Föltekintve nem látszik a nyílt vizeknél megszokott kékes tükröző derengés, legfeljebb egy-két komor sziklát látunk és fölöttünk is fekete a víz. A fül fáj a ráneheződő nyomástól. A csuklóra erősített mélységmérőben az ezüstös csik már 7 m-nél jár. Nyelni és újra nyelni. Talán elmulik a fülfájás. Előre, előre. Ez jár az észben, miközben feszülten figyelünk minden apróságra. Mögöttünk a biztosító kötél 30 m-re emelkedik ki a szifontó vízből, ahol az egyik kutatótárs a kötél mozgásából igyekszik érzékelni a buvár mozgását. Nem tudni ki fél jobban; aki egy készülékre bízta az életét, mellyel a sötét barlangból a hideg mélységbe szállt, vagy aki a kötélvéget fogja és érzi mozgásában a sziklákhöz surlódását és közben tisztában van mindazzal a veszéllyel, melytársára le-

307818



selkedik. A telefonos állandó helyzetjelentést ad a barlang szájánál tábori telefon mellett kuporgó kutatótársnak, aki feszülten figyeli a stopper-óra idegesen ugró mutatóját. Ő is gondolatban a buvárral van, aki lassan mozog előre a sziklák között.

És telnek a napok; növekszik a merülések száma. Mind biztosabban haladunk előre, méterről méterre hódítva meg a szifont a még fel-fel merülő nehézségek mellett is. Többször előfordult, hogy a készülék felmondta a szolgálatot, de szerencsére nem történt baj. Így a merülések ideje objektív és szubjektív hibák miatt 1-10 perces intervallumban mozgott.

Nyolcan merültek, összesen 19 alkalommal és ez összegezve 64 perc 59 másodperc szifonban vizalatt töltött időnek felel meg. Egyénenként Vass Béla 6 merülés - 22'; Rónaki László 5 merülés - 26'49"; Sándor József 2 merülés - 6'13"; Vidolovics János 2 merülés - 5'; továbbá egy-egy merüléssel Bérces Viktoria 1'37"; Fodor Béla 1'20"; Bodrog József 1' és Balázs László 1'.

Sajnos még nem értük el a kívánt eredményt, ami csak a nehéz és szokatlan körülményekkel magyarázható.

A viganvári völgyben lévő nyelők korábbi festés alapján bizonyítva az abaligeti barlanggal függnek össze. A Kisaplika-forrásnak vize feltételezésünk szerint ugyancsak - ha kisebb mértékben is - kapcsolatban van a Nyáras-patakcal. Ennek eldöntésére a legfelső, vagyis a legdélebbi nyelő megfestését terveztük. A helyszíni bejárás alapján a 6. km-kőtől 77 m-re lévő medermenti nyelő festése volt csak lehetséges, mert feljebb haladva, bár nyilvánvaló volt a patak mederbéli elszivárgása, mégsem tudtunk kimondott nyelót fedezni.

Így az abaligeti barlang bejáratától 77 m szintkülönbséggel DDK-re 1750 m-re lévő Nyáras-pataki nyelőt festettük meg 50 dkg. fluoreszcénnel, ami 60 óra múlva jelentkezett a barlangpatakban 3 napig intenzíven zöldre festve azt. A festék-nyomok még az 5. nap is észlelhetők voltak.

A kutató-táborozás utolsó napjain újra az egész csoport Abaligeten munkálkodott, u.i. időközben az aknában 4,5 m elérésével omlás történt, ami kilátástalanná tette a további mélyítési munkák folytatását. A szivattyucsövek teljes átszerelésével helyet biztosítottunk a forrás-szifon hasadékaiban a munkához és így sikerült a vízszintet annyira csökkenteni, hogy a D-i oldalon egy 15 cm-es légrés nyílt, mely lehetővé tette az átjutást úgy, hogy hanyatt a vízben fekvő arccal nem kellett víz alá merülni.

Augusztus 24-én este jutottunk be először a Kisaplika-forrás szifonjába. Elsőnek Rónaki, Fodor, majd Sándor és Felber hatolt be az új  
307819



barlangba. A 30-40 cm-es szűk nyíláson át 1 m után egy 15°-os dőlésű réteglap menti elválásban kialakult 60 cm-es magasságu széles hasadékba jutottunk. A megdöntött asztallaphoz hasonló sziklatalpon 15-20 cm finom iszap-üledékben a barlang vize keskeny árkot mosott, melyben sebesen igyekezett a legmélyebb helyre jutni. Ennek csobogását halottuk kint és végre közelről is megvizsgálhattuk eredetét. Kb. 1 m szintkülönbség legyőzése után egy tojásszelvény keresztmetszetű 2-3 m magas folyosóba kerültünk, ahol bokáig, majd derékig érő vízben tapostuk a fenék finom iszapját. A csucában végződő menyezetről és az oldalfalokról 20-40 cm-es többnyire husszinű, gyengén korrodált cseppkövek függtek. A folyosó kisebb teremben végződött, ahol a 2 m mély tó vize rejtette el előlünk a 2. szifon nyílását. Miután meggyőződünk arról, hogy a hátralevő 2 nap nem elegendő arra, hogy a terem végének Nyi oldalán az eltömődött, feltehetően szifonkerülő járatot kibonthassuk, így buvárkészülékekkel próbáltunk továbbjutni.

Vass Béla, az iszapos vízben megtalálta a szifonjáratot, mely a csőszerűen előbb süllyedve, később emelkedve vezet tovább, azonban az orfűi merülések utóhatásaként jelentkező erős fülfájása miatt 7-8 m után visszafordulásra kényszerült. Bodrog József két alkalommal, Fodor Béla pedig egyszer kísérelte meg a merülést, azonban készülékhiba folytán nem jutottak el a szifon csőszerű kb. 160 cm átmérőjű alagutjába. A buvármunkát folytatni nem tudtuk az időhiány miatt, ul. a szivattyút szombat délben le szerelve át kellett adnunk a Vizügyi Igazgatóságnak. Egyébként sem volt már sok esélyünk a sikeres merülés végrehajtására, mert a nap-nap után ismételt buvárkodás a hideg vízben, egészségi állapotunk romlásához vezetett.

A barlangszifon felmérése után a szivattyu elszállítása, majd a táborbontás következett.

A táborozás befejezésével megállapíthatjuk, hogy bár a kívánt eredményt nem értük el, mégsem volt felesleges időöltés, hiszen

- 1/ Orfűn a 3. szifonban vizalatt 30 m szakaszt ismertünk meg 7 m mélységig.
- 2/ Abaligeten a Nyáras-patak felső nyelőjének az abaligeti barlanggal való kapcsolatát tisztáztuk.
- 3/ A Kisaplika-forrás barlangjának bejáratú szifonját 40 m hosszban tártuk fel vízszint süllyesztéssel és felméréssel térképen rögzítettük a barlang helyzetét.



Ezen adatok birtokában kijelöltük a további kutatások módozatainak lehetőségét és töretlen lelkesedéssel folytatja csoportunk a kutatómunkát vasárnaponként, szabad idejében. (Rónaki László)

RÁDIÓHIR: 1961. október 1-én 22 óra 10 perckor.

### F E L F E D E Z T É K

a csallaghegyi hévforrás II. sz. ősforrás barlangját. A gömbfülkés hévvízes eredetű barlangot cseppkövek, aragonit-borsókövek díszítik. A kutatók 43 méter mélységet értek el.

#### Előzmények:

1961. szeptember 18-án a Szabó József Geológiai Technikum II. osztályos tanulói ásványtani kiránduláson voltak a Rókahegyen. A III. sz. kőfejtőben az északi fal aljában, a bányaudvar szintjében a robbantás után egy nyílás keletkezett. A törmelék és a por leülepedése után benyomultak a barlangba és három gömbfülkén és több szűk résen keresztül kb. 10 méter mélységig tudtak behatolni, ahol egy igen szűk 56-60°-os dőlésű repedés megálljt parancsolt. A repedés főtájában 10-15 cm hosszú cseppkövek, a fekében borsóköves kéreg volt. Igazi «cápaszáj».

A jelenlévő barlangkutató csoport tagjai hatalmas lelkesedéssel állapították meg, hogy új barlangot fedeztek fel. Rögtön elhatározták, hogy a legközelebbi jövőben a barlangot feltárják.

#### A barlang feltárása:

Október 1-én a Geológiai Technikum barlangkutatói teljes felszereléssel kivonultak a barlanghoz. Sajnálattal állapították meg, hogy az eltelt két hét alatt a bányafal továbbfejtése következtében a barlang első gömbfülkéjét már lefejtették, és a bejárat teljesen tele volt törmelékekkel. Ez nem jelentett akadályt, azonnal nekiláttunk a bejárat kibontásához. Hívogatta őket a mélység, az ismeretlen titokzatos földalatti világ. A műszakiak üzembehelyezték a tábori telefont, és a csoport egy része a barlang felett kb. 10 méterre lévő kis nyílás kibontását kezdte meg. Hamarosan elérték az első bejáráskor felfedezett «cápaszáját», amely előtt lévő gömbfülkét «Jóreménység fülké»-jének nevezték el. Előkerültek a geológus kalapácsok, és a karbidlámpák pislákoló fényénél hatalmas csapásokkal megkezdték a szűk nyílás bontását. Sajnos a kömyéken egy-két cseppkő az aragonitkéreg megsínylette ezt az erőszakos beavatkozást. A kő ellenállt, s így más megoldáshoz kellett folyamodni. A csoport legkisebb tagját, Tóvizi Kálmánt átgö-



mőszölték a «cápaszájon», mert a másik oldalon tágasabb helyen a bontás nagyobb sikerrel kecsegtetett. 5 órai megfeszített munka után a nyílás kissé tágult, de a többiek még mindig nem tudtak átjutni rajta.

Közben elkészült a vezeték összeköttetése a munkahely és a felszín között. Így már biztonságosabban ment a munka. Mivel az idő erősen előrehaladt, újabb hadicselhez folyamodtunk. Tóvizit kötélvégre vettük és egy tábori telefont nyakába akasztva elküldtük a barlang ismeretlen járataiba. Gyönyörű cseppkövek és borsókövek között minden nehézség nélkül 38 méter mélységet tudott elérni. Közben minden lépéséről távbeszélőn keresztül értesítette a csoport többi tagját, akik a «Jóreménység fülké»-jében szorongtak és lélegzetfójtva figyelték a fejleményeket. Felfedezőnk az egyik helyen egy «csepp-orgonát» talált, melyen kalapácsnyelével 8 különféle hangot tudott kiütni. Ekkor parancsot kapott a visszatérésre. Felszínre jutás után elmondta, hogy járható repedés még látható, amely a mélység felé vezet, s több vak-kürtőt látott, melyek felfele vezetnek. Valószínűnek tartjuk, hogy az egyik ilyen kürtő felszínre-buvásán bontott a csoport másik részlege.

Mindjárt a helyszínen a csoport tagjai elhatározták, hogy a barlang további feltárását a legközelebbi vasárnap folytatják, amikor megkezdik a barlang tudományos vizsgálatát és feltérképezését is. (Józsa László)

## A KINIZSI BARLANGKUTATÓ SZAKOSZTÁLY ÉLETÉBŐL . . .

### A lengyel-Nyugati Tátrában

Zakopane közelében két évvel ezelőtt a lengyel barlangkutatók mély barlangra bukkantak. A barlangba a zakopanei és a krakkói klub tagjai több száz méter mélységig leereszkedtek, azonban a barlang teljes átkutatása oly nagy feladatnak ígérkezett, hogy célszerűnek tartották nemzetközi expedíció összehívását. Az expedícióra a Kinizsi T.E. Barlangkutató Szakosztályának három tagja, Berkesi Lajos, Csekő Árpád és Balázs Dénes is meghívást kapott. A közelmult hetekben lezajlott expedíció - melynek munkájában a fenti magyar kutatókon kívül angol, olasz, francia, bolgár és jugoszláv barlangkutatók is résztvettek - sikerrel járt. A barlang legmélyebb pontját a bejárattól számítva 638 méter mélységben érték el. ( $\pm$  10 méter hibalehetőséggel)

A barlangrendszer bejárása igen erős próbára tette a kutatók fizikumát. A barlang hőfoka 0 és +2 fok közt változik, az első 50 méteres szakaszon el van jegesedve. A járatok átlagosan 60-70<sup>o</sup>-os lejtéssel haladnak a



mélybe. Két barlangi táborhelyet rendeztek be, az egyiket 284 m, a másikat 500 m mélységben. Az összeköttetést telefontal oldották meg. Sok gondot okozott a vízzel való küzdelem, különösen az alsó szakaszokban, ahol a barlangi patak több 20-40 méteres vizesést alkot. A kutatók sok függőleges oldaljáratot k utattak át, egy helyen 140 méter relatív magasságba kapaszkodtak fel. Egy-egy brigád átlagosan 4-5 napot tartózkodott lent a barlangban.

A most részletesen átkutatott Sniezna-barlang Földünk negyedik legmélyebb barlangja, csupán két francia és egy olasz barlang előzi meg. Magyar barlangkutatók - tudomásom szerint - szervezett formában ezuttal első ízben vettek részt ilyen nagymélységű barlang bejárásában és kutatásában.

Teresztenyéről jelentik.

A idei nyáron a Teresztenyén folyó barlangfeltárási munkálatokba 74 önkéntes barlangkutató kapcsolódott bele. A munkálatok igen biztatóan indultak. A Stefanik György vezetése alatt az évekig ellenálló szifont sikerült áttörnie. Kétméteres vízmélységű barlangi folyosóba jutottak (Ürömfolyosó). Gumitömlőn közelítették meg a tulsó végét, ahol szifon zárta le a járatot. Pár nap alatt ezt sikerült szétbontani és újabb szakaszt feltárni. Az ezt követő szifon már sokkal makacsabb volt. Ezen a szakaszon Horváth Mihály munkabrigádja mintegy 10 méteres tárt hajtott előre, anélkül, hogy az újabb folyosószakaszt elérte volna. Ezzel mintegy 90 méterre jutottak előre a hegy gyomrába. Sikerült megoldani a munkahely legnagyobb problémáját a szelöltetést. Egy közel 60 méteres, vastag gumitömlőn keresztül a középső barlangtermekből nyomnak be friss levegőt az elől dolgozó munkatársaknak.

A feltárási munkák szeptemberben csak rövid időre álltak le. Októberben újabb brigádokkal a munkák továbbfolytatódnak, egészen az év végéig. A szakosztály szívesen lát táborában más barlangkutató csoportokból jelentkező önkéntes munkatársakat . . . B.D.

#### A NASZÁLY VIZNYELŐ BARLANGJÁNAK UJRAFELTÁRÁSA. -

Beszámoló a Móricz Zsigmond Gimnázium Földrajzi Szakköre Barlangkutató Csoportjának munkájáról.

A Móricz Zsigmond Gimnázium Földrajzi Szakkörének Barlangkutató Csoportja  
Dr. Leél-Össy Sándor tanár, kandidátus vezetésével 1961. szeptember folya-  
307823

mán végzett kutatásai során újból feltárta a Vác melletti Naszály-hegy «Sárkánylyuk» nevű nagy víznyelő barlangrendszerét. A barlangot elsősorban Joó Tibor tanár, geologus tárta fel 1952-53-ban - Dr. Leél-Össy Sándor utmutatása szerint - és a tanítványai segítségével. A következő években a barlang teljesen beomlott és az azóta eltelt közel egy évtized alatt teljesen feledésbe merült.

A Naszály időszakosan aktív víznyelő barlangjának hossza kb 200 m, mélysége mintegy 50 m. Felsőtriász kori dachsteini mészkőben alakult ki 550 m tengerszint feletti magasságban. Belsejében kisebb cseppkőképződmények, kalcit kristályok, valamint érdekes oldásos formák találhatók. A régészeti és őslénytani leletek - zártsága folytán - hiányoznak belőle.

A barlang igen nehezen járható és veszélyes.

Mint hogy a barlang igen értékes adatokat szolgáltat a Naszály geológiai, kőzettani és hidrológiai viszonyaira, javasoljuk természetvédelmi objektummá való nyilvánítását, különös tekintettel a közelben épülő Dunai Cementműre.

Dr. Leél-Össy Sándor tanár  
földrajztudományok kandidátusa.