

"Herman Ottó" Karszt- és Barlangkutató Csoport
Ady Endre Művelődési Ház
3535 M i s k o l c, Árpád u. 4.



A "Herman Ottó" Karszt- és Barlangkutató Csoport

1975. évi jelentése

Összeállította:

- *Mészáros Károly* -
csoportvezető
okl. geológusmérnök

A "Herman Ottó" Karszt- és Barlangkutató Csoport 1975. évi jelentése

A csoportunk az Ady Endre Mivélődési Ház keretében, az MKBT Ém. Területi Osztály irányítása mellett dolgozik, végzi a feltáró, adatgyűjtő, mintavételező tevékenységet.

Csoportunk felépítésében és jellegében feltáró munkára van elsősorban felkészülve, de kiterjed a feldolgozó tevékenységre is.

A csoportunkban az 1975. év végéig az MKBT tagok száma 24 fő, nem MKBT tagokkal együtt a csoport létszáma 35 fő. Tagjaink főleg munkások és tanulók.

Foglalkozást minden pénteken 10 - 20 óráig tartunk az Ady Endre Mivélődési Házban, ahol megbeszéljük a csoport problémáit, felkészülünk a hét végi feltáró tevékenységre. Minden szombat-vasárnap kint vagyunk a kutatási területünkön, átlagosan 12 - 15 fővel.

A csoport eredményeiről, tevékenységéről 3 előadás hangzott el, és egy beszámoló a XX. Miskolci Barlangnapon. Aktívan bekapcsolódunk az Ém. Területi Osztály tevékenységébe, rendezvényein, előadásain mindig képviseltük magunkat.

A XX. Miskolci Barlangnap előkészítésében és lebonyolításában nagy szerepet vállaltunk. A rendezvény egy része jogi képviseletünk helyén, az Ady Endre Mivélődési Házban zajlott le. Csoportunk szervezte a kiállítást, barlangi fotót és térképet nagy mennyiségben állított ki. A barlangi térkép-anyagunkkal nagy elismerést értünk el.

A létrástetői rendezvényről a tábor előkészítését, az étkezés megszervezését két csoport, köztük elsősorban a miénk végezte. Barlangi turáknál a leszállások vezetését a Bolhási vizesbarlangban és a Borókás II. szombolyban a mi csoportunk látta el. A Bolhási vizesbarlangban éjszakai leszállás volt 26 fővel, vasárnap szintén a Bolhásban volt tura, ugyanakkor a külföldiek egy csoportját kalauzoltuk a Borókás II. szombolyba.

Tagjaink közül hármat az Ém. Területi Osztály a kiemelkedő aktív munkájukért pénzjutalomban részesítette:

Pócsi Lajost

Czapák Györgyöt

Sike Zoltánt.

Csoportunk életében mindig nagy szerepet kap a tábor. Az elmúlt év folyamán 3 tábort szerveztünk, eredményeiről a következőkben számolunk be.

I. Tavaszi Borókás tábor

/szlovák - magyar akció/

Április 9. és 13-a között négy napos tábort szerveztünk a szlovák barlangkutatókkal a Borókás tőrök térségében. Szlovák részről az akciót Gaál József vezetésével a Rimaszombati Barlangkutató Csoport szervezte. A szlovák csoportot rimaszombati, rózsashegyi, sólyomi kutatók képviselték 10 fővel.

Az időjárás viszontagságai /eső, hóesés/ megnehezítették munkánkat, azonban a csoport speciális tagjai /biológus, fotós, térképező/ kiváló, nemzetközileg is elismert barlangkutatók voltak. Céljukat és feladatukat - adatokat gyűjteni a Bükk-hegységről, és a csoportunkkal közös munkát végezni - teljesítették.

1./ István-lápai leszállás:

A leszállás adatgyűjtő és fotós akciónak indult. Leszállás folyamán a fotósunk félután megsérült, a betervezett akciót részben tudták csak végrehajtani. Leszállással megismerték a bejárat szakszakaszát, kőzet-, ásvány mintákat gyűjtöttek, fotódokumentációt készítettek. A zomboly szakaszon két bejárást végeztek.

2./ Hegy-Hársas zomboly

A zomboly megismerésére 5 fős csoport 12 órás leszállást végzett. A zuhogó havaseső megnehezítette a leszállást. A 25 m-es akna alja eltűnődött, 2 órás feltárással sikerült a továbbjutás. A Miskolci Bányász Barlangkutató Csoport által feltárt zombolyt feltérképeztük. A térképezés mellett feltárást is végeztünk. Felfelé menő túrelőküzdő eltávolításával sikerült időszakosan aktív függőleges szakaszba jutni, ami méretében jóval nagyobb az eredetileg ismert lejárati szakasznál. A zomboly 86,9 m mélynek bizonyult. A 15 éve beszerelt hágcsó az 50 m-es aknában még használható volt.

3./ Borókás II. zomboly

Leszállás történt feltárást és adatgyűjtést céljából. Hóolvadás következtében az időszakos viszonyokban zuhatag fogadta a leszálló kutatókat, a végpontra sikerült lejutni, de feltárást lehetetlen volt. A jelenség megfigyelése értékben igen hasznos volt.

Felszíni feltárások

Felszíni feltárást végeztünk a Borókás 4., 5., 6., feltáró helyeken. Mindhárom helyen 1-1 m-es előrehaladás történt.

Felszíni adatgyűjtés

A szlovák csoport tagjai biológiai és kőzet mintavételezést végeztek, fotódokumentációt készítettek.

A két csoport közötti megállapodás értelmében az eredményeket átadják a csoportnak.

II. Nyári Kis-fennsík tábora

Az Ém. Területi Osztály szervezésében június 20. és július 7.-e között a csoport résztvett a tábor tevékenységében. Jelentésünkben a munkát csak felületesen vizsgáljuk. A tábor jelentésében részletesen elemezve van a tábor tevékenysége.

Csoportunk a tábor ideje alatt 151 nap/20vel képviselte magát, ez naponta átlagosan 15 főt jelent.

Tevékenységünk széleskörű, részt vettünk a tábor szervezésében, az élel-miszer ellátásban, a hidrometeorológiai állomás üzemeltetésében, az ásatá-sokon, minták lehozatalában.

Részletesen kitérünk a feltáró munkára:

1./ Bronzlyuk:

A Miskolci Bányász Barlangkutató Csoport által feltárt barlangban vé-geztünk lesszállást, ahol 50 cm-t haladtunk.

2./ Felső-forrási I. sz. barlang

Egyik termében 2 alkalommal feltárást. A kötőrmelékot kitermeltük, így 12 m-t jutottunk előre, ahol a járat leszűkül.

3./ Felső-forrási II. sz. barlang

8 alkalommal végeztünk feltáró munkát, nehéz körülmények között 3 m-t haladtunk előre.

4./ Felső-forrasi zsomboly

A Miskolci Bányász Barlangkutató Csoport feltárását bontottuk újra. Kitermeltük a 2 m-es agyageltömődést, a bejáratot kiácsoltuk. Visszintes járat bővítését végeztük sziklában.

5./ Kis-Kaszás III. sz. feltárás

Ezen a helyen pár évvel ezelőtt a Miskolci Bányász Barlangkutató Csoport 3 m után szűk hasadékba jutott, a feltárást abbahagyta. A tábor ideje alatt négy alkalommal végeztünk feltárást a hasadék mellett, 4 m-ig jutottunk le.

6./ Kis-Kaszás IV. sz. feltárás

Berogyott kis tübröt bontottunk meg, két alkalommal 2 m-t jutottunk le, az agyagos eltömődés tovább tart.

7./ Lencsés feltárás

A Lencsés feltárást a Bányász Csoporttal közösen végeztük, 2 m után elértük a szálkőzetet.

8./ Őzteberi feltárás

Az Őz-teber időszakos nyelőjében végeztünk feltáró munkát, 2 m után a kőtömbök beomlás elleni biztosítása lett volna szükséges.

9./ Vénusz-barlang

Az alsó részen vizes, agyagos szifon átussásával 50 m-t haladtunk előre, ott ismét szifon zárja el a továbbjutást.

III. Őszi Kis-fennsiki tábor

Az Ém. Területi Osztály és az MHT Hidrogeológiai Szakosztály rendezésében november 4 - 9.-ig vett részt csoportunk a tábor tevékenységében, a Nyíregyházi Főiskola Barlangkutató Csoportjával közösen. Tevékenységünk a meteorológiai állomás üzemeltetésére, feltáró és adatgyűjtő munkára terjedt ki.

Feltáró tevékenység

1./ Felső-forrasi II. sz. barlang

Tovább folytattuk a feltáró tevékenységet. A járatbővítés után az erős törmelékes zóna lehetetlenné tette a további feltáró munkát.

2./ Felső-forrési zomboly

A tábor ádeje alatt folytattuk a járatbővítést. Vizzel telített járatban a bejutás nehéz volt. A bővítést a víz felszínre emelése után kezdhettük el. Előrejutás 2 m-ig, 3 lezárással történt.

3./ Óz-tebri 2. sz. barlang

A Vénusz-barlang melletti szomszédos töbrében, az Udvarkő felé menő erdei ut mellett kezdtük el a feltárást. A csoportunk által már előzőleg bontott beszakadást kiácsoltuk és folytattuk a behullott kő és agyag kitermelését.

4 m-es mélységben bejutottunk a szálkőzetben haladó járatba. A barlang 15 m hosszúságú, agyageltömődéssel a végén. A további feltárás igen nehéz körülmények között lehetséges csak.

A csoport tevékenysége a tábor részletes jelentésében van összefoglalva.

Csoportunk kiemelkedő munkát végzett feltárás terén. Egész évben feltáró munkánk nagyrésze a Borókás töbrük térségére tevődik, de a csoport által feltárt barlangokban tovább végezzük a feltáró munkánkat.

Bányabükk területe

1./ Utmenti zomboly

A zomboly alján szűk függőleges járatban történt feltárás. Agyagkitermeléssel 0,5 m-t haladtunk lefelé.

2./ Vadás zomboly

Végponton a szűk járat bővítésére lezárással történt, továbbjutás nagy mennyiségű sziklavéséssel lehetséges.

3./ Mély-völgyi lyukak

A terület barlangjainak, kőfülkéinek, lyukainak azonosítása történt. Ezeket egy alapvonalra raktuk fel.

4./ Száraz zomboly

Dr. Kordos Lászlóval történt egyeztetés után a barlangba kutatóárkot ástunk mintavételezés céljára. A kutatóárok megmintázását közösen végeztük és szállítottuk le. Feldolgozása a maradványok nagy mennyisége miatt eddig nem történt meg. Ennek elvégzése után az anyagból jelentés készül.

Elonakuti feltárás

Elonakuti barlang előterében az időszakos vízfolyás elnevelődési helyén nagyarányú feltáró munkát kezdtünk el. A továbbjutáshoz nagy kőmennyiséget kell kitermelni. A több tonnát nyomó kőtömbök szétverése és kitermelése nehéz feladat. A csoport csürlővel, pionirral felszerelve végzett feltáró munkát. Az egy hónapig tartó munka alatt 10 - 20 m távolságra közel 20 - 30 tonna követ termeltünk ki, az előrehaladás mindössze 3 m. A nagy felületen kitermelt kőtömbök között a járat tovább halad. Az oldalrészen kisebb üregek váltak szabaddá. A továbbjutáshoz a továbbiakban még nagyarányú feltárás szükséges.

Bolhási víznyelő-barlang

A víznyelő-barlang előkészítését kellett elvégezni a barlangnapi leszállásra. Az előkészület legnagyobb munkája az állandó vízfolyás elzárása volt. A 10 - 15 évvel ezelőtt készített gát szétfagyott és eliszapolódott, a vizet átengedte. Az egész tárolót ki kellett pucolni, a régi gátat szét-szerelni és új gátat csinálni. A munka két hétvégét vett igénybe. A gátat sikerült megépíteni, ami biztosította a zavartalan leszállást a Barlangnapon, s mely azóta is üzemel.

A barlangba több leszállás is történt, főleg az új kutatók gyakorló mászására, a barlang bemutatására. A csoport előtt állt az általunk feltárt szakaszok bemutatásának feladata.

Tekenős zsomboly

Az Aqua-expedíció idején feltárt zsomboly bontását tovább végeztük. A két alkalommal végzett feltárásnál tágitottuk a járat alsó részét, és 0,5 m-t jutottunk előre. Az erős huzatu zsomboly feltárását feltétlenül érdemes folytatni.

Borókás tübrök kutatása

A terület kutatását 1974 tavaszán kezdtük el. A feltárás során 3 helyen jutottunk le a karsztjáratba.

Borókás I. időszakos víznyelő-barlang

Hossza 9 m, időközben a Marcel Loubens csoport folytatta tovább a feltárást 1974 és 75-ben, 28 m-ig jutottak le.

<u>Borókás II. időszakos víznyelő barlang</u>	100 m
<u>Borókás III. időszakos víznyelő barlang</u>	50 m

1975 nagy részét a terület kutatásával töltöttük el. A Borókás tőbrök területe geológiailag, hidrogeológiailag és a barlangkutatás vonatkozásában édekes területek közé tartozik, ezt támasztja alá a számtalan helyen végzett feltárás is. A Borókás tőbrök kutatását és ezek eredményeit az alábbiakban foglaljuk össze:

1./ Borókás II. zomboly

A 100 m mélységig feltárt időszakos víznyelő bészükül, a végponton próbálkoztunk a továbbjutással. Végig bővíteni és vésni kellett. Nehéz körülmények között jutottunk 10 m-rel mélyebbre, ahol további szűkület akadályozta a feltárást.

2./ Borókás III. zomboly

Az 50 m-ig ismert szűk járatrendszerben továbbra is szűkületet kellett vésni. Itt is 10 m-es továbbjutást tudtunk elérni.

3./ Borókás IV. zomboly

A II. zomboly mellett berogyott tőbrő aljában kezdtük meg a feltárást. 3 m-es bontás után lejutottunk 30 m-t a zombolyba, a továbbjutást később találtuk meg. Szűk hasadékok vésésével kb. 150 - 160 m mélységig jutottunk le, ahol szifon zárja el a továbbjutást. A feltárt zombolyból több helyen halad kúrtó felfelé. Legjelentősebb az alsó szakaszon van, ahonnan állandó vízfolyás érkezik a kúrtóból, annak hozama 1-2 l-től 30-40 l-ig változott a leszállások alkalmával. A zomboly cseppkövekben szegény egyes részei aktívak. A szifon mélységét összeszerelt vaspálcával mértük. 4 m-ig az alját nem lehetett érzékelni. A kúrtóba 40 m-ig lehetett felmenni.

A bejárato 5 m mélységig kiácsoltuk.

A feltárt zomboly méreteiben igen szűk, mélységre a legjelentősebb. A jelenleg elért vízszint nem jelenti a terület karsztvízszintjét. A betorkoló kúrtó feltételezhetően a III. zombolyhoz ér föl. A többi zomboly párhuzamosan halad a IV. mellett. A zomboly jelenlegi hosszúsága az oldaljárattal és kúrtókkal együtt közel 1 km.

4./ A III. zomboly melletti feltárás

A III. zombolytól ÉK-re 40 m-re a diabáz határán kezdtük el a feltárást. 4.m-ig jutottunk le nagy átmérőjű aknába. A feltárást abbahagytuk.

5./ A IV. szomboly melletti feltárás

A IV. szombolyban 10 m mélységben erős szűkület található. Feltárás a szűkület megkerülését eredményezte volna. Mélysége 10 m körüli, agyagos eltömődéssel. A feltárást 6 m mélységig kiácsoltuk.

6./ Feltárás

A Borókás tőbrök legkeletibb részén mély tölcés alakú tőbrő aljában kezdtük meg a feltárást. Kemény agyagos diabáz törmelékben 2 m-t haladtunk lefelé.

7./ Borókási kőfülke

A Borókás tőbrök ÉNy-i tőbrősorának Ny-i oldalában elkezdtük a mélyedés bontását. A reménybeli feltáráshely - tektonikai törések kereszteződésében - kőbányának minősült. Sok munka és több tonnányi agyag és kő kitermelésével kőfülkét kaptunk. Az oldásos járat az alján elszűkül és kemény agyaggal eltömődik. A feltárási helyen a munkát abbahagytuk.

8./ Sziklafal alatti feltárás

A Borókás tőbrök ÉNy-i tőbrősorában a második tőbrőt ÉNy-i oldalról sziklafal zárja el. Az aljában kezdtük el a feltárást. A kemény agyag kitermelésével 3 m-ig jutottunk le, közben kulturrétegeket harántoltunk. A kikerülő cserépmaradványokat összeszedtük. A 70-80 fokos járatot két oldalt sziklafal, két oldalt agyag határolja. Az ácsolás nélküli agyaggal jó megtartású, óslénytani vizsgálatra javasolt.

9./ Nagy tőbrő feltárás

A Borókás tőbrök középső nagy tőbrőben 2 alkalommal végeztünk feltárást. A feltárással 3 m-ig jutottunk le.

10./ Feltárás

A Borókás tőbrök Lillafüred felé eső részén egyik nagy tőbrő aljában, mérségető boksa helyén egy alkalommal végeztünk feltárást. Ez eredménytelen volt.

11./ Feketesár I. feltárás /Kétlyuka/

A Vesszősevülgő folytatásában, a vesszősi háztól 400 m-re, Ny-ra található. Decemberben fogtunk hozzá a feltáráshoz. A tőbrő oldalában elkezdett feltárásnál nagy mennyiségű agyagot termeltünk ki. 5 m után bejutottunk a kettős aknába. Alján nehéz körülmények között folytattuk a feltárást, jelenleg 10 m mély, az alja agyaggal eltömődött.

12./ Feketesár II. feltárás /Rókás/

Vesszős-völgy folytatásában, a vesszősi háztól 400 m-re, Ny-ra található. Szentéék által megkezdett töbör feltárását 1,5 m mélységig folytattuk. Nevét a beleesett és megdöglött rókáról kapta. 5 m után elértük a szabad járatot. A barlangba 15 m-ig lehetett bejutni, de vége leszűkül. Érdekessége, hogy a porfirrit határán képződött.

VITUKI festési vizsgálat

A VITUKI a Miskolci Vízművektől megrendelésére nagyarányú festési vizsgálatot kezdett el. Az előkészítési munkák nagy részét csoportunk végezte.

Duzzasztógát építése: Ilonakuton, két napi munkával 10 m-t építettünk, és földgát, a víz visszaduzzasztására. A fák küsé épített gát jelenleg is üzemel.

Festékanyag beadása: 10 tonna só kiszállítását, a só beadásának egy részét a Pénz-patakon mi végeztük. 800 l szalmiákban oldott fluoreszcens Hollóstatón a mi csoportunk adta be.

Részt vettünk több helyen a mintavételezésben és a minták laboratóriumi feldolgozásában.

Külföldi turák, kapcsolat külföldi csoportokkal

1./ Lengyel túra

A Krakói Akadémiai Klub vendégeként az 1974-es Aqua-expedícióban résztvevő lengyel csoport látogatásának visszonzására a csoportból hatan vettünk részt Zakopanében, a tátrai barlangok kutatásán. Kiutazásunk célja elsősorban a nehéz, nagymélységű barlangok megismerése volt. Szakmailag és mászástechnikailag igen sok tapasztalatot szereztünk. Megismertük a Tátrát, ami különleges klimájával, növényvilágával a barlangképződés genetikájával újat nyújtott nekünk.

Barlangi turák

Litvorowa zsomboly: A 220 m mély zsomboly leszállásában 2 fő vett részt. A lengyel csoport feltárása.

Czarna barlang: A fekete-barlangi turán az egész csoport résztvett.

Zima barlang: A barlangi leszállásban ötven vettünk részt.

Sniezna zomboly: Ketten, Molnár László és Mészáros Károly három lengyelrel 25 órás zomboly leszálláson vett részt. A vezető Andrzej Kozik volt csak a zomboly alján eddig, négynek a leszállás rekordot jelentett. A 620 m mélységig való lejutás fizikailag és felkészültségben is próba volt.

2./ Szlovák tura

A szlovák Rimaszombati Barlangkutató Csoport a Borókás tábor visszonzására 3 napos szlovák táborba hívott meg bennünket, a derencsényi karszt kutatására. Erre október 2 és 5.-e között került sor. A külföldi turát a Nyiregyházi Főiskola Barlangkutató Csoportjával közösen szerveztük.

Program:

- a terület karsztjelenségeinek, barlangjainak megismerése;
- feltárás;
- Barlangi térképezés;
- mintavételezés.

A szlovák tábor eredményeiről, a minták feldolgozásáról jelentés készült.

Kapcsolat más barlangkutató csoportokkal

1./ Vörös Meteor "Vass Imre" Barlangkutató Csoporttal több közös akcióban vettünk részt.

Tavaszi Baradla tura: Csoportunk 8 tagja vett részt a 2 napos kutatási programban, ez idő alatt főleg a barlang megismerése volt célunk.

Nyári aggteleki tábor: A csoport vendégeként 2 napot töltöttünk a táborban, 16 fővel. Bekapcsolódtunk a csoport feltáró, kutató tevékenységébe.

Borókási program: A csoport vendégül látta őket a Borókás térségében, bemutatva a kutatási területünket és új feltárásainkat.

Balaton-Tapolca: Csoportunk képviselőjében Molnár László két alkalommal vett részt a tapolcai tavasbarlang térképezési munkáiban.

2./ BSE Barlangkutató Csoport

Bányabük területén vendégül láttuk 5 fővel 3 napra a BSE Barlangkutató Csoportot.

Program:

- április 3. Érkezés, kimenetel a Csemetekertbe.
- április 4. Délelőtt leszállás az Utmenti zombolyba és Csemetekertbe, a visznyelőbe, ahol a BSE minden egyes tagja megnézte a feltárást. Délután Fehérkőllápa karsztos területének megismerése történt.
- április 5. Közös térképezési akció a Mély-völgyben.
- április 6. Utolsó napra hagytuk a Bodzás II. zombolyt, ez a terület legmélyebb és legnagyobb méretű zombolya.

A BSE Barlangkutató Csoport az új területet megismerve elismerését fejezte ki kutatási területünk iránt. Látogatásuk visszonzására meghívtak bennünket a Bátori barlang megtekintésére.

3./ Spartacus "Lóczy Lajos" Barlangkutató Csoport 5 fővel vett részt április 18 - 20. között a Borókás tőbrűknél kutatómunkánkban.

Program:

- 18.-án: Érkezés, kimenetel a kutatási területre, kutatómunka, tudományos tevékenység megbeszélése a két csoport között.
- 19.-án: Délelőtt elkezdtük a III. zomboly mellett lévő tőbrűr beszakadt részének megbontását. Az 1,5 x 1,5 m-es szelvényben 1,5 m-ig sikerült a törmelőkes agyagot kitermelni. Délután a Borókás tőbrűk térségének megismerése volt a program. Este leszállás a Borókás II. zombolyba. A Lóczy csoport tagjaival megismertettük az 1974-ben feltárt, a terület legnagyobb zombolyát. A nagyméretű vízszintes barlanghoz szokott barlangkutatókat nehéz próbatétel elé állította a zombolyban a mászótechnika.
- 20.-án: Feltáró munka a IV. melletti tőbrűrben, ahol jelenleg 8 m körül van az előrehaladás. Leszállás történt a Borókás III. megismerésére. A szifonnal, derékszögekkel tűzdelt járat első szakasza megállította a vendég barlangkutatókat.

4./ Tatabányai Barlangkutató Csoporttal kapcsolatunk 1973 óta rendszeressé vált. Következésképpen résztvettünk a másik csoport táborában, kutatási terü-

letükön a feltáró munkában. A kis-fennségi táborban 5 fővel 3 napig kapcsolódtak be munkánkba.

Október 25-26-án 2 napig a mi csoportunk 5 fővel képviselte magát geressei kutatásuknál. Megismertük a csoportjuk által 1975-ben feltárt zombolyokat. A jura mészkőben képződött zombolyok genetikailag igen érdekesek.

A terület megismerésére felszíni turát tettünk. Megismerkedtünk a földtani képződményekkel, a pisznyicei hévizes barlanggal.

A borókási feltárások bemutatására a csoportunk részéről 1975 december 31.-én került sor. A felszíni túra után a Szilvesztert együtt töltöttük.

5./ Nyiregyházi Főiskola Barlangkutató Csoportja

A Nyiregyházi Csoporttal közösen vettünk részt a kis-fennségi táborban és a szlovák turán.

A csoport tevékenységét segítjük műszerekkel, hálósákokkal, a mi kutatási munkánkban pedig ők segítenek nekünk.

Csoportunk adatgyűjtő tevékenysége

Csoportunk aktívan összedolgozik a tudományos munkabizottságokkal, ami lényegesen elősegíti a tudományos barlangkutatót.

Kőzet mintavételezés

A barlangokból, bejáratok szakaszokból mintákat vettünk kőzetkémiai és mikroszkópi vizsgálatra. Az anyagot Majoros Lászlóné és Elek Izabella dolgozta fel. A vizsgálati eredményekről december 16.-án előadás hangzott el, "A mikrotektonika szerepe a karsztos oldódásban" címmel.

Víz mintavételezés

A víz mintavételezését kettős céllal végeztük. Források, felszíni vízfolyások, nyelők, barlangok vizéből vízkémiai és vízbiológiai vizsgálatok készülnek.

A vízbiológiai vizsgálatokat Boldog Ilona végezte, a vizsgálati eredményekről előadás hangzott el november 11.-én, "Vízbiológiai vizsgálatok" címmel.

A párhuzamos vízkémiai vizsgálatokat Majoros Lászlóné végezte, a feldolgozás eredményeiről 1976-ban lesz előadás.


Barlangi térképezés

Barlangi térképezést az 1975-ös év első felében végeztünk, kisebb barlangok térképezéseivel foglalkoztunk, ezenkívül az alapvonal felmérésével a barlangokban. Az 1974. évi felmérések kiegészítésével megszerkesztettük és elkészítettük az alábbi térképeket:

Cserbaréti katlan
Cserbaréti zomboly
Utmenti zomboly
Büdöspeszt zomboly.

Dokumentációs tevékenység

Kutatási területünkön a már ismert és az új barlangok bejárásával, helyének térképi ábrázolásával, leírásával növeltük ismereteinket és dokumentáltuk a bejárás eredményeit.


- Mészáros Károly -
csoportvezető
okl. geológusmérnök