

Bárlangtani Intézet

D - 1984 - 16.

Könyvtára

DIOGENES

1984

J E L E N T É S

a

K P V D S Z V Ö R Ö S M E T E O R T E

D I O G E N E S

cseportjának

1 9 8 4 évi

munkájáról

T A R T A L O M J E G Y Z É K

Összefoglalás az 1984 évi munkáról	3 oldal
Szarvasetetői víznyelő	8 "
Csúnya-völgy és barlangjai	9 "
Pénzpatoki víznyelőbarlang	10 "
A Diós pataki barlangok	12 "
B e m u t a t j u k : V I D A Z O L T Á N - t	13 "
Thieme A: A POLOSKA JAMA barlang	17 "
1 9 8 4 évi túráink jegyzéke	21 "
1 9 8 5 évi kutatási terv	22 "



I r t á k : Vida Zoltán és Thieme András

Szerkesztette: Thieme András

Csoportunk - mely a KPVDSZ Vörös Meteor TE
barlangkutató szakosztályának keretén belül működik -

1 9 8 4

évi tevékenységének céljául a következő feladatokat tűzte ki.

Szarvaszetetői víznyelő : Ácsolatok készítése
A végpont bontása
Klimavizsgálatok

Csúnya-völgy : A terepbejárások folytatása
Térképezés
Dokumentálás

Pénzpataki víznyelő bg. : A földgát további erősítése
Végpont bontása
Merülés a szifonban
Hidrológiai vizsgálatok
Klimavizsgálatok

Diós-pataki II, III. sz.
barlangok : Ácsolatok készítése
A végpontok bontása
Klimavizsgálatok

A fenti munkákat hétvégi túrákon, ill. időszakos táborok során
kivánjuk elvégezni.

Ezenkívül részt kívánunk venni az Országos Barlangosnap esemé-
nyeiben. Túrákat tervezünk az ország -számunkra- kevésbé ismert
barlangjaiba.

Külföldi vállalkozások: Túrák a Szóvjétunió, Románia, Bulgária,
Jugoszlávia barlangjaiba, helyi barlang-
kutatókkal közösen.

Részt kívánunk venni prágai barlangos-
találkozón is.

Tervezett céljaink megvalósításának egyetlen eszközei - szándékunk ellenére - a hétvégi túrák voltak.

Táborok szervezésére az idén nem volt mód, mivel a csoport több éve deficités pénzügyi költségvetésének felszámolását, az aktív mérleg megteremtését - a csoport létének veszélyeztetése nélkül - tovább már nem lehetett halasztani. Az évet közel háromszázezer forint adóssággal kezdtük, és ezt csak július végére sikerült szanálni. Ebben a nehéz helyzetben kellett a táborok szervezéséről lemondani, hogy az így felszabaduló összeget a hétvégi túrákra és felszerelés vásárlására fordíthassuk.

1984-ben

hétvégi munkatúrákra	61.457.- Ft.-ot,
felszerelések vásárlására	77.390.- Ft.-ot

fordítottunk.

A nagyobb erővel folyó kutatásokra az a körülmény sem hatott ösztönzően, hogy a lejáró kutatási engedélyeket minden esetben csak ideiglenesen, külön kérésre hosszabbították meg - az új engedély kiadásáig. És bármennyire megnyugtató és örömteli az a tény, hogy az új kutatási engedélyek határozatlan időre szólnak majd, erre az évre mégis inkább a bizonytalanság volt a jellemző.

A kutatómunkához szükséges anyagi eszközöket az idén is magunkra hagyatva, egyetlen fillér állami támogatás nélkül kellett előteremteni. Ennek érdekében olyan mennyiségű munkát kellett felvállalni - és nem kis intenzitással elvégezni - ami a csoport tagjainak szabadidejét szinte teljesen felemésztette. A mégis megmaradt szabadidőt pedig - a hatékonyabb regenerálódás érdekében - célszerűbbnek látszott kevésbé "hivatalos" túrákhoz felhasználni.

Érthetetlen, és a barlangkutatók jövője szempontjából megbo-
csáthatatlan az a közömbösség, melyet szakmai szervezetünk
ezt a problémát kezeli. /Vagyis nem vesz róla tudomást/
Ma, amikor a környezetvédelem egyre nagyobb hangsúlyt kap
az ország gazdasági és kulturális életében, tarthatatlan az
az álláspont, hogy a barlangkutatók kizárólag azok magánügye
akik művelik. Hiszen ha így lenne, engedély sem kellene hozzá!
Mikor fogják Társulatunk vezetői végre felismerni, hogy a bar-
langkutatók nem ugyanolyan tevékenység mint a vikendtelken va-
ló kapálgatás! Hogy tevékenységünk által az ország kulturális
vagyonára lesz több, hogy e tevékenységnek nemegyszer komoly
gazdasági és politikai /ld. vizellátás!/ haszna is van, és
mindezek ellenére egyetlen hivatalos képviselőnk sem tesz e-
gyetlen lépést sem annak érdekében, hogy ne csak ~~kalács~~ taná-
csot /engedélyt/ hanem kalácsot /a kutatási kiadásokat/ is
biztosítsan.

Mindezek miatt ha szerényebb mértékben is,
de ez az év sem múlt el eredmények nélkül. A szigorodó gazda-
sági-adminisztratív feltételek mellett is sikerült megőrizni a
csapat egységét, és emellett sikerült pénzügyileg is stabili-
zálni a gazdálkodást, - megteremtve ezzel a továbblépés alap-
jait. E kiélezett helyzetben azonban azok a programok kaptak
erősebb hangsúlyt - és támogatást a csoport tagjai részéről -,
melyek élménytartalma és eredményessége azonnal érzékelhető.
E programok közé tartoztak a különböző helyeken végzett bon-
tási munkák, azonban igazán kiemelkedő jelentőségű a POLOSKA
-JAMA barlangba vezetett expedíció volt. E barlangot a magyar
barlangkutatók közül elsőként jártuk be.

Az év során az alábbi munkákat tudtuk elvégezni:

- a végpont bontása a Szarvaszetetői viznyelőben,
- a Csúnya-völgyi Baka barlang végpontjának bontása,
- a Pénzpataki viznyelő
 - gátjának karbantartása és szükség szerinti erősítése,
 - a végpont bontása,
 - közetmozgás vizsgálata a bejáratí szakaszban,
- Diós-pataki barlangokban a végpont bontása.

A fenti munkákat hétfévi munkatúrákon végeztük el. Kis létszámmal ugyan, de jelen voltunk az Országos Barlangosnap rendezvényein.

Ha nem is a tervezett mennyiségben, de folytattuk az ország barlangjainak megismerését.

Külföldi vállalkozásaink közül kiemelkedik a POLOSKA-JAMA expedíció, de emellett csehszlovákiai és romániai barlangokban is jártunk.

Taglétszámunk három fővel nőtt.

Az illetékes fórumok Kékesi Györgyöt, Scholtz Ferencet, Thieme András, és ifj. Venkovits Istvánt - eddigi tevékenységük alapján - kutatásvezetőnek ismerte el.

Ngyancsak elismerték Thieme András korábbi barlangtúra-vezetői végzettségét. Kékesi György és Vámos Antal az év során tett barlangtúra-vezetői vizsgát.

KUTATÁSI TERÜLETÜNK

továbbra is a Rejteki munkásház - Kajla völgy - Hór völgy - Tebe puszta - Balla völgy - Répáshuta - Rejteki munkásház által határolt terület, melyen négy fontosabb objektumot tartunk számon:

- I. Szarvaszetetői víznyelő
- II. Csúny-völgy és barlangjai
- III. Pénzpataki víznyelőbarlang
- IV. Diós-pataki II.-III. sz. barlangok

I. Szarvasettői víznyelő

A továbbjutást akadályozó szükületet az idén sem sikerült átvésni, aminek legfőbb akadályát, a földelés nélkül üzemeltethető áramfejlesztőt az idén sem sikerült beszerezni. A jelentés készítésének idején kaptuk meg az értesítést hogy 1985 első felében - négy évi várakozás után - átvehetjük az aggregátort.

Kézi eszközökkel a vésés meglehetősen sziszifuszi munkának bizonyult, a látszata pedig messze nincs arányban a munka nehézségével. A vésés mellett újból megkíséreltük a talpponton való továbbjutást is, de nem bukkantunk új járatokra. Emellett egy-egy nagyobb esőzés után rendszeresen megtisztítottuk a bejáratí szakaszt a behordott, illetve elmozdult törmeléktől.

II. A Csúnya-völgy és barlangjai

Az előzőekben vázolt okok miatt nagyobb létszámot igénylő, komplex jellegű bejárások helyett a Baka barlang végpontján bontottunk. Sajnos a járat igen szűk szelvényű, és hiába próbáltuk meg lefelé mélyíteni, ez sem vezetett érdemi eredményre.

A bontást a következő kutatási ciklusban is folytatni kívánjuk.

III. Pénzpataki víznyelőbarlang

Örömmel regisztráltuk az OKTVH Észak-magyarországi Felügyelősége által elhelyezett, védettséget jelző és ismertető táblát, melynek elhelyezéseért ezúton is köszönetet mondunk.

A tavaly végleges formájára kialakított gát bevált, különösebb rongálódás nélkül vezette le a patak vizét. Csekély mérvű átszivárgás csak a csövek mentén mutatkozott, kisebb mértékű javításra csupán a felvizi oldal néhány pontján volt szükség.

A bontást a feltételezett szifonkerülő járatban az idén is folytattuk, ám az eredmény az előző évekhez hasonló. Ez egyrészt azt jelenti hogy továbbjutni - sajnos - az idén sem sikerült, másrészt a kibontott járat szelvénye továbbra sem szűkül, és változatlanul a szifon mögé irányul. Mindemellett a jelek szerint itt hosszú és kitartó munkára számíthatunk. Természetesen a jövőben is dolgozni akarunk itt.

Évek óta gondot okoz, hogy megfigyeléseink szerint a bejáratnál részben - pontosabban annak egy pontján - folyamatos kőzetmozgást észleltünk.

Mivel a mozgás tényét ill. mértékét tekintve a vélemények erősen szóródtak, ezért valamilyen objektív módszert kellett keresni a kérdés tisztázására.

Mi azt választottuk, hogy akérdéses kötömbre, és az alatta lévő - stabilnak elfogadott - tömbre egy üvegcsik egy-egy végét ragasztottuk, - és vártuk mi fog történni. Az elképzelés az volt, hogy ha az üveg törik akkor mozog, ha nem - akkor nem mozog. Törés esetén az elmozdulás mértéke támpontot adhat a mozgás mértékének felbecsülésére.

Elképzelésünk nem vált be igazán. Először a ragasztóknak használt gipsz engedett fel, majd általunk repedt el a jelzőüveg. A jelenleg fent lévő jelzőüveg július óta van fenn. Decemberben még nem mutatott törést.

IV. Diós-pataki víznyelők

A diósi víznyelők közül a II. sz. barlangban végeztünk nagyobb munkát. Elsősorban a végponton bonottunk, de próbábontást végeztünk a patakmeder néhány más pontján is. Munkáinkat sajnos egyik helyen sem kísérte átütő siker, de reméljük hogy a következő kutatási periódus majd ezt is meghozza.

A nagyvárosi barlangok - mint minden-
kor - az emberiség történelmének egyik részét képezik. Az emberiség
történelme során mindig is az ismeretlen világok, az
új felfedezések, az új területek voltak. Vagyis az emberiség
mindig arra törekedett, hogy megismerje a világot.

Y I B . H O I T A N

B E M U T A T J U K

19. században az emberiség történelmének, barlangok
tudományának egyik nagy korszaka volt. Ekkor jelent meg az
első barlangkutató, aki megismerte a barlangok világát.
Ez a tudomány a barlangok történelméről, a barlangok
kutatásáról, a barlangok kutatásának történelméről
szól. A barlangok kutatásának történelméről szóló
könyv az emberiség történelmének, a barlangok
kutatásának, a barlangok kutatásának történelméről
szól. A barlangok kutatásának történelméről szóló
könyv az emberiség történelmének, a barlangok
kutatásának, a barlangok kutatásának történelméről
szól.

A magyarországi barlangosok - némi túlzással - két táborra oszthatók. Egyik részük Jakucs L. és Kessler H könyveit forgatva kapott kedvet ehhez az ismeretlen világhoz, másik részük pedig inkább a tettek embere volt. Vagyis lement. Ez utóbbiak közé tartozik

V I D A Z O L T Á N

is, aki csupán évei számát tekintve fiatal, barlangos múltját számos "öreg" is megirigyelhetné. Ő így emlékezik a kezdetekre:

" 1974-ben barátaimmal a Budai hegyekben kirándultunk, ahol az egyik kőfejtőben egy kis barlangra leltünk. Természetesen bementünk, hisz ilyen helyen még sosem jártunk. Kíváncsiak voltunk milyen is belülről a barlang! Megtetszett a dolog, ezért a következő túráinkat már úgy szerveztük, hogy annak célja egy barlang legyen. Térképen kinéztük magunknak a Solymári Ördöglyukat, ami akkor még nem volt lezárva.

Először csak gyertyákkal és egy-két elemlámpával indultunk útnak. De ezzel a felszereléssel nem jutottunk messzire. Mégis, a következő hétvégén, ismét lementünk. Egyre beljebb és beljebb kerültünk a labirintusba, ami nagyon izgalmas volt. Minél többször jártunk ide, úgy tökéletesedett a felszerelésünk. Már karbidlámpánk is volt! Mondhatni az egész barlangot felfedeztük magunknak. Mikor már a folyosók és szűkületek ismerősként köszöntöttek minket, más barlangok bejárását is tervezte a kis amatőr csapatunk. Így jutottunk el az akkor még nyitva lévő Ferenchegyí és Szemlőhegyi barlangba is.

De már ez sem volt elég, ezután a lezárt barlangok következtek, ahova csak kulccsal lehet lejutni. Azt tudtuk, hogy akulcsokat barlangászoktól lehet megszerezni. De hol vannak azok a barlangászok? Szerencsére egyik ismerősünk már tagja volt a Diogenes csoportnak. Így tehát az út egyenes volt az Ötvös utcáig, s a következő hétvégén már az áhitott lezárt barlangok egyikében - a Mátyáshegyiben - túráztunk az "igazi" barlangászokkal."

És az út töretlenül ível felfelé a mai napig. Csoportunknak 1976-ban lett igazolt tagja, s a Budai barlangok után a pilisi, majd a bükkí barlangok következtek. A következő évben kerültek sorra az Alsóhegy jelentősebb nagymélységű zombolyai és barlangjai. Ott volt a Bakoryban rendezett Barlangos-találkozón is. Ugyanebben az évben - szlovák kutatók meghívására - részt vett a Barázdálás zomboly kutatásában és feltérképezésében.

Rendszeresen részt vett a csoport feltáró kutatásaiban, barlangtérképezési munkáiban. Ott volt a Morva karszton rendezett II. Amatőr találkozó, és 79-ben tagja lett a Barlangi Mentőszolgálatnak is.

Az év legnagyobb eseménye mégis az, hogy résztvevője a Diogenes csoport SNIEZNA expedíciójának, és egyike azoknak akik le is jutottak a szifonig.

A következő két év legjelentősebb vállalkozása a kubai expedíció mellett, a Románia és Bulgária karsztvidékein tett tanulmányút. 1981-ben egy szimferopoli csoport meghívására részt vett a Krim félszigeten megrendezett közös expedícióban, melynek során a terület barlangjaiban végeztek kutatásokat.

Ezután egy olyan, másfél évre szóló meghívás következett, melynek egy hadköteles barlangász sem állhat ellent. Ám a leszerelés után újra a barlangok következtek. Először természetesen a hazaiak, de a nemzetközi vállalkozásokra sem kellett sokáig várni. Természetesen tagja volt annak a csapatnak is, amelyik bejárta a 707 m. mély POLOSKA JAMA barlangot.

Tevékenységeért egyesületünk a Kiváló Munkáért kitüntető jelvény zöldkoszorus fokozatával tüntette ki az elmúlt évben. A nyolcvanhármas év legnagyobb eseménye mégis első gyermekének megszületése volt.

Aki ezekután egy fanatikus megszállottat képzel maga elé, az hatalmasat téved. Szótlan, de barátságos egyénisége, alapjában vidámságot kedvelő természete, harmónikus családi élete, segítőkészsége tette és teszi rokonszenvenné a "kiskorut".

Csoportunk már évek óta rendszeresen járja hazánk és a közelünkben lévő országok nagyobb mélységű barlangjait. E programunk keretében 1984 augusztus 14.-én bejártuk a 707 méter mély POLOSKA JAMA barlangot. A bejárásra hivatalos engedély birtokában, egy jugoszláv /szlovén/ barlangkutató vezetésével került sor.

A barlang jelenleg 707 m.mély, és 11 km. hosszú. Alsó bejárata a Júliai Alpok déli nyulványain, Tolmintól 8 km.-re északra, a Planina v Pologu település közelében, a Tolminka folyó völgyének felett 300 méterrel, 720 m. tszf. magasságban nyílik. Felső bejárata /tszf: 1.260 m./ a völgyet nyugatról határoló hegyvonulat Osojnica /1.289 m./ nevű tagjában nyílik, egy függőleges sziklafal tövében.

A Júliai Alpok a Keleti Alpok vonulatához tartozik. Kőzeteinek fő tömege a triászban képződött tömött mészkő, ill. nori és rhaeti korú dolomit. A lerakódott kőzetanyag a harmadkorban gyűrődött föl hegységgé. A réteglapok erősen töredezetek, gyakran igen meredek dőlésűek. A hegységet alkotó dachstein mészkő és földolomit mellett verfeni és wengeni rétegek, ill. egyéb mezozoós, valamint harmad és negyedkorú képződmények is előfordulnak. A Júliai Alpok karsztja - magyassági övek szerint - három régióra választható:

- A subalpin karszt területe az erdővonal alatt,
- Az alpi karszt átmeneti övezete az 1.500 - 1.800 m. magas erdővonal körül,
- Az alpi karszt területe az erdővonal felett 2.500 méterig.

A barlang kataszteriszáma: 3.000. Névváltozatai: Pologarjeva Jama, Grotta di Pologar.

A barlangot 1924 március 23.-án regisztrálták, és egészen 1966 augusztusáig 105 méter mélységig ismerték. A barlangot az alsó bejárat felől ismerték meg, és 1922-ig minden feltárás is innen

indult ki. 1967-re a barlang 625-850 tszf. magasságok között vált ismertté. /225 m. szintkülönbséggel/ Ez lényegében a bejárathoz viszonyított \pm 100 méteres magasságkülönbséget jelentett a gyakorlatban. A járatok labirintusjellegére jellemző, hogy teljes hosszuk ekkor 5.200 méter.

Az 1968-70 közötti kutatási ciklus az 1970 szeptember 8-27 között, a Szlovén Barlangkutató Társaság 60 éves jubileuma alkalmából rendezett expedíció zárta le. A tábor alatt érték el a barlang legmélyebb pontját -akkor 575 m.tszf.-, ill. fedezték fel a felső szakasz kezdetét jelentő járatokat. Ekkor 1.040 m. tszf. magasságig jutáltak fel. A Poloska barlang felső részeihez vezető passzázst John T. Russum, angol kutató találta meg. A teljes szintkülönbség ekkor 465 méter, a járatok hossza 8.020 méter.

A kifejezett függőleges aknákat 1971-ben fedezték fel, és az év végére a teljes mélység -szintkülönbség- 674 méterre növekedett. A következő évben új nemzetközi expedíciót szerveztek, és ekkor sikerült a teljes mélységet 685 méterre, a teljes hosszat 10.300 méterre növelni. Ezekben az években nyílt meg a felső bejárat is. Ezután hosszabb szünet következett, majd a nyolcvanas évek elején egy lengyel expedíció a Tiha dvorana nevű teremből kiindulva fedezett fel újabb részeket, melyek a barlang hosszát 11 km.re növelték. Jelenlegi mélysége 707 méter.

A Poloska Jama a Júliai Alpokban található Krn masszívum keleti részének földalatti rendszere, melyet az összefolyó karsztvizek alakítottak ki. A Tolminka folyó medrének forrásaival való hidrológiai kapcsolatát vízfestéssel mutatták ki. Az 1.200 m. hosszú, és 235 méter esésű szakaszon öt óra alatt jutott át a megfestett víz.

A kutatások jelenlegi állása szerint a barlang két, genetikailag különböző részből áll. Az alsó, jelenleg is aktív vízfolyással bíró fiatalabb, és a felső, genetikailag idősebb rendszerből, melyben -ma- aktív vízfolyás nincs. Nem eldöntött viszont, hogy vajon mindkét részt ugyanaz a vízfolyás alakította-e ki, vagy két különálló, és különböző korú rendszerről van-e szó.

A barlang járatai rendkívül szűk szelvényűek, Odaérkezésünkkor a bejáratot szabályosan ki kellett ásní, hogy a kb. 0,25 x 0,6 m. keresztmetszetű résen egyáltalán bejussunk. A szűkületek két helyen is "szelekciós pont" jelleget öltenek. A felső - a bejáratához közeli - a bővebb, itt már vetkőzés után is át lehet jutni. Az alsó közvetlen a kürtősorok után található, és itt csak bővítés után tudtunk továbbmenni. A vízszintes szakasz lényegében kisebb-nagyobb termek sora, mindkét - általunk ismert - végén igen szűk és hosszú kuszodával. Ez adhat magyarázatot a vontatott felfedezésre is. A termek között Baradla-Óriásterem ~~nyag~~ nagyságrendű is akad.

A barlangban állandó, de változó hozamu vízfolyás van. Túránk idején -napi 3-4 órai csapadékhullás mellett- a kürtősor közepén jelent meg avíz, kb. 50 l/perc hozammal. A tavasz olvadások idején 1000 l/perc hozamot is mértek már. A járatok tagoltsága miatt a későbbiekben nemigen találkoztunk vele. A víz a Ljubljanszki-szifon és a szifonjárat közepe közötti szakaszon eddig feltáratlan járatokban halad. A szifon átbocsáj-tó képessége csekély; hirtelen esőzéskor az alsó szakasz 5-6 óra alatt visszaduzzad.

Az alsó bejárat előtti "vízszintes" szakaszban mindössze egy medencében találtunk némi vizet. Kisebb oldalbefolyások, csurgók többször is előfordulnak. Cseppkőképződmény az általunk bejárt részeken nem találtunk.

A Poloska Jama barlang mászástechnikailag közepes nehézségű. Az igazi nehézséget az éles kövekkel teli hosszú, szűk kuszodák, valamint a két szelekciós pont jelenti.

E helyen is megköszönjük Dr. Balázs Dénesnek a dokumentáció megszerzésében nyújtott segítségét.

1984

évi túráink jegyzéke

február	4-5	Baglyok szakadéka - Almási zs.
	24 - 26	Pénzpataki vny, Diósi vny.
március	9 - 11	Balatonfelvidék
	16 - 18	Cserszegtomaji kútbg.
	31	
április	- 4	Béke bg, Vass I. bg, Almási zs. Kossuth bg.
június	1 - 3	Barázdálás
július	8 - 26	Poloska Jama
november	3 - 7	Ponoras víznyelő
	11	Solymári Ördöglyuk bg.
	6	Legény -Leány bg.
	23 -25	Pénzpataki vny, Diósi vny.
	30	
december	- 2	Béke bg.
	8 - 9	Bajóti Öregkő, Jankovich bg.
	14- 16	Pénzpataki vny, Diósi vny.

Ezenkívül esetenként hétközben jártunk le
a Szarvaszetőli, ill. a Csúnya-völgyi Baka barlangba.

A KPVDSZ Vörös Meteor TE
D I O G E N E S csoportjának
kutatási terve az 1985 évre

- Szarvasetetői víznyelő : Feltáró és továbbtáró kutatás
Klimavizsgálatok
Hidrológiai vizsgálatok
Térképezés
Faunagyűjtés
- Csúnya völgy : A völgy üregeinek felkutatása
Térképezése
A Baka bg. továbbtárása
- Pénzpataki víznyelőbg. : Feltáró és továbbtáró kutatás
Klimavizsgálatok
Hidrológiai vizsgálatok
Térképezés
Faunagyűjtés
- Diós pataki I,II,III. sz. barlangok : Feltáró és továbbtáró kutatás
Klimavizsgálatok
Hidrológiai vizsgálatok

A fentiekén túlmenően tovább folytatjuk a hazai, - általunk kevésbé ismert - barlangok bejárását.

Részt kívánunk venni az Országos Barlangostá-
lalkozó rendezvényein, valamint az MKBT egyéb rendezvényein.
Tervezzük előadások tartását is. Megfelelő érdeklődés esetén a
meginduló klf. tanfolyamokon is tervezzük részvételünket.

Mind az MKBT, mind az egyesületi tagjaink
létszámát csak igen minimális mértékben kívánjuk növelni.

Külföldi vállakozások: Túrák Csehszlovákia, Románia, stb. bar-
langjaiba, ill. egy nyugat-európai túra,
helyi barlangkutatókkal közösen.

Munkánk eredményessége elsősorban régi tagjainknak volt köszönhető:

Csepreghy Ferenc
Hachbold Márton
Homa Gábor
Kalóz Erzsébet
Kékesi György
Kolontár József
Kotolák Antal
Kiss Péter
Nemecsek Gábor
Pesti Éva
Omáisz Judit
Omáisz Mária
Petrányi Dezső
Sándor Rózsa
Scholtz Ferenc
Thieme András
Vámos Antal
Vámos János
Venkovits István
Vida István
Vida Zoltán

mellett

Szabó Ildikó
Vámos Antalné

az idén vettek először részt t a g k é n t a csoport munkájában.

M E G K Ö S Z Ö N J Ü K

végül mindazok segítségét is, akik szakmai és technikai tanácsaikkal, lehetőségeik biztosításával, illetve egyéb módon járultak hozzá a KPVDSZ Vörös Meteor TE

D I O G E N E S

csoportjának 1 9 8 4 évi eredményes működéséhez.

Budapest, 1984 december

Thieme András
csoportvezető