

sok pince van, amelyek elhelyezkedése és állapota a község fejlesztése szempontjából nagyon lényeges. Az év során 82 pincét mértünk fel, és megvizsgáltuk ezek állapotát. A munka valószínűleg folytatódni fog 1979-ben is.

A jelentés kézirata tartalmazza még az alábbi dolgozatokat:

Jelentés a Baradla-barlangban 1978-ban végzett hidrológiai munkákról és megfigyelésekről /Szilágyi Ferenc/

A Béke- és Baradla vízrendszer kommunikációs lehetőségei, valamint a pannon képződmények szerepe a karsztos területek **vizkörforgalmában** /Kozák Miklós/

Kőzettani vizsgálatok a Baradla-barlangban /Pukánszky Antal/

Mikroszkópi vizsgálatok a Baradla-barlang mészkőtipusainak meghatározásához. /Piros Hajnalka/

VESZ mérések a Baradla-barlangban és környékén /Pusztai Sándor/

Üledékvizsgálatok a budai Mátyás-hegyi- és Pálvölgyi barlangokban /Gyuricza György/

Paleontológiai vizsgálatok a Baradla-barlangban és környékén /Dr. Detre Csaba és Borka Zsolt/

#### Jelentés a KPVDSZ Vörös Meteor TE. "Diogenes" Barlangkutató Csoport 1978.

évi munkájáról

Thieme A.

Kutatási területünk továbbra is a Rejteki-munkásház - Kajla-völgy - Hór-völgy - Tebepusztá - Balla-völgy - Répáshuta - Rejteki-munkásház által határolt terület, melynek négy fontosabb objektumot tartunk számon.

- I. Szarvaszetetői-viznyelő
- II. A Csunya-völgy és barlangjai
- III. Pénz-pataki-viznyelőbarlang
- IV. Diós-pataki I.-II.-III. sz. barlangok

Szarvaszetetői-viznyelő:

Az év során ezt a munkahelyet reaktiváltuk, mivel hatásos technikai segítségre kaptunk ígéretet. A lehetőségekhez képest biztonságossá építettük ki a bejáratot, s igyekeztünk a víz útját mélyebb szintre vezetni. Felújítottuk egy régebbi **furólyukat**, és a közelében újabbat furtunk. Mivel a megígért technikai segítség elmaradt, a döntés és a továbbjutás a következő év feladata lesz.

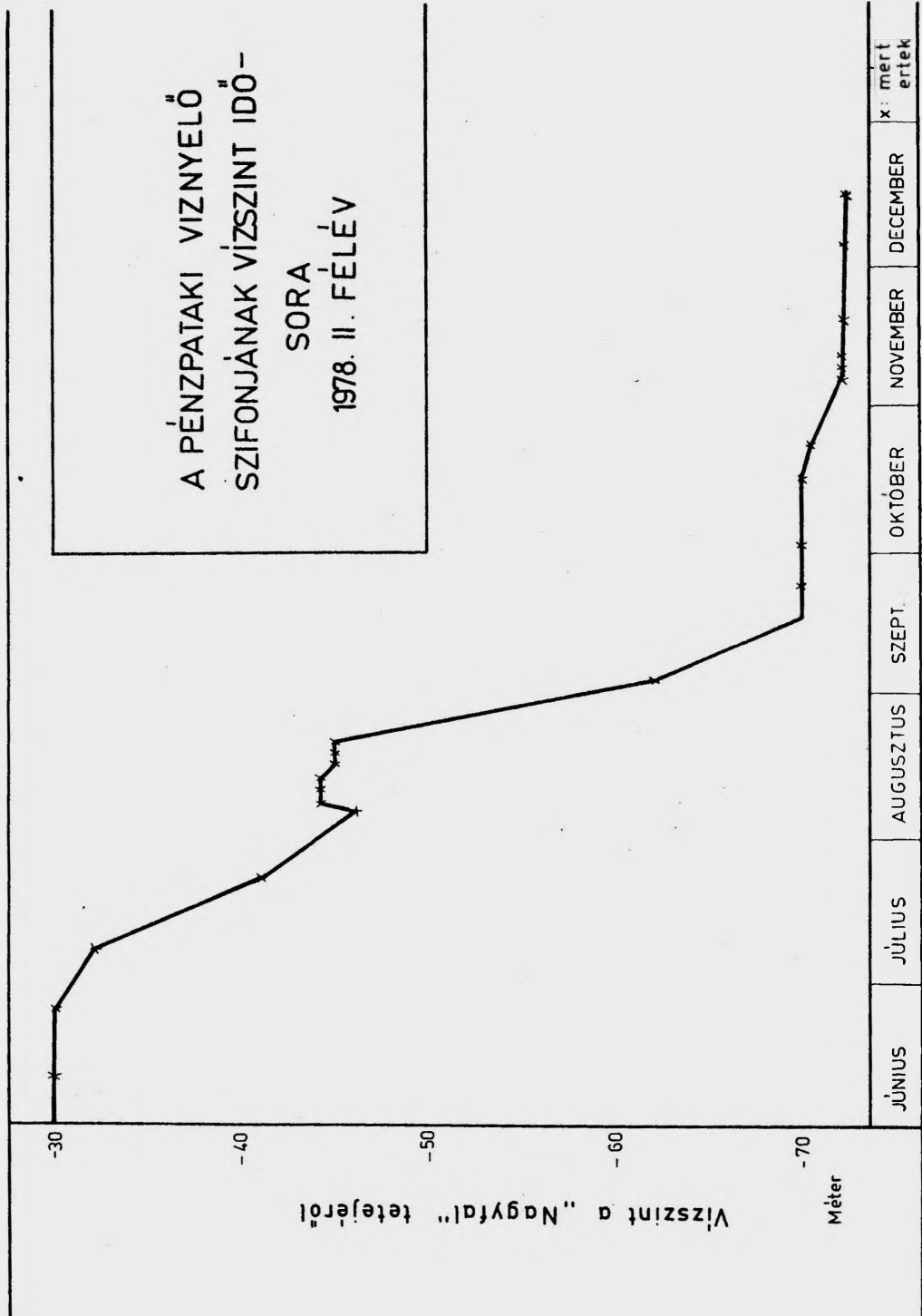
A Csunya-völgy és barlangjai

E területen a tervezettnél kevesebb munkát tudtunk végezni. Ennek fő oka, hogy a völgy tűzérési gyakorlatok lőtávólába esik, és tényleges bacsapódások is előfordultak. Emiatt terepi munkákról alig lehetett szó, s a barlangokban is csak nagyon kis létszámmal dolgozhattunk. Számottevő eredményről így nem számolhatunk be. Munkánk további irányát, feladatait továbbra is az 1977. évi jelentésünkben megjelölt célok képezik.

A Pénz-pataki-viznyelőbarlang

Idei tevékenységünk egyik súlypontja volt ez az objektum volt. Munkánk alapját a múlt évi jelentésben leírtak képezték. Már akkor jeleztük, hogy a szifon vízszintje ingadozik, és ennek mértéke meglepően jelentős. Az idén júniusban rendszeres méréseket kezdtünk, s ennek során minden elképzelést felülmúló vízszintingadozást tapasztaltunk. A mérési értékek a "Nagy Fal" tetejéről, mint "0" pontról számítandók. A "0" pont a bejáratától számítva - 95,5 m. Az észlelés általában két hetenként történt, - az első négy hónapban különösen - nehéz körülmények között. A csapadékos nyár miatt nem volt ritkaság a 600-800 l/perc vízroham, ami lehetetlenné tette a barlang egyes pontjain a haladást, különösen visszafelé. Nehezítette a helyzetet, hogy tisztességes gumiruhánk nincs.

A PÉNZPATAKI VIZNYELŐ  
SZIFONJÁNAK VÍZSZINT IDŐ-  
SORA  
1978. II. FÉLÉV

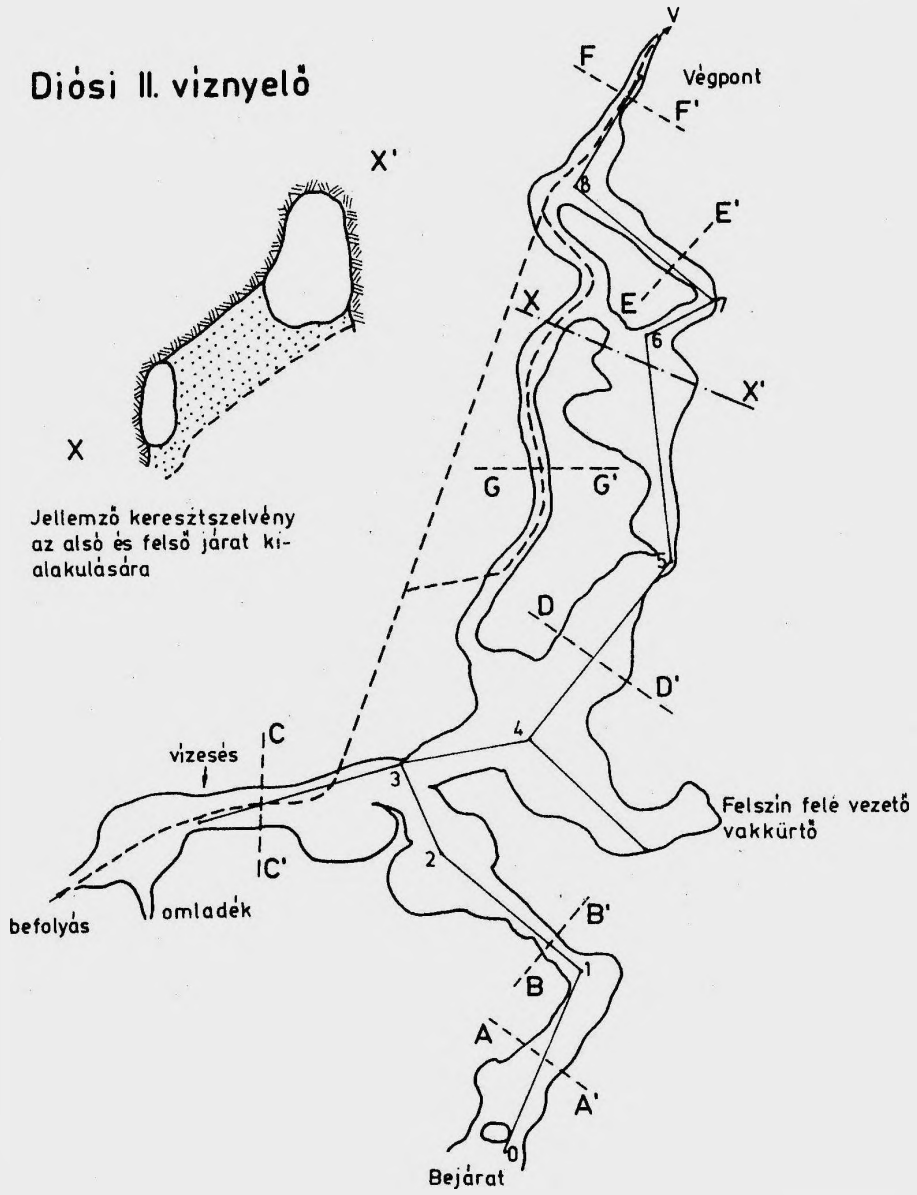


Vízszint a "Nagyfal" tetejéről

Méter

JÚNIUS	JÚLIUS	AUGUSZTUS	SZEPT.	OKTÓBER	NOVEMBER	DECEMBER	x: mért értékek
--------	--------	-----------	--------	---------	----------	----------	-----------------

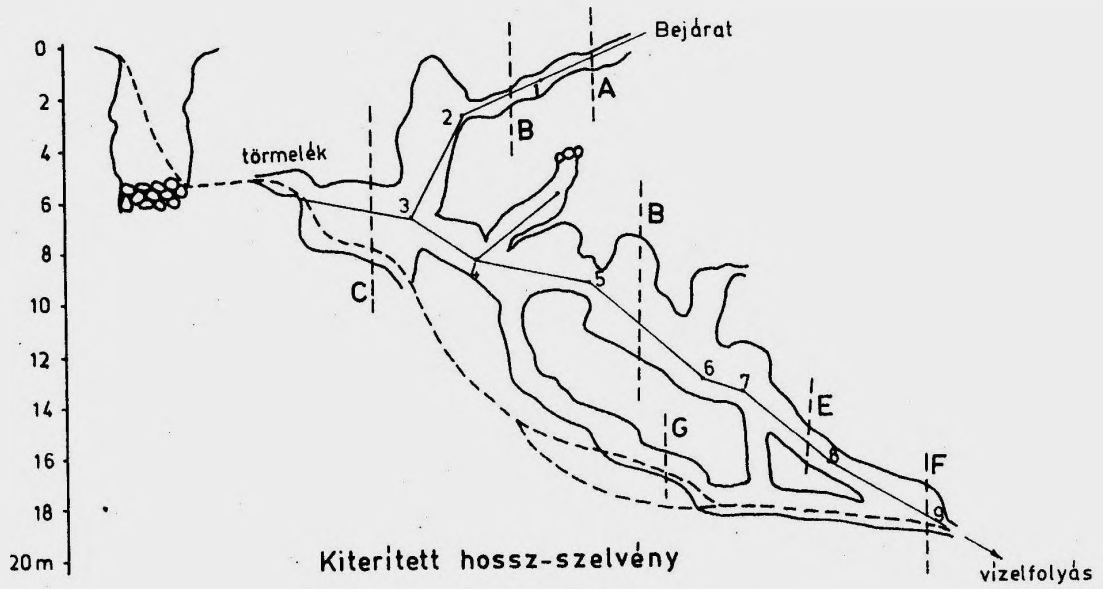
# Diósi II. víznyelő



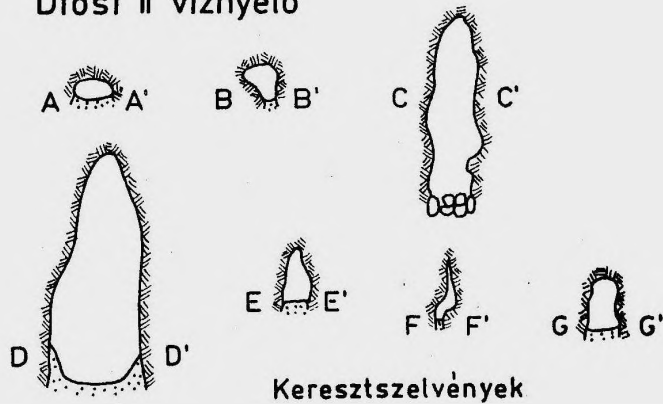
Jellemző keresztmetszelyén az alsó és felső járat kialakulására

## ALAPRAJZ

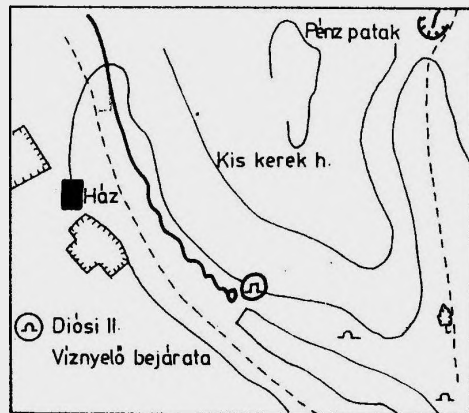




### Diósi II víznyelő



### Keresztszelvények



### Helyszínrajz

Az utolsó mért érték december 16.-i, mivel a következő alkalommal a barlangba történő lejutást egy, a "Zúporosnál" kezdődő és 4\*5 m hosszú jégdugó zárta el.

A vízszint helyzete a "0" ponthoz viszonyítva:

VI. 10 - 30 m	X.1. -70 m
24 - 30 m	15.-70 m
VII. 8 - 32 m	22.-70,5 m
22 - 41 m	XI. 4.-72 m
VIII. 5 - 46 m	5.-72,2 m
9 - 44 m	6.-72 m
11 - 44 m	7.-71,8 m
13 - 44 m	19.-71,8 m
16 - 45 m	XII. 4.-71,65 m
18 - 45 m	17.-71,7 m
20 - 45 m	
IX. 2 - 62 m	
16 - 70 m	
23 - 70 m	

Szeptemberben sikerült beszerezni egy nagyteljesítményű hordozható zagyvaszivattyút, melyet első alkalommal November 7-én próbáltunk ki komolyabban. Ekkor sikerült elérni először, hogy a barlangban gyakorlatilag nem folyt víz. Mivel azonban a nyomótömlő rövidnek bizonyult, a második de különösen a 3. napon intenzív vízfolyás indult meg, amely legjobban a Nagy Fal-on volt észlelhető. Ezt tükrözi a szifon vízszintjének ingadozása is:

XI. 4. -72 m

XI. 5. -72,2 m

XI. 6. -72 m szivattyúzás közben

XI. 7. -71,6 mért értékek

A patak vizét a Csúnya-völgybe emeltük át. Nyári táborunkban a rögzített térképezési pontok elhelyezését. Mivel a lyukak furásához gépi segédeszközünk nincsen, meglehetősen lassan jutottunk előre. Jelenleg közvetlenül a "Retyi-kürtő" előtt tartunk a pontokkal. A jövő év feladatai közé tartozik a pontrendszer teljes kiépítése: a vízszint további megfigyelése annak eldöntésére, hogy ez az ingadozás mennyire periodikus, rendszeres. Tervezzük egy komoly felszíni gát építését, valamint - 70 m-n stég beszerelését a szifon részletesebb vizsgálatához. Érdekes eseményeket várunk a teljes nyári tábor alatti szivattyúzástól, illetve ennek a vízszintingadozásra gyakorolt hatásától.

A Diós-pataki víznyelők

1977-ben vettük észre, hogy a II. sz. víznyelő vízforgalma különösképpen alakul. Erről éves jelentésünkben a következőket írtuk:

"A tábor ideje alatt lezudult esők nyomán tűnt fel az, hogy a barlangba bejutó víz többsége nem a végponton folyik el." Munkánkat a megfigyelés megerősítésére, illetve konkrét adatok beszerzésére koncentráltuk, de ennek során nem várt eredményre bukkantunk. Február közepén már bizonyossá vált a barlangban meglévő, és a végponton elfolyó vízhozam közötti nagyságrendi különbség. De mert a téli kis - 60-80 l/perc - vízhozamot nem találtuk döntő tényezőnek, a nyári táborunkban különös gondot végeztük a méréseket. Így derült ki, hogy ezen kívül létezik még egy eltérés, mégpedig a kráterbe befolyó, illetve a barlangban megjelenő vízhozam között.

Pl.:	Kráterben eltűnő vizhozam	a barlangban megjelenő vizhozam	a végpontokon elfo- lyó vizhozam
------	------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

1978.

VIII.11.	250 l/p.	50 l/p.	20 l/p.
----------	----------	---------	---------

VIII.18.	320 l/p.	80 l/p.	30 l/p.
----------	----------	---------	---------

Mindkét alkalommal zivatar utáni mérésekről van szó. A jelenség magyarázatát bonyolítja, hogy a kráter talpa és a víz megjelenési pontja a barlangban vertikálisan közel - 1 m-en belül - azonos magasságban van, a horizontális távolság pedig 1,5-2 méter között van. Feltételezzük, hogy a víz 75-80 %-a egy eddig ismeretlen járatrendszerben tűnik el. Ennek létét bizonyítaná, ha a kráter talpának mélyítésével elérnénk, hogy a barlangba nem folya be többé viz. E munka elvégzése a következő táborok feladata.

Az év során elkészült a Diósi II.sz. barlang térképe. A mérést Kékesi György vezette, és ő szerkesztette meg a térképet is. Nyári táborunkban a II.sz barlangban a belső patakmeder mélyítésén dolgoztunk, illetve a végponton 4 db furólyukat készítettünk. Ez utóbbiak hasznosítására sajnos nem került sor. A krátert 6 m-ig bontottuk ki. A III. sz. barlangból eltávolítottuk a friss törmelékét, és új védőácsolatot készítettünk.

A Vörös Meteor TE. Tektonik Barlangkutató Csoportjának 1978. évi jelentése

Hegedüs Gyula

Az 1978-as évben tovább folytattuk a dokumentáló munkát. Ezen munka keretén belül elkészítettük a Nádaskai-zsomboly és a Humusz-lyuk térképét, valamint 16 barlang fotódokumentációjához készítettünk felvételeket. Az év folyamán, munkatervünknek megfelelően, lezártuk a szögligeti Rejtekszombolyt. A munkát az Országos Környezet- és Természetvédelmi Hivatal Barlangtani Intézetének megbízása alapján végeztük el. A hulló kövektől megtisztított és emiatt kicsit kitágított bejárat oldalában lévő, útvefuróval készített, átlagosan 50 cm mélységű lyukakba 30 mm-es betonacélt cementeztünk. Ezekre helyeztük a vasajtót, amelyet lánghegesztéssel erősítettünk oda. Az ajtó és a fal közötti részen a tartóvasak közeit rácsszerűen behegesztettük úgy, hogy a megmaradó nyílásokon a denevérek szabadon átjárhassanak.

A KPVD SZ Vörös Meteor TE. Vass Imre Barlangkutató Csoportjának 1978. évi jelentése

Házi Z.

1. Az 1978. évi terveink, kutatási területeink

Csoportunk az 1978. évi hagyományos munkaterületein tervezett kutatómunkát, így elsősorban az Aggteleki-Karszton - Szögligeten és a Budai-hegységben a Mátyáshegyi-barlangban. Az év folyamán a Mátyás-hegyi-barlangban illetve környékén tervezett munkáinkat csak részben végeztük el.

2. Beszámoló a Mátyás-hegy környékén végzett munkáról

Csoportunk több éve folytat kutató és térképező munkákat a Mátyás-hegyi-barlangban valamint a Mátyás-hegy Keleti-kőfejtőjében. Ez évben is folytattuk munkáinkat időnköz mérten, azonban a térképezési munkákat ez évben nem végeztük el. Elsősorban a törmelék labirintusról terveztünk új térképet készíteni, mely az eddiginél részletesebb és pontosabb. A Mátyás-hegy Keleti-kőfejtőjében fiatal csoporttagjaink több fülkét megbontottak, ennek eredményeképpen néhány fülkét két-három méterrel meghosszabbítottak, de jelentősebb eredményt nem értek el.