

KUTATÁSVEZETŐI TANFOLYAM-HÁZI DOLGOZAT

Gyúró és Óbarok

feletti barlangok

írta

Kardos László

2000.

TARTALOM

Előszó.....	3
Gyúró feletti barlangok.....	4
1./ Előzmények.....	5
Áttekintő térképek.....	7
Munkaterv.....	9
2./ A barlangok földrajzi elhelyezkedése.....	10
3./ A barlangok átfogó jellemzése.....	11
A Szentély-barlang.....	13
4./ Térképdokumentáció.....	14
5./ Fotódokumentáció.....	22
Óbarok feletti barlangok.....	36
1./ Előzmény.....	37
2./ A barlang földtani elhelyezkedése.....	37
3./ A barlangok átfogó jellemzése.....	38
4./ Térképdokumentáció.....	38
5./ Fotódokumentáció.....	46

Előszó

A kutatásvezetői tanfolyam házi dolgozat megírása komoly gondot okozott, mivel szerettem volna szépet, jót hasznosat alkotni, e végből elsősorban az én kutatási területeim jutottak eszembe, sorrendben

- 1. A Kálmán-réti-zsomboly és környéke, amüt közel húsz éve kutatok. A környék amatőr kataszterező jellegű felmérését 1984-ben elvégeztem, az MKBT-be csoportjelentésként leadtam, a Bölénycsont lelet feltárásokkal együtt. Később Regös József végezte el a környék komolyabb kataszterező munkálatait, így ezen terület most nem jöhetett szóba. A zsombolyról azóta sem készítettem komolyabb térképet, 1988-1999-ben aktívan kutattuk komolyabb előre lépések is történtek, de sajnos nem 50-100m-es léptékben.*
- 2. A Darvastói-barlang, 1986-óta kutadjuk, kisebb-nagyobb megszakításokkal, ez évi Bakonyi nyári táborunk alkalmával kutattuk is, két kis járatot sikerült találni, de ezek sem érték el az 50 métert, így marad évégi csoport jelentésnek.*
- 3. Kab-hegy és környéke, itt véletlenül kapcsolódtam be a Bakonyi Barlangkutató Szövetség munkájába, mivel a hegy lábánál, Öcs faluban mit sem sejtve vettem egy kis házat, és csak utána derült ki, hogy komoly kutató munka indult a hegyen. Körülnéztem a környéken, bár kétségtelenül, nagy fantázia van benne, de úgy érzem, hogy ez a téma a távolabbi jövőben kerül feldolgozásra.*

A hozzám közelálló lehetőségek sora ezzel elfogyott, így a tanfolyamon néztem körül, illetve több tanfolyami társammal szövetkeztem, eredmény csak a Kocsis Ákos féle akcióból született, a Lóigató-hegy és környékét felosztottuk egymás között, így lett az enyém az Óbaroki rész, amüt e dolgozatomban második témának dolgoztam fel. Örömmel végeztem ezt a munkát, mert nagyon megszerettem ezt a barlangot.

Végül a Gyúró feletti barlangok című témát dolgoztam fel. Biztosra akartam menni már a tanfolyam elején, így kerestem fel a tanfolyam társaimmal együtt, Bolner Katalint a Barlangtani Osztály munkatársát aki több területet is ajánlott. Később én az elsőnek ajánlott Gyúrói részt választottam, ugyan sok barlangos információ nem állt rendelkezésre, de miután Kraus Sándor felajánlotta, hogy elkísér, gondoltam egy misét megér.

A miséből több mise is lett aminek az eredménye úgy érzem egy Római kori Szentély-barlang. A rejtélyt még nem sikerült megoldani, de a jövőben azon leszek, hogy többet tudjak meg erről a helyről.

A dolgozat elkészítéséhez a kiírás tematikáját vettem figyelembe, némi problémát okozott a felkeresett, talált barlangok megnevezése, így néha nekem kellett elnevezni egy-egy barlangot amüt igyekeztem minél természetesebben megoldani.

Munkám során a kis felfedezések között, rengeteg kaland és öröm ért, amüt szeretnék megosztani és megköszöni azoknak, akik a feladatot adták és akik segítettek azt megoldani,

Kardos László

Gyúró

feletti barlangok

1./ Előzmények

A kutatásvezetői tanfolyam házi dolgozatának elkészítéséhez témaválasztás miatt Bolner Katalinhoz, a Barlangtani Intézet munkatársához irányítottak Bognár Csaba és Hűvös András csoporttársaimmal együtt kerestük fel Katalint. Ő elsőként a 4710 kataszteri számú témát ajánlotta: „**A gyúrói szarmata mészkőfeltárások üregei (Fejér megye), írta Kraus Sándor 1982.**” Társaimmal egyeztetve én ezt a témát választottam.

Kraus Sándor örömmel vállalta, hogy velem tart a helyszínre. 2000. Szeptember 11-én indultunk el a terepbejárásra. **Útvonal: Budapest-Gyúró-Szent György-dűlő-Bánya völgy.**

A terepre érkezve máris akadályba ütköztünk, mert az le volt kerítve. Időközben magánkézre került ez a völgyszakasz. Nyárády Gyula a jelenlegi tulajdonos készségesen állt a rendelkezésünkre és engedélyezte a terepen történő vizsgálódásokat.

Először a kőbányát vettük szemügyre, ahol egy barlang méretű kis tektonikus üreget találtunk, majd északi irányban a sziklafalakat vizsgáltuk meg, ahol több kisebb barlang méretű üreget találtunk. Ezeket próbáltam feltérképezni, amikor jött a nagy meglepetés egy kb. 15 m széles, 5 m magas és kb. 5 m hosszú, a többi üreghez képest monumentálisnak mondható barlangszáját találtunk. A további térképezésről letettem és úgy döntöttem, hogy hamarosan visszatérek dokumentálni az itt talált barlangokat.

A nagy barlangban mesterséges beavatkozást is találtunk, így mélyíthették le mintegy 1,5 m mélységben a természetes boltíves mennyezet alatti öblös alapterületet, kétoldalt szimmetrikusan az eredeti kőből faragtak kis ülésorokat, az alapszintre pedig két lépcső visz fel az erdei humuszos szinttől.

Mintha valami szentély lett volna (idegenkedek az ilyen elnevezésektől, mert valójában most még nem lehet tudni, hogy mivel is állunk szemben), a továbbiakban azonban Szentély-barlang néven nevezem, sőt a későbbiekben ha lehetséges szeretném Pannónia Szentély-barlangnak nevezni.

Kraus Sándor geológus, radiesztéta Szent György sugárzás kereszteződést (mágneses energiaháló sugárzást) mért ki, melyről az alábbiakat kell tudni: „*Erős energiafeltöltő hatásuk rövid ideig, néhányszor 10 percig kellemesen pihentet. A templomok, útszéli fészületek ezen sávok kereszteződésében vannak. Hosszú idejű hatásuk „sok a jóból /, ezért károsítanak. Néhány órai alvás után az ember teljesen pihenten ébred, de az éjszaka további részében nem tud aludni.*” (Idézet Kraus Sándor: „NE HIDD EL!” című írásából.)

Elgondolkoztató számomra az is, hogy a Bánya-völgy a Szent György-dűlőről nyílik, vajon honnan az elnevezés?

A Szentély-barlang padozatán denevér ürülékre bukkantunk, tovább vizsgálódva a ferde mennyezeten 5-10 cm átmérőjű kis lyukakat találtunk, amelyekben ott pihent egy-egy denevér. Találtunk még bagolyköpeteket is, ezek a fenti réteg hasadékaiban fészkelő baglyoktól származtak.

Ezen az objektumon nagyon fellelkesedtem, igaz ugyan, hogy nem 50-100 m hosszúságú barlangot találtunk, hanem valami nagyon rejtélyeset, izgalmasat, amit nem lehet csak úgy ott hagyni. Óriási lelkesedéssel számoltam be Nyárády Gyulának és kedves családjának a történeteikről. Ők készségesen felajánlották, hogy a rendelkezésemre bocsátják a környék történeti vonatkozásáról szóló dokumentumaikat. Megbeszéltük, hogy a hétvégén visszatérek családommal együtt, hogy elvégezzük a szükséges anyaggyűjtést és méréseket.

A hét többi napja az anyaggyűjtéssel telt el. Első nekifutásra nem tudtam 10 000-es térképet szerezni a környékről. A saját gyűjteményemből azonban előkerült a területről egy Magyar Királyi Állami térkép (75 000-es), melyet 1. sz. mellékletként csatolok. Érdekessége, hogy a Bánya-völgyet akkor Vérti-völgynek hívták, a / történelmi leírásban is /. Később aztán sikerült egy 10 000-es térképet is beszereznem, ennek segítségével a terepi munkavégzés és a szemléltetés könnyebbé válik (2. sz. melléklet).

Telefonon sikerült kinyomozni, hogy a gyúrói református lelkész bocsátotta Nyárádyék rendelkezésére a történeti leírást, melyet dr. Bogár János gyúrói református lelkész készített 1967-ben „Gyúró és Kuldó községek története” címmel.

Eljött a várva várt vasárnap. Kis családommal és Szepesi Zsuzsi barlangkutató barátunkkal felkerestük ezt a gyönyörű helyet.



Munkaterv: 2000. szeptember 17.

A Bánya-völgy keleti oldalának kőfejtője és a tőle délre eső kis sziklavonulat, valamint a déli a 10 000-es térképen is jelölt sziklavonulat vizsgálata.

I. Kőfejtő

Én és feleségem Marcsi, kis lányunkkal Virággal, elkezdjük a kőfejtőben a már ismert kis barlang térképezését. Addig a másik 3 lányom, Annanária /Csicsi/, Boglárka /Bogi/ és Ibike a Zsuzsi vezetésével a kőfejtő falát vizsgálták át tüzetesen.

Eredmény: Egy a már általunk megismert kis barlang. Több barlang nincs csak az északi résznél, egy mesterséges 4x4 m alapterületű kőbevált szabályszerű szoba, amit szintén dokumentálok. Ezenkívül a déli résznél egy messziről barlangnak tűnő, de közlőrl a barlang méretét még el nem érő kis lyukat találtak, illetve balra felette a sziklában sötétlett egy gyanús üreg, amihez technikai okok miatt nem tudtunk leereszkedni (ezzel a résszel fogom kezdeni a felsorolás, haladva észak felé, előbb a kőfejtőben, majd a nagy sziklán).

II. Kis sziklák

A kőfejtőtől Dél-délkelet felé eső, térképen nem jelölt, de a valóságban kb. 500 m hosszúságú nem összefüggő, 2-3 m magasságú sziklakibúvások vizsgálata. Amíg a kis szobát térképeztük, addig Zsuzsiék ezt a szakaszt vizsgálták át.

Eredmény: barlangmentes övezet.

III. Nagy sziklák

A következő lépés az volt, hogy autóval átmentem a várva várt rejtelmes Szentély-barlanghoz térképezni. Addig Zsuzsiék a kőfejtőtől északi irányba húzódó, a térképen jelölt sziklákat vizsgálták végig. Itt a közepe tájékán található a Szentély-barlang, ahol össze is találkozott a két csapat.

Eredmény: a Szentély-barlangtól visszafelé délre, tehát a kőfejtő felé egymás mellett három kisebb barlang van.

Megjegyzés: itt több hosszú bemélyedést is fel lehetett volna venni barlangnak, ezen a szakemberek is elvitatkozhatnának Ezt a morfológiai résznél fogom érinteni.

Délutánra végeztünk a munkával, beszámoltunk a házigazdáknak a vizsgálódásokról. Nagy öröömre megkaptam tőlük a történeti írást, mely 135 gépelt oldalból áll, 9 fejezet és 153 szakirodalmi hivatkozás, közte levéltári kutatások az őstörténettől a szocialista átalakulásig. Végül Gyúron belátogattunk Ócsai Tibor református lelkész úrhoz, akitől további információkat, dokumentumokat kaptunk.

2./ A barlangok földrajzi elhelyezkedése (a bejáratok helyét feltüntető, min. 1:10 000-es helyszínrajzzal).

I. A kőbánya üregei

A. Barlang lehetőség: a barlang méretet nem éri el, de miután nem szálkő fenék hanem törmelékes aljzata van, így akár kutatásra is alkalmas.

B. Barlang lehetőség: a fákkal takart sötét üregnek tűnő lehetőséget az 1-es fotón ábrázolva, kötéltechnikai felszerelés hiányában nem vizsgáltuk meg.

C. Barlang: barlang méretű üreg, tektonikus hasadék kb. 5 m magas 1 m széles bejáratú szelvénnnyel, a szelvényben jól észrevehető rétegződések.

D Üreg: Mesterségesen kivájt szoba szerű üreg,. Nem tudni, hogy ki, miért és mikor készítette? Lépcsővel, ablakkal, kéménylyukkal, kőbevájt szabályszerű fakkokkal.

II. A nagy szikla üregei: A 10 000-es térképen jelölt sziklavonulat előtt, közepén húzódó bokros részének takarásában. Az üregek felsorolása jobbról balra, illetve délről-északra történik. A fotón nagyszerűen tanulmányozható!

Háromlyukú-barlang: Helye: közvetlen a jobb oldali szikla bal széle és a bokrok találkozásánál. A kis sziklaüreg a réteglapok között, mintegy 30-40 cm vastagságban, három nyílással, kb. 6 m összhosszban, a talajszinttől 1-1,5 m magasságban, szálkőben.

Zegzúgos-barlang: Helye: a Három lyukútól észak felé 8 m-re. A talajszint magasságában, szintén egy lentebbi, kisebb rétegsor mentén és egy talán kisebb tektonikus repedés találkozásánál kialakult, üledékkel kitöltött kis üreg.

Fás-barlang: Helye: tovább észak felé 7 m-re, jellegzetes, hogy pont a bejáratba nőtt egy fa. A tektonikus hasadékbarlang, mintegy 5 m magas és kb. 0,7 m szélességű üreg, az aljzat üledékkel kitöltve.

Szentély-barlang: Helye: a két sziklafal közötti bokros rész mögötti bal oldalt, a jellemzése egy külön fejezetben.

3./ A Barlangok átfogó jellemzése

A kőfejtői és a nagy szikla képződményei (természetes és mesterséges üregei) is Miocén szarmata mészkőben alakultak ki. A sekély tengeri üledékes kőzet nem tudott összecementálódni, mint régebbi és főleg mélyebben leülepedett és megkövült társai, éppen ezért ezen kőzet porózus szerkezetű. Kraus Sándor dolgozatában említi a sztromatolitos rétegződéseket, amelyek az árapály övbeli üledék képződésre jellemző, ezen különböző anyag összetételű rétegzett kőzetről könnyen el is képzelhető a különböző fokú lepusztulás, mállás, melyet a nagy szikla jellegzetes rétegsoraiban is nagyszerűen lehet tanulmányozni (lásd a mellékelt fotót).



Hogy mi segíti elő a málló folyamatot? Elsősorban a víz, ami az erősen porózus kőzetbe könnyen befolyik, tárolódik, a fagy hatására pedig mállik és a szél elszállítja. Így elsősorban kifagyásos, másodsorban deflációs üregképződés jöhet szóba. A helyszínt és később a fotót, illetve a történeti leírást tanulmányozva felmerült bennem az abrázios, azaz a hullámozó partszéli víz üregképződés lehetősége is, hiszen a rétegek közel vízszintesek. A korabeli leírások pedig ezeken a helyeken tavakat írnak le. Sajnos nem volt elég időm a további vizsgálódásra, mert szívesen átmentem volna a völgy másik felébe ilyen szint magasságában megkeresni a hasonló formációkat, mert ha lenne, akkor ez a lehetőség is szóba jöhetne.

Visszatérve az itteni hosszantartó, a képen is látható üregesedésre, vannak olyan részek amikor záródnak ezek az öblös részek és ezeket felmérve olyan további barlangok dokumentumait kapnánk mint esetünkben a Szentély-barlang, de hasonló képződésű a Háromlyukú és a Zegzúgos-barlang is.

A barlangképződés további lehetőségeit tekintve, úgy a kőfejtőben mint a nagy sziklás résznél is találhatók tektonikus repedések, hasadékok, ezek közel függőlegesek lejjebb kitágulnak és még a barlang hosszukban is törnek, ilyenek a Fás-barlang a természetes sziklafalnál és a mesterséges kőfejtőben nyíló C barlang, de mindkét barlangnál megfigyelhetők a fentiekben taglalt különböző anyag összetételű rétegsorok is, amelyek mállásai a barlangokban is jól láthatók az adott rétegeknél.

A Szentély-barlang

Ez a barlang további tanulmányozást igényelt. A fenti okok miatt úgy érzem nem mindennapi barlangról van szó. A természetes formációt (ami az alaprajzi térképen, de főleg a fotó dokumentációban jól észrevehető) az emberi kéz tovább folytatta és lett olyan amilyen most. A mintegy 1,5 m szálkővet mesterségesen lemélyítették az igen tisztel elődök és lett, szimmetrikus elosztású. Két oldalt ülésekkel, lépcsőfeljáróval, kőbe faragott kis gyertya, vagy ereklye tartóval, amit a barlanggal szemben állva a bal oldalon fent mintegy 2,5 m magasán láthatunk, alatta padozatba vájt kb 0.4x0.4 m szabályos kocka alakú üreg, közép tájon a lépcső mellett Szent György sugár kereszteződéssel.

Mi lehet ez? Kik hozták létre és miért?

Nos úgy gondolom nem én vagyok a legmegfelelőbb személy a válaszadásra, de amíg a megfelelő szakember megfelelő választ nem ad, addig én vagyok kénytelen a véleményemet elmondani. A vidék történeti leírását tanulmányozva a települést a Római korig lehet visszavezetni, a település neve is római eredetű. A Gyúrói majornál állt a Római erődítmény, itt kanyarodott el a Római út, ezért Castrum Gyrónak, kanyarvárnak hívták, innen magyarosodott, alig változva Gyúróra.

„A Székesfehérvári István király igazgatói által végzett ásatások során feltárt római sírok, emlékek, az itt talált különböző korokból származó pénzermék amelyek azt bizonyítják, hogy itt a római korban már településnek kellett lennie.”

A kérdés első részére tehát van egy lehetséges válasz, most már csak az a kérdés, hogy milyen hitük volt és milyen szertartást végeztek? A kérdéseimmel Kérdő Kati barátomhoz fordultam, aki római kori régészettel foglalkozik. A rómaiak abban az időben Mithras Napistent imádták. A szertartásaikat ugyan kocka, illetve téglalap alapú helyen, de félkörívesen elhelyezett szentélyben végezték, melynek közepén áldozták fel a bárányt

Elképzeltető ez a Castrum Gyrotól nem messze lévő „Szentély-barlangban” is, ahol természetes környezetben akár ezrek is láthatták az eseményeket. A Szent László-patak mellett ment el a római köves út, ahonnan nagyszerű rálátás nyílhatott a szentélyre, jövet menet.

Hol volt, hol nem volt, minden világos és semmire biztos, úgy kell leadnom kis dolgozatom, hogy a nagy rejtélyt nem tudtam megoldani, de a későbbiekben azon leszek.

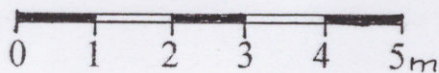
4./ Térkép dokumentáció

- 1. C-barlang**
- 2. D üreg**
- 3. Háromlyukú-barlang**
- 4. Zegzúgos-barlang**
- 5. Fás-barlang**
- 6. Szentély-barlang alaprajzi térképvázlata**
- 7. Szentély-barlang szelvény rajzai**

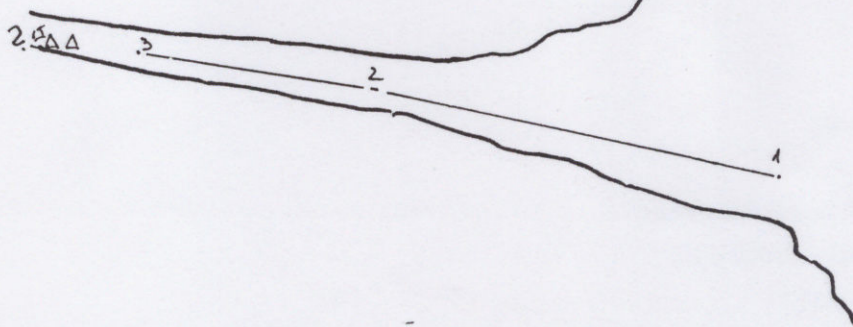
C-barlang

ALAPRAJZ, HOSSZ-SZELVÉNY TÉRKÉPVÁZLAT

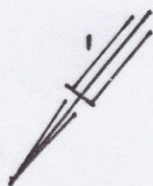
M= 1:100



HOSSZ-SZELVÉNY



ALAPRAJZ



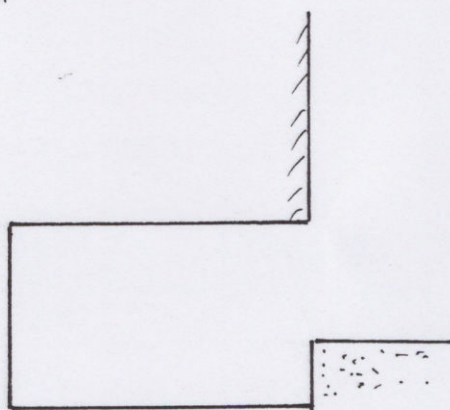
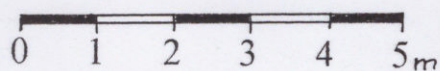
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
Kardos László

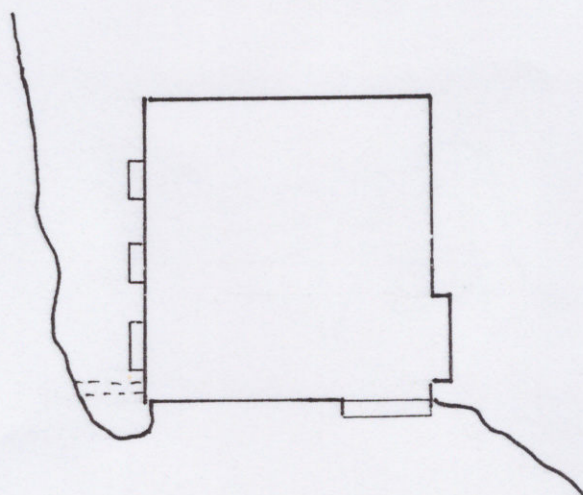
D üreg

ALAPRAJZ TÉRKÉPVÁZLAT, METSZET.

M= 1:100



METSZET



ALAPRAJZ



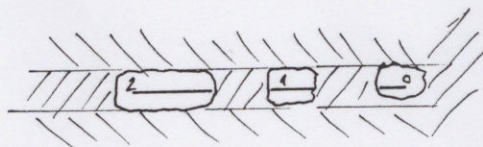
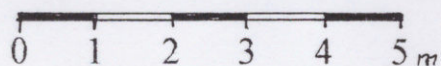
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
Kardos László

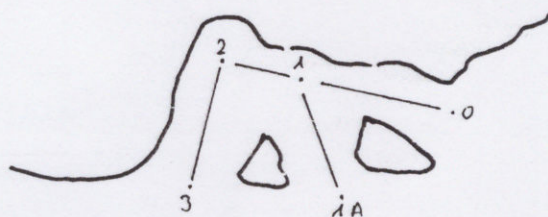
Háromlyukú-barlang

ALAPRAJZI TÉRKÉPVÁZLAT, METSZET.

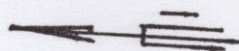
M= 1:100



METSZET



ALAPRAJZ



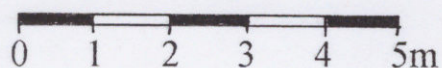
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
Kardos László

Zegzúgos-barlang

ALAPRAJZI TÉRKÉPVÁZLAT, METSZET.

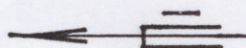
M= 1:100



METSZET



ALAPRAJZ



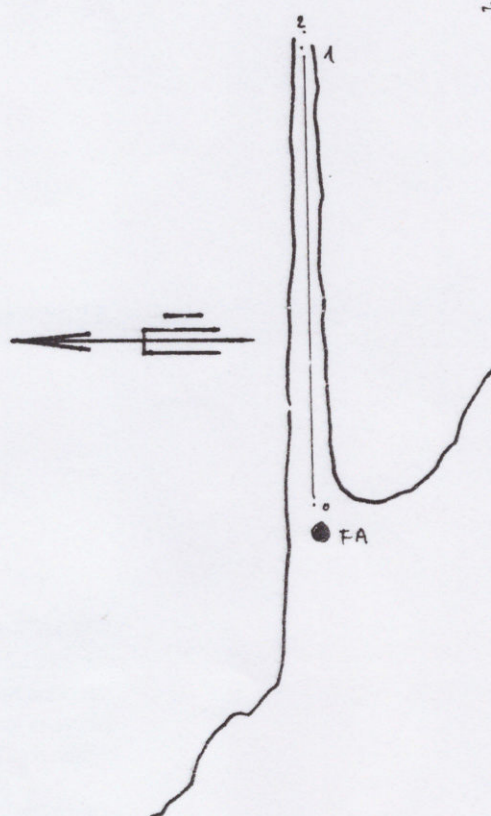
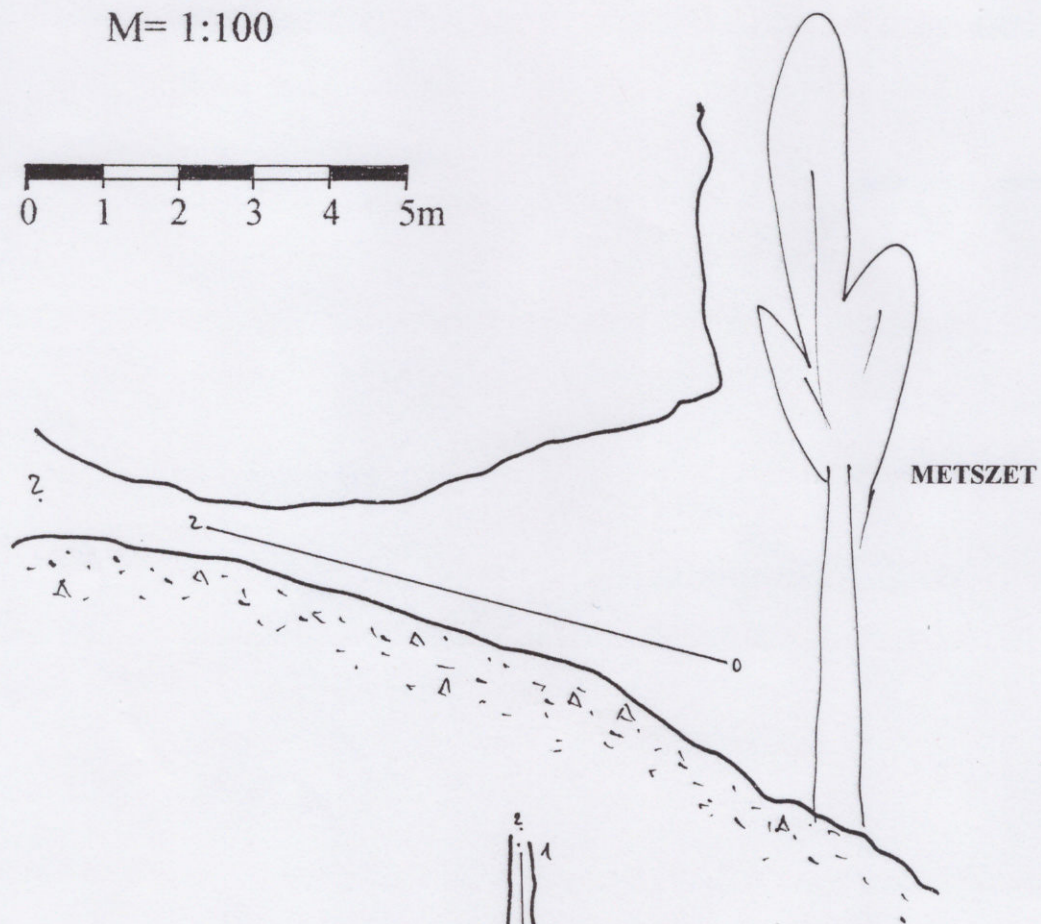
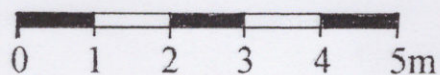
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
Kardos László

Fás-barlang

ALAPRAJZI TÉRKÉP VÁZLAT, METSZET.

M= 1:100



ALAPRAJZ

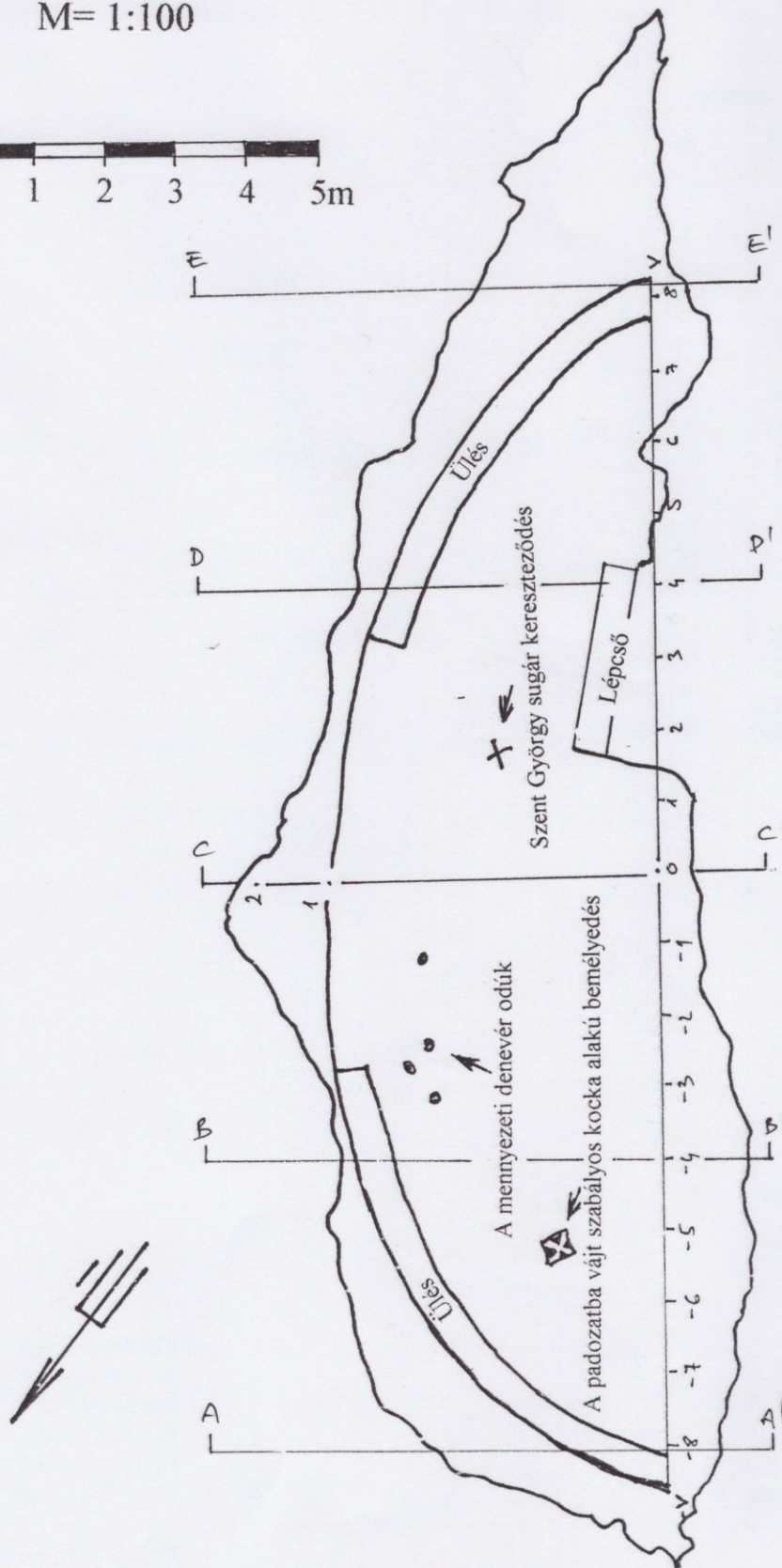
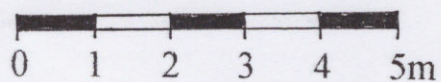
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
Kardos László

Szentély-barlang

ALAPRAJZI TÉRKÉP VÁZLAT

M= 1:100



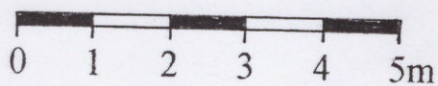
FELMÉRTÉK:
 Szepesi Zsuzsa
 Kardos család
 Fatokos MOM
 bányász kompasszal
 2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
 Kardos László

Szentély-barlang

KERESZTSZELVÉNY RAJZAI

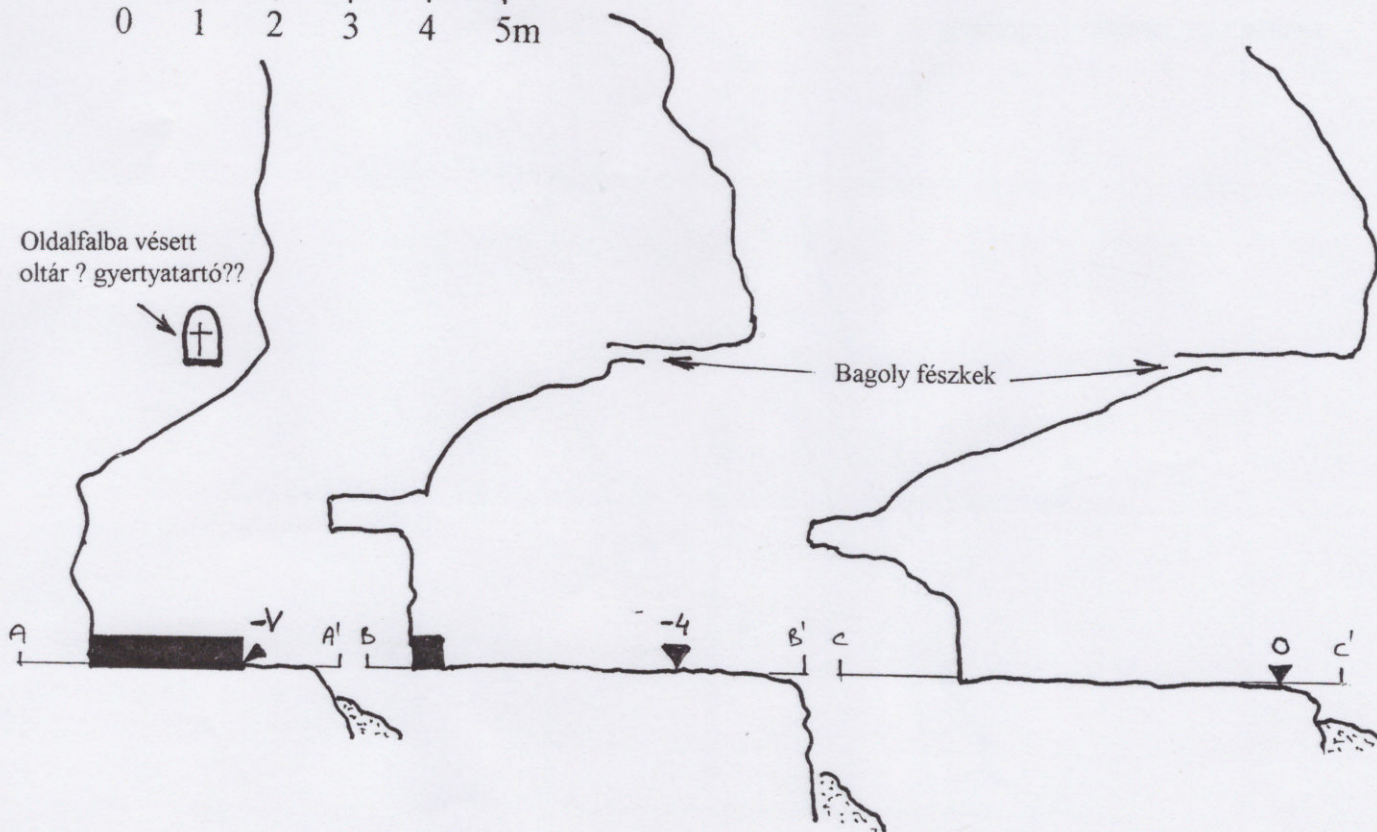
M= 1:100



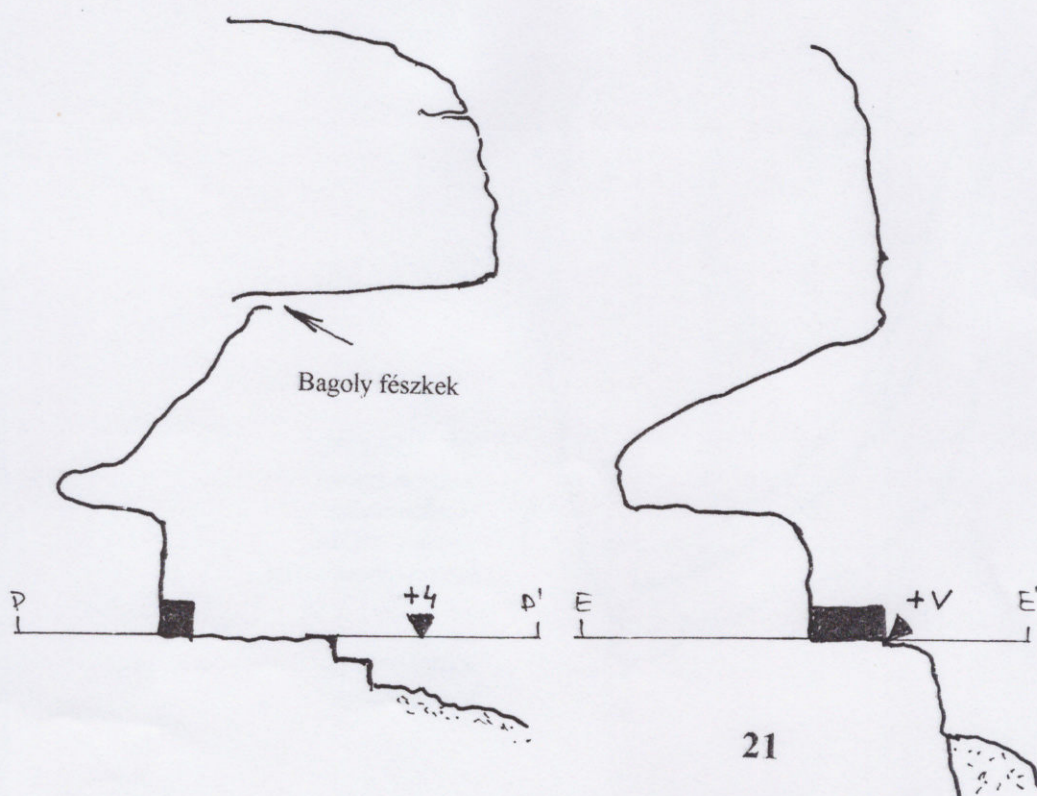
Oldalfalba vésett
oltár ? gyertyatartó??



Bagoly fészkek



Bagoly fészkek

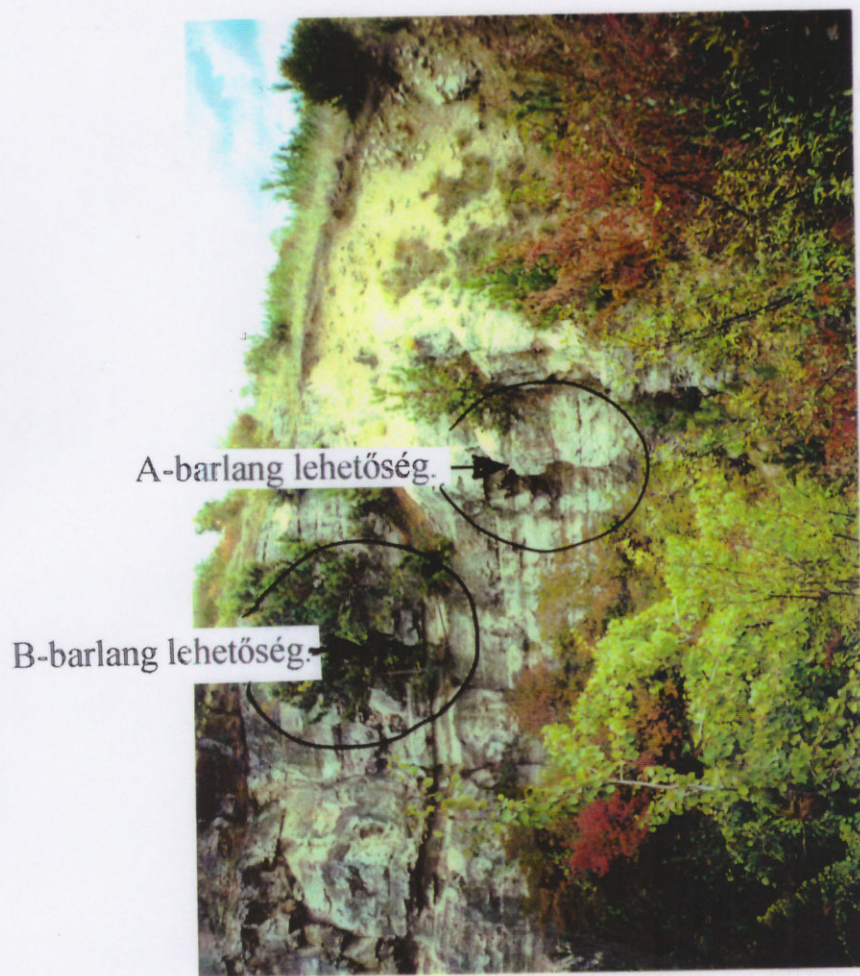


FELMÉRTÉK:
Szepesi Zsuzsa
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE
Kardos László

5. Fotódokumentáció

1. Fotó melléklet: A kőbánya áttekintő fotója, balról-jobbra: A-barlang lehetőség.
B-barlang lehetőség.
C-barlang.
D üreg
2. Fotó melléklet: A-barlang lehetőség.
3. Fotó melléklet: 1.C-barlang, fent: elhelyezkedése a kőbányában.
2.C-barlang, lent bejáratí része, sajnos az alsó része lemarad.
4. Fotó melléklet: 1.C-barlang, fent: bejáratí szakasz.
2.C-barlang, lent: végponti része.
5. Fotó melléklet: 1.D üreg, fent, kívülről.
2 D üreg, lent, belülről.
- 6.Fotó melléklet:
A nagysziklafal áttekintő fotója, jobbról-balra: Háromlyukú-barlang.
Zegzúgos-barlang.
Fás-barlang.
Szentély-barlang.
7. Fotó melléklet: Háromlyukú-barlang :1. Fent a bejárat.
2. Lent oldal ablakok.
8. Fotó melléklet: Zegzúgos-barlang, / sajnos itt esett le és romlott el a fotógép /
9. Fotó melléklet: Fás-barlang, 1. Fent a bejárat.
2. Lent a végpont.
10. Fotó melléklet: Szentély-barlang, felmérése.
11. Fotó melléklet: Szentély-barlang, felmérése. / bal oldalt fent, bekarikázva az oltárszerű kegyhely.
12. Fotó melléklet: Szentély-barlang: bagolyles, 1.Lent a megközelítés.
2.Fent a bagolyfészek.
13. Fotó melléklet: Szentély-barlang: denevérles, 1.Fent a kis odúk.
2.Lent denevér az odúban.



1. Fotó melléklet: A kőbánya áttekintő fotója, balról-jobbra: A-barlang lehetőség.
 B-barlang lehetőség.
 C-barlang.
 D-üreg.



2. Fotó melléklet: A-barlang lehetőség.



3. Fotó melléklet: 1.C-barlang, fent: elhelyezkedése a kőbányában.
2.C-barlang, lent bejáratí része, sajnos az alsó része lemarad.



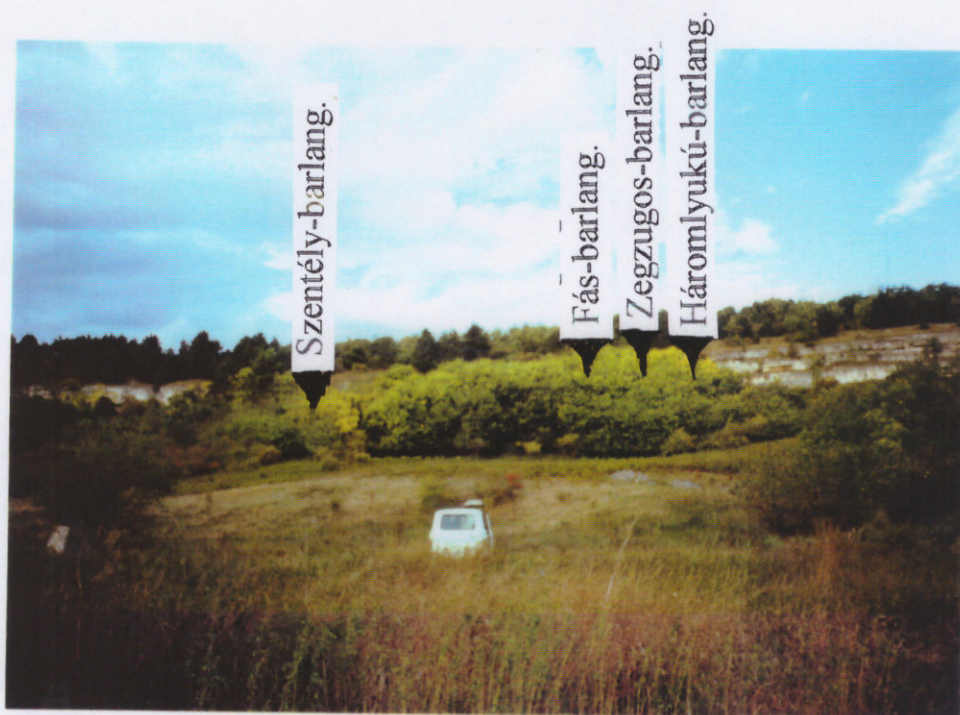


4. Fotó melléklet: 1.C-barlang, fent: bejáratí szakasz.
2.C-barlang, lent: végponti része.



5. Fotó melléklet: 1.D-üreg, fent, kívülről.
2 D-üreg, lent, belülről.



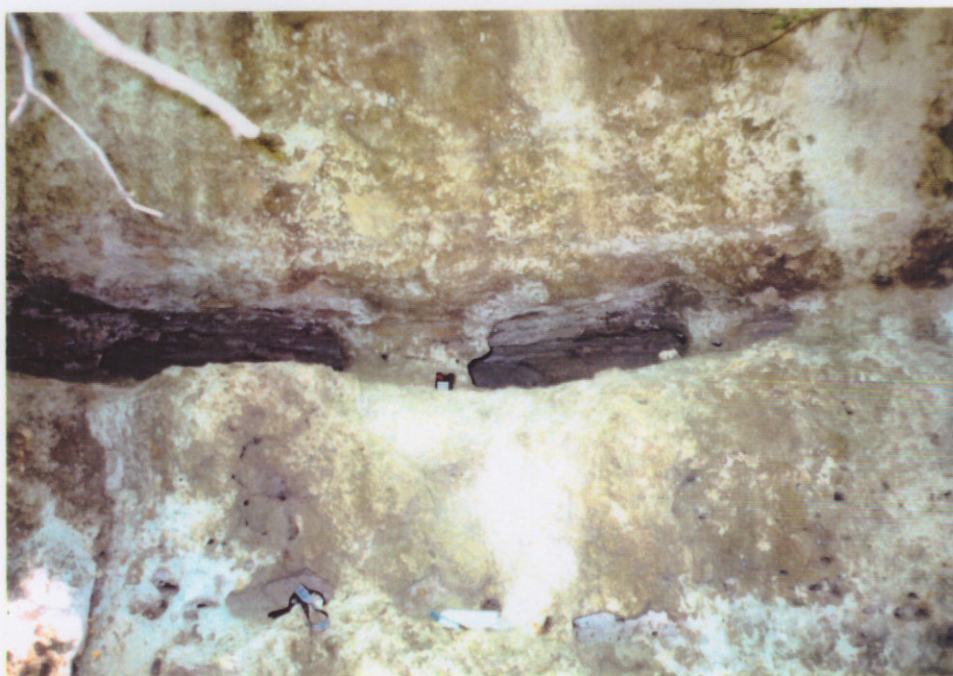


6.Fotó melléklet:

A nagysziklafal áttekintő fotója, jobbról-balra: Háromlyukú-barlang.
Zegzugos-barlang.
Fás-barlang.
Szentély-barlang.

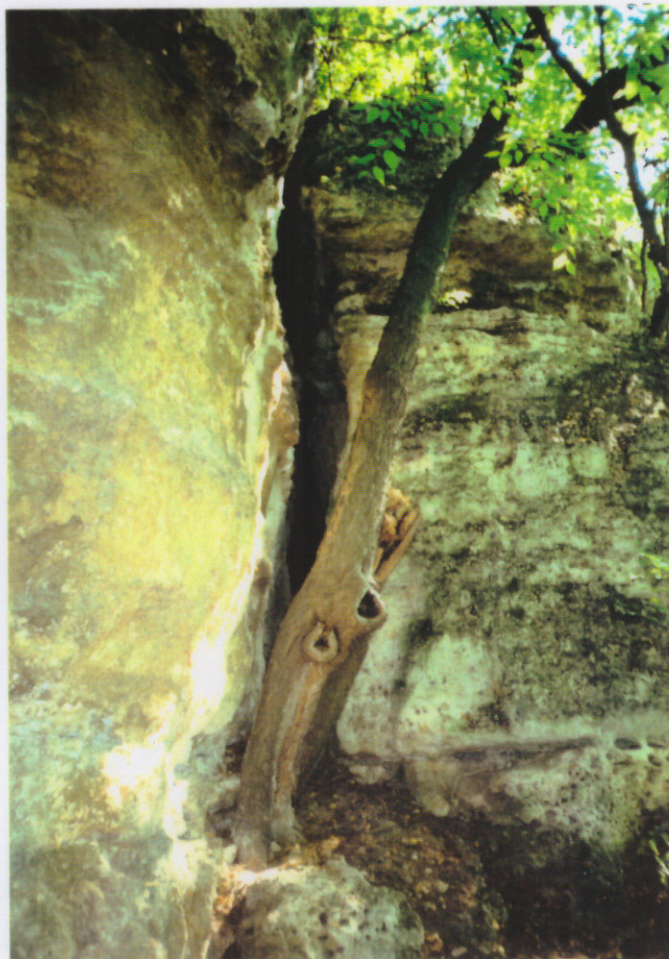


7. Fotó melléklet: Háromlyukú-barlang ,1. Fent, a bejárat.
2. Lent, oldal ablakok.





8. Fotó melléklet: Zegzugos-barlang, / sajnos itt eset le és romlott el a fotó gép /



9. Fotó melléklet: Fás-barlang, 1. Fent, a bejárat.
2. Lent, a végpont.



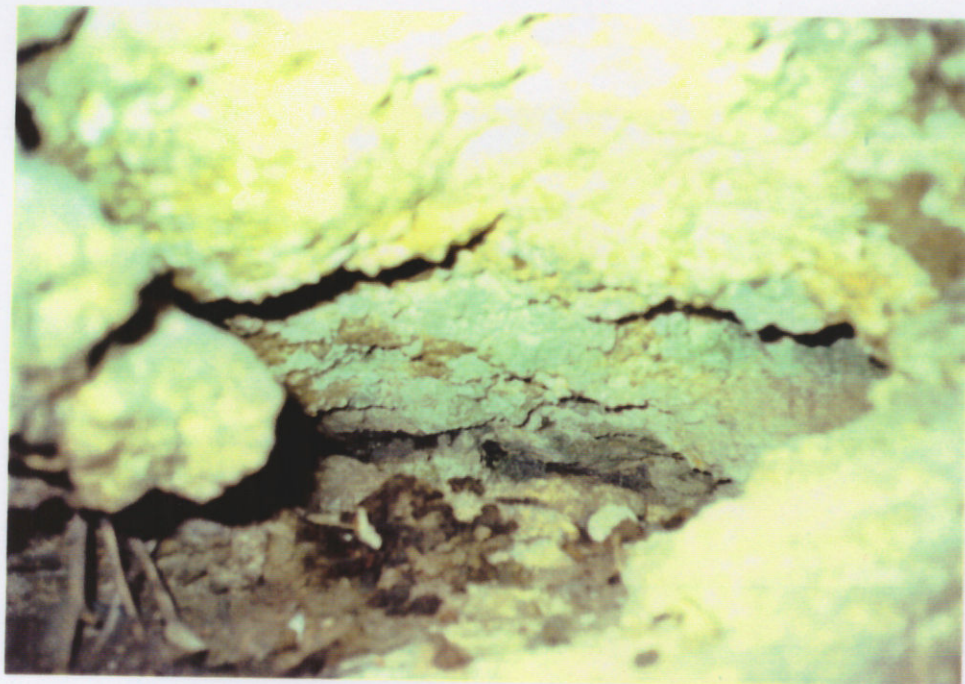


10. Fotó melléklet: Szentély-barlang, felmérése.

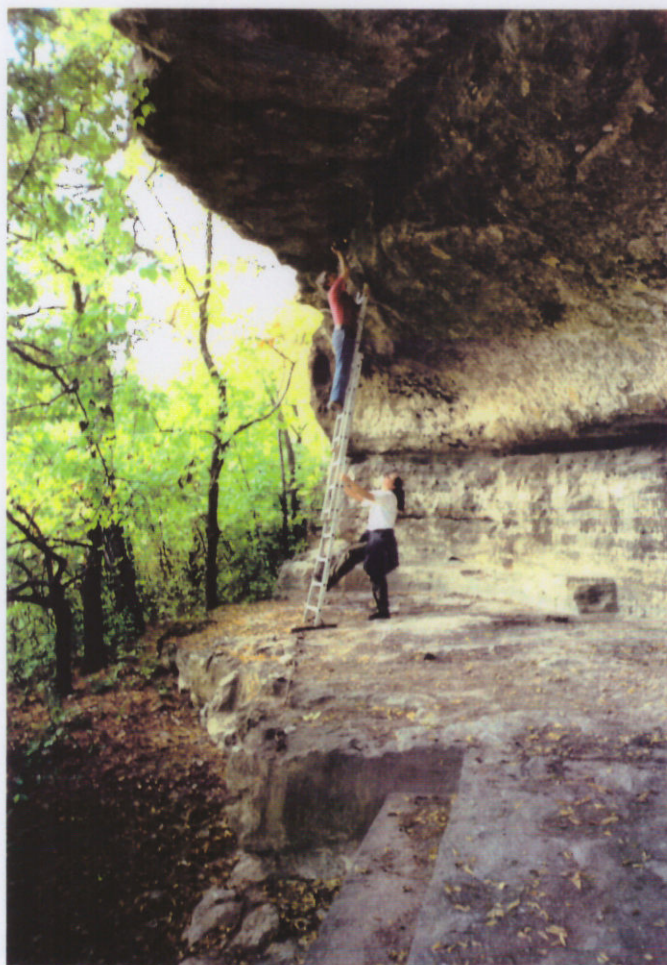


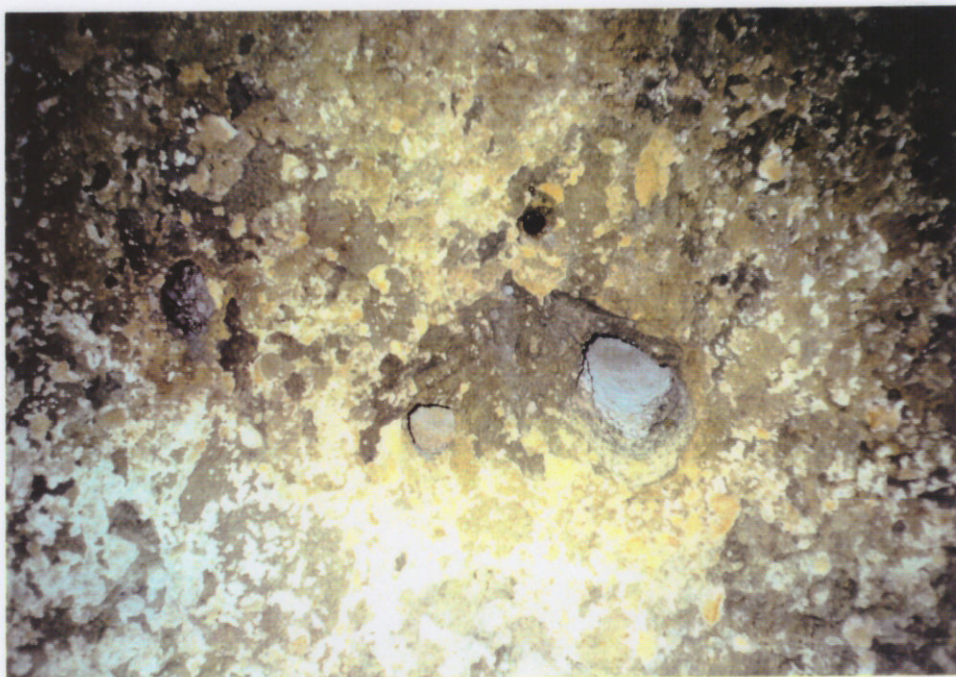


11. Fotó melléklet: Szentély-barlang, felmérése. / ball oldalt fent, bekarikázva az oltárszerű ,kegyhely, most még nem tudni mire használhatták. /

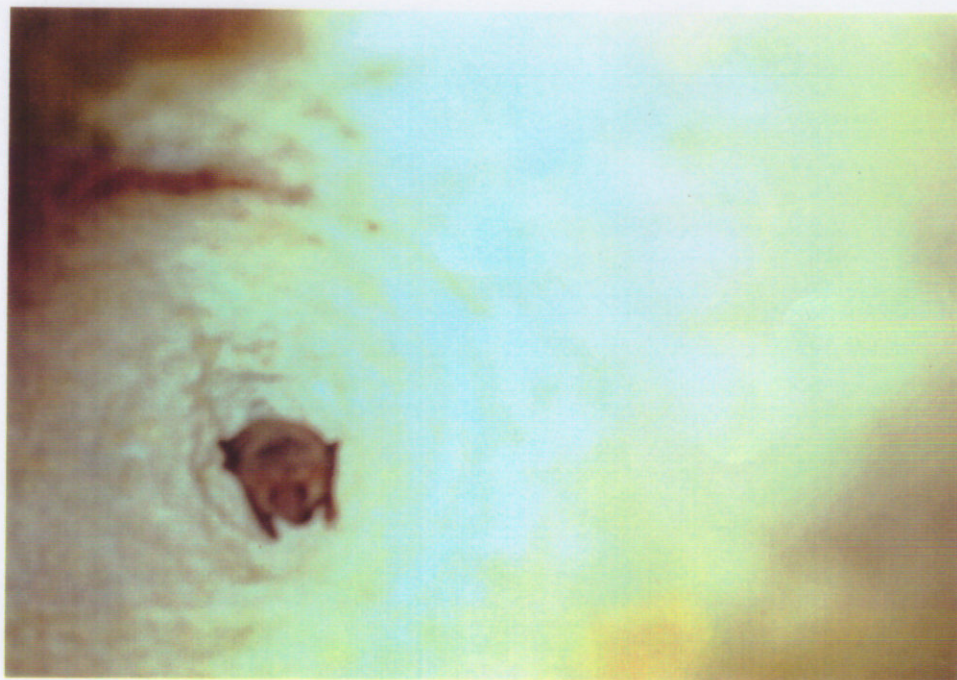


12. Fotó melléklet: Szentély-barlang, bagoly les, 1.Lent, a megközelítés.
2.Fent, pedig a bagoly fészek.





13. Fotó melléklet: Szentély-barlang, denevér les, 1.Fent a kis odúk.
2.Lent denevér az odúban.



Óbarok

feletti barlangok

1./ Előzmény

A kutatásvezetői tanfolyam házi dolgozatának elkészítéséhez csoporttársammal, Kocsis Ákossal a Lóingató-hegy és Óbarok feletti sziklákat vizsgáltuk át 2000. szeptember 10-én. Én az Óbarok feletti sziklaüregek feldolgozását vállaltam, a felméréseket 2000. szeptember 16-án végeztem el. Tudomásom szerint ezt megelőzően Bertalan Károly írta le a környék barlangjait a régmúlt időkben, amely eltűnt /más írott anyag tudomásom szerint nincs /. Ezen beszámoló állítólag a legnagyobb barlangot Lóingató-hegyi barlangnak nevezte, ha ez így is volt én most szeretném pontosítani a dolgokat. A barlang közvetlen Óbarok felett, a messziről is jól látható sziklafal tövében található, a 10 000-es térképen az Öreg-kőszikla tető alatt, a Lóingató csúcs ettől a helytől kb. 2 km-re van, így közelebbi elnevezési lehetőségek is szóba jöhetnének. Én a legkézenfekvőbbet ajánlom, az Óbarok-barlangnak elnevezést.

2./ A Barlangok földtani elhelyezkedése

A fent leírtak alapján az ottani barlangokat a következő képpen lehet megközelíteni. Óbarok falut az M1-es autópálya választja ketté, ha a régi úton megyünk már messziről, de a falu közepén jól észrevehető sziklacsúcsot latunk. Az M1-es autópálya alatt áthaladva, jobbra, később balra haladva, 10 perces autóúttal juthatunk el a kőfejtőbe, amely a messziről látható sziklafal bal oldalán található.

A kőfejtővel szembeállva, jobb oldalon található kis ösvényen elindulva 5 perces séta után jutunk el a sziklafal alá, ahol az alsó részben található a 4 bejáratos Óbarok-barlang.

Az Óbarok-barlang felett, jobb oldalt induló tektonikus hasadékból egy kis üreg található, melynek a Hasadék-barlangnak nevet adtam. Bal oldalt alul egy kis Bivak-barlang található. Felette a sziklában sötétlik egy kis üreg, felderítése kötéltechnika hiányában nem jöhetett létre.

A kőfejtő bal oldalán induló kis úton felfelé, mintegy 5 perc sétaút után található még egy barlang, a Kis-barlang.

3./ A barlangok átfogó jellemzése

A környék eddig ismert legnagyobb barlangja az Óbarok-barlang. A járat dőlése a sziklafalon látható rétegek dőlésével megegyezik, ezen a könnyebben oldódó rétegsor mentén alakult ki a barlang. A barlangnak négy bejárata van, a térképen a 2A pontnál kis ásással megnyílna az ötödik is. A barlangba több továbbjutási lehetőség is van.

Az Óbarok-barlang felett húzódó tektonikus hasadékból képződött ki egy üreg, melyet Hasadék-barlangnak neveztem el. Tőle balra egy kifagyásos üreg pedig a Bivak-barlang elnevezést kapta. Mindkét barlang szálkőben álló, így továbbjutási lehetőség nehezen képzelhető el.

A kőbánya másik oldalában található Kis-barlang hasonló dőlés irányú réteglapon nyílik, Törmelékes kitöltésű, bontható, kutatása jobban elképzelhető mint a másik két kisebb barlangé.

A barlangok a Felső Triász földolomitjában képződtek, amely a Dunántúli-középhegység egységes karbonát platformjának a része, karsztosodott tömege a Dunántúli-középhegység fő karsztvíz rendszeréhez tartozik.

A kőzetben algagyepes betelepülések találhatók, amelyek a Lóigató északi részein szebben láthatók.

A kialakulás valószínű freatikus, tehát mély karsztvíz szint alatti. A fagyaprózódás miatt nehezen figyelhetők meg oldási formák. Ezek inkább az Óbarok-barlang belsőbb részein találhatók.

4./ Térképdokumentáció

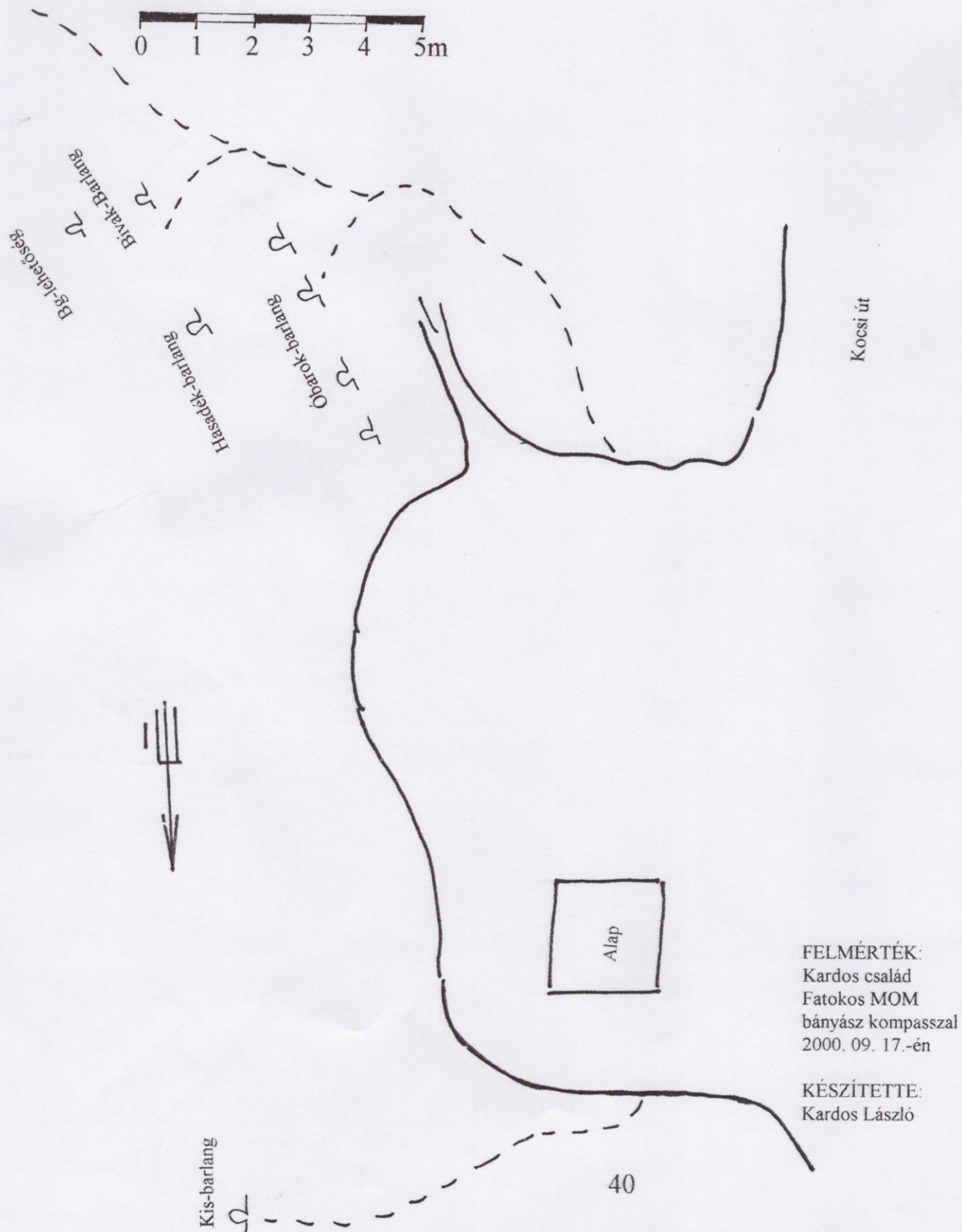
1. 10 000-es térkép
2. Köfajtó.
3. Óbarok-barlang alaprajza.
4. Óbarok-barlang szelvényrajzai.
5. Hasadék-barlang.
6. Bivak-barlang.
7. Kis-barlang.



Obarok kőfejtő

ALAPRAJZI TÉRKÉP VÁZLAT

M= 1:100



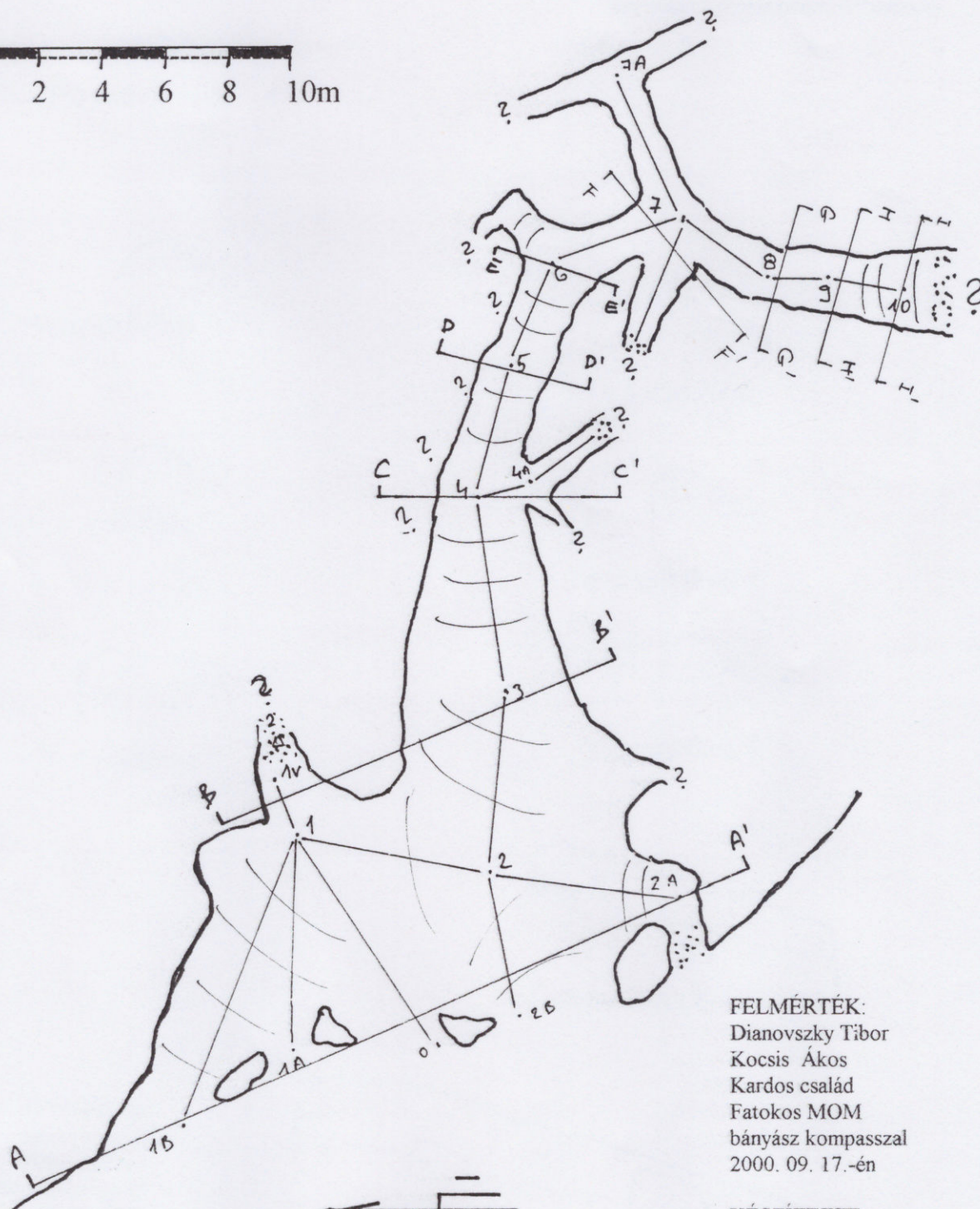
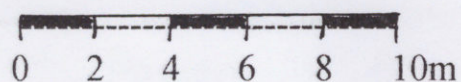
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
Kardos László

Óbarok-barlang

ALAPRAJZI TÉRKÉP VÁZLAT

M= 1:200



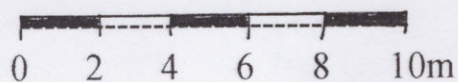
FELMÉRTÉK:
Dianovszky Tibor
Kocsis Ákos
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE:
Kardos László

Óbarok-barlang

KERESZTSZELVÉNY RAJZAI

M= 1:200



6 szelvény E-E'



5 szelvény D-D'



4 szelvény C-C'



1-3 szelvény B-B'



Bejárati szakasz 1B-2A szelvény A-A'



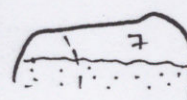
10 szelvény I-I'



9 szelvény H-H'



8 szelvény G-G'



7 szelvény F-F'

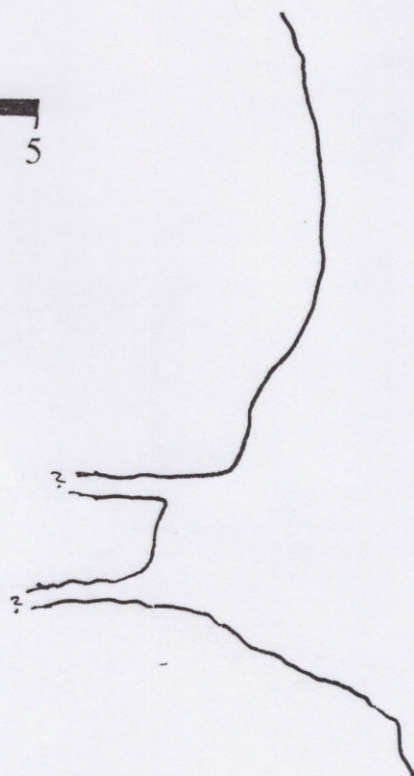
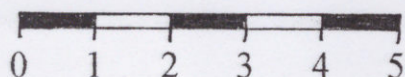
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE
Kardos László

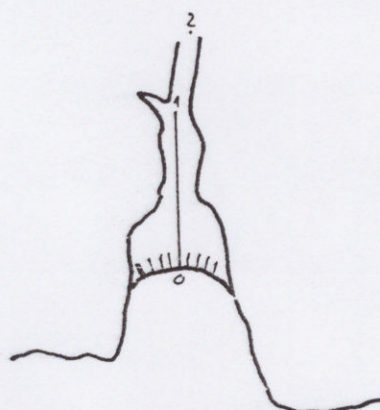
Hasadék-barlang

ALAPRAJZ, HOSSZMETSZET TÉRKÉP VÁZLAT

M= 1:100



HOSSZMETSZET



ALAPRAJZ



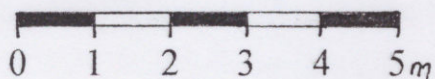
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE
Kardos László

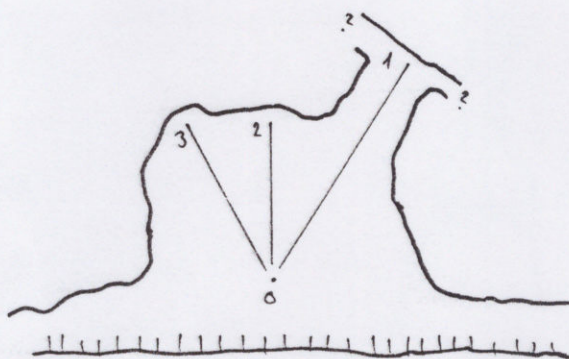
Bivak-barlang

ALAPRAJZ, HOSSZMETSZET TÉRKÉP VÁZLAT

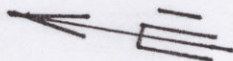
M= 1:100



HOSSZMETSZET



ALAPRAJZ



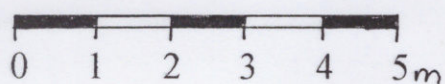
FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE
Kardos László

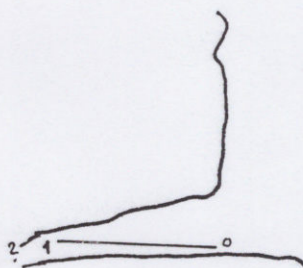
Kis-barlang

ALAPRAJZ, HOSSZMETSZET TÉRKÉP VÁZLAT

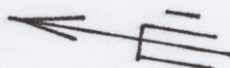
M= 1:100



HOSSZMETSZET



ALAPRAJZ



FELMÉRTÉK:
Kardos család
Fatokos MOM
bányász kompasszal
2000. 09. 17.-én

KÉSZÍTETTE
Kardos László

5./ Fotódokumentáció

1. Fotó melléklet:

Fent: Óbarokról nézve a kőbánya sziklafal, közben az M1-es út.

Lent: Ugyanaz az M1-es út alatt átmenve.

2. Fotó melléklet:

A kőfejtő jobb oldali része, a messziről is jól látható nagy sziklafallal.

3. Fotó melléklet: A nagy sziklafal barlangjai:

1. Alul az Óbarok-barlang /négy bejárat/
2. Jobbra felül a Hasadék-barlang
3. Balra alul, Bivak-barlang
4. Balra fent, barlang lehetőség.

4. Fotó melléklet: Az Óbarok-barlang négy bejárata, jobbról balra,

1. 1B. alsóbejárat.
2. 1A. középsőbejárat.
3. 0. Főbejárat.
4. 2B. felsőbejárat.

5. Fotó melléklet: Óbarok-barlang, Fent: a monumentális bejárat sor.

Lent: térképezés a 2A.-nál.

6. Fotó melléklet: fent: Hasadék-barlang bejárata.

lent: Bivak-barlang.

7. Fotó melléklet: A kőfejtő bal oldalán található, Kis-barlang.



1. Fotó melléklet:

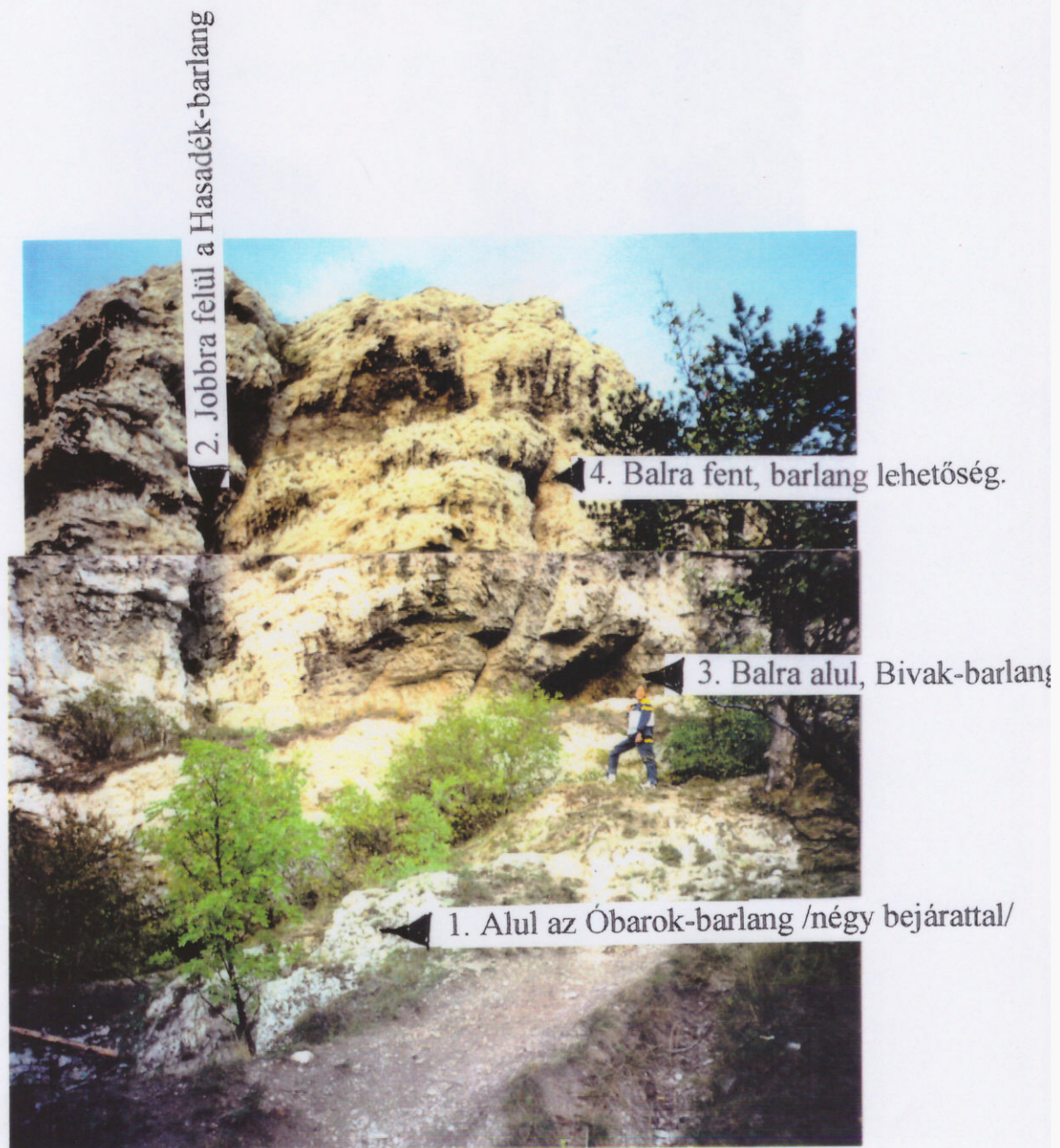
Fent: Obarokról nézve a kőbánya szikla fal, közben az M1-es út.

Lent: Ugyan az az M1-es út alatt átjőve.



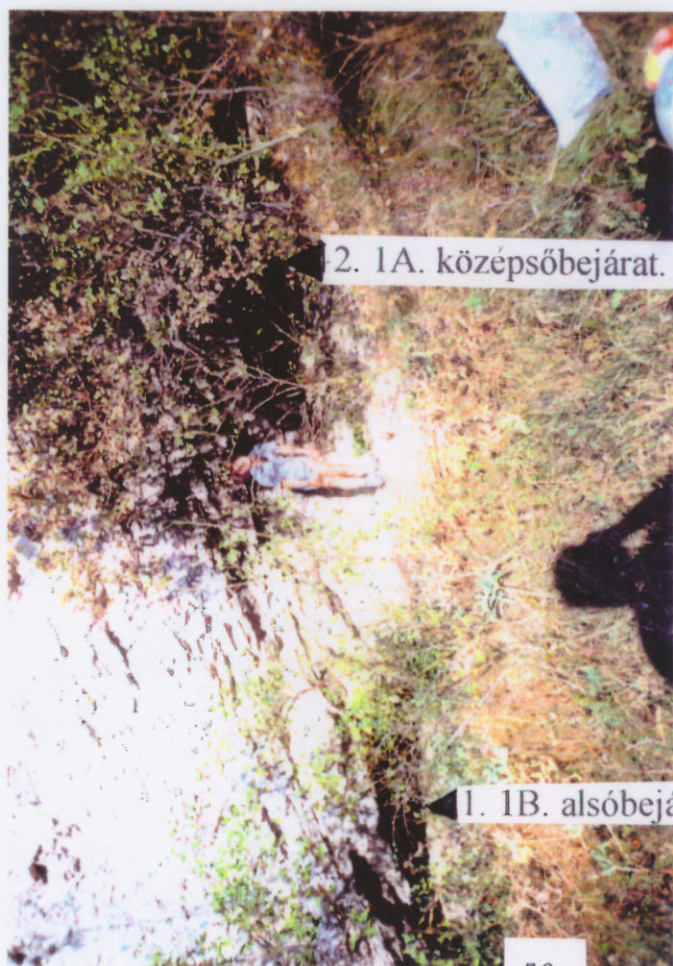
2. Fotó melléklet:

A kőfejtő jobboldali része, a messziről is jól látható nagy sziklafallal.



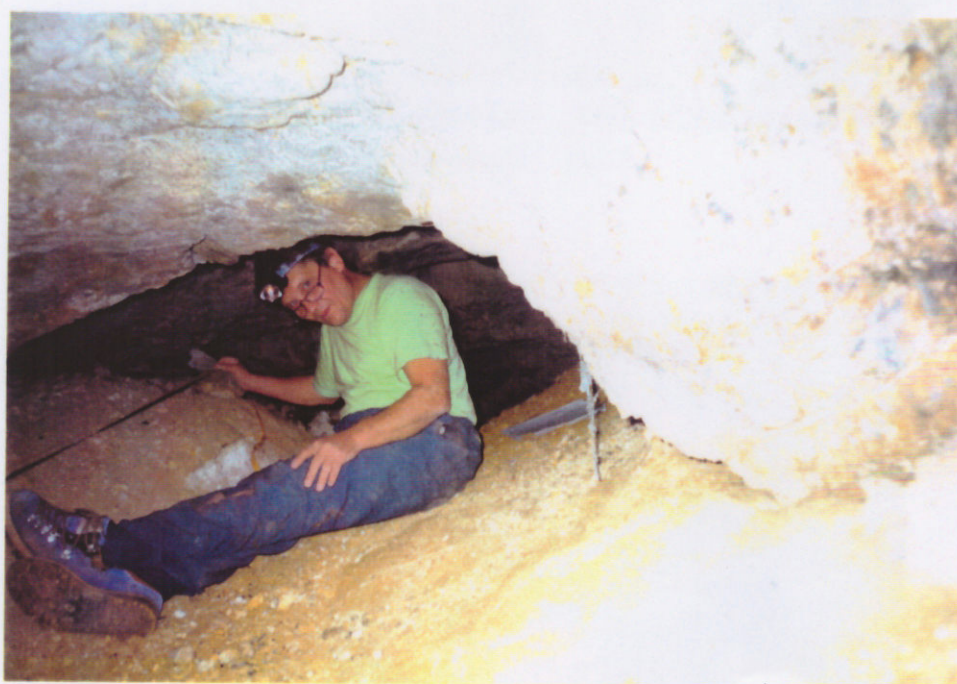
3. Fotó melléklet: A nagy sziklafal barlangjai:

1. Alul az Óbarok-barlang /négy bejáráttal/
2. Jobbra felül a Hasadék-barlang
3. Balra alul, Bivak-barlang
4. Balra fent, barlang lehetőség.



4. Fotó melléklet: Az Óbarok-barlang négy bejárata, jobbról balra,

1. 1B. alsóbejárat.
2. 1A. középsőbejárat.
3. 0. Főbejárat.
4. 2B. felsőbejárat.



5. Fotó melléklet: Óbarok-barlang, Fent: a monumentális bejárati sor.
Lent: térképezés a 2A.-nál.



6.Fotó melléklet: fent: Hasadék-barlang, bejárata.
Lent: Bivak-barlang.





7. Fotó melléklet: A kőfejtő ball oldalán található, Kis-barlang.

BARLANG NYILVÁNTARTÓLAP

- csökkentett tartalmú informatikai adatlap -
terepi munkához

1. Kataszteri szám: 4710

2. Név: SZENTÉLY-BARLANG

3. Szinonima:

4. Megye: FEZER

5. Település: GYÜRŐ-FELETT

6. Tájegység:

7. Bejáratok: (több bejárat esetén mindegyikre kitöltendő)

a./ Koordináták: x y z

c./ Környezeti jelleg - tágabb környezet: hegytetőn, hegygerincen, hegyoldalban, völgytalpon, völgyfőben, vakvölgyben, töbörben, sík terepen, kőfejtőben, egyéb

d./ Környezeti jelleg - közvetlen környezet: sziklafalban, sziklafal tövében, sziklakibúvásban, sziklás terepen, erdőben, cserjésben, sziklás nyílt terepen, szálkőkibúvás nélküli erdőben, egyéb

e./ Szélesség: 22 m f./ magasság 6 m

g./ Jellege: természetes/átalakított, bontott, mesterséges, elfalazott, beomlott, berobbantott, egyéb

h./ Alakja: hasadék, íves, kör, ovális, háromszög, négyszög, rétegrés-jellegű, szabálytalan, egyéb

d./ Tengelyirány: horizontális, emelkedő, lejtő, függőleges

8. Hossz: 6 m m

Az adat megbízhatósága: becsült, vázlatosan felmért, részletesen felmért

9. Függőleges kiterjedés (a /fő/ bejáratához képest):  m

b./ Magasság: m c./ Mélység: m

d./ Az adat megbízhatósága: becsült, vázlatosan felmért, részletesen felmért

10. Maximális horizontális kiterjedés:  m

13. Befoglaló kőzet

a./ Kora: MIOCÉN SZARMATA

b./ Típusa: mész, dolomit, márga, mésztufa, homokkő, konglomerátum, lösz, egyéb

14. Genetikai jellemzők

a./ szingenetikus:

b./ Posztgenetikus:

preformáló tényező: tektonika, réteghatár, rétegződés

üregkialakító hatás: tektonikus elmozdulás, áltekonikus mozgás, defláció, folyóvízi erózió,[?]
 abrázió, jégerózió, kifagyásos aprózódás, omlás, mesterséges, korrózió;
 befolyó-, átfolyó-, kifolyó víz - aktív, időszakos, inaktív; leszálló szivárgó víz - aktív,
 időszakos, inaktív; karsztvízszint alatti oldódás - aktív, időszakos, inaktív;

15. Jelleg

1. Térforma: sziklaodú, sziklaeresz, sziklakapu, kőfülke, hasadék, átjáró, egyszintes,
többszintes, elágazó, hálózatos, akna,
2. Lejtésviszonyok: vízszintes, lejtős, emelkedő, változó, lépcsős, függőleges
3. Jellemző szelvénytípus: hasadék, lapító, alagút, kör, ellipszis, szilvamac, lóhere, kulcslyuk

16. Morfológiai elemek: kürtő, akna, meander, gömbfülke, gömbüst, anasztomózis ill. pendant,
 mennyezeti csatorna, mennyezeti sík, szinlő, csorga, evorziós üst, hullámkagyló, ujjbegykarr,
kannelura, hieroglifa, forma

Befoglaló kőzetanyaghoz kapcsolódó elemek: vetőtükör, breccsazóna, boxwork-szerkezet.
kalcittelér, barittelér, kiprepaládott rétegfej, rétegfelület, tűzkő, limonit, ősmaradványok, őskarsztos
üledékköltés, kovásodás, egyéb

Üledékköltés morfológiai elemei: inaktív patakmeder, kavicsterasz, egyéb kitöltési szint
maradványa, száradási repedés, kicsepegéses "kutak", vermikuláció, egyéb

17. Szervetlen kitöltés

a./ Ásványkitöltés: függő-, álló-, szalmacseppkő; cseppkő -léc-, -zászló-, függöny-, -dob-, -oszlop-,
-lefolyás-, -bekéregzés-, -medence-, -csésze-, -szinlő-, -bocskoros és galléros cseppkő;
cseppkőbaldachin-, -lámpa; mészufagát; heliktit, mikrotetarata, barlangi gyöngy, csepegő- ill.
folyóvízi kiválások visszaoldódása, montmilch, lublinit, szegfűkalcit; borsókó: "kristályos",
típusos (gömbös), korall-borsókó; egyéb borsókó; karfiol, felhőkalcit, kalcitlemez, karácsonyfa,
apadási szinlő, kalcitszivacs, aragonit, magnézium-karbonátok, fennőtt romboéderes kalcit,
fennőtt szkaleoéderes kalcit, fennőtt barit; gipsz; aprókristályos (alabástrom), rostos-tűs,
makrokristályos; limonit, fekete (Fe-Mn?) lerakódás, jég, antropogén mészkiválás; egyéb

b./ Törmelékes helyben keletkezett: omladék, kőzettörmelék, cseppkőtörmelék, egyéb
ásványkiválás törmeléke, mészkőkavics, (vagy más befoglaló kőzet esetén annak kavicsa),
befoglaló kőzet oldási maradéka, befoglaló kőzet ősmaradványai, befoglaló kőzetből
kimállott egyéb anyagok, egyéb SZ. ALK.

c./ Törmelékes behordott: kvarkavics, egyéb kavics, homok, agyag, iszap, löss, egyéb ←

18. Szerves kitöltés

a./ Talaj, humusz

b./ Növény - fosszilis (jellege, kora):

c./ Növény - recens: avar, növénytörmelék, baktérium, gomba, alga, moha, haraszt
magasabb rendű, lámplóra,

d./ Állat - fosszilis: puhatestű, hal, kétéltű, hüllő, madár, denevér, egyéb kisemlős,
növényevő nagyemlős, ragadozó nagyemlős, egyéb,

e./ Állat - recens: alacsonyrendű, féreg, puhatestű, rák, pók, rovar, hal, kétéltű, hüllő, madár;
denevér - guano-, -csont, dög; téli állomány: -nyári állomány, egyéb kisemlős, nagyemlős,
-növényevő, ragadozó, ... B. A. G. U. T. K. S. P. E. T.

f./ Antropogén - fosszilis: tűzhely, eszköz - csont, kő, fém; cserép, ékszer, kultikus emlék,
településnyom, ipar, csontlelet, stb.; kora:

g./ Antropogén - recens, történelmi: cserép, eszköz, ékszer, érme, csontlelet, feliratok,

h./ Antropogén - recens, jelenkori: tüzelőhely, kormozás, hulladék, feliratok, egyéb.....

19. Csepegő vizek: Időszakos, állandó:

20. Folyó vizek

- a./ Patak (aktivitás, átlagos, max. hozam):
- b./ Forrás (aktivitás, hozam, hőfok):
- c./ Víznyelő (aktív, időszakosan aktív, inaktív):
- d. Vízesés: időszakos, állandó:..... helye..... esés magassága.....
- e./ Szifon: időszakos, állandó, helyzete:

21. Állóvizek: időszakos, állandó; helyzete, vízfelülete

22. Karsztvízszint: időszakos, állandó, függő, regionális
 2. Hőmérséklete: 3. Maximális tszf. magassága:.....
 4. Ingadozás mértéke:

23. Klimatikus összetevők:

- a./ Hőmérséklet: b./ Páratartalom:
 c./ CO₂-tartalom: d./ Légáramlás:
 e./ Radon-aktivitás:

24. Tematikus feldolgozás: közzétan, ásványtan, tektonika, üledékföldtan, genetika, morfológia, hidrológia, klimatológia, terápia, geofizika, őslénytan, régészet, zoológia, botanika, történet, kutatástörténet, irodalom, térkép, fotó, kataszter, leírás, egyéb,

1. Barlangleltári szám:

25. Megismerése:

- a./ Felfedezés éve, szakaszossága: 2000
 b./ Felfedezője: KARDOS LÁSZLÓ
 c./ Első irodalmi említése: ?

26. A látogatás objektív feltételei:

1. Bejárat megközelíthetősége: gépkocsival, terepjáróval, jelzett gyalogösvényen, könnyű sétával, nehéz (meredek, stb.) terepen, sziklamászással, technikai eszközökkel
2. A barlang járhatósága: könnyen, mászással, alapfelszereléssel, technikai eszközökkel, egyes járatokban járhatatlan

27. A látogatás szubjektív feltételei: szabadon látogatható, meghatározott időben és módon, kutatócsoporttal, engedéllyel, ÁTULATÁSON ÉS ENGEDÉLY EVEL MIVEL MAGAN TERÜLETEN VAN

28. Kiépítés célja: idegenforgalom, természetvédelem, gyógyászat, vízgazdálkodás, tudományos kutatás, raktározás, honvédelem, egyéb,

29. Lezárás:

- a./ Célja(i): idegenforgalom, természetvédelem, gyógyászat, vízgazdálkodás, tudományos kutatás, életvédelem, stb.
- b./ Jellege: faajtó, rácsajtó, vaslemez-ajtó, stb.
- c./ Állapota:

30. Épített műtárgyak: (hossza, állapota, anyaga)

- járda, korlát, lépcső, híd, létra, bejárati táró, rács, mesterséges áttörés, egyéb.....
- 31. Vezetékes műtárgyak** (állapota, hossza): világítás, vízvezeték, stb.....
- 32. Műszerek:** hőmérő, csepegésmérő, vízhozam, vízszintregisztráló, radonnyomdetektor, stb.....
- 33. Ideiglenes jellegű műtárgyak:** járóútvonal (karókkal v. szalaggal jelölt), fix kötél, drótkötél, fix nitt, kötélhágcsó, létra, egyéb (hossz, állapot):.....
- 34. Jogi státusz:** fokozottan védett, gyógybarlang, régészeti-öslénytani védettség
- 35. Adminisztratív státusz**
- a./ Kezelő természetvédelmi hatóság:
- b./ Üzemelő, hasznosító; hasznosítási engedély száma:
- c./ Gondozó:.....
- 36. Felszín státusza**
- a./ Védettség:
- b./ Bejárat tulajdonjogi helyzete:
- c./ Gazdasági jelleg:
- 37. Veszélyeztető tényezők és mértékük:** idegenforgalom, turizmus, barlangjárás, feltáró kutatás, bányászat, szennyvíz, hulladék, önkényes használat, honvédség, építkezés, erdőgazdálkodás, mezőgazdaság, vízgazdálkodás, ásványgyűjtés, feltöltődés, beomlás, egyéb,
- 38. Természetes állapot értékelése**
1. Általános kép: gyakorlatilag érintetlen, kis mértékben vagy alapvetően változtatott
2. Ásványkiválások: gyakorlatilag érintetlen, kis mértékben rongált, erősen rongált
3. Aljzat: gyakorlatilag érintetlen, taposott, áthalmozott v. mélyített, burkolt.....
- 39. Alapadatok**
- a./ Jellege: írással dokumentáció nincs, irodalom alapján, kutatócsoport jelentése alapján, BTI kataszteri felvétel alapján, komplex állapotfelvétel alapján
- b./ Időpontja: 2000. SZEPTEMBER, 17
- c./ A felvételt készítette: KARDOS LÁSZLÓ
- 40. Megjegyzések, javaslatok** (veszélyeztettség, védelem, kutatás, egyéb):

Melléklet:

1. A barlang jellegének, értékének, látnivalóinak stb. szöveges leírása
2. Az adatlapon szereplő adatok térképi ábrázolása (szüksége szerint)

Kitöltési útmutató:

A terepi adatlap - a helyszíni vizsgálatokra való tekintettel - az informatikai adatlap csökkentett tartalmú változata. Kérjük, hogy a helyszíni vizsgálatok során az adatlapon szereplő szövegek aláhúzása mellett az azokra vonatkozó, és a helyszínen megállapítható mennyiségű és minőségi adatokat is - megjegyzésként - az egyedi jelenségekkel együtt szíveskedjenek feltüntetni.

BARLANG NYILVÁNTARTÓLAP

- csökkentett tartalmú informatikai adatlap -

terepi munkához

1. Kataszteri szám: 4710?

2. Név: ÓBAROK - BARLANG

3. Szinonima:

4. Megye: FEJÉR -

5. Település: ÓBAROK - FELETT

6. Tájegység:

7. Bejáratok: (több bejárat esetén mindegyikre kitöltendő)

a./ Koordináták: x y z

c./ Környezeti jelleg - tágabb környezet: hegytetőn, hegygerincen, hegyoldalon, völgytalpon, völgyfőben, vakvölgyben, töbörben, sík terepen, kőfejtőben, egyéb

d./ Környezeti jelleg - közvetlen környezet: sziklafalban, sziklafal tövében, sziklakibúvásban, sziklás terepen, erdőben, cserjésben, sziklás nyílt terepen, szalkókibúvás nélküli erdőben, egyéb

e./ Szélesség: ^{KB 20 METER} 14 METER f./ magasság 1 METER

g./ Jellege: ^{összesen} természetes, átalakított, bontott, mesterséges, elfalazott, beomlott, berobbantott, egyéb

h./ Alakja: hasadékos, íves, kör, ovális, háromszög, négyszög, rétegrés-jellegű, szabálytalan, egyéb

d./ Tengelyirány: horizontális, emelkedő, lejtő, függőleges

8. Hossz: 89 m POLYGON MENTEN

Az adat megbízhatósága: becsült, vázlatosan felmért, részletesen felmért

9. Függőleges kiterjedés (a /fő/ bejáratához képest): KB +4 m

b./ Magasság: +4 m c./ Mélység: — m

d./ Az adat megbízhatósága: becsült, vázlatosan felmért, részletesen felmért

10. Maximális horizontális kiterjedés: KB 30 m

13. Befoglaló kőzet

a./ Kora: TRIASZ

b./ Típusa: mész, dolomit, márga, mésztufa, homokkő, konglomerátum, lösz, egyéb

14. Genetikai jellemzők

a./ szingenetikus:

b./ Posztgenetikus:

preformáló tényező: tektonika, réteghatár, rétegződés

üregkialakító hatás: tektonikus elmozdulás, áltekonikus mozgás, defláció, folyóvízi erózió, abrázió, jégerózió, kifagyásos aprózódás, omlás, mesterséges, korrózió; befolyó-, átfolyó-, kifolyó víz - aktív, időszakos, inaktív; leszálló szivárgó víz - aktív, időszakos, inaktív; karsztvízszint alatti oldódás; ² aktív, időszakos, inaktív;

15. Jellemző

1. Térforma: sziklaodú, sziklaeresz, sziklakapu, kőfülke, hasadék, átjáró, egyszintes, többszintes, elágazó, hálózatos, akna,
2. Lejtésviszonyok: vízszintes, lejtős, emelkedő, változó, lépcsős, függőleges
3. Jellemző szelvénytípus: hasadék, lapító, alagút, kör, ellipszis, szilvamac, lóhere, kulcslyuk

16. Morfológiai elemek: kürtő, akna, meander, gömbfülke, gömbüst, anasztomózis ill. pendant, mennyezeti csatorna, mennyezeti sík, színlő, csorgó, evorziós üst, hullámkagyló, ujjbegykarr, kannelura, hieroglifa, forma

Befoglaló kőzetanyaghoz kapcsolódó elemek: vetőtükör, breccsazóna, boxwork-szerkezet. kalcitlér, baritlér, kiprepaládott réteglejtő, réteglejtő, tűzkő, limonit, ősmaradványok, őskarsztos üledékkitöltés, kovásodás, egyéb

Üledékkitöltés morfológiai elemei: inaktív patakmeder, kavicsterasz, egyéb kitöltési szint maradványa, száradási repedés, kicsepegéses "kutak", vermikuláció, egyéb

17. Szervetlen kitöltés

a./ Ásványkitöltés: függő-, álló-, szalmacseppkő; cseppkő -léc, -zászló, - függőny, - dob, -oszlop, -lefolyás, -bekéregzés, -medence, -csésze, -szinlő, -bocskoros és galléros cseppkő; cseppkőbaldachin, -lámpa; mésztufagát; heliktit, mikrotetarát, barlangi gyöngy, csepegő- ill. folyóvízi kiválások visszaoldódása, montmilch, lublinit, szegfűkalcit; borsókó: "kristályos", típusos (gömbös), korall-borsókó; egyéb borsókó; karfiol, felhőkalcit, kalcitlemez, karácsonyfa, apadási színlő, kalcitszivacs, aragonit, magnézium-karbonátok, fennőtt romboéderes kalcit, fennőtt szkaleoéderes kalcit, fennőtt barit; gipsz; aprókristályos (alabástrom), rostos-tűs, makrokristályos; limonit, fekete (Fe-Mn?) lerakódás, jég, antropogén mészkiválás; egyéb

b./ Törmelékes helyben keletkezett: omladék, kőzettörmelék, cseppkőtörmelék, egyéb ásványkiválás törmeléke, mészkőkavics, (vagy más befoglaló kőzet esetén annak kavicsa), befoglaló kőzet oldási maradéka, befoglaló kőzet ősmaradványai, befoglaló kőzetből kimállott egyéb anyagok, egyéb

c./ Törmelékes behordott: kvarckavics, egyéb kavics, homok, agyag, iszap, löss, egyéb

18. Szerves kitöltés

a./ Talaj, humusz

b./ Növény - fosszilis (jellege, kora):

c./ Növény - recens: avar, növénytörmelék, baktérium, gomba, alga, moha, haraszt magasabb rendű, lámpaflóra,

d./ Állat - fosszilis: puhatestű, hal, kétlábú, hüllő, madár, denevér, egyéb kisemlős, növényevő nagyemlős, ragadozó nagyemlős, egyéb,

e./ Állat - recens: alacsonyrendű, féreg, puhatestű, rák, pók, rovar, hal, kétlábú, hüllő, madár; denevér - guano, -csont, dög; téli állomány: -nyári állomány, egyéb kisemlős, nagyemlős, -növényevő, ragadozó,

f./ Antropogén - fosszilis: tűzhely, eszköz - csont, kő, fém; cserép, ékszer, kultikus emlék, településnyom, ipar, csontlelet, stb.; kora:

g./ Antropogén - recens, történelmi: cserép, eszköz, ékszer, érme, csontlelet, feliratok,

h./ Antropogén - recens, jelenkori: tüzelőhely, kormozás, hulladék, feliratok, egyéb.....

19. Csepegő vizek: Időszakos, állandó:

20. Folyó vizek

- a./ Patak (aktivitás, átlagos, max. hozam):
- b./ Forrás (aktivitás, hozam, hőfok):
- c./ Víznyelő (aktív, időszakosan aktív, inaktív):
- d. Vízesés: időszakos, állandó;..... helye..... esés magassága.....
- e./ Szifon: időszakos, állandó, helyzete:

21. Állóvizek: időszakos, állandó; helyzete, vízfelülete

22. Karsztvízszint: időszakos, állandó, függő, regionális

2. Hőmérséklete: 3. Maximális tszf. magassága:.....
4. Ingadozás mértéke:

23. Klimatikus összetevők: ?

- a./ Hőmérséklet: b./ Páratartalom:
- c./ CO₂-tartalom: d./ Légáramlás:
- e./ Radon-aktivitás:

24. Tematikus feldolgozás: közettan, ásványtan, tektonika, üledéktan, genetika, morfológia, hidrológia, klimatológia, terápia, geofizika, őslélektan, régészet, zoológia, botanika, történet, kutatástörténet, irodalom, térkép, fotó, kataszter, leírás, egyéb,

1. Barlangleltári szám:

25. Megismerése: ?

- a./ Felfedezés éve, szakaszossága:
- b./ Felfedezője:
- c./ Első irodalmi említése: BERTALAN KARAI MEGSEMI SÜLT ÍRASA

26. A látogatás objektív feltételei:

1. Bejárat megközelíthetősége: gépkocsival, terepjáróval, jelzett gyalogösvényen, könnyű sétával, nehéz (meredek, stb.) terepen, sziklamászással, technikai eszközökkel
2. A barlang járhatósága: könnyen, mászással, alpfelszereléssel, technikai eszközökkel, egyes járatokban járhatatlan

27. A látogatás szubjektív feltételei: szabadon látogatható, meghatározott időben és módon, kutatócsoporttal, engedéllyel,

28. Kiépítés célja: idegenforgalom, természetvédelem, gyógyászat, vízgazdálkodás, tudományos kutatás, raktározás, honvédelem, egyéb,

29. Lezárás:

- a./ Célja(i): idegenforgalom, természetvédelem, gyógyászat, vízgazdálkodás, tudományos kutatás, életvédelem, stb.
- b./ Jellege: faajtó, rácsajtó, vaslemez-ajtó, stb.
- c./ Állapota:

30. Épített műtárgyak: (hossza, állapota, anyaga)

járda, korlát, lépcső, híd, létra, bejárati táro, rács, mesterséges áttörés, egyéb.....

31. Vezetékes műtárgyak (állapota, hossza): világítás, vízvezeték, stb.....

32. Műszerek: hőmérő, csepegésmérő, vízhozam, vízszintregisztráló, radonnyomdetektor, stb.....

33. Ideiglenes jellegű műtárgyak: járóútvonal (karókkal v. szalaggal jelölt), fix köté, drótköté, fix nitt, köté, hágcsó, létra, egyéb (hossz, állapot):.....

34. Jogi státusz: fokozottan védett, gyógybarlang, régészeti-öslénytani védettség

35. Adminisztratív státusz 2

a./ Kezelő természetvédelmi hatóság:

b./ Üzemelő, hasznosító; hasznosítási engedély száma:

c./ Gondozó:.....

36. Felszín státusza 2

a./ Védettség:

b./ Bejárat tulajdonjogi helyzete:

c./ Gazdasági jelleg:

37. Veszélyeztető tényezők és mértékük: idegenforgalom, turizmus, barlangjárás, feltáró kutatás, bányászat, szennyvíz, hulladék, önkéntes használat, honvédség, építkezés, erdőgazdálkodás, mezőgazdaság, vízgazdálkodás, ásványgyűjtés, feltöltődés, beomlás, egyéb,

38. Természetes állapot értékelése

1. Általános kép: gyakorlatilag érintetlen, kis mértékben vagy alapvetően változtatott

2. Ásványkiválások: gyakorlatilag érintetlen, kis mértékben rongált, erősen rongált ?

3. Aljzat: gyakorlatilag érintetlen, taposott, áthalmozott v. mélyített, burkolt

39. Alapadatok

a./ Jellege: írástos dokumentáció nincs, irodalom alapján, kutatócsoport jelentése alapján, BTI kataszteri felvétel alapján, komplex állapotfelvétel alapján

b./ Időpontja: 2000. 09. 16

c./ A felvételt készítette: KARDOZ LÁSZLÓ

40. Megjegyzések, javaslatok (veszélyeztettség, védelem, kutatás, egyéb):

AZ ADAT LAPOT ÚTOLAG TÖLTÖM KI, IGT MINDEN
RE NEM TUDOK VALASZOLNI.

Melléklet:

1. A barlang jellegének, értékének, látnivalóinak stb. szöveges leírása

2. Az adatlapon szereplő adatok térképi ábrázolása (szüksége szerint)

Kitöltési útmutató:

A terepi adatlap - a helyszíni vizsgálatokra való tekintettel - az informatikai adatlap csökkentett tartalmú változata. Kérjük, hogy a helyszíni vizsgálatok során az adatlapon szereplő szövegek aláhúzása mellett az azokra vonatkozó, és a helyszínen megállapítható mennyiségű és minőségi adatokat is - megjegyzésként - az egyedi jelenségekkel együtt szíveskedjenek feltüntetni.