

A BAKONY BARLANGKUTATÓ EGYESÜLET

2000. évi jelentése

Írta: Németh Róbert

Fotók: Kubalek Katalin (K. K.)
Gyurman Csaba (Gy. Cs.)
Németh Róbert (N. R.)

Ajka, 2000. december 31.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Tárgyévi munkaterv	2
1.1.	A tárgyévi munkaterv értékelése	3
2.	Összefoglalás	5
3.	Feltáró kutatás	7
3.1.	A Töpéri-barlang kutatása	7
3.2.	A Bujó-lik kutatása	8
3.3.	A Ménesakol-árki 1. sz. víznyelőbarlang kutatása	8
4.	Tudományos tevékenység	10
4.1.	A Kab-hegyi bazalttakaró depresszióinak vizsgálata	10
5.	Dokumentációs tevékenység	23
5.1.	Lista a Bakony barlangjairól	23
5.2.	Az Öreg-köves-barlang Markó-szakaszának feldolgozása	98
5.3.	Egyéb dokumentációs tevékenységeink	108
6.	Csoportélet	109

1. TÁRGYÉVI MUNKATERV

- I. Feltáró kutatás:**
1. A Ménesakol-árki 1. sz. víznyelő kutatása
 2. A Bujó-lik kutatása
 3. A Töpéri-barlang kutatása
- II. Tudományos munkák:**
1. A Kab-hegyi bazalttakaró mélyedéseinek genetikai vizsgálata
 2. Víznyelők bezáró kőzeteinek vizsgálata
(V-1; Kö-1,3; B-1; Bk-6; M-2)
- III. Dokumentációs munkák:**
1. A Bakonyi barlangok számítógépes adatbázisának létrehozása
 2. Az általunk kutatott barlangok fotódokumentációjának elkészítése
 3. Barlangok poligonhálózatának bevitele a számítógépbe
 4. A 4413-as terület kataszteri feldolgozása
 5. A Hajszabarnai Pénz-lik felmérése
- IV. Egyéb tevékenységek:**
1. Túrák szervezése hazai és külföldi karszterületekre
 2. A Gyermek Ház barlangász szakkörének vezetése

1.1. A TÁRGYÉVI MUNKATERV ÉRTÉKELÉSE

Korábbi tapasztalatainkból kiindulva az idei munkatervet úgy próbáltuk kialakítani, hogy az kis létszám mellett is elvégezhető legyen. A csoportvezető túravezetői és kutatásvezetői tanfolyamokon való részvétele, valamint a tagok más bakonyi barlangkutató egyesületeknél végzett aktív tevékenysége miatt azonban a kitűzött feladatok egy részét nem tudtuk végrehajtani.

Feltáró munkát mindhárom terveinkben szereplő karsztobjektumban végeztünk. Már az év elején kiderült, hogy a folyamatos hétvégi bontásokhoz nem áll elegendő idő rendelkezésre, ezért a kutatás súlypontját a Töpleri-barlangra helyeztük, ahol a víznyelőbarlangokkal ellentétben nem kellett számolnunk az anyagvisszahordás lehetőségével. A Bujó-liknál és a Ménesakol-árki 1. sz. víznyelőben egy tavasszal szervezett tábor, ill. néhány hétvége alkalmával dolgoztunk.

A tudományos kutatás témakörében fő feladatunkat, a bazalttakaró mélyedéseinek genetikai vizsgálatát túlteljesítettük, mert a terepbejárások és vizsgálatok során összegyűlt nagymennyiségű adat miatt sokkal részletesebben tudtunk a kérdéssel foglalkozni, mint azt terveztük. Részben ennek tudható be, hogy a víznyelőkől vett kőzetminták leírását és kémiai elemzését nem végeztük el.

Legtöbb időt a dokumentációs tevékenységek végrehajtására fordítottunk. Az irodalmi adatok rendszerezésével, és kevés terepi munkával elkészítettük a bakonyi barlangok adatbázisának alapját. Távolabbi karszterületekkel kapcsolatos terveinket (4413-as kataszteri terület feldolgozása, Hajszabarnai Pénz-lik felmérése) idő hiányában a jövő évre halasztottuk. Az általunk kutatott barlangok jellemző szakaszainak fotódokumentálását viszont el tudtuk készíteni, mivel az külön utazást nem igényelt.

Egyesületünk több alkalommal szervezett túrát melyek főbb célpontjai a Bakony-hegység általunk kevésbé ismert barlangjai voltak, az aktívabb tagok pedig külföldi karszterületeken is jártak.

Továbbra is vezetjük a Gyermek Házában működő barlangász szakkört, de a kevés számú érdeklődő miatt a foglalkozások idejét ritkítottuk.

Az idei évben tervezett feladatok végrehajtásának mértékét elsősorban a rendelkezésünkre álló szabadidő határozta meg. Ebből adódik, hogy teljes egészében csak azokat a munkákat tudtuk

2. ÖSSZEFOGLALÁS

1. Feltáró kutatás:

Ebben az évben három objektumban végeztünk feltáró kutatást.

A Töperi-barlangban megteremtettük a további feltáráshoz szükséges feltételeket, és 3,5 métert jutottunk előre a végponti homokszifonban. A barlang feletti térszín átvizsgálása során öt tölcsér alakú depressziót találtunk, melyek feltehetően egykori forrásfeltörési pontok.

A Bujó-likban megkíséreltük a Grand Kanyon omladékhegyének áthalmozását, de a nagyméretű kőtömböket nem tudtuk szétvésni, ezért a munkahely felhagyására kényszerültünk.

A Ménesakol-árki 1. sz. víznyelőben 2 méter mély kutatóaknát ástunk, a szálkőzet eddig nem bukkant elő.

2. Tudományos tevékenység:

A Kab-hegy bazalttakaróján található mélyedéseket már több éve vizsgáljuk. Az összegyűlt adatok nyomán a róluk kialakult genetikai képet jelentősen módosítottuk, és felvázoltuk a terület sajátos karsztfejlődésének folyamatát, melyben a pszeudokarsztos depressziók különböző formájú csoportjai a lepusztulás átmeneti stádiumaiként értelmezhetők.

3. Dokumentációs tevékenység:

Korábbi irodalmi adatok felhasználásával és viszonylag kevés terepi munkával elkészítettük a Bakony barlangjainak számítógépes adatbázisát. Ez a barlangok nevén kívül tartalmazza a közigazgatási terület nevét, az üregek hossz- és mélységadatait, bezáró kőzetük korát és típusát, az utolsó felmérés évét és a végrehajtó csoport vagy személy nevét, ill. egyéb megjegyzéseket. A természetes üregek mellett felsoroljuk a barlangnak említett, de annak nem minősülő objektumokat, a külön barlangnak említett, de meglévő barlangokkal azonos objektumokat, ill. a vélhető, de egyértelműen nem bizonyítható szinoníma-egyezéseket. A barlangleltár adatait feldolgozva elkészítettük a természetes és mesterséges üregek betűrend szerinti listáját, csökkenő

sorrendben az 50 méternél hosszabb ill. a 20 méternél mélyebb barlangok listáját, a fokozottan védett barlangok listáját, valamint a tájegység és bezáró közettípus szerinti eloszlás diagrammait.

A tevékenység során számos téves irodalmi adatot sikerült módosítanunk. Az információkat „Excel 97” programban tároljuk, ami lehetővé teszi az adatbázis jellegű kezelést és a könnyű megjeleníthetőséget. A lista természetesen nem teljes, a hiányzó adatok pótlása folyamatos feladat lesz. Jelenlegi ismereteink szerint a Bakonyban 832 barlang található.

Elvégeztük az Öreg-köves-barlang Markó-szakaszának teljes feldolgozását. Ennek alapján megállapítottuk, hogy a barlangszakasz minden tekintetben kapcsolódik a barlangról eddig kialakult képhez. A felmérési adatok szerint az Öreg-köves-barlang hossza a legutóbbi feltárásoknak köszönhetően 258,6 méterre nőtt.

Fotódokumentációt készítettünk a Töpéri barlang és a Bujó-lik jellemzőbb szakaszain. A képek egy részét beszkeneltük, és számítógépen tároljuk.

Az általunk felmért barlangok felmérési jegyzőkönyveit felvittük a POLYGON programra. A továbbiakban a program segítségét a szerkesztési munkáink során minden esetben igénybe vettük.

4. Csoportélet:

Egyesületünk aktív taglétszáma továbbra is alacsony (4-5 fő), ennek ellenére csoportéletünk meglehetősen intenzív. Tagjaink gyakran vesznek részt más barlangkutató egyesületek, ill. a Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége munkájában, rendezvényein és túráin.

Feltáró és dokumentációs tevékenységünk mellett két alkalommal szerveztünk külföldi túrát (Szlovákia, Szlovénia).

Az utánpótlásnevelés céljából továbbra is vezetjük a Gyermek Ház barlangász szakkörének foglalkozásait.

Az MKBT által szervezett túra- és kutatásvezetői tanfolyamokon egy fő sikeres vizsgát tett.

3. FELTÁRÓ KUTATÁS

Egyesületünk a múlt év decemberében három barlangra kért és kapott kutatási engedélyt. Mivel aktív taglétszámunk már hosszú ideje 4-5 fő, az objektumok kiválasztásánál azok munkaerő-igénye is jelentős szempont volt. A feltáró kutatásra fordított idő ennek ellenére messze elmaradt a tervezettől, aminek oka az, hogy tagok inkább a Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetségének munkájában játszottak aktív szerepet.

3.1. A Töpéri-barlang kutatása

A barlangban a továbbjutást elzáró homokszifon bontását folytattuk. A tulajdonképpeni feltárás előtt az eddig kúszva járható végpont környékén a kényelmes és biztonságos munkavégzés érdekében 0,7 méteres talpszintsüllyesztést hajtottunk végre, és a depóhely irányába egy enyhe rézsút alakítottunk ki.

Az előkészületeket követően 1,2x1,4 méteres szelvényben vízszintes tárot hajtottunk az üledékben. Mintegy másfél méter múlva a járat főtéje lassan emelkedni kezdett, és az addig kvarchomok alkotta kitöltésbe egyre több összecementált, ökölnyi méretű kvarckavics keveredett. A bontás előrehaladtával a kvarckavicsos összlet fokozatosan túlsúlyba került, és az addig jellemző homok már csak kisebb foltokban jelentkezett. 3,5 méterrel beljebb az üledékben váratlanul gyökerek jelentek meg, ezért szükségesnek tartottuk az eddig ismeretlen felszíni domborzat átvizsgálását.

A barlang feletti területen sűrű cserjés hűződött, melybe behatolva rövidesen jelentős szintesést tapasztaltunk. A terület alaposabb átkutatása során öt lefolyástalan mélyedést találtunk. A depressziók átmérőjét 2,5-7, mélységét 1-3 méterre becsüljük, egyikükből markáns árok indul ki. A fentiek alapján valószínűnek tartjuk, hogy egykori forrástölcsérek maradványait találtuk meg. Ennek ismeretében sajnos számolnunk kell azzal, hogy a kőbányászat által megnyílt barlangnak mindössze a feltörési pont előtti néhányszor tíz méteres szakasza maradt meg, így mi jelenleg annak felszíni kifutását bontjuk.

A továbbiakban a barlangot és a mélyedéseket együttesen ábrázoló szpeleotopográfiai térkép elkészítését tartjuk a legfontosabbnak, a feltáró kutatás folytatását ennek ismeretében fogjuk mérlegelni.

3.2. A Bujó-lik kutatása

Feltáró kutatást idén a Szifon feletti omladékhegyben végeztünk. A már korábban is megkísérelt, nagy kapacitású munkát az indokolta, hogy véleményünk szerint a barlangot merőlegesen átszelő törésvonal mentén a Grand kanyonnál egy újabb akna található. Ez a jelenlegi végponton bekövetkezett főteomlást követően eltömődött, de a nagyméretű kőtömbök áthalmozásával a rendkívül szűk Szifont szerencsés esetben kikerülhetjük.

A munkát az omladékhegy tetején kezdtük meg. Mintegy 2 köbméternyi kitöltés eltávolítása után láthatóvá vált a tömbök támaszkodásának rendszere, melynek alapján megállapítottuk, hogy a bontás csak egy függőlegesen beékelődött, 2,5x4 méteres réteglap szétarabolásával folytatható. A kőzetaprózáshoz fúrásos-repesztéses technikát próbáltunk alkalmazni, de a triász és júra mészköveknél jól bevált módszer itt csődöt mondott. Az eocén réteglapban a legnagyobb igyekezetünk ellenére sem sikerült repedést létrehozni, így legfeljebb csak tenyérynyi darabokat tudtunk belőle leszakítani. Mivel a további munka ezen a ponton nem látszott célravezetőnek, feltáró tevékenységet az omladékhegynél felfüggesztettük.

Az eddigi tapasztalatok alapján megállapítható, hogy a végponton való továbbjutás hatalmas technikai erőfeszítéseket igényel, ezért a jövőben a barlang oldaljáratainak, és a közeli B-2-es víznyelőnek a feltárását szorgalmazzuk.

3.3. A Ménesakol-árki 1. sz. víznyelő kutatása

A víznyelő leírása:

A Kab-hegyi 3. sz. és „B” jelzésű nyiladékok kereszteződésétől 350 méterre, délre található a két tagból álló Ménesakol-árki 1. sz. víznyelő.

Az objektum „a” jelű része szabálytalan alakú, kettős tölcserrel rendelkezik, mélysége 9 méter. A nagyobbik tölcser időszakosan aktív, déli irányból rövid árok csatlakozik hozzá. Vízyűjtő területe 0,05 km², vizének túlnyomó részét egy rétegforrásból kapja. A kisebbik tölcser jelenleg inaktív, a bevágódott ároktalp elkerüli. 1981-ben a Cholnoky J. Barlangkutató Csoport ajkai tagjai a nyelő mélypontján keletkezett beszakadás megbontásával bejutottak az M-1/a víznyelőbarlangba, melyet a következő évben 12m mélységig tártak fel. A járhatatlanná szűkülő végponti hasadék folytatását mintegy 10-12m hosszan látták, de a feltárást nem folytatták tovább.

A víznyelő „b” jelű tagja inaktív, mélysége 14 méter. Emberi beavatkozás eddig még nem történt benne.

Feltáró kutatás:

Ebben az évben mindössze két alkalommal dolgoztunk az „a” jelű víznyelőrészt inaktív tölcserében. Méréseink szerint a feltárt barlang hasadéka ez alá tart, így innen lehetőség nyílt a végponti – mindössze 1 m hosszú – szűkület kikerülésére, ugyanakkor a tölcser magasabb helyzete miatt nem kell számolnunk az áradmányvizek pusztító hatásával.

A feltáró akna hajtását 2x2 méteres szelvényben kezdtük meg a mélyponton. A kitöltést a felső mintegy 30 centiméteren humusztakaró, alatta pedig sárgás színű lösz alkotta. A löszbe lefelé haladva egyre több beágyazódott bazalt jelentkezett. Az aknát 2 m mélységig bontottuk ki.

A víznyelő további kutatása jövő évi terveinkben első helyen szerepel.



1.-2. kép: Kutatótábor a Bujó-liknál (K. K.)



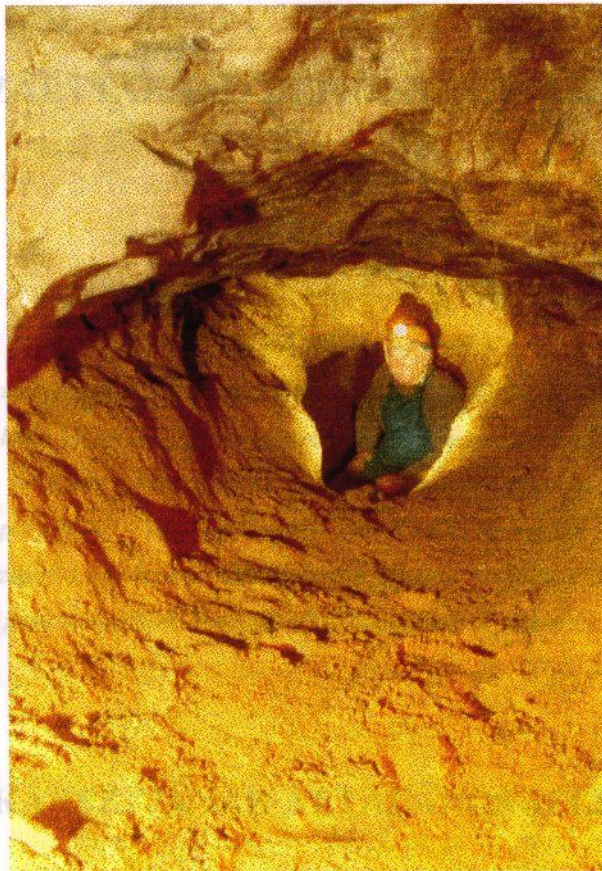
4. TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A KAB-HEGYI BAZALT

VIZSGÁLATA

A Kab-hegyi bazaltos
depressziók kialakulását
magyarozzátok azok
objektumokat csoportosítva
összefüggésben vizsgálva
a különböző formák

területje. A
ke sem ad
szelvény
jellemzői
melyben



A KAB-HEGYI BAZALT

EMZÉSE

A Deli-Bakony közepesen o 3. kép: A Töpéri-barlang homokszifonjának bejárata (N.R.) elkedik ki a dunántúli
bazaltvulkánosság legnagyobb összefüggő kiterjedése, csaknem 600 m magas Kab-hegy
felszámát 35-40 km²-es területen változó vastagságú bazalttakaró borítja, külszerű palástjat
minden oldalról eróziós völgyek szabdalják. A meredek esésű tetőrégió északkelettől nyugatig
közös oldalon 360-500 m tszf. magasságban egy nagyobb, déli oldalán 300-330 m tszf.
magasságban pedig egy kisebb kiterjedésű fennsík található. A bazalt elterjedésének határa és a
fennsík területek pereme a karstosodó kőzetek intenzívebb demodációjának következtében
hosszúvonalosan megegyezik.

A Kab-hegy földtani alapját mezozoos tengeri képződmények alkotják. A terület legnagyobb
tömegű felszíni és felszín alatti kőzete a földolomit. Közvetlen fekszik ismeretlen, legnagyobb
mért vastagsága 800 m. Rajta kívül jelentős mennyiségben található még dachsteini mészkő, ill. a
dolomita, mészkő, márga, agyag, és azok átmeneti típusából álló kőszén rétegek. Az utólagos
tektonikai mozgások hatására a triász kőzetek általánosan északnyugat felé dőlnek, és

4. TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A KAB-HEGYI BAZALTTAKARÓ DEPRESSZIÓINAK VIZSGÁLATA

ÖSSZEFOGLALÁS

A Kab-hegy bazalttakarójának felszínét számtalan kisebb-nagyobb berogyás tarkítja. A depressziók kialakulását többféleképpen magyarázzák, de a hipotézisek egyike sem ad magyarázatot azok alakbeli sokszínűségére. Az eltérő morfológiájú és fejlettségű objektumokat csoportosítva, és az egyes csoportok genetikai jellemzőit összefüggéseiben vizsgálva egy sajátos karsztfejlődési folyamat vázolható fel, melyben a különböző formátípusú mélyedések átmeneti reliktumokként értelmezhetők.

A KAB-HEGY KARSZTJÁNAK ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

A Déli-Bakony közepesen osztott hegy- ill. dombvidékéből magasan emelkedik ki a dunántúli bazaltvulkánosság legnagyobb összefüggő képviselője, a csaknem 600 m magas Kab-hegy. Felszínét 35-40 km²-es területen változó vastagságú bazalttakaró borítja, kúpszerű palástját minden oldalról eróziós völgyek szabdalják. A meredek esésű tetőrégió északkelettől nyugatig húzódó oldalán 360-500 m tszf. magasságban egy nagyobb, déli oldalán 300-330 m tszf. magasságban pedig egy kisebb kiterjedésű fennsík található. A bazalt elterjedésének határa és a fennsíki területek pereme a karsztosodó kőzetek intenzívebb denudációjának következtében hozzávetőlegesen megegyezik.

A Kab-hegy földtani alapját mezoózos tengeri képződmények alkotják. A terület legnagyobb tömegű felszíni és felszín alatti kőzete a földolomit. Közvetlen fekéje ismeretlen, legnagyobb mért vastagsága 800 m. Rajta kívül jelentős mennyiségben található még dachsteini mészkő, ill. a dolomit, mészkő, márga, agyag, és azok átmeneti típusaiból álló kösszeni rétegek. Az utólagos tektonikai mozgások hatására a triász kőzetek általánosan északnyugat felé dőlnek, és

fokozatosan a mélybe süllyednek: ez a felszínen északkelet-délnyugati irányú, sávos elhelyezkedést eredményez.

Jura és kréta rétegek kizárólag az északi hegyláb tektonikailag erősen bolygatott övezetében fordulnak elő. Néhány víznyelő kitöltésvizsgálata alapján (GYURMAN 1989, KLINGER 1990) feltételezhető, hogy ezek egykor a mainál lényegesen nagyobb térszint borítottak be, de a kréta végi lepusztulás következtében a központi zónából teljesen eltűntek.

Az eocén mészkövek jellemző előfordulása a Kepe-kő és a Hajagos-hegy vonalától nyugatra eső terület. Bár jóval kisebb tömegben jelennek meg, mint a triász karbonátos kőzetek, ennek ellenére a Kab-hegy karsztosodásában nekik jut a legnagyobb szerep. Kifejlődésük változatos, az egyes formációk vastagsága a településtől függően 20-100 m.

Az alaphegység felépítésében alárendelten pannon édesvízi mészkövek is részt vesznek a déli hegylábnál, Öcs és Pula térségében.

A karbonátos kőzetekre pliocénvégi vulkáni tevékenységből származó bazalt települ. A bazalttakaró három egymástól elkülöníthető rétegre osztható, melyek más-más kiömlési időszakból származnak. Az első két eruptív fázis anyaga a terület bazalttal borított részein általában mindenhol megtalálható, míg a harmadik a tetőrégió kúpját alkotja. Ennek megfelelően a Kab-hegy bazaltköpenyének vastagsága átlagosan 20-40 m, de a csúcs közelében a 100 métert is eléri. Az egyes lávpadokat a kitörések szüneteiben keletkezett mérsékeltövi mállástermék, az ún. bazaltnyirok tagolja.

A terület felszíni vízhálózata fejletlen, jelentősebb állandó vízfolyás a földtani sajátosságok miatt nem alakult ki. A lehulló csapadék a bazalt repedésein beszivároghatva eléri az impermeábilis bazaltnyirok-réteget, és kényszerpályán mozogva számtalan résen keresztül, ill. a kiömlési rétegek határán jut újra a felszínre. Csapadékos időszakokban így nagy kiterjedésű mocsaras területek alakulnak ki, a koncentrált kifolyási pontokon pedig időszakos források lépnek működésbe. Ez utóbbiak akár 3-4 hónapig is aktívak maradhatnak, vizüket gyakran a fennsíki víznyelők csapolják meg.

Az állandó források zöme a bazaltpadok peremén fakad. A belőlük kialakuló kisebb vízfolyások karsztos területre érve hamar eltűnnek a völgytalpakon, a kiemeltebb szivárgási helyeken víznyelőket alakítva ki (GYURMAN 1982).

A Kab-hegyen működő karsztforrást jelenleg nem ismerünk. Az északról nyugatig húzódó hegylábi övezet egyes forrásai ugyan karsztos kőzetből nyerik vizüket, ezek azonban kizárólag a kréta és eocén vízzáró képződmények határán tározódó rétegvizekkel állnak kapcsolatban. Öcs és Pula térségében egykor bővizű karsztforrások fakadtak, de a környék bauxit- és szénbányászatának egyre intenzívebbé váló preventív védekezése miatt a hetvenes évekre mind elapadtak.

A Kab-hegy mezoózos alapzatának karsztosodása már a kréta korban elkezdődött. A denudáció nyomán típusos trópusi formakincsrel rendelkező tönkfelszín formálódott, melynek reliktumai néhol még ma is fellelhetők (Csárda-hegy, Kepe-kő, Lugos-tető). Ezt követően a terület központi és keleti része a bazaltvulkanizmus kezdetéig szárazulat maradt, míg északnyugaton-nyugaton eocén transzgresszió ill. oligocén-alsó miocén üledéklerakódás tagolta a hosszan tartó lepusztulási folyamatot.

A pannon végi vulkán-tevékenységet kísérő lávaömlés az egykori karsztformákat eltemette, a kiemelt helyzetű tönköket pedig körülfoltya, vagy vékony takaróval borította. Így az eddig tagolt felszín elegyengetődött, és allogén karszttá alakult. A későbbi kéregmozgások már a megszilárdult bazalttömeget is elérték, jelentős változásokat okozva annak szerkezetében.

A bazalt repedésein át beszivárgó csapadék, ill. a felszínen lefutó vízfolyások 129 ismert víznyelőt és töbröt hoztak létre. Ezek zömmel fennsíki területeken található; részben a bazalttakaró mészkőablakain és peremén, részben pedig magán a bazalttakarón. A karsztobjektumok némelyikének mérete, vízgyűjtő területe és nyelőkapacitása bakonyi viszonylatban egyedülálló. Erózióbázisuk a regionális karsztvízrendszer, melynek nívója 130-270 m tszf. magasságban húzódik, így a domborzati viszonyok jelenleg 130-240 m vertikális mozgási lehetőséget biztosítanak a karsztvizek számára.

A BAZALTTAKARÓ PSZUDOKARSZTOS DEPRESSZIÓI

A Kab-hegy északi és déli fennsíkján a bazaltpőpeny felszínét számtalan kisebb-nagyobb berogyás tarkítja. Méretük és alakjuk szélsőségesen változó, többségük csoportosan helyezkedik el. A mélyedések zöme a környékbeli lakosok kőfejtő tevékenységével hozható összefüggésbe. A

mesterséges eredet ezek esetében a szabálytalan alakból és a peremet övező földkupacokból általában megállapítható. Kisebb számban található – de számunkra sokkal érdekesebbek – a természetes depressziók, melyek a bazaltperem ill. a mészkőablakok közelében helyezkednek el, gyakran fejlett víznyelők társaságában.

A bazaltfelszín dolinaszerű képződményeinek genetikájára többféle hipotézis született. JUGOVICS L. (1954) a korábban karsztosodott dolomitfekü beszakadásával, GYÖRFFY D. (1957) a bazaltréteg alatt meginduló és kifejlődő karsztos denudáció nyomán létrejött anyagihiány felszíni átöröklődésével magyarázza a többszáz méter átmérőjű mélyedések kialakulását. Ugyanezek VÖRÖS I. (1966) szerint lávaár felszínének besüllyedésével jönnek létre, amit a homlokzat alá nyomuló folyékony bazalt utánpótlásának hiánya okoz. ESZTERHÁS I. (1987) vizsgálatait kiterjeszti a kisebb bazaltdolinákra is. Véleménye szerint a feükarsztosodás hatására kialakult üregek bazaltba való átöröklődése pszeudokarszt-jelenségeket hoz létre, melyek különböző típusait a fedőközet aktuális törésrendszere determinálja.

1996-97-ben a Bakony Barlangkutató Egyesület a terület részletes átvizsgálása során 28 bazaltban képződött – korábban dokumentálatlan – berogyást talált, melyek rendkívül eltérő morfológiai képet mutattak. Az eddigi, egyetlen genetikai sémára épülő elméletek helyett szükségessé vált egy olyan többsémás modell felvázolása, amely a formai sokszínűséget is értelmezni tudja (NÉMETH 1997).

A Kab-hegy jelenleg ismert bazaltmélyedéseit alakjuk és méretük szerint hét csoportba oszthatjuk:

⇒ **árok nélküli, nagy kiterjedéssel, de ehhez viszonyítva jelentéktelen mélységgel rendelkező objektumok**

Előfordulásuk a déli oldalra jellemző, az északi fennsíkon mindössze két képviselőjük ismert. Átmérőjük 100-300 m, mélységük 4-9 m. A bennük felgyülemelő csapadékvíz gyakran lápszerű tavakat hoz létre.

⇒ **árok nélküli, lapos tál alakú objektumok**

Átmérőjük változó (8-46m), mélységük többnyire 1-2 m. Kizárólag a déli fennsíkon található.

⇒ **árok nélküli, mély tál alakú objektumok**

A pszeudokarsztos depressziók többsége ebbe a csoportba tartozik. Alakjuk dolinaszerű.

Esetenként összegyűjthetik a környező térszín vizeit, melyek rövid ideig tartó visszaduzzadás után elszivárognak a mélypontra.

⇒ **árok nélküli, tölcsér alakú objektumok**

Kis átmérő (6-18 m), és nagyobb relatív mélység (2-5,7 m) jellemzi őket. Bár pontosan behatárolható vízgyűjtő területtel nem rendelkeznek, gyakran kisebb vízerek nyelődnek el bennük. Csak az északi oldalon fordulnak elő.

⇒ **árokkal rendelkező, mély tál alakú objektumok**

Minden kétséget kizáróan eróziós tevékenység folyik bennük, ezért bezáró kőzetük ellenére is víznyelőnek kell tekintenünk őket. Meghatározott vízgyűjtő terület tartozik hozzájuk, átlagos nyelőkapacitásuk 4-500 liter/perc. A befolyó vizeket gyakran visszaduzzasztják.

⇒ **árokkal rendelkező, tölcsér alakú objektumok**

Mindössze egyetlen ilyen mélyedés ismert. Jellemző tulajdonságai megegyeznek az előző csoportnál leírtakkal, különbség csak a nyelőtölcsér alakjában van.

⇒ **ároktalpon elhelyezkedő objektumok**

Két képviselőjük a Ménesakol-árok felső szakaszán található. Vízgyűjtő területük meghaladja a 0,5 km²-t. Jelentős akkumulációjuk miatt az 1500-2000 liter/percnél nagyobb vízfolyásokat nem tudják elnyelni, azok túlfolynak rajtuk a továbbvezető árokban.

Az egyes csoportok eltérő morfológiája gyakran eltérő genetikát feltételez. A potenciális kialakulási módokat sorrendbe állítva egy olyan karsztfejlődési folyamat körvonalazódik, amelyben a fent említett csoportok tagjai azonos időben jelenlevő, de más-más fejlettségi fokot képviselő részegységnek tekinthető. Ahhoz, hogy ezt a folyamatot érdemben vizsgálni tudjuk, meg kell ismernünk a terület karsztfejlődésének sajátos vonásait.

AZ ALLOGÉN KARSZTFEJLŐDÉS SAJÁTOS VONÁSAI

A Kab-hegy recens karsztosodásában több olyan jelenség fedezhető fel, melyek a területet az ország egyedülállóan sajátos karsztvidékévé emelik. Ezek gyökerei minden esetben a fedőtakaró tulajdonságaiban rejlenek.

A fennsíki területeket felépítő bazalttömeg nem egy kiömlési fázis eredménye. A földtani fúrások adataira támaszkodva a szakirodalom többnyire két réteget említ.

A rétegek között, ill. gyakran a bazalttakaró közvetlen fekéjében bazaltnyirok található, amely egykori lávpadok mállásából származik. Színe vörös, állaga agyagszerű, jelentős mennyiségben tartalmaz elmállott bazaltdarabokat. Átlagos vastagsága 2-6 m, de egyes helyeken a 20 métert is elérheti. Bár a Kab-hegy földtanával foglalkozó irodalmak ma sem kezelik tényként a két erupciós réteg további tagolódását, Vadász Elemér már 1951-ben felveti ennek valószínűségét:

„Fennáll tehát a lehetősége annak, hogy nemcsak egy idősebb és egy fiatalabb bazaltömléssel számolhatunk, hanem több egymásrakövetkező lávaárral is, amelyek különböző időtartamokban követték egymást. A lávafolyások kihülési és megmerevedési módja, valamint az időtartamok mérete szerint, a bazalt más-más szöveti szerkezetűvé vált, a salakos-likacsos-kukoricacsöves és mállási anyagrészekről a teljes elmállásig terjedő fokozatokkal.” (VADÁSZ

1951). A fent említett jelenség reliktumait nekünk is sikerült fellelnünk az egykori bazaltbánya mesterséges feltárásában. A bányaudvar északkeleti részén, a talpszint közelében kisebb foltban vörös színű, szivacszerűen üreges, habos, salakos bazaltdarabokkal kevert bazaltnyirok bukkan a felszínre. Bár az összlet teljes vastagsága nem ismert, ez mégsem lehet azonos a VITÁLIS I. (1934) által 3 m vastagnak leírt réteggel, mivel azt a fúrások a felszín alatt 10-12 méterrel harántolták, a bányaművelés viszont csak a felső 5-6 métert fejtette le. Feltevésem szerint mi annak a bazaltnyirok-rétegnek a kifutását találtuk meg, amely a közeli, vízzel teljesen feltöltött Halász Árpád-barlangot is magába foglalja (ESZTERHÁS-GYURMAN 1987). Hasonló, 25-30 cm vastagságú anyag a Pulai-bazaltbarlang –14 méteres szintjéről is ismert (ESZTERHÁS 1986). Ezeknek a vékony rétegeknek a jelenléte kétségtelenül bizonyítja, hogy a főbb lávaömlési szakaszokon kívül is voltak kisebb interexploziós szünetek, melyek időtartama elegendően hosszú volt a mállási folyamatok megindulásához. Az északi fennsíkon megfigyelhető lávaperemek egymás feletti elhelyezkedése, az egyes padok kiterjedése, ill. a peremlábaknál fakadó, időszakos források száma alapján több ilyen regionális vízzáró összlet valószínűsíthető. Megfigyeléseink szerint ezek sokkal fontosabb szerepet játszanak a talajvíz áramlási rendszerének kialakításában, mint a fúrási adatokból ismert több méter vastag rétegek.

A bazaltnyirokhoz hasonlóan eredeti állapotában a kompakt bazalt is impermeábilis. Nagyobb összefüggő területeket mégsem alkot ebben a formában, mivel a megszilárdulását követő földmozgások és peremleszakadások jelentős mértékben összetörték. A felaprózódás tér- és

időbeli változatossága miatt a bazalttakaró homogenitása helyről-helyre különböző, és adott helyen lávpadonként eltérő.

A fedőösszlet sajátos földtani tulajdonságának köszönhetően a bazaltfelszínre lehulló csapadék rendkívül változatos utakon juthat el a karsztos feükőzetig. A variációs lehetőségeket főbb tendenciájuk alapján négy csoportra oszthatjuk:

- A. a csapadékvizek nem tudnak azonnal áthatolni a bazalttakarón, hanem a lejtős padok felszínén összegyűlve, hosszabb-rövidebb út megtétele után elérik a kibukkanó feükőzetet (Ez a folyamat egy klasszikus B típusú karsztfejlődés, amely a területre vonatkozó sajátosságokat nem tartalmaz, ezért a továbbiakban nem kívánok vele foglalkozni.)
- B. a bazaltba bejutó csapadékvizek a repedések mentén vertikálisan mozogva, a bejutási pont alatt közvetlenül érik el a feükőzetet
- C. a bazaltba bejutó csapadékvizek lefelé haladva elérik a bazaltnyirok-réteget, így horizontális pályára kényszerülve a bejutási ponttól távolabb, közvetve tudnak csak a feükőzetbe hatolni
- D. a bazalton átjutó, horizontális kényszerpályán mozgó csapadékvizek nem érik el a feükőzetet, hanem újra a felszínre jutnak, ahol útjuk az előzőekben leírtak szerint folytatódhat

A lehulló csapadék beszivárgás, ill. vízfolyások nagy területen megoszló elnyelődése által juthat a bazalttakaróba. Mivel a bazaltot fedő talajok CO_2 tartalma nagyobb, mint a mészkövet fedő talajoké, és az agresszív víz a karbonátos feükőzet eléréséig alig veszít CO_2 tartalmából, megnövekedett korróziós hatással számolhatunk (ESZTERHÁS 1987). Ez azonban csak a felszíni humusztakarón végigfolyó vizek esetében igaz, mert a közvetlenül beszivárgó víz nem képes elegendő mennyiségű széndioxidot felvenni (GYURMAN 1990).

A bazaltba bejutó vizek az esetek döntő többségében kapcsolatba kerülnek valamelyik bazaltnyirok-réteggel, amely addigi vertikális haladási irányukat horizontális pályára kényszeríti. Ennek köszönhetően az egyes lávpadok határain, a kitüntetett szakaszokon áramlási rendszerek alakulnak ki. Ha az áramló vizek útját a bazaltnyirok eltömi, azok felfelé kénytelenek mozogni, így csapadékos időben számtalan helyen mocsaras területek alakulnak ki. Ha útjuk végig akadálytalan, a lávafolyások peremein jutnak felszínre, időszakos források formájában.

A bazalttakaró alatt közlekedő vízfolyások elvben a markánsabb törések mentén bárhol elérhetik az alapkőzetet, gyakorlatilag azonban ez nem túl valószínű, mert a diaklázisokat hamar eltömi a bemosódott bazaltnyirok. A víz ezen nem képes átszivárogni, így a karsztos fekübe csak ott tud behatolni, ahol az közvetlen kontaktusban van a legfelső bazaltréteggel. Az első lávaömlés legelső padja és a karbonátos kőzetek, ill. a lávapadok közé jelentős vastagságú bazaltnyirok települt, ezért direkt érintkezési pontok ott lehetségesek, ahol a korábbi domborzat kiemelkedő elemeit csak az utolsó, kompakt bazaltot adó lávafolyás borította be. Ilyen területnek tekinthetjük az északi fennsík mészkőablakait, melyeket eredetileg bazalt takart (GYURMAN 1990), és ezek környezetét, ahol a pszeudokarsztos depressziók jelentős része elhelyezkedik.

Megfelelő feltételek között a beszivárgó vizek közvetlenül is elérhetik a fekükőzetet. A potenciális szivárgási helyek a magasabb térszín felől jövő, enyhén dőlő fedőösszlet impermeabilis rétegei által vezetett vízfolyásokat is megcsapolják, ezért önállóan csak kivételes esetben jelennek meg. Ebből adódik, hogy a más allogén karsztterületekre jellemző beszivárgás a Kab-hegyen szubordinált szerepet kap.

A PSZUDOKARSZTOS DEPRESSZIÓK KIALAKULÁSA ÉS FEJLŐDÉSE

A felszínre lehulló csapadék ott tud leghatékonyabban a bazalttakaróba behatolni, ahol a földtanilag és tektonikailag kitüntetett területek gyenge lefolyással rendelkeznek. A domborzati viszonyok számos helyen kedvezőek, mivel e lávaömlési peremek mögött a felszín megsüllyedése közel vízszintes térszíneket, valamint lefolyástalan mélyedéseket hozott létre.

A bazaltba bejutó csapadékvizek az előző fejezetben vázolt módokon előbb-utóbb elérik a karbonátos fekükőzetet, és megkezdik annak karsztos denudációját. Bár az üregképződés kezdetén a korróziós tevékenység játszik meghatározó szerepet, a folyamatot ennek ellenére nem tekinthetjük fedőtakaró alatti töbörképződésnek.

A felszínen található klasszikus dolinák genezisekor a korrózió eredetileg a teljes karsztfelszínen megindul, mélyedések azonban csak a tektonikailag vagy kőzettanilag predesztinált helyeken alakulnak ki (SÁRVÁRY 1970). Ezzel szemben a Kab-hegyen nagy területen megoszló korróziós lepusztulásról nem beszélhetünk. Kevésbé koncentrált karsztosodás ugyan előfordul

azokon a helyeken, ahol a bazalt kontaktusban van a karbonátos fekével, és erősen töredezett, de ennek mértéke nem számottevő.

A bazaltköpeny alatt végbemenő denudációt túlnyomórészt azok a vízfolyások okozzák, amelyek a bazaltnyirok-rétegek felszínén áramolva koncentráltan érik el az alapkőzetet. A pontszerű behatolási helyek mindegyike önálló vízgyűjtő területtel rendelkezik. Az egyes vízgyűjtők nagyságát elsősorban a vízzáró képződmények felületének kiterjedése határozza meg, nem pedig a felszín domborzata. A nagy területről összegyűlő vízfolyások jelentős eróziós tevékenységet képesek kifejteni, amely vélhetően már az üregtágulás kezdeti stádiumában szerepet kap, ha a földmozgások által összetört alapkőzet megfelelő tektonikus preformációval rendelkezik. A karbonátos feké lepusztulási folyamat főbb tendenciáiban analóg a felszíni víznyelőképződéssel, ezért annak sajátos, fedőtakaró alatti változatának tekinthető.

A karsztos denudáció intenzitása nagymértékben függ a potenciális fekéközetek minőségi jellemzőitől. Az általunk vett kőzetminták származási helye, és a hozzájuk legközelebb eső pszeudokarsztos depressziók közti távolság a mintavételi lehetőségek korlátozottsága miatt tág határok között mozog, így az elemzési adatokból általános összefüggések nem mutathatók ki. Tény azonban, hogy a dachsteini és eocén mészkőbívások mellett található objektumok fejlett formát mutatnak, míg a földolomit és a kösszeni rétegek előfordulásai közelében a mélyedések meglehetősen fejletlenek.

A csapadékvizek okozta lepusztulás során a bazalttakaró alatti karsztos kőzetekben anyagihiány keletkezik, amely a folyamat előrehaladtával egyre jobban növekszik. A denudációs zónák anyagihiánya többszörösen meghaladja a környezetét, így ezeken a pontokon tömegmozgásos átrendeződés indul el. A keletkező üregekbe a bazalt is beszakadozik, mindig újabb és újabb repedéseket hozva létre.

Az anyagihiány felszíni megjelenését a bazaltköpeny vastagsága és törésrendszere határozza meg. Megfigyeléseink szerint pszeudokarsztos depressziók kizárólag a mészkőablakok, valamint a bazaltperem közelében található. Ez a tény arra utal, hogy a terület átlagos bazaltvastagsága (20-40 m) a felszínre való átöröklődés szempontjából nem kedvező, ezért mélyedések csak ott alakulnak ki, ahol a fedőtakaró elvékonyodik. A felszín alatti üregek akkor is beboltozva maradnak, ha a bazalt törései lefelé összetartó irányúak: ilyenkor csak a takaró alsóbb rétegei tudnak leszakadni, a felsők megszorulnak (ESZTERHÁS 1987). Párhuzamos, valamint felfelé összetartó repedések esetében – ha a bazalt vastagsága lehetővé teszi – az alapkőzet anyagihiánya

képes a felszínre öröklődni (ESZTERHÁS 1987). A mélységi denudációs helyek felett így lapos mélyedések jönnek létre, melyek a karsztosodási folyamat további intenzitását segítik elő a felszín irányából. A depressziók eredeti méretének és alakjának jellemzőire a vertikális és horizontális anyaghiány aránya, valamint a bazalt törésrendszerének aktuális szerkezete van a legnagyobb befolyással.

Ha a mélyedéseket nem harántolják kellően intenzív vízfolyások, és feküjük oldhatósága a karsztosodás szempontjából nem kedvező, úgy további fejlődésük az üregképződés és az akkumuláció egyensúlyi helyzetéhez közelítve jelentősen lelassul (P-1, 2, 4–10). Ezeknek az objektumoknak a fejlődése sohasem halad túl a korróziós stádiumon, ezért kizárólag esetükben tartom indokoltnak az irodalmakban általánosan használt „bazaltdolina” kifejezést.

Megfelelő földtani és hidrológiai feltételek esetén a csapadékvizek hordalékanyaga bejut a karsztos vízvezető járatokba, és elkezd az eróziós tágítását. A felgyorsuló denudációs folyamat következtében az alapkőzet, és vele együtt a bazalttakaró is fokozott mértékben pusztulni kezd. A felszíni depresszió ezalatt tovább mélyül, és lassanként tölcsér formát vesz fel, melynek mélypontja az egyre markánsabbá váló vízjárat irányába mutat (M-20, 21). Ha egy mélyedéshez jelentős vízgyűjtő terület tartozik, a befolyó vizek lineáris eróziója kisebb árkot hoz létre (Kö-6, 7). Ezeken a víznyelőkön át a felaprózódott fedőtakaró a továbbiakban teljesen lepusztul, így a feküközet a felszínre kerül, és az összefüggő bazaltpenyeen geológiai ablakokat alkot (M-1, 2, 3, 4; Bk-1, 2, 3, 4; Kö-1, 2, 3). Megfigyeléseink szerint az erózió kialakulásában meghatározó szerep jut a bazaltperem időszakos forrásainak, melyek a bazaltvíznyelők, valamint a mészkőablakokon található víznyelők kizárólagos táplálói. Pszeudokarsztos depressziók olyan vízfolyással rendelkező árkok alján is kialakulhatnak, ahol a bevágódó ároktalp megközelíti a karsztosodó alapkőzetet. Ezeknek a mélyedéseknek (M-6, 8) a kialakulása és fejlődésmenete szinte teljesen megegyezik az eddig leírtakkal, eltérés mindössze abban tapasztalható, hogy a fekü denudációját túlnyomórészt felszíni vízfolyások okozzák, ill. hogy az erózió és az akkumuláció már a genesis kezdeti szakaszán érvényre jut.

A bazalttakaró felszínének bemélyedő kisformái tehát differenciált időbeli kifejlődésük, valamint az őket predesztináló tényezők eltérő minőségi jellemzői miatt öltenek rendkívül változatos formát, különböző típusú csoportjaik pedig a Kab-hegy sajátos karsztosodási folyamatának egy-egy átmeneti reliktumaként értelmezhetők.

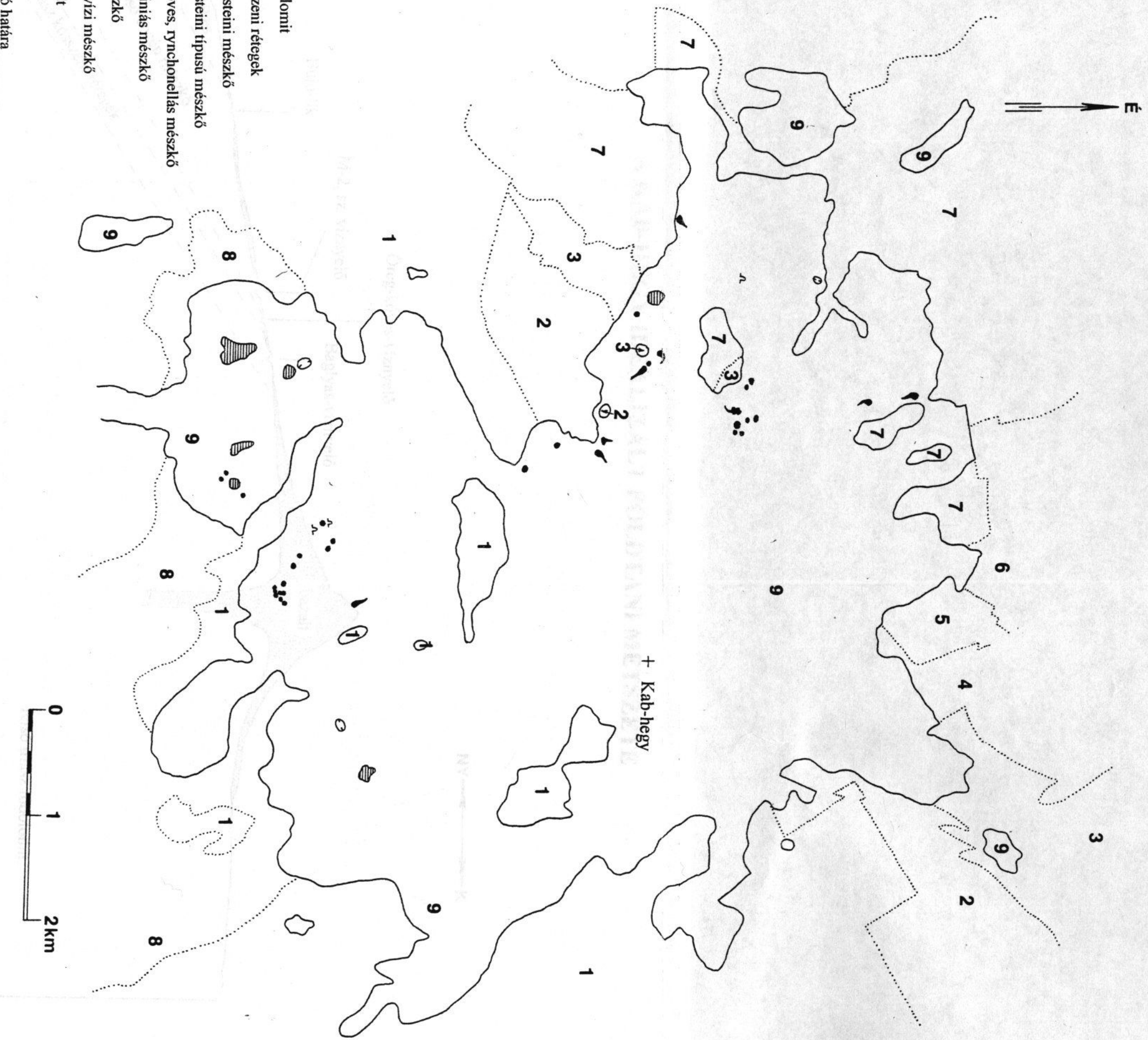
A bazaltban képződött, többszáz méter átmérőjű nagyformák kialakulása az esetek többségében nem köthető egyértelműen az alapkőzet lepusztulásához. A depressziók némelyike (pl.: Kő-hegy) kétségtelenül vulkáni kráter maradványa (JUGOVICS 1969), nagy részük genetikája azonban inkább csak hipotézis. Mindössze két olyan objektumot minősíthetünk teljes biztonsággal pszeudokarsztos depressziónak (Torma-rét, Bk-10), melyek peremén ill. alján időszakos víznyelők bizonyítják, hogy a fekézőzet és a bazalttakaró közvetlen kontaktusban van.

Száz métert meghaladó, alapvetően karsztos genetikájú bazaltmélyedések akkor alakulnak ki, ha a kompakt bazalt nagy felületen érintkezik az alapkőzettel. Ilyen esetekben koncentrált karsztosodás csak a szigetszerű feké peremén lehetséges, de a fedőtakarón átszivárgó vizek korróziója miatt a belső részek is pusztulni kezdenek. A denudációs zónák felszíne a kialakuló üregek átöröklődése miatt megsüllyed, így nagy kiterjedésű, lapos depressziók jönnek létre.

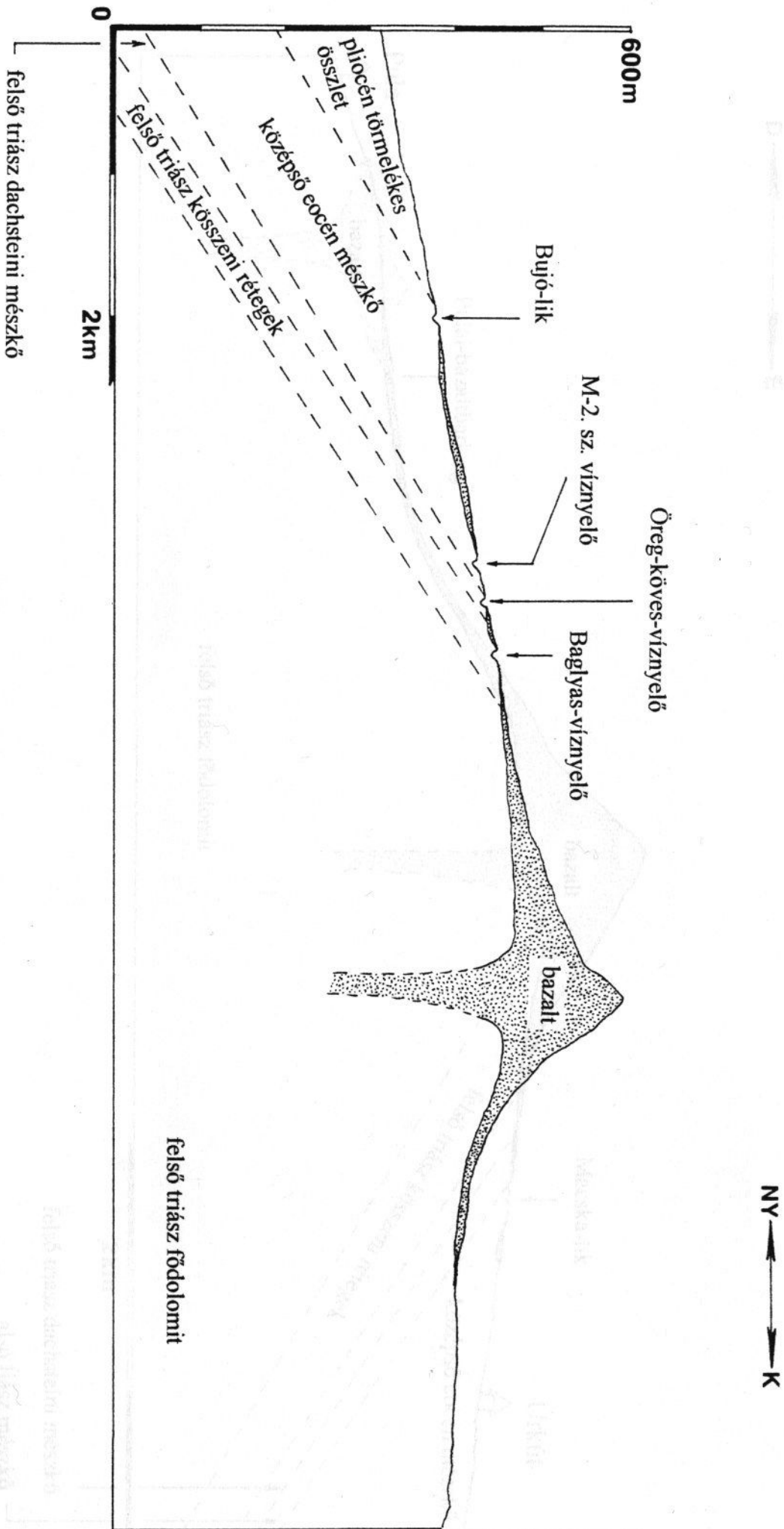
A pszeudokarsztos nagyformák mélyülése a fokozott akkumuláció miatt meglehetősen lassú. Ez a folyamat felgyorsulhat, ha az objektumokhoz jelentősebb vízfolyás érkezik: ilyenkor a fokozottan érvényre jutó eróziós tevékenység a mélyponton víznyelőt alakít ki (Bk-10). Az esetek többségében azonban a beroskadások inkább üledékgyűjtőként funkcionálnak, és előbb-utóbb elmoszasarodnak, miközben az intenzívebben pusztuló peremeknél nyelőpontok jönnek létre. Ennek legszemléletesebb példáját a Torma-réten láthatjuk, ahol az erősen feltöltött, lapos depresszió vizét a Bk-2-es víznyelő csapolja meg.

Jelenlegi ismereteink szerint hasonló genetikájúnak tekinthetjük a Ménesakol-árok és a Köves-árok felső szakaszán, ill. a Bazaltkarszton található mészkőablakokat is. Ezek környékén a lezökkent felszín katlanszerű mélyedéseket alkot, melyek nem teljesen lefolyástalanok, de így is lehetővé teszik a csapadékvizek pangását. Az ablakok peremén és közepén elhelyezkedő víznyelőkhöz az aktív árkon kívül sok esetben inaktív árokmaradványok csatlakoznak, melyek a beroskadt területek felgyülemelő vizeit vezették le egykor. A felszíni bemélyedések kiterjedése minden esetben meghaladja a mészkőkibúvásokét, ezért annak figyelembevételével, hogy ez utóbbiakat egykor bazalt fedte (GYURMAN 1990), talán nem túlzás az őket környező katlanokat a pszeudokarsztos depressziók továbbfejlődött változatainak tekinteni. Fontos azonban leszögezni, hogy bár a geológiai ablakok jelenlegi formája összetett lepusztulási folyamat eredménye, kialakulásuk kizárólag eróziós úton történhet.

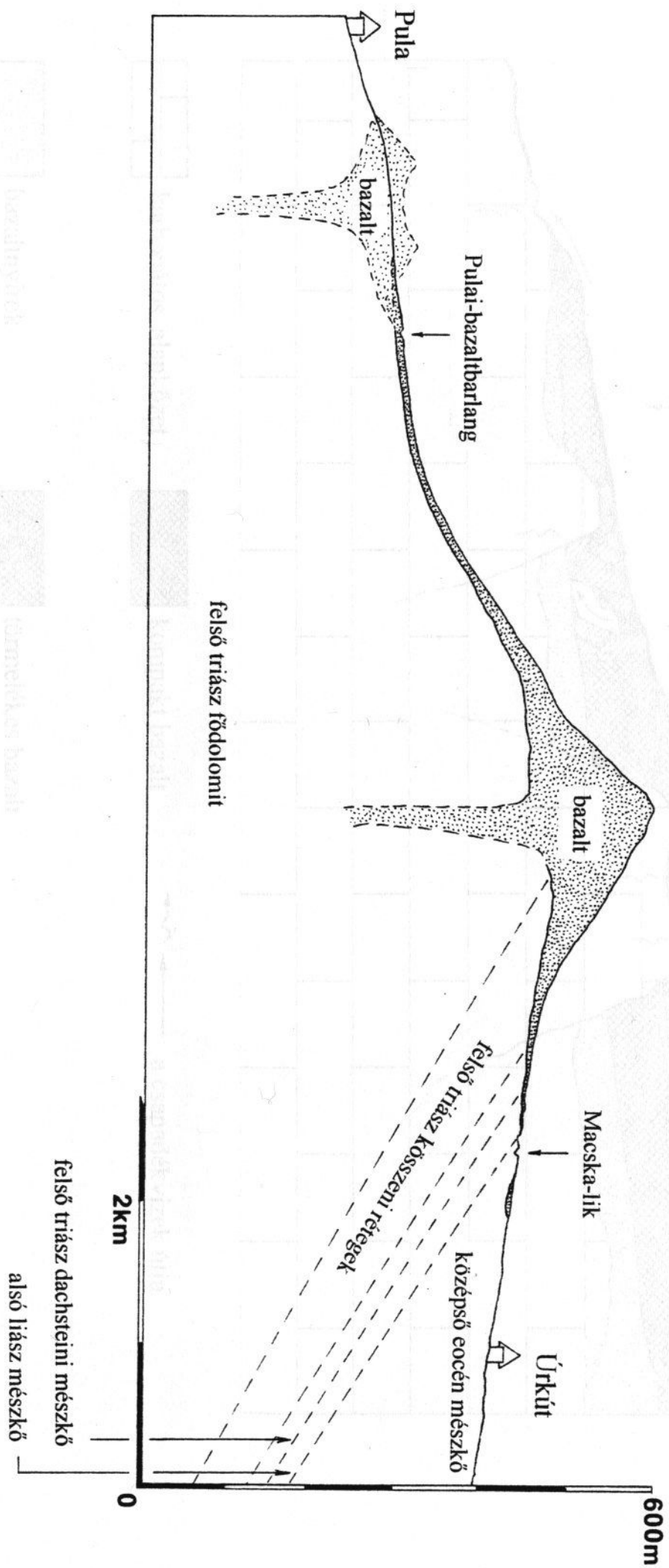
A KAB-HEGYI PSZUDOKARSZTOS MÉLYEDÉSEK ELHELYEZKEDÉSE, ÉS FÖLDTANI KÖRNYEZETE



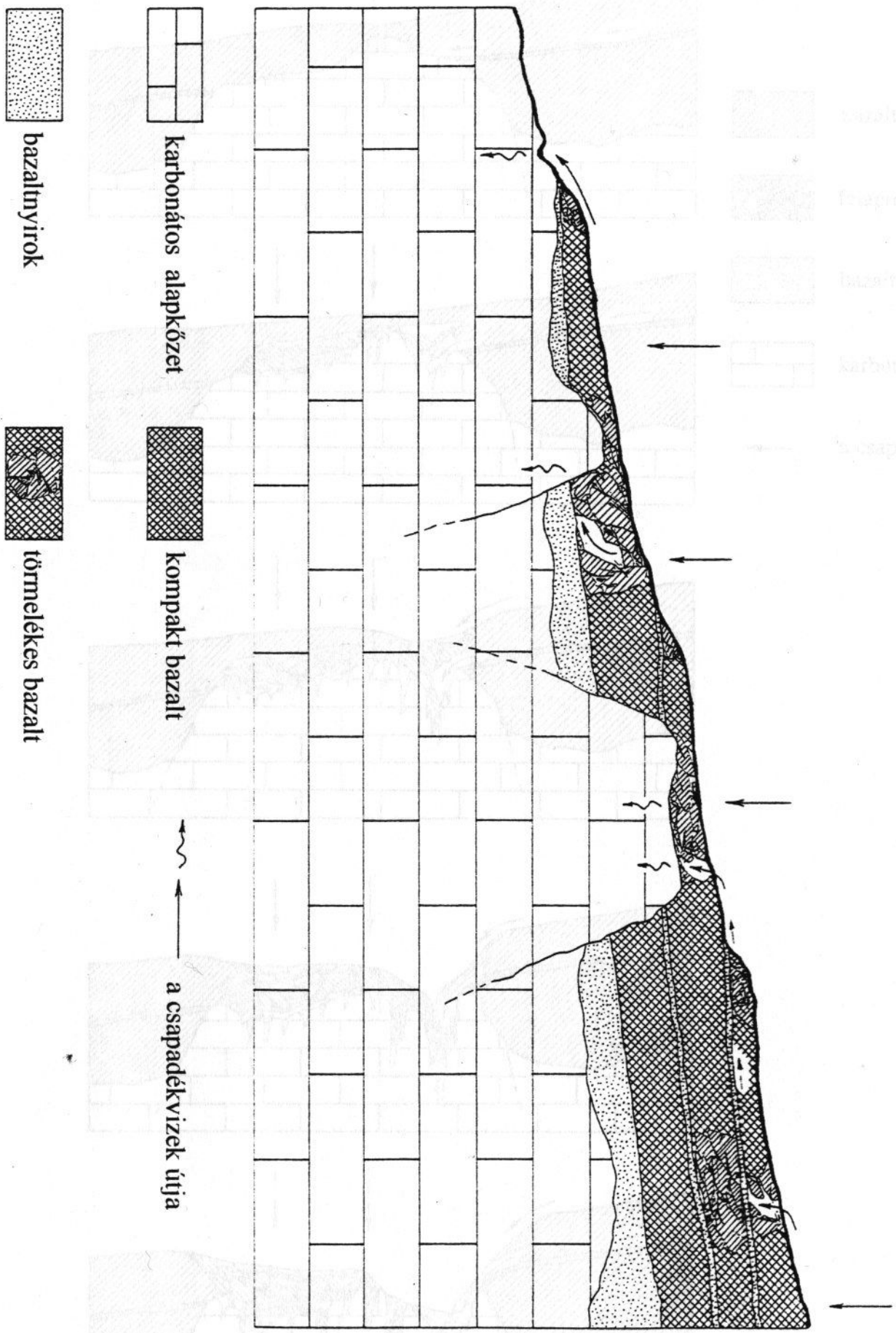
A KAB-HEGY IDEALIZÁLT FÖLDTANI METSZETE



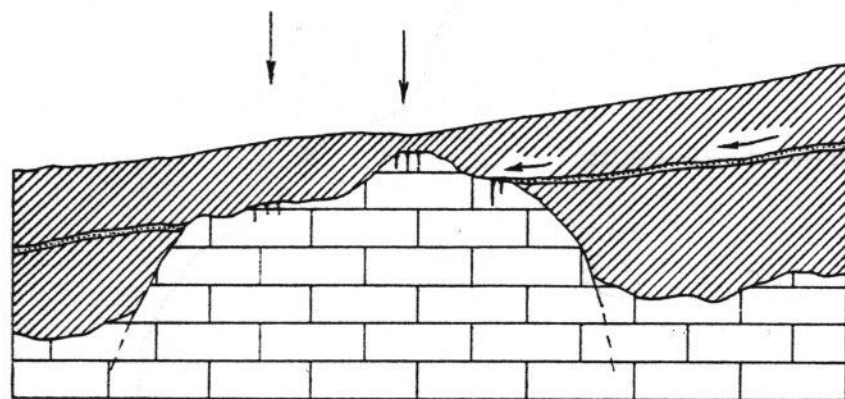
A KAB-HEGY IDEALIZÁLT FÖLDTANI METSZETTE



A CSAPADÉK ALAPKÖZETIG VALÓ ELJUTÁSÁNAK FŐBB MÓDOZATAI



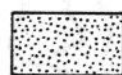
A PSZEUDOKARSZTOS DEPRESSZIÓK KIALAKULÁSÁNAK TIPIKUS FÁZISAI



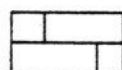
bazalt



felaprózódott bazalt



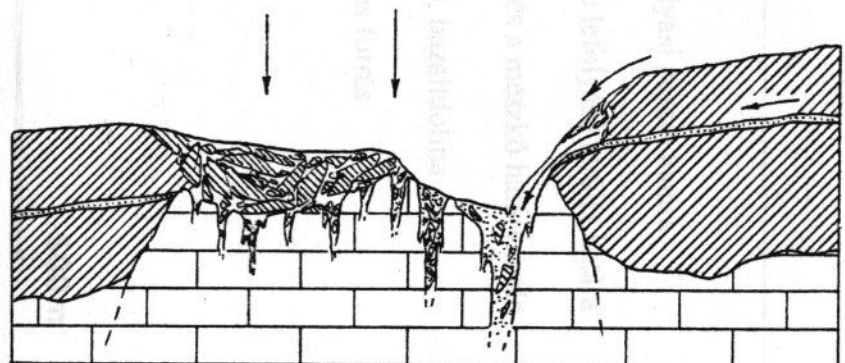
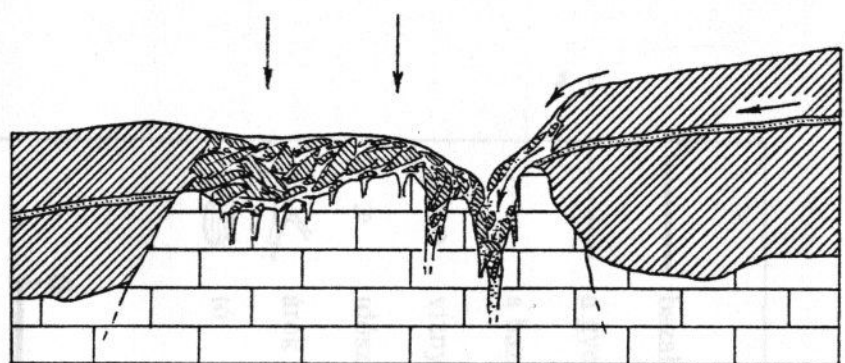
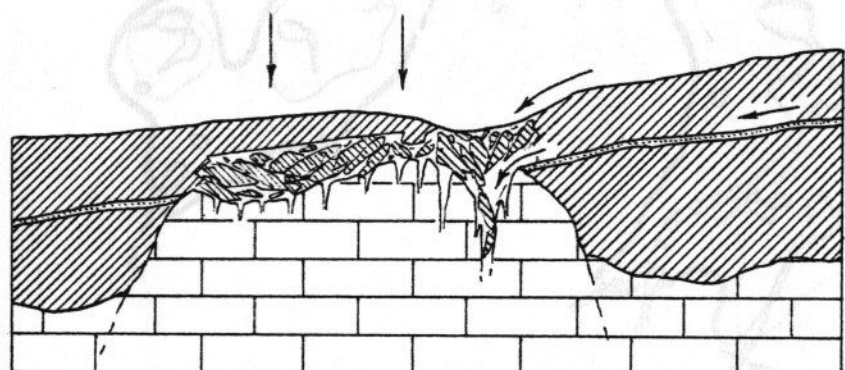
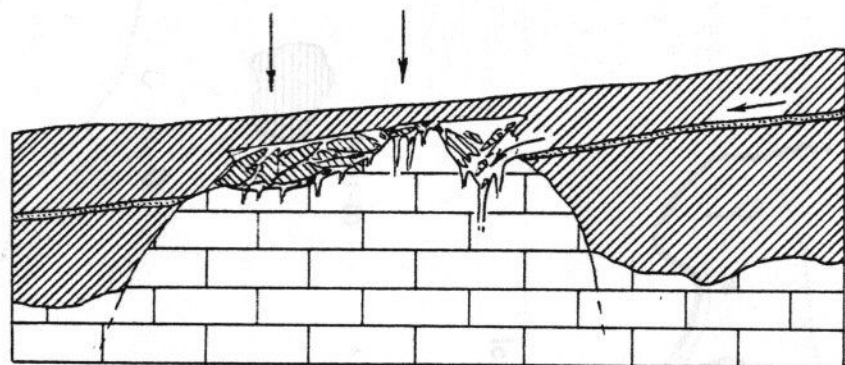
bazaltnyirok



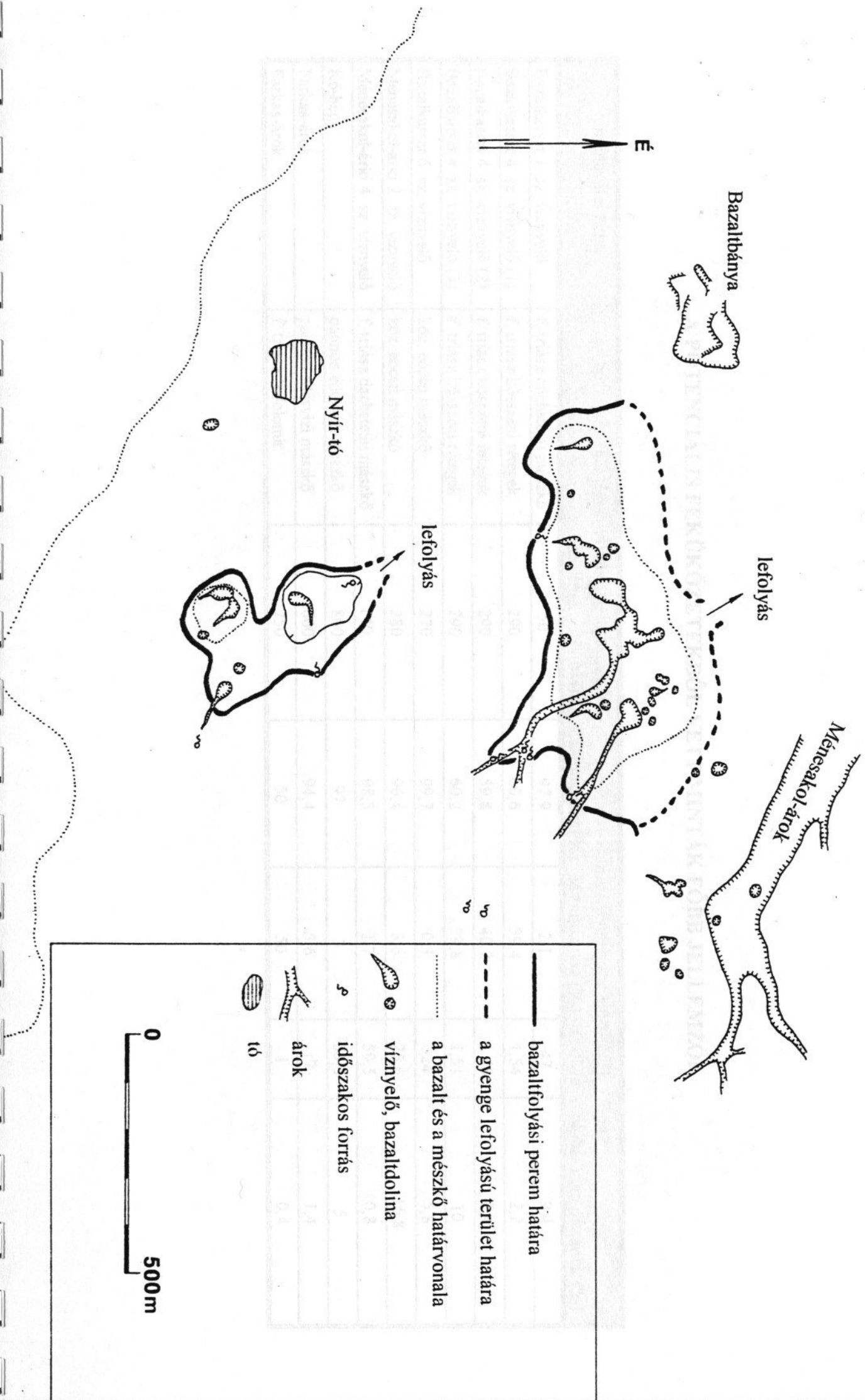
karbonátos alapkőzet



a csapadékvizek útja

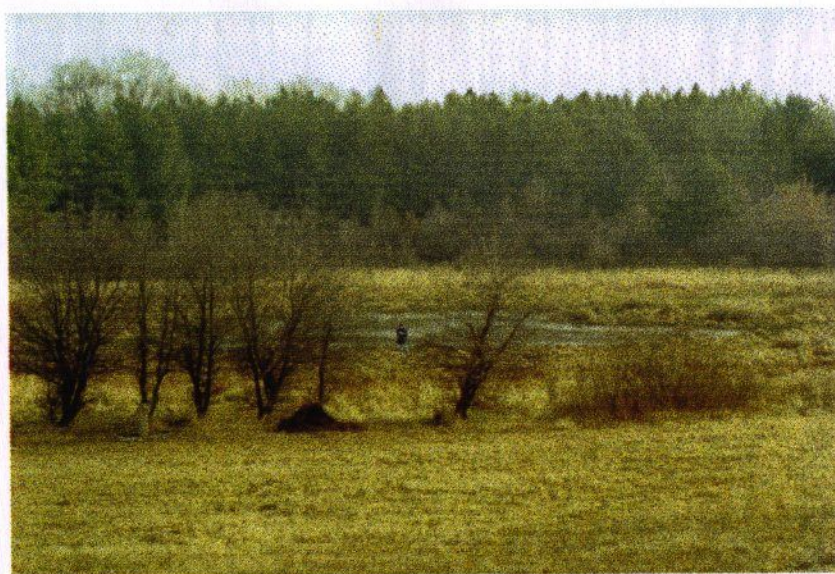


A NYÍR-TÓ KÖRNYÉKI KATLANOK ALAPRAJZA



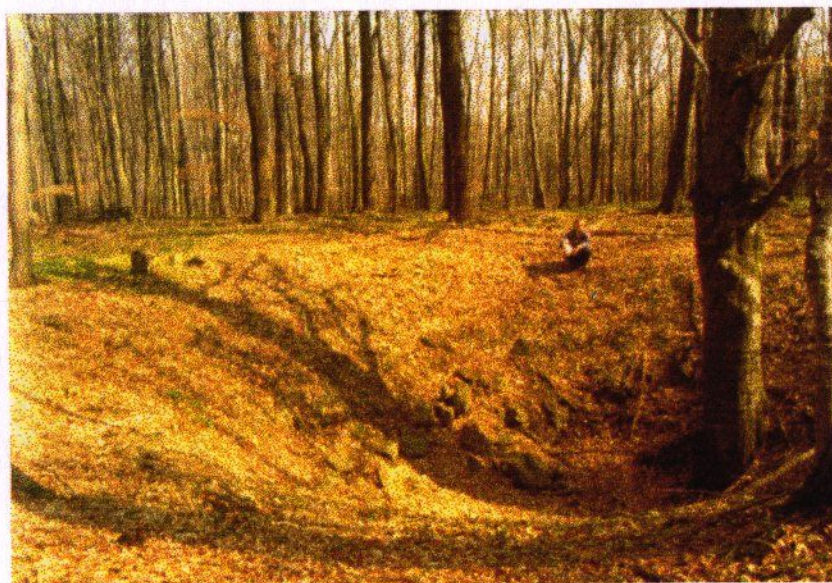
A POTENCIÁLIS FEKÜKKÖZETTEKBŐL VETT MINTÁK FŐBB JELLEMZŐI

a mintavétel helye	bezáró kőzete	távolsága legközelebbi bazaltművedéstől (m)	a minták elemzésének adatai			
			Ca-ionarány (%)	Mg-ionarány (%)	Ca/Mg	oldhatatlan maradék (%)
Bazalkarszt 1. sz. víznyelő	f. triász dachsteini mészkő	50	97,9	2,1	47	0,4
Bazalkarszt 4. sz. víznyelő (1)	f. triász kösszeni rétegek	290	60,6	39,4	1,54	2,2
Bazalkarszt 4. sz. víznyelő (2)	f. triász kösszeni rétegek	290	59,8	40,2	1,48	2,4
Bazalkarszt 4. sz. víznyelő (3)	f. triász kösszeni rétegek	290	60,2	39,8	1,51	10
Bazalkarszt 6. sz. víznyelő	köz. eocén mészkő	270	99,7	0,3	324	5,8
Ménesakol-árki 2. sz. víznyelő	köz. eocén mészkő	280	96,4	3,6	26,6	16,8
Ménesakol-árki 4. sz. víznyelő	f. triász dachsteini mészkő	140	98,3	1,7	59,5	0,8
Kő-hegy	pannon édesvízi mészkő	800	97	3	33,3	5
Farkas-árok	pannon édesvízi mészkő	600	94,4	5,6	17	1,4
Farkas-árok	f. triász földolomit	750	50	50	1	0,4



4. kép: A Büdös-tó (Gy. Cs.)

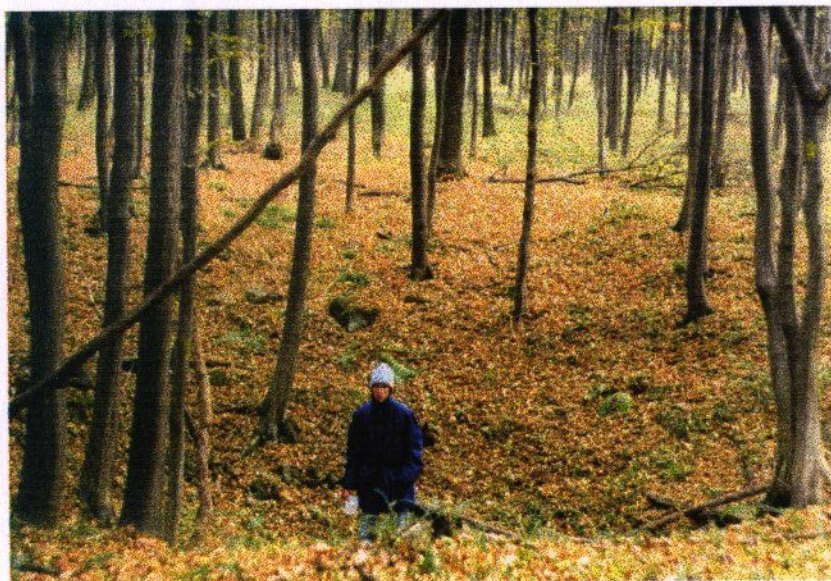
5. kép: Az M-18-as objektum (N. R.)

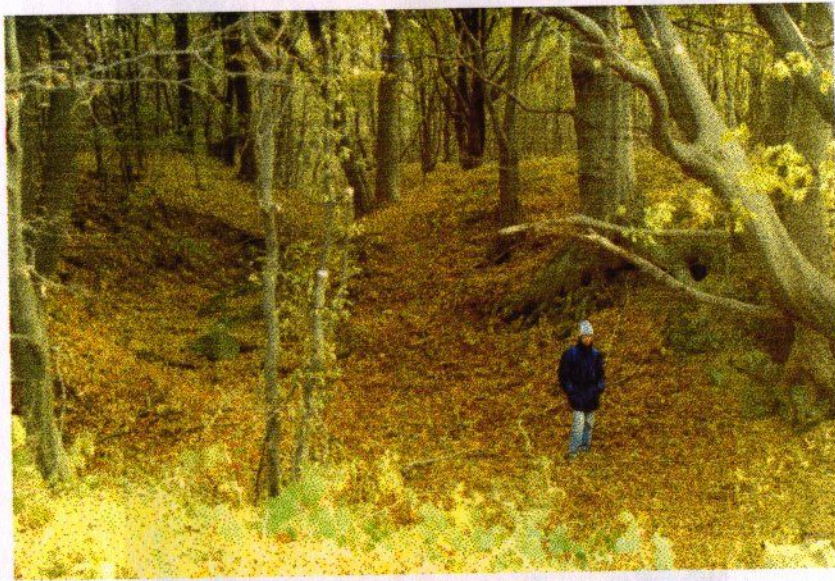




8. 6. kép: A Bk-14-es objektum (N. R.)

9. 7. kép: Az M-20-as bazaltvíznyelő (Gy. Cs.) (N.R.)



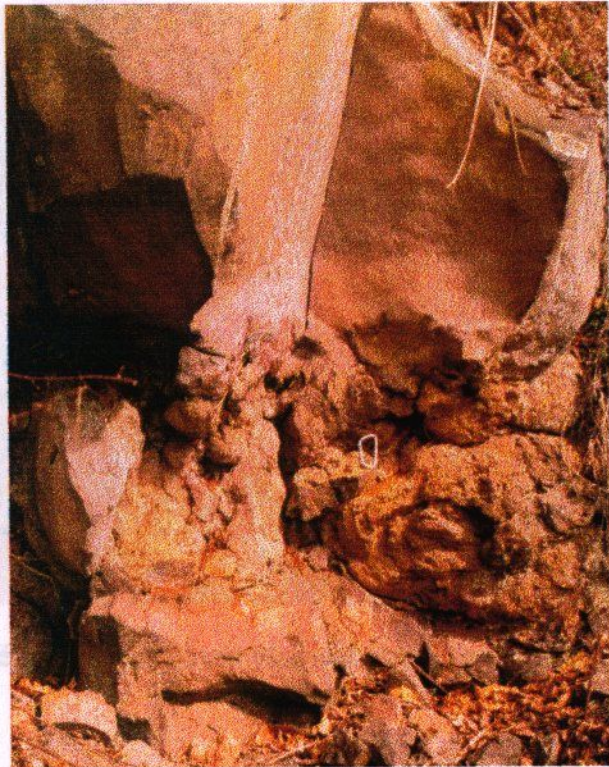


8. kép: A Kő-7-es bazaltvíznyelő (Gy. Cs.)

10. kép: A Káb-hegyi bazaltbánya által feltárt
bazaltszikrok-réteg (N. R.)

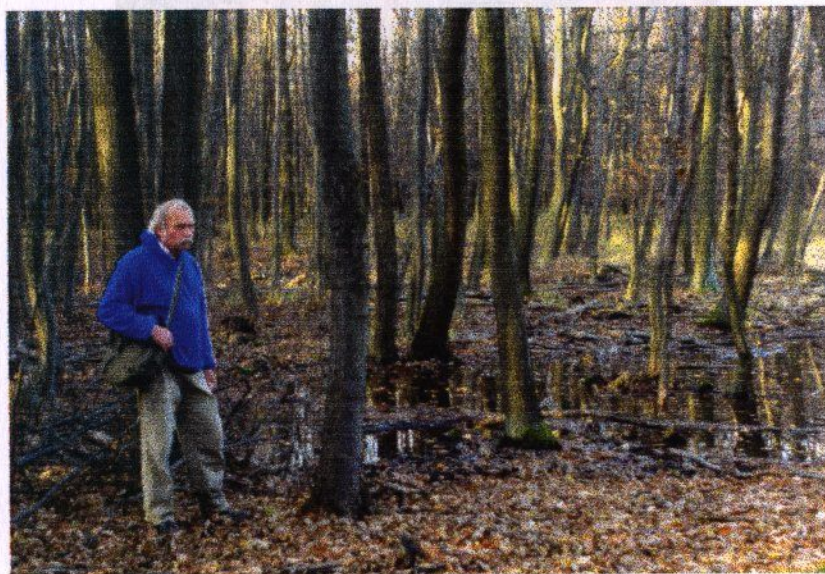
9. kép: A Kő-6-os bazaltvíznyelő működés közben (N.R.)





10. kép: A Kab-hegyi bazaltbánya által feltárt bazaltnyirok-réteg (N. R.)

11. kép: Mocsaras terület a Kab-hegyen (N. R.)

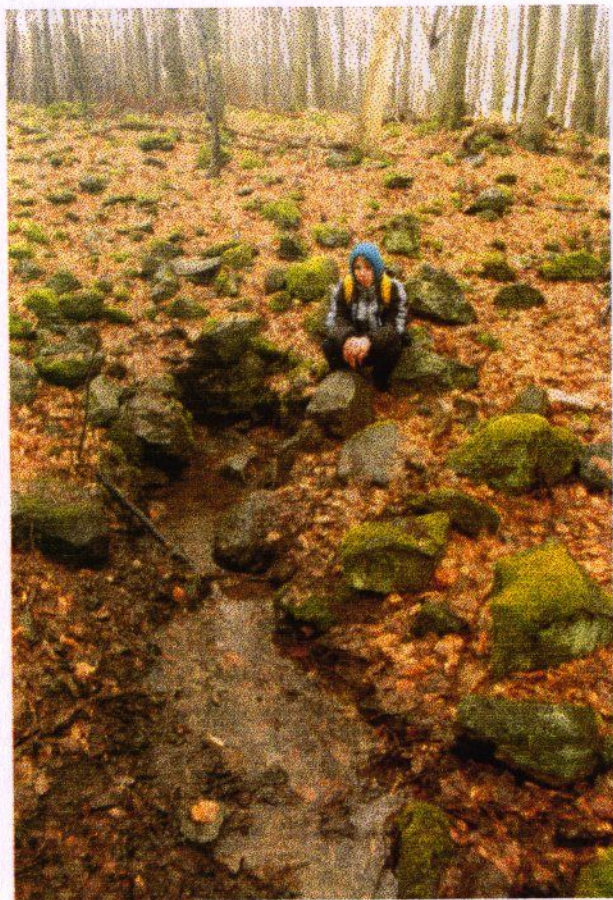




12. kép: Az Öreg-köves víznyelő egyik bazaltperemi forrása
(N. R.)

13. kép: A Macska-lík egyike a mészkőablakokon

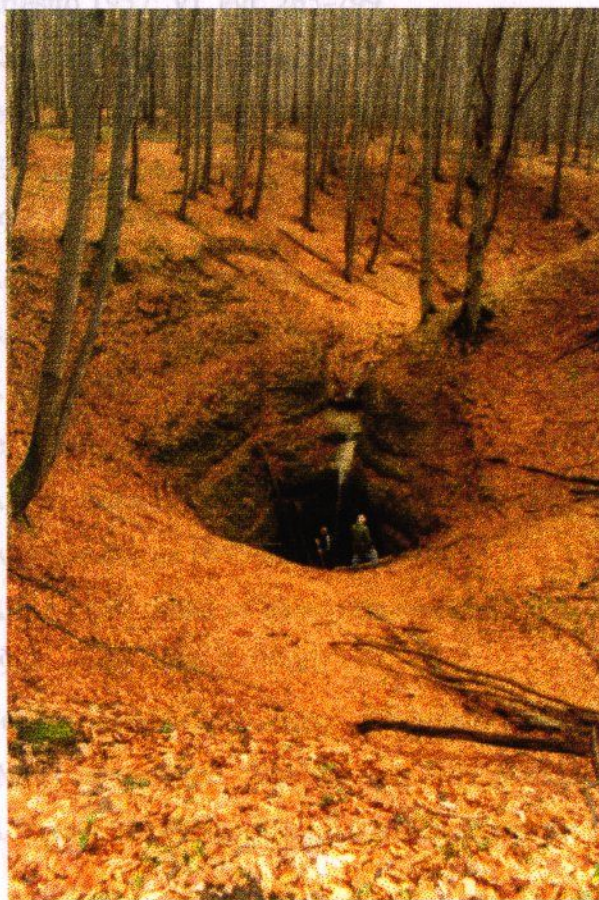
13. kép: A forrás közelről (N. R.)





14. kép: Megsüllyedt terület a bazaltperem mögött (N. R.)

15. kép: A Macska-lik egyike a mészkőablakokon
található fejlett víznyelőknek (N. R.)



FELHASZNÁLT IRODALOM

- Csima K. – Mészáros J.: Magyarázó a Bakony-hegység 20000-es földtani térképsorozatához (Úrkút) – MÁFI 1979.
- Csima K. – Mészáros J.: Magyarázó a Bakony-hegység 20000-es földtani térképsorozatához (Padragkút) – MÁFI 1980.
- Eszterhás I.: A Pulai-bazaltbarlang és környéke - Karszt és Barlang 1986. p. 23-32.
- Eszterhás I.: Összefüggés a bazaltmezák pszeudokarszt jelenségei és az alapkőzet lepusztulási formái között – Bakonyi Természettudományi Múzeum közleményei 1987. p. 67-71.
- Eszterhás I. - Gyurman Cs.: Tábor a Halász Árpád-barlang megismerésére - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1987. p. 11-26.
- Gyórfy D.: Geomorfológiai tanulmányok a Káli-medencében – Földrajzi Értesítő 1957. VI. évf. 265-299.
- Gyurman Cs.: Karsztmorfológiai megfigyelések a Ménesakol-árok vízgyűjtő területén – Cholnoky J. Bgk. Csop. éves jel. 1980. p. 75-76.
- Gyurman Cs.: Elszivárgási helyek vizsgálata – Cholnoky J. Bgk. Csop. éves jel. 1982. p. 77-78.
- Gyurman Cs.: Adatok a Kab-hegy mezozoikus karsztosodásának kérdéséhez - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1989. p. 23-26.
- Gyurman Cs.: A bazaltfelszínen levő töbrök vizsgálata - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1990. p. 23-25.
- Jugovics L.: A Déli-Bakony és a Balaton-felvidék bazaltterületei – MÁFI 1954. éves jelentés az 1953. évről p. 65-88.
- Jugovics L.: A dunántúli bazalt és bazalttufa területek – MÁFI éves jelentése az 1967. évről 1969. P. 75-82.
- Klinger L.: Felső triász-középső eocén feltételezett réteghatár az Öreg-köves (M-4) víznyelőben - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1990. p. 26-32.
- Markó L.: A Veszprémi Barlangkutató Csoport jelentései 1954-1966. – kézirat

- Németh R.: 5. D Adatok a Kab-hegy általános karsztfejlődéséhez – kézirat 1997.
- Sárváry I.: A zombolygenetika kérdéseiről – Karszt és Barlang 1970. I. sz. p. 5-14.
- Vadász E.: 5.1 Adatok a laterites mállás kérdéséhez – Földtani Közlöny 1951. 81. évf. p. 365-372.
- Vitális I.: Adatok a Kab-hegy bazaltlávaömlésének megismétlődéséhez – MTTK 1934. 50. évf. p. 520-527.
- Vörös I.: A Kab-hegyi terület vulkanológiai és hegység szerkezeti viszonyai – Földtani Közlöny 1966. 92. évf. p. 292-300.

5. DOKUMENTÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

5.1. LISTA A BAKONY BARLANGJAIRÓL

BEVEZETÉS

A Bakony hazánk barlangokban egyik leggazdagabb hegysége. A terepbejárások és feltárások során megismert üregek száma a nyolcvanas években indult – az egyre intenzívebbé váló barlangkutató hatására – emelkedésnek. **Eszterhás István** 1982-ben a korábbi összesítések (**Kadic** 1953. **Bertalan** 1932-76) felhasználásával 555 üreget említ meg. A szintén általa kiadott barlanglista (1984) már 578, annak kiegészítése (1989) pedig további 102 üreget sorol fel a Bakonyban. 1989-1992-ig **Gyurman Csaba** végez kiemelkedő irodalmi és terepi tevékenységet, melynek során két kataszteri tájegységet és öt kataszteri területet dolgoz fel.

Mivel Eszterhás I. barlanglistája (1984) az utolsó teljes körű munka ebben a témakörben, időszerűvé vált egy újabb, jelenlegi ismereteinknek megfelelő lista elkészítése. Az általam összeállított anyag a fent említett irodalmak adataira támaszkodva, valamint az 1992-től napjainkig tartó terepbejárások, feltárások eredményeit összegezve aktuális - és az eddigieknél részletesebb - képet ad a Bakony barlangjairól.

Adataim szerint jelenleg (2000. június) 832 barlang ismert a Bakonyban. Ez a szám csak a természetes ill. részben természetes üregeket foglalja magába, ellentétben az előző listák számadataival. A barlang definíciója ugyan a törvényi szabályozásnak köszönhetően teljesen egyértelmű, az értelmezésben azonban (mint azt több irodalmi adat is mutatja) még ma is vannak eltérések, ezért fontosnak tartom megemlíteni: *csak azokat a víznyelőkől indított kutatóaknákat számítottam barlangnak, melyeknél a terepbejárás és az irodalmi említés minden kétséget kizáróan igazolta, hogy ember számára is járható méretű természetes üreget harántoltak, ill. hogy a teljes kitöltést eltávolítva legalább 2m hosszban feltárult a szálkőfallal határolt járatszelvény. Ugyanakkor barlangként említem azokat az üregeket, melyeket nem sikerült megtalálni, részben vagy teljes egészében eltömődtek, megsemmisültek, ill. jelenleg csak*

torzóként ismertek, az irodalom azonban barlangként írja le őket, így – biztos cáfolat hiányában ezt kell feltételeznünk - valamikor azok voltak. Tapasztalataim azt mutatták, hogy számos barlang szerepel az előző listákban több néven, egyes üregek pedig sohasem voltak barlangok. Egyik legfőbb célom ezért a (mindenkori) valós és a csak irodalomban létező barlangok különválasztása volt.

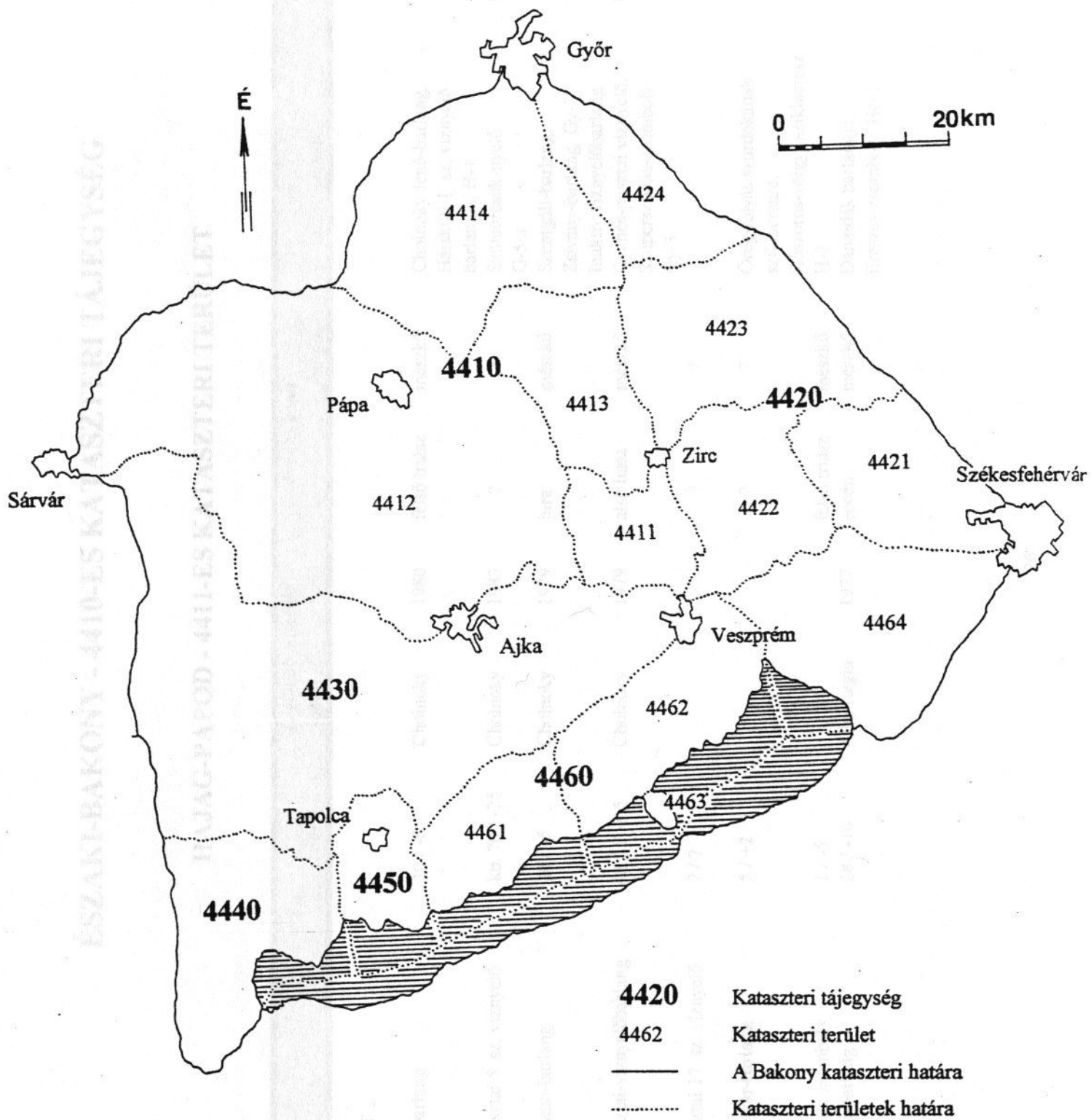
A barlangleltárt az 1972-ben közzétett (Karszt és Barlang 1972 I-II) kataszteri felosztás szerint állítottam össze. Az elnevezésekben a hivatalos kataszteri beosztástól eltérve az Eszterhás I. (1984) által használt tájegység -és terület-neveket használom, alkalmazkodva ezzel a térség kutatócsoportjainak szóhasználatához. A kataszteri területeken belül az ABC-rendben felsorolt közigazgatási területek, majd hasonló sorrendben a barlangnevek következnek. A barlangnevek mellett megemlítem az általam fontosnak vélt jellemzőket: a barlang méreteit (hossz és mélységadatokat tartalmazza / jellel elválasztva), az utolsó felmérést végző csoport vagy személy nevét és a felmérés évét (véltetően ez adja a legvalósabb méretadatokat), a bezáró kőzet korát és típusát, a szinonimaként használt elnevezéseket, ill. az egyéb megjegyzéseket (pl.: eltömődés, megsemmisülés... stb), melyek főként az üregek jelenlegi állapotára utalnak. A bizonytalan, vagy általam nem ismert adatok helyére „?”-et teszek. Azoknak a barlangoknak az esetében, ahol az összes adat helyén kérdőjel szerepel – tehát csak a meglétéről van tudomásom - irodalmi háttéranyagot a Bertalan-féle kataszter szolgáltat. Kataszteri területenként a természetes üregek után felsorolom a barlangnak említett, de annak nem minősülő objektumokat, a külön barlangnak említett, de meglévő barlangokkal azonos objektumokat, ill. a vélhető, de egyértelműen nem bizonyítható szinoníma-egyezéseket. A barlangleltár adatait feldolgozva elkészítettem csökkenő sorrendben az 50 méternél hosszabb ill. a 20 méternél mélyebb barlangok listáját, a fokozottan védett barlangok listáját, valamint a tájegység és bezáró kőzettípus szerinti eloszlás diagrammjait.

Az adatokat EXCEL 97 programban számítógépen tárolom. Ennek előnye egyrészt az adatbázis-jellegű kezelés lehetősége, másrészt az adatok könnyű hozzáférhetősége, kiegészíthetősége, korrigálása és kinyomtatása. Az adattárolás alapját képezi a Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége által létrehozandó adatbázisnak, amely minél részletesebb, de papíron is könnyen kezelhető formában készít dokumentációt a Bakony barlangjairól. Ennek megfelelően a lista újabb adatsorokkal bővíthet.

A barlanglista elkészítésében nélkülözhetetlen segítséget nyújtott **Gyurman Csaba**, javarészt neki köszönhető az „irodalmi szálak” kibogozása, a terepi munka, és a lista ellenőrzése. Köszönet illeti továbbá **Eszterhás Istvánt**, a *Bakony Barlangkutató Egyesületet*, az *Alba Regia Barlangkutató Csoportot*, a *Veszprémi Egyetemi Barlangkutató Egyesületet* és a *Plecotus Barlangkutató Egyesületet* adatainak átadásáért, valamint **Szilaj Rezsőt**, **Mészáros Ferencet** és **Schafer István Zsoltot** az adatok pontosításáért, ellenőrzéséért.



A BAKONY BARLANGKATASZTERI BEOSZTÁSA



ÉSZAKI-BAKONY - 4410-ES KATASZTERI TÁJEGYSÉG

HAJAG-PAPOD - 4411-ES KATASZTERI TERÜLET

Ssz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró kőzet	fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
------	------------	-------	---------------------------	----	------	--------------	---------	------------	------------

HÁRSKÚT

1.	Cholnoky-barlang	10 / -8	Cholnoky	1980	felső triász	mész	mész	Cholnoky Jenő-barlang, Hárskúti 1. sz. víznyelő barlangja, H-1	
2.	Gombás-pusztai 5. sz. víznyelő barlangja	kb. 70 / -25	Cholnoky	1983	?	?	?	Szörmörcsök-nyelő G-5/a	bejárata besuvadt
3.	Gyenes-pusztai-barlang	20 / -5	Cholnoky	1979	jura	mész	mész	Szentgáli-barlang, Zsivány-barlang, Gy-7	
4.	Gyenes-pusztai-víznyelőbarlang	18,3 / -8,5	Cholnoky	1979	alsó liász	mész	mész	Inaktív víznyelőbarlang, Gyenes-pusztai víznyelő, Szuperszikkás-zsomboly, Gy-3	bejárata besuvadt
5.	Gyenes-pusztai 17. sz. víznyelő barlangja	? / ?			?	?	?	Öreg-folyás szurdokának sziklaeresze,	
6.	Hárskúti Betyár-barlang	5 / +2			?	?	?	Kőszoros-völgyi-sziklaeresz H-2	
7.	Hárskúti 2. sz. zsomboly	1 / -5			felső triász	mész	mész	Danaiák barlangja,	
8.	Homód-tetői-barlang	28 / -16	Alba Regia	1977	eoecén	mész	mész	Ereszes-zsomboly, Ho-1	

9. Kisharaszti-zsomboly	10 / -12	Cholnoky	1980	alsó liász	mészko	Kishavas-zsomboly, Öregfolyási-zsomboly, Hógolyó-zsomboly, Hárskúti 12. sz. víznyelő barlangja, Gy-12
10. Kis Törkő-lik	6,8 / +2,6	Cholnoky	1979	jura	mészko	K-1
11. Klein-pusztai víznyelő barlangja	1 / -3	Cholnoky	1979	?	?	Öreg-folyás szikla-
12. Kőszorosai-sziklahasadék	7,1 / +3,3	Cholnoky	1979	köz. kréta	mészko	hasadékának barlangja, Öreg-folyás szurdokának barlangja
13. Leány-barlang	4,2 / +2,6	Cholnoky	1979	?	?	
14. Mester-Hajag barlangja	8 / +0,5			?	?	
15. Sváb-pusztai-sziklaürege	???			?	?	
16. Törkő-lik	24,6 / +3	Cholnoky	1979	jura	mészko	Nagy-Törkő-lik, Törkő-lyuk, Törkő-barlang

LÓKÚT

17. Borzás-hegyi-barlang	5 / +1	Cholnoky	1979	felső triász	dolomit	Borzási-kőház, Sobri-lyuk, Kőház, Steinhüttlé, Steinhausen
18. Borzás-hegyi-rókalyuk	???			?	?	
19. Borzás-hegyi-sziklafülke	???			?	?	
20. Kávás-kúti 1. sz. víznyelőbarlang	???			kréta	mészko	
21. Kávás-kúti 2. sz. víznyelőbarlang	???			kréta	mészko	
22. Tilos-erdei-sziklahasadék	7 / -3,5			?	?	

PÉNZESGYŐR

23. Kertes-kő 1. sz. ürege	???			?	?	
24. Kertes-kő 2. sz. ürege	???			?	?	
25. Kőrsgyőr-hegyi-barlang	5,5 / -1,9	Cholnoky	1979	?	?	Tilos-erdei-barlang, Kőrsgyőr-hegyi-barlang

26. Kőrösgyőr-hegyi-sziklarepedés 4 / -2,8 Cholnoky 1979 ? ? Kőrösgyőr-hegyi-szikla-
hasadék, Tilos-erdei-barlang,
Kőrös-erdei-barlang,
Kőrös-György-hegyi barlang

27. Nagysötét-árki-rókaalyuk ?/? ? ? ?
28. Nagysötét-árki-sziklaüreg ?/? ? ? ?
29. Pénzeskúti-kőodu ?/? ? ? ?
30. Tilos-erdei-barlang 40 / -10 Cholnoky 1980 köz. kréta mészkő
Alsó-erdő barlangja,
Pénzeskúti-sziklaodú
Savanyu Jóska tanyája,
Kanász-kúti-barlang

SZENTGÁL

31. Gombás-barlang 17 / +4 Cholnoky 1980 ? ? Gombásmajori-barlang,
Gombáspusztai-barlang

VESZPRÉM

32. Jutas-pusztai-barlang 4 / 0 VEBE 1995 felső triász dolomit
33. Papod-barlang 14 / 0 VEBE 1995 felső triász dolomit
34. Papod-hegyi Száraz-barlang 4 / 0 VEBE 1997 felső triász dolomit

PÁPAI-BAKONY - 4412-ES KATASZTERI TERÜLET

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezártó kőzet	fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	------	---------------	---------	------------	------------

AJKA (AJKARENDEK)

1. Ajka-hegyi-déli-barlang 2x8 / -1 1985 Alba Regia oligomiocén konglomerátum
2. Ajka-hegyi-északi-barlang 6 / -1 1985 Alba Regia oligomiocén konglomerátum
3. Ajka-hegyi-nyugati-barlang 3x10 / -1 1985 Alba Regia oligomiocén konglomerátum

BAKONYBÉL

4. Fogadói-sziklaeresz 2,4x3,5 / 2 1990 Bakony felső triász mészkő

BAKONYJÁKÓ (IHARKÚT)

5. Bakonyjákói-sziklaüreg 3,3x4,5 / 1,7 1989 Bakony oligomiocén konglomerátum
6. Bittva-völgyi-barlang 5,6 / 4 1990 Bakony köz. eocén mészkő
7. Bittva-völgyi-sziklaeresz 2,5x5,7 / 2,1 1989 Bakony köz. eocén mészkő
8. Bittva-völgyi-sziklahasadék 5,7 / +3,3 1989 Bakony köz. eocén mészkő
9. Bittva-völgyi-sziklaodú 2,4x2,8 / 1,3 1989 Bakony köz. eocén mészkő
10. Csalános-árok barlangja 36x10 / -14 1981 Alba Regia felső triász dolomit
11. Csalánosi 1. sz. rókaüreg ? / ? ? ? ?
12. Csalánosi 2. sz. rókaüreg ? / ? ? ? ?
13. Cseresi-víznyelőbarlang 2 / -4 pleisztocén lösz
14. Égés-tetői-kőfülke 2,1 / 1,8 1990 Bakony felső triász dolomit
15. Gitár-átjáróbarlang 6,4 / 2,1 1990 Bakony felső triász dolomit

Bakonyjákói-sziklafülke
Bakonyjákói kimállott sziklaüreg
Bakonyjákói kimállott sziklaüreg, Róka-lyuk
Bakonyjákói kimállott sziklaüreg
Erdészeti dolomitbánya barlangja

lebányászva
nem találtak
nem találtak
nem találtak

Cseresi-zsomboly

16. Hajszabarnai Pénz-lik	120 / -12 +7	Bakony	1990	felső triász	dolomit	Nagy Pénz-lik, Pénz-lyuk, Sobri Jóska barlangja, Hajszabarnai-barlang
17. Hajszabarnai-sziklahasadék	2,4 / 1,8	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
18. Hajszabarnai-sziklaürege	5,4 / 2,3	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
19. Hajszabarnai 1. sz. kisbarlang	? / ?			?	?	nem találtuk
20. Hajszabarnai 2. sz. kisbarlang	? / ?			?	?	nem találtuk
21. Kis-Pápvári-sziklahasadék	? / ?			felső triász	dolomit	
22. Kis-Pápvári-sziklaürege	? / ?			felső triász	dolomit	
23. Kis Pénz-lik	? / ?			?	?	igen kétséges
24. Pecskő-barlang	14,3 / 2,2	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
25. Pint-árki-rókalyuk	3,9 / 1,6	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
26. Vasgyulka 1. sz. sziklaürege	2,2x4,3 / 1,2	Bakony	1990	felső kréta	dolomit	
27. Vasgyulka 2. sz. sziklaürege	2,1x5 / 1,3	Bakony	1990	felső kréta	dolomit	
28. Vaskapui-kőfülke	8,3 / 5	Bakony	1990	felső triász	dolomit	Vaskapui-barlang
29. Vaskapui-sziklaodú	4,5 / 4,1	Bakony	1990	felső triász	dolomit	Vaskapui-sziklaürege

CELLDÖMÖLK

30. Vas Pál lyuka	? / ?			pliocén	bazalt	Vas Pál kapuja, Ság-hegyi-sziklaürege
-------------------	-------	--	--	---------	--------	--

DEVECSER

31. Kolontári 1. sz. sziklaeresz	? / ?	Bakony	1988	oligomiocén	konglomerátum	Kolontári 1. sz. kőfülke
32. Kolontári 2. sz. sziklaeresz	? / ?	Bakony	1988	oligomiocén	konglomerátum	Kolontári 2. sz. kőfülke

DÖBRÖNTE

33. Bóta-kői-barlang	7 / -7	Jaskó S.	1935 k.	felső kréta	mészko	Bóta-kői-sziklahasadék, Döbrönte Bóta-kői-barlang,
34. Bóta-kői-sziklahasadék	4,1 / 2	Bakony	1988	felső kréta	mészko	Döbrönte-barlang, Gannai-barlang

HEREND

- | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|--------|------|-------------|---------------|---|--------------|
| 35. Séd forrásbarlangja | ??? | Bakony | 1988 | ? | ? | Séd forrásirege | nem találtak |
| 36. Szőlőmáli 1. sz. sziklahasadék | 5,1 / +3,1 | Bakony | 1988 | oligomiocén | konglomerátum | Szőlőmáli 1. sz. hasadék-barlang, 1. sz. hasadék, Szolimán-kúti-barlang | |
| 37. Szőlőmáli 2. sz. sziklahasadék | 3,2 / +2,2 | Bakony | 1988 | oligomiocén | konglomerátum | Szőlőmáli 2. sz. hasadék-barlang, | |
| 38. Szőlőmáli 3. sz. sziklahasadék | ??? | Bakony | 1988 | ? | ? | Szolimán-kúti-barlang | beomlott ? |
| 39. Szőlőmáli 4. sz. sziklahasadék | ??? | Bakony | 1988 | ? | ? | Szőlőmáli 4. sz. hasadék-barlang | beomlott ? |

KISLÓD

- | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|--------|------|-------------|---------------|--|--|
| 40. Csurgó-kúti-mésztaufabarlang | 2,8x5,2 / 2 | Bakony | 1987 | holocén | mésztaufa | | |
| 41. Csurgó-kúti-forrásbarlang | 4,8 / +3,1 | Bakony | 1987 | oligomiocén | konglomerátum | | |

MAGYARPOLÁNY

- | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|--------|------|-------------|---------------|--|------------|
| 42. Mánc-hegyi-sziklaodú | ??? | Bakony | 1990 | köz. eocén | mész kő | | beomlott ? |
| 43. Óseember barlangja | 2,7x8 / 2,4 | Bakony | 1990 | oligomiocén | konglomerátum | | |

NÉMETBÁNYA

- | | | | | | | | |
|----------------|------------|--------|------|--------------|---------|--|--|
| 44. Pince-lyuk | 4,6 / +2,2 | Bakony | 1989 | felső triász | dolomit | Németbányai Pince-lyuk, Savanyu Jóska barlangja, Németbányai-sziklaodú | |
|----------------|------------|--------|------|--------------|---------|--|--|

45. Prédikálószéki-átjáróbarlang	6,4 / 1,8	Bakony	1989	felső triász	dolomit	Prédikálószéki-zsivány-barlangok
46. Prédikálószéki-sziklaürege	4,2 / -2,1	Bakony	1989	felső triász	dolomit	Prédikálószéki-zsivány-barlangok
SOMLÓVÁSÁRHELY						
47. Szikla-konyha	6 / 5	Alba Regia	1984	pliocén	bazalt	Somló-hegyi-hasadékbárlang
SZENTGÁL						
48. Köves-tetői-barlang	9,2x8,5 / 3,3	Bakony	1990	oligomiocén	konglomerátum	
49. Köves-tetői-hasadékbárlang	3,2 / 1,4	Bakony	1990	oligomiocén	konglomerátum	
50. Köves-tetői-kőfülke	4,9x3,9 / 2,5	Bakony	1990	oligomiocén	konglomerátum	
51. Köves-tetői-sziklaürege	3,5 / 1,3	Bakony	1990	oligomiocén	konglomerátum	
TAPOLCAFŐ						
52. Kristály-barlang	6,5 / -6,5	Bakony	1992	felső kréta	mészkö	Lombik formájú üreg,
53. Lombik-barlang	4,9 / -4,9	Bakony	1992	felső kréta	mészkö	Tőpéri kőfejtő "Lombik alakú" kipreparált karsztos ürege
54. Öregkőhányás aknája	2 / 6 ?			felső kréta	mészkö	Öregkőhányási bánya karsztos aknája
55. Öregkőhányás 1. sz. aknája	2,2 / -1,4	Bakony	1994	felső kréta	mészkö	
56. Öregkőhányási új bánya aknája	kb. 5 / -5			felső kréta	mészkö	
57. Öregkőhányás ürege	? / ?			felső kréta	mészkö	Tapolcafői városi kőfejtő ürege,
58. Tapolcafői-forrásbarlang	55,4 / -12,4	Bakony	1994	felső kréta	mészkö	Öregkőhányás betemetett barlangja
59. Tőpéri-barlang	28 / -1,5	Bakony	1993	felső kréta	mészkö	Tőpéri kőfejtő barlangja,
60. Tőpéri-kőfejtő aknája	2 / -8			felső kréta	mészkö	Tapolcafői Kiskőhányási-bg. Tőpéri-kőfejtő előtti akna

UGOD

61. Gerence-völgyi 2. sz. sziklaodu	???			?	?	
62. Gerence-völgyi 3. sz. sziklaodu	???			?	?	
63. Halottas-árki-barlang	kb. 5 / +1	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
64. Hubert-laki 1. sz. barlang	5,8 / 2,8	Bakony	1990	felső triász	mészkö	
65. Hubert-laki 2. sz. barlang	8,5 / 5,5	Bakony	1990	felső triász	mészkö	nem találtak
66. Kis-Gát-hegyi-sziklaodu	???			felső triász	mészkö	
67. Nádajtó-árki-sziklaodu	3,8 / 1,8	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
68. Som-berek-sédi 1. sz. barlang	3,8 / 1,4	Bakony	1990	felső triász	mészkö	
69. Som-berek-sédi 2. sz. barlang	4,2 / 0,8	Bakony	1990	felső triász	mészkö	
70. Som-berek-sédi 3. sz. barlang	2x7,5 / 1	Bakony	1990	felső triász	mészkö	
71. Som-berek-sédi 4. sz. barlang	2,5 / 0,8	Bakony	1990	felső triász	mészkö	
72. Som-berek-sédi 5. sz. barlang	6,2 / 1,6	Bakony	1990	felső triász	mészkö	
73. Tábor-hegyi-sziklaeresz	2,4x4,7 / 1,9	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
74. Tábor-hegyi-sziklaüreg	2,1 / 1,3	Bakony	1990	felső triász	dolomit	

VÁROSLÓD

75. Csiiga-hegyi-átjáróbarlang	6 / + 4,5	Bakony	1987	köz. eocén	mészkö	
76. Csiiga-hegyi-sziklaüreg	6,4 / 2,3	Bakony	1987	köz. eocén	mészkö	mesterséges ?

Vár-hegyi sziklaüreg,
Hölgykői-sziklaüreg

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

PÁPAKOVÁCSI

- Attyai-forrásbarlang

Attyai forrásó barlangja
Attyapusztai-forrásbarlang

nincs 2m
hosszú

CELLDŐMÖLK

- Robbantó-barlang

pliocén bazalt

mesterséges

Az irodalomban külön barlangnak említett, de meglevő barlanggal azonos karsztobjektumok:

BAKONYJÁKÓ (IHARKÚT)

1. Vasgyulka sziklaürege

Vasgyulka 1. 2. sz. sziklaüregek valamelyikével azonos

NOSZLOP

2. Noszlópi-hasadékbarlang

azonos a Balatonfüreden található Noszlópy-hasadékkal (4462)

UGOD

3. Hubertiaki-barlang
4. Tábor-hegyi 1. sz. sziklaeresz
5. Tábor-hegyi 2. sz. sziklaeresz

a Hubert-laki 1. 2. sz. barlangok valamelyikével azonos azonosak a Tábor-hegyi-sziklaereszsel és a Tábor-hegyi-sziklaüreggel

VÁROSLÓD

6. Prédikálószéki Pince-lyuk

azonos a Németbányán található Pince-lyukkal (az is a Prédikálószéken van)

További lehetséges azonoságok:

BAKONYJÁKÓ

1. A Hajszabarnai 1. 2. sz. kisbarlangok feltehetően azonosak a Hajszabarnai-felmért három barlang (Hajszabarnai-sziklaürege, Hajszabarnai-sziklahasadék, Pecske-bg.) közül kettővel, a pontos azonosítás azonban lehetetlen !!

ÖREG-BAKONY - 4413-AS KATASZTERI TERÜLET

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró kőzet fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	------	----------------------	------------	------------

BAKONYBÉL

1.	Kettős-rókalyuk	??		1997	kréta köz. jura	mészkö mészkö	Som-hegyi-zsomboly, Som-hegyi-akna, Som-hegyi-hasadék	
2.	Kis Pénz-lik	??	Alba Regia	1997				
3.	Meszeskerti 7. sz. nyelő barlangja	? / -8,5	Acheron	1988	?	?	Nagy Pénz-lik, Pénzes-lyuk, Som-hegyi-barlang,	
4.	Meszeskerti 10. sz. nyelő barlangja	20 / -14	Acheron	1988	?	?	Som-hegyi üreg	
5.	Meszeskerti 35. sz. nyelő barlangja	? / -16	Acheron	1988	?	?	Róka-lyuk	
6.	Meszeskerti 85. sz. nyelő barlangja	? / -8,5	Acheron	1987	?	?	Betyár-barlang, Pörgő-lyuk, Pörgöl-hegyi-barlang,	
7.	Pénz-lik	56 / -5,8	Kinizsi	1962	alsó kréta	mészkö	Pörgöl-barlang, Gerence-barlang, Macskalik-barlang, Tönkölösi sziklaüreg, Tönkölösi Likas-kő, Likas-kő	
8.	Rókalyuk	14 / ?	VEBE	1997	kréta	mészkö		
9.	Szárazgerencei-barlang	40 / +4	Alba Regia	1978	felső triász	mészkö		
10.	Tönkölösi-barlang	4x6 / +2			felső triász	dolomit		

BAKONYSZENTLÁSZLÓ

11.	Borju-hegyi-barlang	2,2 / +3	Bakony	1995	?	?		nem találtak
12.	Hódos-éri kőfülke	5x1 / +2			felső triász	mészkö		nem találtak
13.	Hódos-éri rókalyuk	3x2 / +1			felső triász	mészkö		nem találtak
14.	Hódos-éri sziklaüreg				felső triász	mészkö		nem találtak

15. Likas-kő	18x1/+1	Cholnoky	1986	eocén	mészko	Lyukas-kő, Hódosi-átjáró Hódos-éti-átjáróbarlang, Átjáró-barlang
16. Pápalátó-kői kőfülke	7/+1	Bakony	1995	eocén	mészko	
17. Pápalátó-kői sziklaeresz	3x10/+1	Bakony	1995	eocén	mészko	
18. Pápalátó-kői víznyelőbarlang	???					nem találtak
19. Pápalátó-kői 1. sz. üreg	4,7/-0,8	Bakony	1995	eocén	mészko	
20. Pápalátó-kői 2. sz. üreg	2,8/-0,5	Bakony	1995	eocén	mészko	
21. Pápalátó-kői 3. sz. üreg	3,5/-0,6	Bakony	1995	eocén	mészko	
BAKONYSZÜCS						
22. Csobogó-nyelő barlangja	?/-12	Acheron	1986	alsó liász	mészko	
23. Futomacskás-víznyelőbarlang	kb. 80 / -48	Acheron	1989	alsó liász	mészko	
24. Gerencei-kőfülke	???			?	?	
25. Gerencepusztai-barlang	5,5/?	Cholnoky	1981	?	?	
26. Hátsó-nyelő barlangja	?/-5			alsó liász	mészko	
27. Holes-árki-sziklahasadék	???			?	?	nem találtak
28. Kőrös-hegyi Ördög-lik	?/-36	MAFC	1990	alsó liász	mészko	Ördög-lik, Kőrös-hegyi-zsomboly, Eleven-főrtési-zsomboly
29. Márvány-árki-fennsík 3. sz. víznyelő barlangja	?/-7,5			felső triász	mészko	
30. Márvány-árki-fennsík 5. sz. víznyelő barlangja	12/-9			felső triász	mészko	
31. Márvány-árki-fennsík 22. sz. víznyelő barlangja	?/-6,5			felső triász	mészko	
32. Meander-nyelő barlangja	?/-23	MAFC	1993	felső triász	mészko	bejárata besuvadt
33. Nagy-nyelő barlangja	?/-20	MAFC	1990	alsó liász	mészko	bejárata besuvadt
34. Nagy-nyelő oldalának barlangja	9/-8	Acheron	1986	alsó liász	mészko	eltömődött
35. Odvas-kői-barlang	31/+3	Cholnoky	1981	felső triász	dolomit	Odvas-kő-barlang, Gerence-barlang, Betyár-barlang Zsivány-barlang
36. Odvas-kői-kőfülke	4/+2	Cholnoky	1981	felső triász	dolomit	

37. Odvas-kői-sziklatüregeg 7 / ? Chohnoky 1981 dolomit azonos rendszer az Odvas-kői-barlanggal

38. Szarvad-árki-barlang 5 / ? Öreg-Szarvad-árki -barlang dolomit

39. Szárazgerencei-sziklaodú ? / ? ? ? ?

BORZAVÁR

40. Borzavári-víznyelőlóbarlang 2 / -5 ? ? ?

41. Futballpályai-víznyelőlóbarlangja 6 / -6 ? ? ?

42. Sár-lik 23 / -8,5 Alba Regia 1999 alsó kréta mészkő

FENYŐFŐ

43. Feneketlen-lyuk ? / ? eocén mészkő

Fenyőfői-víznyelőlóbarlang nem találtak

Feneketlen-kut,

Telhetetlen-lyuk

Lyukas-kő

44. Hálóvetőló-árki átjáró 3 / ? eocén mészkő

45. Kék-hegyi 2. sz. víznyelőlóbarlangja 40 / -19 alsó liász mészkő

46. Kisszépalmapusztai-víznyelőlóbarlang ? / -14 alsó liász mészkő

47. Sándor-kut-völgyi kőfülke ? / ? ? ? ?

48. Zabola-erdői-víznyelőlóbarlang ? / -7,5 alsó liász mészkő

Mammut-nyelőló

PORVA

49. Kő-hegyi-víznyelőlóbarlang 4 / -4 alsó kréta mészkő

ZIRC

50. Pipa-zsomboly kb 130 / -50 Alba Regia 1999 felső triász mészkő

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

BAKONYSZÜCS

1. Gerencei 1. sz. barlang	??	?	?	hossza nem éri el a 2 métert
2. Gerencei 2. sz. sziklaodú	??	?	?	hossza nem éri el a 2 métert
3. Gerencei 3. sz. sziklaodú	??	?	?	hossza nem éri el a 2 métert

Az irodalomban külön barlangnak említett, de meglévő barlanggal azonos karsztobjektumok:

BAKONYBÉL

1. Köves-tetői-kőfülke	??	?	?	azonos a Szentgálon található Köves-tetői-kőfülkével (4412)
------------------------	----	---	---	--

BAKONYSZÜCS

2. Fő-nyelő barlangja	2 / -6	?	?	azonos a Nagy-nyelő barlangjával
3. Parajosi-víznyelőbarlang		felső triász	mészkö	azonos a Parajoson található víznyelőbarlangok egyikével
4. Pápalátó-kői üreg	??	eocén	mészkö	azonos a Pápalátó-kői 1. 2. 3. sz. üregek egyikével

SOKORÓ - 4414-ES KATASZTERI TERÜLET

Sz.	Név/hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró közet	Szinonimák	Megjegyzés
-----	----------	-------	---------------------------	----	------	--------------	------------	------------

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

SOKORÓPÁTKA

1. Barátok-varának barlangürege 6 / ? VEBE 1995 ? agyagmárga mesterséges

BARÁTKOK

1.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
2.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
3.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
4.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
5.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
6.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
7.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
8.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
9.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
10.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
11.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
12.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
13.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
14.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
15.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
16.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
17.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
18.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
19.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges
20.	Barátok-varának barlangürege	6 / ?	VEBE	1995	?	agyagmárga	mesterséges

KELETI-BAKONY - 4420-AS KATASZTERI TÁJEGYSÉG

ISZTIMÉR - 4421-ES KATASZTERI TERÜLET

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	Bezáró kőzet kora	fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	-------------------	---------	------------	------------

BAKONYKUTI

- | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|----------|------------|------|--------------|---------|--|--|
| 1. | Csikvárágva-barlang | 5 / +1 | Alba Regia | 1976 | felső triász | dolomit | Hideg-völgyi 2. sz. barlang,
Rózsa Sándor barlangja,
Bakonykuti-sziklaüreg | |
| 2. | Hideg-völgyi-sziklaeresz | 7 / +4 | | | felső triász | dolomit | Hideg-völgyi 5. sz. barlang | |
| 3. | Hideg-völgyi-sziklaodú | 2 / +1 | Alba Regia | 1976 | felső triász | dolomit | Hideg-völgyi 3. sz. barlang,
Inotai-sziklaodú,
Hidegvölgyi-kőfülke | |
| 4. | Hideg-völgyi 1. sz. barlang | 7 / +2 | Alba Regia | 1977 | felső triász | dolomit | | |
| 5. | Hideg-völgyi 4. sz. barlang | 2,2 / +1 | Alba Regia | 1990 | felső triász | dolomit | | |
| 6. | Hideg-völgyi 8. sz. barlang | 9,3 / +1 | Alba Regia | 1990 | felső triász | dolomit | Rózsa-barlang | |

BODAJK

- | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|---------|------------|------|--------------|---------|--|--|
| 7. | Ádám-fai üreg | 8 / +2 | Alba Regia | 1979 | felső triász | dolomit | Gaja-völgyi 14. sz. barlang | |
| 8. | Gaja-szurdok sziklaürege | 17 / +1 | Alba Regia | 1977 | felső triász | dolomit | Gaja-völgyi 1. sz. barlang,
Gaja-szurdok 1. sz. ürege,
Bodajki Gaja-szurdok 1. sz. bg. | |
| 9. | Gaja-völgyi 3. sz. barlang | 8 / +1 | Alba Regia | 1979 | felső triász | dolomit | Bodajki 3. sz. üreg | |
| 10. | Gaja-völgyi 4. sz. barlang | 2 / +1 | Alba Regia | 1979 | felső triász | dolomit | Bodajki 4. sz. üreg | |
| 11. | Gaja-völgyi 5. sz. barlang | 7 / +1 | Alba Regia | 1976 | felső triász | dolomit | | |
| 12. | Gaja-völgyi 7. sz. barlang | 7 / +1 | Alba Regia | 1976 | felső triász | dolomit | Bodajki 7. sz. üreg | |
| 13. | Gaja-völgyi 8. sz. barlang | 8 / +2 | Alba Regia | 1976 | felső triász | dolomit | Király-kői 1. sz. üreg | |

14. Gaja-völgyi 9. sz. barlang	4 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	Király-kői 2. sz. üreg
15. Gaja-völgyi 10. sz. barlang	3 / +3	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	Király-kői 3. sz. üreg
16. Gaja-völgyi 11. sz. barlang	? / ?	Alba Regia	1979	felső triász	dolomit	
17. Gaja-völgyi 12. sz. barlang	4 / +1	Alba Regia	1979	felső triász	dolomit	
18. Gaja-völgyi 13. sz. barlang	3 / +1	Alba Regia	1979	felső triász	dolomit	
19. Király-kő jobboldali alsó barlangja	3 / +0,4	Alba Regia	1990	?	?	Gaja-völgyi 6. sz. barlang,
20. Rigó-lyuk	12 / +2	Foton	1972	felső triász	dolomit	Gaja-völgyi barlang,
21. Sobri Jóska barlangja	20 / +2	Alba Regia	1977	felső triász	dolomit	Gaja-völgy 3. sz. ürege, Bodajki 6. sz. üreg
CSÓR						
22. Csab-fő aknája	? / ?			?	?	Csab-fő, Cseb-fő Csaba-fő vizaknája
ISZKASZENTGYÖRGY						
23. Leányvágói-barlang	6 / +4	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
ISZTIMÉR						
24. Alacsony-barlang	3 / +1	Alba Regia	?	felső triász	dolomit	
25. Baglyas-szikla alatti barlang	3 / +1	Alba Regia	1990	felső triász	dolomit	
26. Bagoly-vár-barlang	10 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
27. Benge-barlang	4 / +1	Alba Regia	1990	felső triász	dolomit	
18. Berkenye-barlang	10 / +3	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	
29. Borju-kuti-zsomboly	8 / -7	Alba Regia	?	felső triász	dolomit	Borju-kuti-felszakadás
30. Borostyán-barlang	12 / +1	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	
31. Borz-lyuk	7 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
32. Büdös-barlang	5 / +1	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	
33. Bükkös-árki-barlang	73 / -31	Alba Regia	?	felső triász	kősszeni r.	

34. Cső-barlang	2 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	Mellár 4. sz. víznyelőjének barlangja
35. Egér-lyuk	6 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
36. Eszény-barlang	42 / -13	Alba Regia	1979	felső triász	dolomit	
37. Eszlár-lyuk	2 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	Mellári-lyuk
38. Fehér-lyuk	2 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
39. Hárs-dombi-barlang	4 / +1	Alba Regia	?	felső triász	dolomit	Burok-völgyi 1. sz. barlang és Burok-völgyi 2. sz. barlang
40. Iker-barlang	22 / +2	Alba Regia	1974	felső triász	dolomit	
41. Kerek-lyuk	2 / +0,5	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	Kigyó-völgyi 1. sz. üreg Kigyó-völgyi 2. sz. üreg
42. Kereszt-árki-barlang	4 / +1	Alba Regia	1990	felső triász	dolomit	
43. Kis Csigaház-barlang	5 / +2	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
44. Kis Sárkány-lyuk	5 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
45. Kigyó-völgyi 1. sz. barlang	3 / +1	Alba Regia	1979	felső triász	dolomit	
46. Kigyó-völgyi 2. sz. barlang	6 / +2	Alba Regia	1979	felső triász	dolomit	
47. Lapos-barlang	4 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
48. Lyukacs-barlang	9 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
49. Mátyás király barlangja	10 / +2	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
50. Meredek-barlang	4 / +3	Alba Regia	?	felső triász	dolomit	
51. Meta-barlang	32 / +4	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	Burok-völgyi-odu
52. Mohás-barlang	3 / +1	Alba Regia	1981	felső triász	dolomit	
53. Nagy Csigaház-barlang	26 / +2	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
54. Párkány-vár-barlang	6x7 / +2	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
55. Pirkemázi-barlang	3 / +1	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	
56. Róka-lyuk	18 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
57. Rókafog-barlang	6 / +0,4	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	
58. Rózsa Sándor barlangja	6 / +2	Alba Regia	1974	felső triász	dolomit	
59. Ruska-zsomboly	46 / -22	Alba Regia	1984	felső triász	mészko	
60. Savanyu Jóska barlangja	8 / +2	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
61. Sárkány-barlang	21x8 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
62. Som-hegyi-odu	2 / +1	Alba Regia	1979	felső triász	dolomit	Burok-völgyi-lyuk
63. Szikla-lyuk	3 / +1	Alba Regia	1990	felső triász	dolomit	
64. Szunyog-lyuk	4 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	
65. Tűzköves-árok barlangja	3 / +1	Alba Regia	1976	jura	mészko	
66. Vadmacska-lyuk	2 / +0,5	Alba Regia	1985	felső triász	dolomit	
67. Vörös-lyuk	2 / +1	Alba Regia	1974	felső triász	dolomit	
68. Zsebes-barlang	5 / +1	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	

FEHÉRVÁRCSURGÓ

69. Szeles-árki-odu

Kő-lik, Ablakos-barlang,
Sobri Jóska barlangja,
Savanyu Jóska barlangja,
Szeles-árki-sziklaodu,
Gaja-völgyi 11. sz. barlang

KINCSESBÁNYA

70. Bitó II-es akna hévizes hasadéka

A -25m-es szint hasadéka
A +53m-es szint barlangja,
Tűzvédelmi raktár barlangja
Iszkaszentgyörgyi bauxit-
bánya kavernája
Kincsesi I-es altáró hasadék-
barlangja

feladott bányá-
szakaszban
feladott bányá-
részben

71. Iszka II-es üzem barlangja

A -60m-es szint 1. sz. ürege
A -60m-es szint 2. sz. ürege
A -60m-es szint 3. sz. ürege
A -150m-es szint vízvezető
hasadéksora

72. Kincsesi átjáró hasadékbarlangja

73. Kincsesbányai-dolomitodu

74. Kincsesi bauxitbánya 1. sz. ürege

75. Kincsesi bauxitbánya 2. sz. ürege

76. Kincsesi bauxitbánya 3. sz. ürege

77. Kincses II-es altáró hasadéka

VÁRPALOTA

78. Baglyas-hegyi-barlang

Baglyas-szőlőhegy barlangja,
Szőlőhegyi-barlang,
Csikvárágya-barlang,
Baglyas-hegyi-kőfülke
Hideg-völgyi 7. sz. barlang,
Hideg-völgyi-kőfülke
Inotai mesterséges barlang

79. Hideg-völgyi-sziklahasadék

80. Inotai karsztvízakna ürege

81. Inotai Ióter kőbánya 1. sz. ürege

82. Inotai Ióter kőbánya 2. sz. ürege

részben mester-
séges

83. Inotai lőtér kőbánya 5. sz. ürege	7 / ?	Alba Regia	1996	pliocén	mész	Inotai légóttalmi pince	részben mester- séges
84. Inotai polgárvédelmi óvóhely	? / ?			?	?		
85. Inotai-sziklaodú	3 / +5	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	Hideg-völgyi 6. sz. barlang	
86. Kerekes-barlang	6 / +1	Alba Regia	1990	?	?		
87. Kisburok-völgyi-barlang	5 / +2	Alba Regia	1986	?	?		

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

1. ISZKASZENTGYÖRGY

Kastély-kert barlangja

8x1 / +2

felső triász dolomit

mesterséges

ISZTIMÉR

2. Tűzköves-árok tárolója

10 / +2

mész, lész

mesterséges

TÉS - 4422-ES KATASZTERI TERÜLET

Ssz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Beszáró közet	fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
------	------------	-------	---------------------------	----	------	---------------	---------	------------	------------

BAKONYCSERNYE

- | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---------|------------|------|------------|---|--------|-------------------------------|--|
| 1. | Belemnitesz-zsomboly | 10 / -8 | Alba Regia | 1976 | köz. kréta | ? | mészkö | I - 142-es víznyelő barlangja | |
| 2. | Hamuházi-zsomboly | 10 / -6 | | | | | | Hamuházi-hasadékbarlang | |

BAKONYNÁNA

- | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|-----------|------------|------|------------|--|--------|-------------------------------|--|
| 3. | Bongó-zsomboly | 165 / -38 | Alba Regia | 1982 | köz. kréta | | mészkö | I - 110-es víznyelő barlangja | |
| 4. | Kánkuti-zsomboly | 11 / -7 | Alba Regia | 1985 | ? | | ? | I - 152-es víznyelő barlangja | |
| 5. | Kut-árki-szikiarész | 13x4 / +3 | Alba Regia | 1985 | ? | | ? | Savanyu Jóska barlangja, | |
| 6. | Római-fürdő barlangja | 12 / +2 | Alba Regia | 1966 | ? | | ? | Tési-fennsík 111-es barlangja | |
| 7. | Tési-fennsík 111. sz. barlangja | 18 / -17 | | | köz. kréta | | mészkö | | |
| 8. | Vadalmás-barlang | 12 / -4 | Alba Regia | 1989 | köz. kréta | | mészkö | | |

DUDAR

- | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|-------|--|--|---|--|---|--|----------|
| 9. | Kuti Márton víznyelőbarlangja | ? / ? | | | ? | | ? | Dudari víznyelő barlangja,
Dudari 3. sz. víznyelő barlangja | beomlott |
|----|-------------------------------|-------|--|--|---|--|---|--|----------|

GYULAFIRÁTÓT

- | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|------------|------------|------|--------------|--|---------|---|---------|
| 10. | Eplényi-dolomitüreg | 3x1 / +1 | | | felső triász | | dolomit | ? | betömve |
| 11. | Takó-barlang | kb. 65 / ? | Alba Regia | 1997 | ? | | mészkö | | |

HAJMÁSKÉR

- | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------------|------|---|---|--|
| 12. Ámos-hegyi-barlang | 11 / +1 | Alba Regia | 1991 | ? | ? | Ördög-lyuk |
| 13. Kesztyűs-barlang | 5 / +1,5 | Alba Regia | 1991 | ? | ? | |
| 14. Malom-völgyi-barlang | 13 / +1 | | | ? | ? | |
| 15. Malom-völgyi-odu | 4 / +1 | | | ? | ? | Malom-völgyi-sziklaüregek,
Malom-völgyi-hasadék-barlang |
| 16. Malom-völgyi-sziklahasadék | 8 / +2 | | | ? | ? | |

ISZTIMÉR

- | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------------|------|--------------|---------|---|
| 17. Alba Regia-barlang | 3200 / -200 | Alba Regia | | felső triász | mészakő | Csőszpusztai Alba Regia-barlang,
I - 44-es víznyelő barlangja,
Vadász-nyelő barlangja
Vackor-nyelő barlangja,
Csikling-vári-hasadék
I - 113-as víznyelő barlangja
I - 100-as víznyelő barlangja |
| 18. Hamuházi-barlang | 14 / +1 | Alba Regia | 1976 | ? | ? | |
| 19. Klára-zsomboly | 6 / -4 | Alba Regia | 1991 | ? | ? | |
| 20. Nyiladék-töbri-barlang | 25 / -17 | Alba Regia | 1998 | felső triász | mészakő | |

OLASZFALU

- | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------|------|--------------|---------|--|
| 21. Alsóperpusztai-sziklahasadék | 5 / +6 | | | felső triász | mészakő | I - 51-es víznyelő barlangja |
| 22. Csengő-zsomboly | 240 / -134 | Alba Regia | 1987 | ? | ? | Eperkés-hegyi-barlang,
Eperjes-hegyi 1. sz. barlang |
| 23. Eperjes-hegyi-barlang | 25 / -9 | Alba Regia | 1978 | ? | ? | |
| 24. Eperjes-hegyi 2. sz. barlang | 6 / -3 | Alba Regia | 1991 | ? | ? | Eperkés-hegyi-
hasadékbarlang |
| 25. Eperjes-hegyi 3. sz. barlang | 2 +3 | Alba Regia | 1985 | ? | ? | Eperjes-hegyi Ördög-lyuk |
| 26. Eperjes-hegyi-hasadékbarlang | 23 / -10 | Alba Regia | 1991 | ? | ? | Eperkés-hegyi hasadék
Eplényi 1-es zsomboly |
| 27. Eperjes-hegyi-sziklahasadék | 3 / +2 | Alba Regia | 1991 | ? | ? | |
| 28. Eplényi 1. sz. barlang | 30 / -22 | Alba Regia | 1988 | köz. kréta | mészakő | |
| 29. Eplényi 1/a sz. barlang | ? / -8 | Acheron | 1988 | köz. kréta | mészakő | |

30. Eplényi 2. sz. barlang
 31. Ördög-lyuk

Acheron
 Alba Regia

? / -9
 15 / -9

1989
 1964

köz. kréta
 felső triász

mészkö
 mészkö

Csengő-hegyi Ördög-lyuk,
 Csengő-hegyi zomboly,
 Bakonyánai Ördög-lyuk,
 Kistési Ördög-lyuk,
 Ördög-lyukja,
 Betyár-barlang, I-51
 D - 51-es nyelős barlangja

ÖSKÜ

32. Likas-kő
 33. Sótéthorog-völgyi 1. sz. barlang

Alba Regia

? / ?
 5 / +1

1977

?
 felső triász

?
 dolomit

TÉS

34. Bér-hegy 1. sz. barlangja
 35. Bér-hegy 2. sz. barlangja
 36. Bér-hegy 3. sz. barlangja
 37. Bér-hegy 4. sz. barlangja
 38. Bér-hegy 5. sz. barlangja
 39. Bér-hegy 6. sz. barlangja
 40. Csákány-völgyi-eresz
 41. Csákány-völgyi-hasadékbarlang
 42. Csákány-völgyi-odu
 43. Csákány-völgyi-résbarlang
 44. Csákány-völgyi-sziklalyuk
 45. Csákány-völgyi-sziklatüreg
 46. Cseresznyés-zomboly

Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia

3 / +2
 3 / +3
 5 / +2
 5 / +2
 6 / +1
 7 / +2
 3 / +1
 4 / +1
 5 / +2
 2 / +1
 2,5 / + 0,5
 11 / +1,5
 25 / -15

1976
 1976
 1976
 1976
 1976
 1976
 1991
 1991
 1991
 1991
 1991
 1991
 1991
 1993

felső triász
 felső triász
 felső triász
 felső triász
 felső triász
 felső triász
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 felső triász

dolomit
 dolomit
 dolomit
 dolomit
 dolomit
 dolomit
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 ?
 mészkö

47. Csillag-zomboly
 48. Csipkés-zomboly
 49. Delejes-zomboly
 50. Dobos-hegyi-barlang

Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia
 Alba Regia

12 / -10
 180 / -73
 30 / -19
 21 / -15

1980
 1979
 1996
 1988

felső triász
 felső triász
 felső triász
 köz. kréta

mészkö
 mészkö
 kősszeni r.
 mészkö

I-102-es víznyelős barlangja
 I-28-as víznyelős barlangja
 I-24-es víznyelős barlangja
 I-43-as víznyelős barlangja

51. Egerfőgő-barlang	30 / -20	Alba Regia	1985	felső triász	mészko	I-66/b víznyelő barlangja
52. Éticsigák barlangja	7 / -6	Alba Regia	1976	felső triász	mészko	I-60-as víznyelő "A" barlangja
53. Fehér-barlang	15 / -10	Alba Regia	1976	felső triász	mészko	I-16-os víznyelő barlangja
54. Galamb-berki-zsomboly	40 / -35	Alba Regia	1978	felső triász	mészko	I-38-as víznyelő barlangja
55. Gubacsos-zsomboly	5 / -4			felső triász	mészko	I-25-ös víznyelő barlangja
56. Háromkürtő-zsomboly	256 / -105	Alba Regia	1979	felső triász	mészko	Csőszpusztai I-12-es víznyelő barlangja
57. Jubileumi-zsomboly	210 / -121	Alba Regia	1982	felső triász	kősszeni r.	I-29-es víznyelő barlangja
58. Kis-Kőbánya árvízi forrásszáj	12 / -11	Alba Regia	1996	köz. kréta	mészko	
59. Kis-Kőpajta barlangja	6 / +3	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit	Sötéthorog-völgy Kis Kőpajta barlangja
60. Kistési-szurdok-barlangja	3 / +2	Alba Regia	1967	?	?	
61. Kín-barlang	10 / -6			köz. kréta	mészko	I-41-es víznyelő barlangja,
62. Kontroll-barlang	7 / -5			felső triász	mészko	Erdőszéli-barlang
63. Kormos-barlang	3 / +3	Alba Regia	1991	?	?	I-17-es víznyelő barlangja
64. Körömvesztő-barlang	34 / -15	Alba Regia	1998	köz. kréta	mészko	I-74-es víznyelő barlangja
65. Kőgolyó-barlang	10 / -8	Alba Regia	1976	felső triász	mészko	I-26-os víznyelő barlangja
66. Kőpajta	4x2 / +2	Alba Regia	1977	felső triász	dolomit	Nagy Kőpajta, Sötéthorog-völgy Nagy Kőpajta barlangja,
67. Kréta-barlang	53 / -19	Alba Regia	1980	köz. kréta	mészko	Mórác-tetői-barlang
68. Labirint-barlang	50 / -9	Alba Regia	1973	felső triász	mészko	I-73-as víznyelő barlangja
69. Lőszbabák-barlangja	25 / -12	Alba Regia	1976	felső triász	mészko	I-10-es víznyelő barlangja
70. Lyukas-barlang	4 / +1	Alba Regia	1991	?	?	I-63-as víznyelő barlangja
71. Márkus-barlang	4 / +1	Alba Regia	1991	?	?	
72. Nyomasztó-barlang	30 / -12	Alba Regia	1985	felső triász	mészko	I-14-es víznyelő barlangja
73. Óskarszt-akna	63 / -40	Alba Regia	1993	felső triász	mészko	I-63-as víznyelő barlangja
74. Őz-barlang	2 / +1	Alba Regia	1991	?	?	Diófás-zsomboly
75. Pahonyai-zsomboly		Alba Regia		?	?	
76. Pergő-lyuk	20 / -15	Alba Regia	1974	felső triász	mészko	I-3-as víznyelő barlangja, Csőszpusztai III. sz. zsomboly
77. Plehorgya-völgyi I. sz. barlang		Alba Regia		felső triász	dolomit	

105. Tési-fennsík 89. sz. barlangja	?	-9	Alba Regia	1986	?	?			
106. Tési-fennsík 98. sz. barlangja	8	-8			?	?			
107. Tési-fennsík 118. sz. barlangja	?	-3	Alba Regia	1986	?	?			
108. Tési-fennsík 122. sz. barlangja	6	-6			?	?			
109. Tompa-völgyi-átjáróbarlang	6	+2	Alba Regia	1976	felső triász	dolomit			Tompa-völgyi-barlang Tompa-völgyi 1. sz. barlang I-42-es víznyelő barlangja
110. Tulok álma-zsomboly	16	-15	Alba Regia	1991	?	?			I-27-es víznyelő barlangja
111. Űst-barlang	2	+1	Alba Regia	1991	?	?			I-15-ös víznyelő barlangja
112. Vackor-zsomboly	7	-6			felső triász	mészkö			I-4-es víznyelő barlangja,
113. Veterán-zsomboly	22	-16	Alba Regia	1984	felső triász	mészkö			Vörös-zsomboly
114. Vörös-barlang	28	-18	Alba Regia	1974	felső triász	mészkö			I-19-es víznyelő barlangja, Zsilotin-barlang,
115. Zsilotin-zsomboly	24	-19	Alba Regia	1973	felső triász	mészkö			Gilotin-zsomboly, Gilotine-zsomboly

VÁRPALOTA

116. Gazsi-lik	3x2	+2	Alba Regia	1964	felső triász	dolomit			Vár-völgyi 4. sz. barlang, Bátorkői-barlang, Kőfülke, Vár-völgyi 4. sz. sziklaüreg Vár-völgyi 12. sz. barlang
117. Vár-völgyi Keresztfolyosós- barlang	4	+1			felső triász	dolomit			Vár-völgyi 11. sz. barlang Vár-völgyi 1. sz. barlang, Vár-völgyi 1. sz. sziklaüreg Vár-völgyi 2. sz. sziklaüreg, Vár-völgyi sziklaodu
118. Vár-völgyi Kétyuku-barlang	6	+3			felső triász	dolomit			Vár-völgyi 3. sz. sziklaüreg
119. Vár-völgyi sziklaodu	2	+1	Alba Regia	1964	felső triász	dolomit			Vár-völgyi 5. sz. sziklaüreg
120. Vár-völgyi 2. sz. barlang	4	+4	Alba Regia	1964	felső triász	dolomit			Vár-völgyi-átjáróbarlang,
121. Vár-völgyi 3. sz. barlang	5	+1	Alba Regia	1964	felső triász	dolomit			
122. Vár-völgyi 5. sz. barlang	3x6	+2	Alba Regia	1964	felső triász	dolomit			
123. Vár-völgyi 6. sz. barlang	4	+2	Alba Regia	1978	felső triász	dolomit			
124. Vár-völgyi 7. sz. barlang	7	+2	Alba Regia	1978	felső triász	dolomit			
125. Vár-völgyi 8. sz. barlang	2	+2	Alba Regia	1978	felső triász	dolomit			
126. Vár-völgyi 9. sz. barlang	10	+4	Alba Regia	1978	felső triász	dolomit			
127. Vár-völgyi 10. sz. barlang	8	+2	Alba Regia	1978	felső triász	dolomit			

128. Vár-völgyi 13. sz. barlang	3 / +1	Alba Regia	1982	felső triász	dolomit	Vár-völgyi 2/a sz. sziklaireg
129. Vár-völgyi 14. sz. barlang	5 / +1	Alba Regia	1982	felső triász	dolomit	Vár-völgyi-sziklaeresz,
130. Vár-völgyi 15. sz. barlang	2x2 / +1	Alba Regia	1982	felső triász	dolomit	Vár-völgyi 3/a sz. sziklaireg
131. Vár-völgyi 16. sz. barlang	4 / +1	Alba Regia	1982	felső triász	dolomit	Vár-völgyi 4/a sz. sziklaireg
132. Vár-völgyi 17. sz. barlang	3 / +1	Alba Regia	1982	felső triász	dolomit	Vár-völgyi 8/a sz. sziklaireg
133. Vár-völgyi 18. sz. barlang	2 / +1	Alba Regia	1982	felső triász	dolomit	
134. Vár-völgyi 19. sz. barlang	1 / +3	Alba Regia	1982	felső triász	dolomit	

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

ÖSKÜ

1. Templom alatti barlang

mesterséges

HAJMÁSKÉR

2. Ótott-hegyi autóbuzos-akna
3. Ótott-hegyi Déli-bunker
4. Ótott-hegyi Északi-bunker

dolomit

1991

Alba Regia

14 / +2

felső triász

11 / -8
5 / +1
5 / +1

felső triász
felső triász
felső triász

dolomit
dolomit
dolomit

VÁRPALOTA

5. Felsőinkámi 1. sz. barlang
6. Felsőinkámi 2. sz. barlang

mesterséges
mesterséges

?

?

12 / ?
8 / ?

CSESZNEK - 4423-AS KATASZTERI TERÜLET

Ssz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
------	------------	-------	---------------------------	----	------	---------	------------	------------

BAKONYOSZLOP

- | | | | | | | | | |
|----|------------------|----------|----------|------|---|---|--|--|
| 1. | Cseresi-zsomboly | 15 / -10 | Cholnoky | 1978 | ? | ? | Kiserdei-zsomboly,
Diaklázis-zsomboly,
Csacsi-zsomboly | |
|----|------------------|----------|----------|------|---|---|--|--|

BAKONYSZENTKIRÁLY

- | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|-----------|----------|------|--------------|---------|---------------------------------|--|
| 2. | Betyár-pamlag | 11 / +2 | Cholnoky | 1978 | ? | ? | Cuha-völgyi 5. sz. barlang | |
| 3. | Cuha-völgyi-kőfülke | 11x4 / +2 | Cholnoky | 1978 | felső triász | mészakő | Cuha-völgyi 7. sz. barlang | |
| 4. | Cuha-völgyi Rejtett-kőfülke | 8x3 / 3 | Cholnoky | 1978 | felső triász | mészakő | Cuha-völgyi Rejtett fülke | |
| 5. | Cuha-völgyi-sziklaeresz | 8 / 3 | Cholnoky | 1978 | felső triász | mészakő | Cuha-völgyi 3. sz. barlang | |
| 6. | Zörög-tetői-sziklaodú | ??? | | | ? | ? | Cuha-völgyi 1. sz. barlang | |
| 7. | Zörög-tetői 1. sz. sziklafulke | ??? | | | ? | ? | Zörög-tetői-sziklafulke | |
| 8. | Zörög-tetői 2. sz. sziklafulke | ??? | | | ? | ? | Utolsó bakonyi betyár barlangja | |

BAKONYSZENTLÁSZLÓ

- | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|-----|------------|---|---|---|--------------------------|--|
| 9. | Ablakos-üreg | ??? | Bártfai P. | ? | ? | ? | Cuha-völgyi Ablakos-üreg | |
| 10. | Alsó-Cuha-völgyi 1. sz. üreg | ??? | | | ? | ? | | |
| 11. | Alsó-Cuha-völgyi 2. sz. üreg | ??? | | | ? | ? | | |
| 12. | Bolha-kürtő | ??? | Bártfai P. | ? | ? | ? | Cuha-völgyi Bolha-kürtő | |
| 13. | Cuha-völgyi-rókalyuk | ??? | | | ? | ? | | |

14. Kőpince	16 / 7	Cholnoky	1978	?	?	Savanyu Jóska barlangja, Kőpince mészkőbarlangja, Cuha-völgyi 2. sz. barlang Cuha-völgyi-sziklaüre, Betyár-barlang, Zsivány-bg. Remete-lyuk, Remete-barlang, Cuha-völgyi 4. sz. barlang Cuha-völgyi-sziklaüre, Cuha-völgyi 9. sz. barlang
15. Remete-lik	14 / 8	Cholnoky	1978	?	?	
16. Zsivány-barlang	14 / 8	Cholnoky	1978	?	?	
CSESZNEK						
17. Cseszneki-átjáróbarlang	7 / +4	FTSK	1968	?	?	Kómosó 4. sz. barlangja, Kómosó 1-es sz. barlangja Várhegy barlangja, Kigyó barlangja, Rókalyuk, Cseszneki-rókalyuk, Kómosó barlangja, Kómosó 3. sz. barlangja, Cseszneki-szikla-eresz, Sziklaeresz
18. Cseszneki-barlang	30 / +9	FTSK	1968	?	?	
19. Cseszneki 1. sz. sziklaeresz	?? / ?			?	?	
20. Cseszneki 2. sz. sziklaeresz	?? / ?			?	?	
21. Erdőszéli-zsomboly	?? / ?			?	?	
22. Gerendavágási-zsomboly	12 / -11	Alba Regia	1985	?	?	Szántóföldi-víznyelő barlangja
23. Károlyházi-kőfülke	2 / +1			felső triász	mészkő	
24. Károlyházi-zsomboly	kb.100 / -65	Alba Regia	1994	felső triász	mészkő	Károlyházi-nyelő barlangja Kecske-barlang, Kecske-lyuk, Cseszneki-szikla-odu, Bél-féle 2-es barlang, Cseszneki 3. sz. barlang, Kómosó 2. sz. barlangja
25. Kecske-lik	3 / +2	FTSK	1968	?	?	
26. Kő-árok 1. sz. barlangja	?? / ?	Cholnoky	1977	?	?	
27. Kő-árok 2. sz. barlangja	?? / ?	Cholnoky	1977	?	?	
28. Kő-árok 3. sz. barlangja	?? / ?	Cholnoky	1977	?	?	
29. Kő-árok 4. sz. barlangja	?? / ?	Cholnoky	1977	?	?	
30. Kő-árok 5. sz. barlangja	?? / ?	Cholnoky	1977	?	?	

31. Kő-árok 6. sz. barlangja	??	Cholnoky	1977	?	?		
32. Kő-árok 7. sz. barlangja	??	Cholnoky	1977	?	?		
33. Kő-árok 10. sz. barlangja	??	Cholnoky	1977	?	?		
34. Kő-árok 11. sz. barlangja	??	Cholnoky	1977	?	?		Kő-völgy északi kőfülkéje
35. Kő-árok 13. sz. barlangja	??	Cholnoky	1977	?	?		Kő-völgyi-szikla-hasadék
36. Kő-völgyi-kőfülke	2 / +1	FTSK	1968	eoécn	mészko		Kő-árok 1. sz. barlangja, Kő-árok 9. sz. barlangja
37. Kő-völgyi-sziklaürege	7 / +1	FTSK	1968	eoécn	mészko		Kő-árok 2. sz. barlangja, Kő-árok 8. sz. barlangja
38. Török-fürdő barlangja	??			?	?		Cseszneki Török-fürdő vízzel feltöltött barlangja, Cseszneki állóvízes barlang
39. Várbükk-barlang	41 / -17	Alba Regia	1985	felső triász	mészko		Rókalyuk-víznyelőbarlang, Rókalyuk
40. Zsellérföldi víznyelő barlangja	??			?	?		
DUDAR							
41. Csapóné konyhája	24 / +2	Cholnoky	1977	eoécn	mészko		Magos-hegyi-barlang, Csapóné kemencéje, Magos-hegyi 1. sz. kőlik, Magos-hegyi 5. sz. barlang, Magos-hegyi V. sz. barlang
42. Denevér-lik	20 / +2	Cholnoky	1977	eoécn	mészko		Magos-hegyi-kőlik, Magos-hegyi 2. sz. kőlik, Magos-hegyi IV. sz. kőfülke, Magos-hegyi 6. sz. barlang
43. Dudari Ördög-lik	168 / 20	FTC	1963	eoécn	mészko		Nádasdy-féle erdő barlangja, Sűrű-hegyi-barlang, Sűrű-hegyi Ördög-lyuk, Éva-barlang, Nagy-barlang, Kopasz-hegyi-barlang, Kő-hegyi-barlang, Ördög-lik, Sűrű-hegyi-zsomboly, Ördög-gáti-barlang,

44. Magos-hegyi kőfejtő barlangja	???	Cholnoky	1977	?	?	Sűrű-hegyi 2. sz. barlang,
45. Magos-hegyi Likas-kő	???	Cholnoky	1977	ecén	?	Ördög-árki 15. sz. barlang, Ördög-árok VIII. sz. barlangja
46. Magos-hegyi 1. sz. barlang	???	Cholnoky	1977	ecén	mészko	Magos-hegyi 4. sz. barlang, Likas-kő
47. Magos-hegyi 2. sz. barlang	???	Cholnoky	1977	ecén	mészko	
48. Magos-hegyi 3. sz. barlang	???	Cholnoky	1977	ecén	mészko	
49. Magos-hegyi 7. sz. barlang	8 / +2	Cholnoky	1977	ecén	mészko	Magos-hegyi III. sz. kőfülke, Magos-hegyi 3. sz. kőlik
50. Magos-hegyi 8. sz. barlang	11 / ?	Cholnoky	1977	ecén	mészko	Magos-hegyi II. sz. fülke, Magos-hegyi 4. sz. kőlik
51. Magos-hegyi 9. sz. barlang	5 / ?	Cholnoky	1977	ecén	mészko	Magos-hegyi I. sz. fülke, Magos-hegyi 5. sz. kőlik
52. Magos-hegyi 10/a. sz. barlang	???	Cholnoky	1977	ecén	mészko	Magos-hegyi-sziklaeresz, Kalapalja
53. Magos-hegyi 10/b. sz. barlang	???	Cholnoky	1977	ecén	mészko	Magos-hegyi 6. sz. kőlik
54. Ördög-árki-sziklaeresz	???	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árok XIII. sz. barlangja
55. Ördög-árok 1. sz. barlangja	13 / +1	Cholnoky	1976	?	?	
56. Ördög-árok 2/a. sz. barlangja	9 / +2	Cholnoky	1976	ecén	mészko	Ördög-árok 2. sz. barlangja
57. Ördög-árok 2/b. sz. barlangja	???	Cholnoky	1976	ecén	mészko	
58. Ördög-árok 3. sz. barlangja	9 / +1	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árki-átjáróbarlang, Ördög-árki X. sz. barlang
59. Ördög-árok 4. sz. barlangja	4x2 / +2	Cholnoky	1976	ecén	mészko	
60. Ördög-árok 5. sz. barlangja	12 / +1	Cholnoky	1976	?	?	Sűrű-hegy 1. sz. barlangja, Gizella-barlang
61. Ördög-árok 6. sz. barlangja	7 / +2	Cholnoky	1976	ecén	mészko	
62. Ördög-árok 7. sz. barlangja	5x5 / +2	Cholnoky	1976	?	?	
63. Ördög-árok 8/a. sz. barlangja	6 / +2	Cholnoky	1976	ecén	mészko	Ördög-árok IX-2. sz. barlangja, Ördög-árki-sziklahasadék, Ördög-árki-hasadékbarlang, Ördög-árok IX. sz. barlang- csoportjának hasadékbarlangja
64. Ördög-árok 8/b. sz. barlangja	2x4 / +5	Cholnoky	1976	ecén	mészko	
65. Ördög-árok 9. sz. barlangja	7 / +1	Cholnoky	1976	?	?	

66.	Ördög-árok 10. sz. barlangja	5x3 / +5	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	Ördög-árok IX-3. sz. barlangja,
67.	Ördög-árok 11. sz. barlangja	6 / +1	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árok IX. sz. barlang-csoportjának Rókalyuk barlangja
68.	Ördög-árok 12. sz. barlangja	10 / +1	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	Ördög-árok VI. sz. barlangja, Róka-lyuk, Róka-lik
69.	Ördög-árok 13. sz. barlangja	5 / +1	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árok IX-4. sz. barlangja, Ördög-árok IX. sz. ürege
70.	Ördög-árok 16. sz. barlangja	2 / +2	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	Sűrű-hegyi 3. sz. barlang,
71.	Ördög-árok 17. sz. barlangja	24 / +7	Cholnoky	1976	?	?	Rózsa Sándor barlangja, Ördög-árki-barlang,
72.	Ördög-árok 18/a sz. barlangja	17 / +2	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	Ördög-árok V. sz. barlangja,
73.	Ördög-árok 18/b sz. barlangja	4 / +1	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	Ördög-árok középső barlangja
74.	Ördög-árok 19/a sz. barlangja	??	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árki-rókalyuk
75.	Ördög-árok 19/b sz. barlangja	6 / +1	Cholnoky	1976	?	?	
76.	Ördög-árok 20/a sz. barlangja	6 / +2	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	
77.	Ördög-árok 20/b sz. barlangja	14 / +1	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	
78.	Ördög-árok 21. sz. barlangja	3 / +2	Cholnoky	1976	?	?	
79.	Ördög-árok 22. sz. barlangja	3 / +1	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	
80.	Ördög-árok 23. sz. barlangja	5 / +2	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árki-kőodu,
81.	Ördög-árok 24. sz. barlangja	4 / +2	Cholnoky	1976	eoécn	mészko	Ördög-árok XII. sz. barlangja,
82.	Ördög-árok 25. sz. barlangja	2 / +3	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árok XIV. sz. barlangja
83.	Ördög-árok 26/a sz. barlangja	??	Cholnoky	1976	?	?	
84.	Ördög-árok 26/b sz. barlangja	8 / +2	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árok 26. sz. barlangja, Ördög-árok III/c barlangja,
85.	Ördög-árok 28/a sz. barlangja	78 / +2	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árok III/a barlangja,
86.	Ördög-árok 28/b sz. barlangja	5 / +1	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árok III/b barlangja,
87.	Ördög-árok 30. sz. barlangja	??	Cholnoky	1976	?	?	
88.	Ördög-árok 32/a sz. barlangja	8 / 7	Cholnoky	1978	?	?	Ördög-árok II/c sz. barlangja, Ördög-árok II/c-2 barlangja

89.	Ördög-árok 32/b sz. barlangja	6 / -3	Cholnoky	1978	?	?	Ördög-árok II/d sz. barlangja, Ördög-árok II/d-1 sz. barlang
90.	Ördög-árok 32/c sz. barlangja	8 / +4	Cholnoky	1978	?	?	Ördög-árok 32 sz. barlangja,
91.	Ördög-árok 32/d sz. barlangja	7 / +3	Cholnoky	1976	?	?	Ördög-árki-sziklaireg, Kis-barlang, Alsó-barlang, Ördög-árok barlangja, Ördög-árok I. sz. barlangja Ördög-árki II. sz. barlang- csoport barlangja
92.	Ördög-árok II/A barlangja	??/?			?	?	Ördög-árki II. sz. barlang- csoport barlangja
93.	Ördög-árok II/B barlangja	??/?			?	?	Ördög-árki II. sz. barlang- csoport barlangja
94.	Ördög-gáti-barlang	27 / +1	Cholnoky	1976	eoecén	mész kő	Ördög-árok 14. sz. barlangja, Ördög-árok VII. sz. barlangja
95.	Ördög-gáti "A" kőfülke	??/?			?	?	Ördög-árki XI. sz. barlang
96.	Ördög-gáti "B" kőfülke	??/?			?	?	Ördög-árki XI-1 barlang
97.	Sűrű-hegyi Katona-barlang	??/?			?	?	Ördög-árki XI-1 barlang

megsemmisült

ZIRC

98.	Csirkés-zsomboly	??/?			?	?	Nyelőgödör
99.	Motoros-zsomboly	13 / -9	Alba Regia	1994	jura	mész kő	van köztük barlang méretű
100.	Hajmás-berki üregek	??/?			?	?	

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

CSESZNEK

1. Kő-árok 12. sz. barlangja
A Cholnoky J. Bgk. Csop. a Kő-árok két oldalán található barlangokat páros ill. páratlan számokkal jelölte. A páratlan oldalon 13-ig, a páros oldalon 10-ig számozták az üregeket, tehát a 12. sz. barlang a lista értelemszerű, de téves kiegészítéseként került az irodalomba !!!

2. Ördög-árok 27. sz. barlangja
3. Ördög-árok 29. sz. barlangja
4. Ördög-árok 31. sz. barlangja

A Cholnoky J. Bgk. Csop. Az Ördög-árok két oldalán található barlangokat páros ill. páratlan számokkal jelölte. A páratlan oldalon 25-ig, a páros oldalon 32-ig számozták az üregeket, tehát a 27, 29, 31. sz. barlangok a lista kiegészítéseként kerültek az irodalomba !!!

További lehetséges azonosságok:

DUDAR

1. Ördög-árok II/A barlangja
2. Ördög-árok II/B barlangja
3. Ördög-gáti "A" kőfülke
4. Ördög-gáti "B" kőfülke
5. Ördög-árki-sziklaeresz

a felsorolt barlangok azonosak lehetnek a Cholnoky J. Bgk. Csop. által felmért és megszámozott barlangok valamelyikével

PANNONHALMA - 4424-ES KATASZTERI TERÜLET

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Beziró közet	Szinonimák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	------	--------------	------------	------------

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

PANNONHALMA

1. Pannonhalmi-barlanglakások
2. Pannonhalmi 2. sz. barlanglakás

1	Pannonhalmi-barlanglakások	1000 m ²	Budapest	1988	19. század	Budapesti kerület	Barlanglakás	mesterséges
2	Pannonhalmi 2. sz. barlanglakás	1000 m ²	Budapest	1988	19. század	Budapesti kerület	Barlanglakás	mesterséges

DÉLI-BAKONY - 4430-AS KATASZTERI TÁJEGYSÉG

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró közet fajtája	Színórnítmák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	------	----------------------	--------------	------------

AJKA (PADRAGKÚT)

1.	Ajkai bánya 1. sz. ürege	? / ?			?	?	Csinger-völgyi-bányauüregek, Ajkai bánya üregei	betömve
2.	Ajkai bánya 2. sz. ürege	? / ?			?	?	Csinger-völgyi-bányauüregek, Ajkai bánya üregei	betömve
3.	Állkapocs-barlang	4,2 / +2,2	Bakony	1990				
4.	Bódéi kőfőjtő barlangja	4 / 3	Bakony	1988	pliocén			
5.	Bujó-lík	193 / -40	Bakony	1994	köz. eocén	konglomerátum mészkö		
6.	B-3-as víznyelőbarlang	10,6 / -7,1	Bakony	1990	köz. eocén	mészkö		
7.	Cservári-sziklaüreg	9 / -3	Bakony	1988	köz. eocén	mészkö		
8.	Doboz-gyári-sziklaeresz	7 / +2,2	Bakony	1990	pliocén	konglomerátum		
9.	Élmunkás-telepi-barlang	4 / +2,1	Bakony	1989	köz. eocén	mészkö		
10.	Fekete-hegyi 1. sz. sziklaüreg	3,3 / -1	Bakony	1987	oligomiocén	konglomerátum	Fekete-hegyi-barlang	
11.	Fekete-hegyi 2. sz. sziklaüreg	4,4 / 1	Bakony	1989	oligomiocén	konglomerátum		
12.	Fenyér-hegyi-zsomboly	4,5 / -4,5	Bakony	1994	felső triász	kösszeni r.		
13.	Küfői-hasadékbarlang	8 / -3	Bakony	1987	oligomiocén	konglomerátum	Kü-fői-hasadékbarlang	
14.	Küfői-sziklaeresz	2x6 / +2	Bakony	1987	oligomiocén	konglomerátum	Kü-fői-sziklaeresz	
15.	Küfői-sziklahasadék	2,9 / 2,5	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum		
16.	Magoskőfőjtő sziklaürege	? / ?			?	?	Magas-kőfőjtő sziklaürege	beomlott
17.	Meander 1. sz. barlang	3x14 / 3	Bakony	1987	köz. eocén	mészkö	Meander-barlang	
18.	Meander 2. sz. barlang	2x7 / 2	Bakony	1989	köz. eocén	mészkö		
19.	Padlathid-árki-ablakosbarlang	4 / 2	Bakony	1987	köz. eocén	mészkö	Pallaghidy-árok ablakos-barlangja	
20.	Padlathid-árki-álbarlang	5 / 2	Bakony	1989	köz. eocén	mészkö	Pallaghidy-árok álbarlangja	
21.	Padlathid-árki-kőfülke	7x6 / 4	Bakony	1989	köz. eocén	mészkö	Pallaghidy-árok kőfülkéje, Padraghid-árki-kőfülke, Padlathidi-árok kőfülkéje	

22. Padlathid-árki-sziklaürege	11 / 2	Bakony	1987	köz. eocén	mészkö	Pallaghidy-árok sziklaürege, Padraghid-árki sziklaürege, Som-kői-forrásbarlang Padragi-aknabarlang, Padragi víznyelő
23. Padragi-zsomboly	9 / -8	Bakony	1987	köz. eocén	mészkö	Buvó-lik, Bujó-lik, Kongó-lik, Sobri Jóska barlangja
24. Pokol-lik	19 / -6	Bakony	1987	köz. eocén	mészkö	Sárcsi-kúti-árok sziklaürege
25. Sárcsi-kúti-árok 1. sz. sziklaürege	5 / +2	Bakony	1989	köz. eocén	mészkö	
26. Sárcsi-kúti-árok 2. sz. sziklaürege	3,8 / 0,8	Bakony	1991	köz. eocén	mészkö	

BÁND

27. Bándi 1. sz. barlang	7x5 / +6	Alba Regia	1985	kréta	mészkö	
28. Bándi 2. sz. barlang	16 / +3	Alba Regia	1985	kréta	mészkö	
29. Malom-hegy 1. sz. barlangja	4,5 / -0,4	VEBE	1993	felső triász	dolomit	
30. Vár-hegy 1. sz. barlangja	5,5 / +0,2	Bakony	1993	felső triász	dolomit	
31. Vár-hegy 2. sz. barlangja	2,5 / -0,3	Bakony	1993	felső triász	dolomit	
32. Vár-hegy 3. sz. barlangja	5 / 0			felső triász	dolomit	
33. Vár-hegy 4. sz. barlangja	4,5 / -0,5	VEBE	1993	felső triász	dolomit	
34. Vár-hegy 5. sz. barlangja	3 / 0			felső triász	dolomit	

HEGYESD

35. Ágó-fennsík-sziklaürege	5,5 / -3,5	Bakony	1991	pliocén	bazalt	Ágó-fennsík bazaltürege, Agár-tetői-bazaltüreg
-----------------------------	------------	--------	------	---------	--------	---

KAPOLCS

36. Mázás-kúti-sziklaeresz	16x2 / +2	Alba Regia	1986	miocén	mészkö	
37. Pokol-lik	51 / +4	Alba Regia	1986	pliocén	bazalt	Kapolcsi Pokol-lik, Kapolcsi-sziklaürege

KISLÓD

38. Vashámori 1. sz. barlang
39. Vashámori 2. sz. barlang
40. Vashámori 3. sz. barlang
41. Vashámori 4. sz. barlang
42. Vashámori 5. sz. barlang
43. Vashámori 6. sz. barlang
44. Vashámori 7. sz. barlang

4,3 / 2	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum
4,8 / 1,1	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum
3,6 / 1,8	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum
6,5 / 1,5	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum
3,8x30 / 3,3	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum
3,4 / 1,8	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum
3,6 / 2,9	Bakony	1991	oligomiocén	konglomerátum

KOLONTÁR

45. Kolontári 3. sz. sziklaeresz

2,1x4,3 / 1,8	Bakony	1988	oligomiocén	konglomerátum
---------------	--------	------	-------------	---------------

NAGYGÖRBBŐ

46. Bazaltutcai-kőfülke
47. Görbői-hasadékbarlang
48. Kétyukú-barlang
49. Kovács-hegy bazaltbányájának hasadékbarlangja

7,3 / -2	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	beomlott
5 / + 4,5	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
5,1 / -2,5	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
? / ?	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
6,5 / -1,1	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	Kőajtós-barlang
11,9 / -4	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
5,4 / -2,5	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	Kő-kamra, Zsivány-barlang
5,2 / -1	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
24,3 / -4,2	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	Vadlány-lik, Kő-kamra, Savanyu Jóska tanyája, Kü-kamra, Vindornyaszőlősi Vadlán-lik, Kovácsi-hegyi Vadlán-lik

NAGYVÁZSONY

55. Baglyas-víznyelőlóbarlang	8 / -3			felső triász	kőszeni r.	Bk-4-es víznyelőlóbarlang	bejárata besuvadt
56. Bk-1/a víznyelőlóbarlang	21 / -8	Bakony	1996	felső triász	mészkö		
57. Bk-6-os víznyelőlóbarlang	6,9 / -3,9	Bakony	1989	köz. eocén	mészkö		
58. Fenyves-víznyelőlóbarlang	? / -8			köz. eocén	mészkö	M-2/b víznyelőlóbarlang, Macska-liki II. sz. víznyelő barlangja,	eltömődött
59. Fortuna-barlang	72 / -22	Bakony	1995	alsó liász	mészkö	Kisvasúti-víznyelőlóbarlang, Zs-5-ös víznyelőlóbarlang	
60. Halász Árpád-barlang	72 / -6	Alba Regia	1987	pliocén	bazalt	Kab-hegyi bazaltbánya barlangja,	esetleg mesterséges
61. Macska-lik	40 / -16 +4	Cholnoky	1981	köz. eocén	mészkö	Macska-liki I. sz. víznyelő barlangja, Nagy-nyelő, Kab-hegyi-víznyelőlóbarlang, Nagy Nyelv-nyelő barlangja, Kö-1-es víznyelőlóbarlang	bejárata besuvadt
62. Minarel-völgyi-hasadékbarlang	3 / +2	Bakony	1988	felső triász	dolomit		
63. Minarel-völgyi-sziklaireg	6,1 / +1,1	Bakony	1989	felső triász	dolomit		
64. M-1-es víznyelőlóbarlang	18 / -10	Cholnoky	1982	köz. eocén	mészkö		
65. M-2/a víznyelőlóbarlang	9 / -8	Bakony	1996	köz. eocén	mészkö		bejárata besuvadt
66. Öreg-köves-víznyelőlóbarlang	259 / -27	Bakony	2000	felső triász	mészkö	Macska-liki III. sz. víznyelő barlangja, M-4-es víznyelőlóbarlang, Gyúrközös-nyelő	részben beomlott
67. Szellőző-lik	5,7 / -3	Bakony	1988	felső triász	mészkö		bejárata besuvadt

NEMESVÁMOS

68. Tekerés-völgyi-fülke	2x2 / +2	Bakony	1991	felső triász	dolomit	Tekerés-völgyi-kőfülke, Tekerés-völgyi-rókalyuk melletti kőfülke	
69. Tekerés-völgyi-rókalyuk	? / ?	Bakony	1991	felső triász	dolomit	Sárkány-lyuk	

70. Tekerés-völgyi-sziklahasadék
 71. Tekerés-völgyi-sziklaodú

11,7 / +3,8
 4,5 / +1,3

Bakony
 Bakony

1989
 1989

felső triász
 felső triász

dolomit
 dolomit

Tekerés-völgyi-sziklaüreg

NYIRÁD

72. Darvas-tói-barlang
 73. Deáki-pusztai bauxitfejtő barlangja

10 / -4
 ? / ?

Pannónia

1986

?
 ?

?
 ?

beomlott ?

PULA

74. Farkas-árki 1. sz. barlang
 75. Farkas-árki 2. sz. barlang
 76. Pulai-bazaltbarlang
 77. P-3-as bazaltbarlang

3 / +1
 6 / -0,2
 151 / -22
 3 / -2,5

Bakony
 Bakony
 Alba Regia

1998
 1998
 1985

felső triász
 felső triász
 pliocén
 pliocén

dolomit
 dolomit
 bazalt
 bazalt

PUSZTAMISKE

78. Kígyós-patak-völgyi-kőfülke

3x3 / 2

Bakony

1988

oligomiocén

konglomerátum

Kígyós-patak-völgyi-barlang

SÁSKA

79. Benárd-barlang

15 / 4

Bakony

1988

felső triász

dolomit

Bénárd-barlang, Zsivány-lik,
 Bernád-barlang,
 Sobri Jóska buvóhelye

80. Szóci-sziklahasadék
 81. Szóci-sziklaüreg

? / ?
 3,7 / -1,5

Bakony

1991

?
 köz. eocén

?
 mészkő

SÜMEG

82. Baglyas-hegyi-barlang
 83. Bárdió-tagi-barlang
 84. Fehér-kövek barlangja

? / -20
 ? / ?
 ? / ?

felső triász
 felső triász
 ?

dolomit
 dolomit
 ?

betemetve
 befalazva

85.	Sümegei Vár-hegy 1. sz. barlangja	2 / -1	VEBE	1994	köz. kréta	mészkö	Sümegei-várbarlang, Sümegei vár kazamatái
86.	Sümegei Vár-hegy 2. sz. barlangja	6 / -3	VEBE	1995	köz. kréta	mészkö	
SZENTGÁL							
87.	Balog-szeg 1. sz. barlang	4 / 0	VEBE	1993	felső triász	dolomit	
88.	Balog-szeg 2. sz. barlang	3,5 / 0	VEBE	1993	felső triász	dolomit	
89.	Balog-szeg 3. sz. barlang	2 / +0,5	VEBE	1993	felső triász	dolomit	
90.	Mecsek-hegyi-barlang	6 / 2,8	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
91.	Mecsek-hegyi-kőlik	228 / -28	VEBE	2000	felső triász	dolomit	Mecsek-hegyi-sziklaürege Szentgáli Kőlik, Kő-lik
92.	Mecsek-hegyi-sziklahasadék	3,3 / 1,8	Bakony	1990	felső triász	dolomit	
93.	Mecsek-hegyi-üreg	? / ?	Bakony	1991	felső triász	dolomit	
94.	Miklós Pál-hegyi Rókalyuk	kb 40 / -3	VEBE	1999	felső triász	dolomit	Miklós Pál-hegyi 1. sz. barlang
95.	Miklós Pál-hegyi 2. sz. barlang	5,2 / 1,4	Bakony	1991	felső triász	dolomit	
96.	Miklós Pál-hegyi 3. sz. barlang	4,3 / 2,2	Bakony	1991	felső triász	dolomit	
97.	Tűzköves-hegyi-barlang	130 / +15	Jaskó S.	1934	liász	mészkö	Tűzköves-hegyi 1934. évi barlang, Szentgáli-cseppkőbarlang, Szentgáli-barlang
98.	Tűzköves-hegyi-hasadékbarlang	7 / 5,8	Bakony	1990	liász	mészkö	lebányászva
99.	Tűzköves-hegyi-kőlik	? / ?			liász	mészkö	
100.	Tűzköves-hegyi-sziklaeresz	5,4x9,7 / 2,2	Bakony	1990	liász	mészkö	
101.	Tűzköves-hegyi-sziklaürege	5 / +1	Bakony	1988	liász	mészkö	Szentgáli új bánya ürege
102.	Tűzköves-hegyi 1892. évi barlang	? / ?			liász	mészkö	
103.	Tűzköves-hegyi 1897. évi barlang	? / ?			liász	mészkö	lebányászva
104.	Tűzköves-hegyi 1927. évi barlang	? / ?			liász	mészkö	lebányászva
105.	Tűzköves-hegyi 1936. évi barlang	? / ?			liász	mészkö	lebányászva
106.	Tűzköves-hegyi 1938. évi barlang	? / ?			liász	mészkö	lebányászva
107.	Varga-dombi-barlang	50 / +1			liász	mészkö	
108.	Varga-dombi-sziklaürege	2,8 / 1,5	Bakony	1989	liász	mészkö	Varga-dombi-sziklaürege beomlott

TALIÁNDÓRÓGD

109. Pokol-lik 7 / +4 Bakony 1988 felső triász dolomit Taliándörögd-sziklaireg

ÚRKÚT

110. Csárda-hegyi-sziklahasadék 10,3 / -5 Bakony 1986 liász mészkő Óskarszt-barlangja
111. Tölcsérszerű-barlang ? / ? ? ?
112. Zsófiapusztai 2. sz. víznyelő 15 / -5,6 Alba Regia 1999 felső triász mészkő Zs-2-es víznyelőbarlang

VÁROSLÓD

113. Fokhagyma-hegyi-barlang 5 / -1 ? ?
114. Városlódi-barlang ? / ? ? ?

VESZPRÉM

115. Benedek-hegyi-barlang 2,3 / -0,5 Bakony 1993 felső triász dolomit Benedek-hegyi-kőfülke, Veszprémi Vár-hegy barlangja
116. Benedek-hegyi-kőfülke 3,7 / 2,5 Bakony 1991 felső triász dolomit
117. Benedek-hegyi-sziklaürege 3,1 / 1 Bakony 1991 felső triász dolomit
118. Csatár-hegyi-barlang 50 / -11,5 VEBE 1999 felső triász dolomit
119. Csatár-hegyi 2. sz. barlang 2,2x1,5 / ? VEBE 1997 felső triász dolomit
120. Csörgő-malmi-kőfülke 2,8 / 1,3 Bakony 1991 felső triász dolomit mesterségesen bővíve
121. Jeruzsálem-hegyi-hasadékbarlang 3 / 0 VEBE 1997 felső triász dolomit
122. Kálvária-domb barlangja 7 / +3 VEBE 1998 felső triász dolomit részben mesterséges
123. Kecse-lyuk 14 / ? Bakony 1993 felső triász dolomit Medve-barlang, Állatkerti Medve-barlang, Jeruzsálem-hegyi-barlang, Jeruzsálem-hegyi-kőfülke

124. Sas-hegyi-sziklaeresz 2x6,6 / +1,5 Bakony 1989 felső triász dolomit

125. Séd-völgyi-hasadékbárlang	6,3 / 3,3	Bakony	1991	felső triász	dolomit	Sas-hegyi-odu
126. Séd-völgyi-kőfülke	? / ?			?	?	Sas-hegyi-kőfülke
127. Tekerés-völgyi-átjáróbarlang	3,5 / ?	Bakony	1993	felső triász	dolomit	
128. Tekerés-völgyi Háromszög-barlang	2,5 / +0,3	Bakony	1993	felső triász	dolomit	
129. Tekerés-völgyi-kőfülke	4,3 / 2,8	Bakony	1989	felső triász	dolomit	Tekerés-völgyi II. sz. barlang, Tekerés-völgyi-fülke
130. Tekerés-völgyi Szunyogos-barlang	2,9 / ?	Bakony	1993	felső triász	dolomit	
131. Tekerés-völgyi Szűk-barlang	5 / -0,2	Bakony	1993	felső triász	dolomit	
132. Török-lík	7,4 / 4,5	Bakony	1991	felső triász	dolomit	Betekints-sziklaodu

ZALAHALÁP

133. Halápi-bazaltlyuk	? / ?			pliocén	bazalt	betömve
134. Halápi-bánya ürege	? / ?			pliocén	bazalt	betömve

ZALASZÁNTÓ

135. Fekete-oszlopos-barlang	4,3 / +2,8	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
136. Gyógyszertári-kútbarlang	? / -12	Alba Regia	1985	?	?	Zalaszántói kút ürege
137. Kőudvar alsó barlangja	5,1 / +1	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
138. Kőudvar felső barlangja	4 / -1	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
139. Mágneses-barlang	3 / +1,5	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
140. Tátikai-kőlik	24,3 / -4,2	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	Tátikai-barlang, Tátikai-kőlik, Tátika bazaltbarlangja, Remete-barlang
141. Tátikai-hasadékbárlang	2,5 / 3,5	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	
142. Tátika-várhegyi-barlang	? / ?			pliocén	bazalt	Tátika-várhegyi járhatóatlan barlang
143. Vaskapui-barlang	2,8 / +1	Alba Regia	1985	pliocén	bazalt	

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

NAGYVÁZSONY

1. Kab-hegyi 1. sz. víznyelőbarlang
2. Kab-hegyi 2. sz. víznyelőbarlang
3. Kab-hegyi 3. sz. víznyelőbarlang
4. Kab-hegyi 4. sz. víznyelőbarlang
5. Kab-hegyi 5. sz. víznyelőbarlang
6. Négyzög-akna

Markó L. által említett víznyelők, melyekben bontást végeztek. Azóta mindegyik önálló névvel rendelkezik.

mesterséges

bazalt

pliocén

1986

Alba Regia

4 / -4

Az irodalomban külön barlangnak említett, de meglévő barlanggal azonos karsztobjektumok:

AJKA

1. Somló-kői-forrásbarlang

azonos a Padlathid-árki-sziklaüreggel, annak szinonimáját (Som-kői-forrásbg.) Kordos L. tévesen közli

SZENTGÁL

2. Varga-dombi-bazaltbarlang

50 / +1

pliocén

bazalt

azonos a Varga-dombi-barlanggal, a bezáró kőzet említése téves, a környéken nincs bazalt

További lehetséges azonosságok:

VESZPRÉM

1. A Séd-völgyi-kőfülke és a Tekerés-völgyi-kőfülke azonosága nem kizárt !!

KESZTHELYI-HEGYSÉG - 4440-ES KATASZTERI TÁJEGYSÉG

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró kőzet	fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	------	--------------	---------	------------	------------

BALATONEDERICIS

- | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|-------------|------------|------|--------------|--|---------|---|--|
| 1. | Bolhási-hasadékbarlang | ??/? | | | ? | | ? | Balatonedericsi-barlang,
Balatonedericsi 1. sz.
víznyelő, Ördög-lik | |
| 2. | Bójt-barlang | ? / -17 | | | felső triász | | mészko | | |
| 3. | Csodabogyós-barlang | 3700 / -112 | Acheron | 1997 | felső triász | | mészko | | |
| 4. | Döme-barlang | ??/? | | | felső triász | | mészko | | |
| 5. | Edericsi 2. sz. barlang | 35 / ? | | | ? | | ? | | |
| 6. | Hársfa-lyuk | 5 / 2,5 | Plecotus | | felső triász | | mészko | Róka-lyuk | |
| 7. | Homok-barlang | 2 / ? | | | felső triász | | mészko | | |
| 8. | Kessler Hubert-barlang | 20 / -6 | | | felső triász | | dolomit | | |
| 9. | Medvehagymás-barlang | 8 / -4,5 | | | felső triász | | dolomit | | |
| 10. | Miklós-barlang | 5 / -1,5 | | | felső triász | | ? | | |
| 11. | Nagy-többör barlangja | kb 80 / -45 | Acheron | | felső triász | | dolomit | Nagy-többri-barlang,
Somos-barlang | |
| 12. | November 7-barlang | 105 / -30 | Plecotus | 1999 | felső triász | | dolomit | | |
| 13. | Szél-lik | 338 / -50 | Alba Regia | 1979 | felső triász | | mészko | Edericsi 1. sz. barlang,
Balatonedericsi-barlang | |
| 14. | Szunyogos-nyelő barlangja | 12 / -10 | | | felső triász | | dolomit | | |

BALATONGYÖRÖK

- | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|---------|----------|--|--------------|--|---------|---|--|
| 15. | Bise-kői-sziklahasadék | ??/? | | | felső triász | | dolomit | Balatonedericsi 2. sz.
víznyelő, Szél-lik,
Gatyalengető | |
| 16. | Büdös-kúti-víznyelőbarlang | 12 / -8 | | | ? | | ? | | |
| 17. | Keserű-berki üreg | 2 / 0,5 | Plecotus | | felső triász | | dolomit | | |
| 18. | Szoba-kői-barlang | 6 / +7 | | | ? | | ? | Szoba-kő-barlang, Szoba-kő | |

19. Szobakó-völgyi Borz-lyuk
20. Vaddisznós-barlang

CSERSZEGTOMAJ

21. Acheron-kútbarlang	200 / -28	Acheron	1983	felső triász	dolomit	Birkás-féle-kútbarlang, Birkás Kovács János kút- barlangja, Birkás-Kovács-féle- kútbarlang
22. Biked-tetői 1. sz. sziklaüreg	8 / ?	Pálvölgyi	1966	?	?	betemetve
23. Biked-tetői 2. sz. sziklaüreg	5 / ?	Pálvölgyi	1967	?	?	betemetve
24. Biked-tetői 3. sz. sziklaüreg	3 / ?	Pálvölgyi	1968	?	?	betemetve
25. Cserszegtomaji-kútbarlang	2300 / -52	Acheron	1987	felső triász	dolomit	Dornyai Béla-barlang, Barlangos kút üregrendszer, Tomaji-kútbarlang, Kút-barlang
26. Dobogó-tetői-barlang	51,5 / 3,5	Bakony	1989	felső triász	dolomit	Dobogói 3. sz. barlang, Dobogómajori-barlang, Dobogói-barlang, Büdös-kúti-víznyelőbarlang
27. Dobogói 1. sz. barlang	3,2 / +1,5	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
28. Dobogói 2. sz. barlang	10,7 / -2,4	Bakony	1989	felső triász	dolomit	Dobogó-tetői bánya barlangja, Fészkeszerű-barlang
29. Dobogói 4. sz. barlang	10,4 / -2,4	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
30. Dobogói 5. sz. barlang	8,5 / -1,7	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
31. Dobogói 6. sz. barlang	4,4 / +1,9	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
32. Dobogói 7. sz. barlang	5,1 / +1,8	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
33. Dobogói 8. sz. barlang	5,5x6,7 / +2	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
34. Dobogói 9. sz. barlang	4,5 / +2,8	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
35. Dobogói 10. sz. barlang	6,6 / +2,6	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
36. Dobogói 11. sz. barlang	2 / +1,2	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
37. Dobogói 12. sz. barlang	11,1 / +1,6	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
38. Dobogói 13. sz. barlang	11,5 / +2,8	Bakony	1989	felső triász	dolomit	
39. Dobogói 14. sz. barlang	9 / +3,5	Bakony	1989	felső triász	dolomit	

40. Dobogói 15. sz. barlang
 41. Dobogói 16. sz. barlang
 42. Dobogói 17. sz. barlang
 43. Linka-lik

6,3 / +1,9
 3,5 / +1,9
 2,5 / +1
 ? / ?

Bakony
 Bakony
 Bakony

1989
 1989
 1989

felső triász
 felső triász
 felső triász
 ?

dolomit
 dolomit
 dolomit
 ?

GYENESDIÁS

44. Vadlán-lik

8 / +2

Bakony

1989

felső triász

dolomit

Vadlány-lik,
 Vadlány-barlang,
 Diási Vadlány-lik,
 Gyenesdiási Vadlány-lik

HÉVÍZ

45. Hévízi-forrásbarlang

27 / -46

Amphora

?

?

Amphora-forrásbarlang,
 Amphora-forrásterem,
 Hévízi-tó forráskrátère,
 Hévízi-tó-barlang,
 Hévízi-tó forrása,

46. Pletykapad alatti 1. sz. barlang
 47. Pletykapad alatti 2. sz. barlang
 48. Pletykapad alatti 3. sz. barlang
 49. Pletykapad alatti 4. sz. barlang
 50. Pletykapad alatti 5. sz. barlang

5 / -10
 25 / -10
 25 / -10
 17 / -10
 13 / -10

Bakony

1990

felső triász

dolomit

Plózer István-barlang
 Hévízi-tó 1. sz. barlangja
 Hévízi-tó 2. sz. barlangja
 Hévízi-tó 3. sz. barlangja

?

?

?

?

?

KESZTHELY

51. Csóka-kői 1. sz. üreg

? / ?

Bakony

1990

felső triász

dolomit

Csókakó-barlang,
 Csóka-kői 1. sz. sziklaüreg,
 Cserszegtomaji Csókakó-bg.

52. Csóka-kői 2. sz. üreg

? / ?

Bakony

1990

felső triász

dolomit

Csókakó-barlang,
 Csóka-kői 2. sz. sziklaüreg,
 Cserszegtomaji Csókakó-bg.

53. Csóka-kői 3. sz. üreg
 54. Csóka-kői 4. sz. üreg

Vadlán-lik
 Rezi-váralatti-barlang
 Kő-lyuk, Vár-pince

dolomit
 dolomit

felső triász
 felső triász

1990
 1990

Bakony
 Bakony

??
 ??

REZI

55. Bolhás-barlang
 56. Bükkös-völgyi 1. sz. üreg
 57. Bükkös-völgyi 2. sz. üreg
 58. Kisbükös-völgyi-barlang
 59. Lovaskatona 1. sz. barlangja
 60. Lovaskatona 2. sz. barlangja
 61. Lovaskatona 3. sz. barlangja
 62. Meleg-hegyi-dolomitodu
 63. Pupos-hegyi 1. sz. forráskürtő
 64. Pupos-hegyi 2. sz. forráskürtő
 65. Rezi-barlang

Meleg-forrás barlangja,
 Rezi-váralatti-barlang,
 Kő-lyuk, Vár-pince,
 Rezi-vár keleti barlangja
 Sika-lik, Sika-lika,
 Sika-liktya-barlang
 Ilona-völgyi-barlang,
 Ilona-völgyi Vadlán-lik,
 Sziklaeresz

dolomit
 ?
 ?
 dolomit
 dolomit
 dolomit
 dolomit
 dolomit
 ?
 ?
 dolomit

felső triász
 ?
 ?
 felső triász
 felső triász
 felső triász
 felső triász
 felső triász
 ?
 ?
 felső triász

1990
 1990
 1989
 1989
 1989
 1991
 1965

Bakony
 Labirint
 Bakony
 Bakony
 Bakony
 Bakony
 Toldy

??
 ??
 ??
 10 / -7
 5,1 / +3,4
 3,6 / +1,7
 14,3 / +4,5
 ??
 ??
 ??
 24 / +5

66. Sinka-lik

Meleg-forrás barlangja,
 Rezi-váralatti-barlang,
 Kő-lyuk, Vár-pince,
 Rezi-vár keleti barlangja
 Sika-lik, Sika-lika,
 Sika-liktya-barlang
 Ilona-völgyi-barlang,
 Ilona-völgyi Vadlán-lik,
 Sziklaeresz

dolomit

felső triász

1965

Toldy

14 / +4

67. Vadlán-lik

Meleg-forrás barlangja,
 Rezi-váralatti-barlang,
 Kő-lyuk, Vár-pince,
 Rezi-vár keleti barlangja
 Sika-lik, Sika-lika,
 Sika-liktya-barlang
 Ilona-völgyi-barlang,
 Ilona-völgyi Vadlán-lik,
 Sziklaeresz

?

?

?

?

??

VÁLLUS

68. Darázs-fészek-barlang
 69. Horda-barlang
 70. Tücsök-dombi-barlang

Darázs-lik
 Tücsök-dombi kőfejtő
 barlangja,
 Tücsök-dombi murvafejtő
 barlangja

dolomit
 dolomit
 ?

felső triász
 felső triász
 ?

1973
 1991

Horányi A.
 Plecotus

10 / -5
 68 / -17
 ? / ?

Vadlán-liktya,
Vállusi-sziklaodú,
Vállusi 1. sz. barlang

felső triász dolomit

71. Vadlán-lik

3/?

72. Vállusi 2. sz. barlang

?/?

? ?

VONYARCVASHEGY

73. Szentmihály-dombi-barlang

?/?

? ?

További lehetséges azonosságok:

BALATONEDERICS

1. A Kessler Hubert-barlang feltehetően azonos a Büdöskúti-víznyelőbarlanggal. Az irodalom a Darázs-fészek-barlangot is itt említi (Balatonederics és Vállus határa), de annak leírása a Kessler Hubert-barlanggal nem egyezik.
2. A Bolhási-hasadékbárány azonossága a Széi-líkkal vagy a Csodabogyós-barlanggal nem kizárt !!

TAPOLCAI-MEDENCE - 4450-ES KATASZTERI TÁJEGYSÉG

Ssz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	fajta	Szinonimák	Megjegyzés
------	------------	-------	---------------------------	----	------	-------	------------	------------

BADACSONYTOMAJ

1.	Badacsonyi bazaltbánya barlangja	2,9 / 1,4	Alba Regia	1986	pliocén	bazalt	Badacsonyi volt bazaltbánya barlangja	kétséges
2.	Borostyán-barlang	20 / +4 -4	Plecotus		pliocén	bazalt		
3.	Hedera-akna	2 / -2	Vulkánszp.	1996	pliocén	bazalt		
4.	Hedera-barlang	5,9 / +1,5	Vulkánszp.	1996	pliocén	bazalt		
5.	Kotorék-lyuk	6,1 / +1	Vulkánszp.	1996	pliocén	bazalt		
6.	Ranolder-barlang	3,1 / 0	Vulkánszp.	1996	pliocén	bazalt		
7.	Ternye-barlang	14,4 / +5,5	Vulkánszp.	1996	pliocén	bazalt		

BADACSONYTÖRDEMÉC

8.	Rodostó-barlang	4 / 1,2	Alba Regia	1986	pliocén	bazalt	Rodostó-menedékház melletti barlang	kétséges
----	-----------------	---------	------------	------	---------	--------	-------------------------------------	----------

DISZEL

9.	Diszeli-barlang	? / ?			?	?		betemetve
----	-----------------	-------	--	--	---	---	--	-----------

GYULAKESZI

10.	Csobánci-hasadékbarlang	3 / ?	Plecotus	1996	pliocén	bazalt		
11.	Vörös-kereszti-beszakadás	? / -7			?	?	Gyulakeszi-beszakadás, Gyulakeszi 1963. évi beszakadás	betemetve

KISAPÁTI

12. Kilitó-alatti-orgonaköz
13. Lépcső-menti-orgonaköz

Vulkánszp. 1992 bazalt
Vulkánszp. 1992 bazalt

SZIGLIGET

14. Vár-hegyi 1. sz. exploziációs üreg
15. Vár-hegyi 2. sz. exploziációs üreg

Alba Regia 1985 piocén bazalt
Alba Regia 1985 piocén bazalt

Elpusztult Exploziációs-bg. lefejtve

TAPOLCA

16. Araszoló-barlang
17. Berger-féle barlang
18. Csenedő-laktanya barlangja

Vulkánszp. 2000 piocén bazalt
Vulkánszp. 2000 miocén mészkő
Vulkánszp. 2000 miocén mészkő

Tapolcai Berger-féle-barlang
Csenedő laktanya kútjának barlangja

19. Hegyesdi Ördög-lík
20. Irodaház barlangja

?/? ?
?/? ?

Tapolcai Bánya irodaház barlangja kétséges betömve

21. Kincses-gödör
22. Kórház-barlang

40 / -12 Plecotus mészkő
2850 / -36 Plecotus mészkő

Erzébet-kórház alatti barlang,
Városi kórház barlangja,
Kórház alatti barlang
Kozári-úti-barlangüreg

23. Kozári-kút barlangja
24. Meleg-fülke
25. Mészégető-barlang
26. Munkásszálló alatti barlang

?/? ?/?
2 / ? Vulkánszp. 2000
80 / -13 miocén
? / -15 miocén

Mészégető gödör barlangja
Tapolcai munkásszálló alatti kaverna, betemetve
Tapolcai garzonház alatti kaverna, betemetve

27. Plecotus 1. barlang
28. Sárkány-barlang

25 / -13 Plecotus mészkő
32 / -10 Styx bazalt

Szentgyörgy-hegyi-barlang,
Jég-barlang,
Szentgyörgy-hegy barlangja,
Szentgyörgy-hegy-jégbarlang

29. Tapolcai-tavasbarlang	3280 / -16	Pleocenus	miocén	mészko	Tavas-barlang, Tó-barlang	betemetve
30. Zsidó temető melletti barlang	50 / -10		miocén	mészko	Tapolcai Új-barlang, Kincses-barlang	

Az irodalomban külön barlangnak említett, de meglevő barlanggal azonos karsztobjektumok:

SZIGLIGET

1. Vár-hegy exploziós ürege

azonos a Vár-hegyi 1. 2. sz. exploziós üregek valamelyikével

További lehetséges azonosságok, eltérések:

1. A Sárkány-barlang és a Jég-barlang egymás szinonimájaként van említve, de lehetséges, hogy a Styx Bgk. Csop. által kibontott üreg nem azonos az irodalomban említett barlanggal. A helymegjelölés ugyan pontos, de a leírás nem egyezik !!

BALATON-FELVIDÉK - 4460-AS KATASZTERI TÁJEGYSÉG

KÁLI-MEDENCE - 4461-ES KATASZTERI TERÜLET

Szsz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró kőzet fajtajaja	Szinonimák	Megjegyzés
-------	------------	-------	---------------------------	----	------	------------------------	------------	------------

BADACSONYTOMAJ

- | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------|--------|------|------|---------|-----------------------|------------|
| 1. | Órsi-hegyi-sziklaüreg | 3,7 / 1,5 | Bakony | 1992 | perm | homokkő | Órsi-hegy barlangja | |
| 2. | Dobogói-barlang | ? / ? | | | ? | ? | Dobogó alatti barlang | kétséges ? |

BALATONHENYE

KAPOLCS

- | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|-----------|------------|------|---------|--------|----------------------------|--|
| 3. | Király-kői-barlang | 3,3 / 4,5 | Alba Regia | 1984 | pliocén | bazalt | Király-kő melletti barlang | |
| 4. | Kecske-hegyi-sziklaüreg | ? / ? | | | ? | ? | | |

KÖVESKÁL

- | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------|------------|------|---------|--------|--|--|
| 5. | Gyöngy-tavi-barlang | 2,6 / 1,7 | Alba Regia | 1991 | pliocén | bazalt | | |
| 6. | Gyöngy-tavi-álbarlang | 4,1 / 1 | Alba Regia | 1992 | pliocén | bazalt | | |

KÖVÁGÓÓRS

- | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-------|--|--|---|---|--|--|
| 7. | Kövágóórsi-kőtenger ürege | ? / ? | | | ? | ? | | |
|----|---------------------------|-------|--|--|---|---|--|--|

PULA

8. Pulai-bazalttuffabarlang 10 / -2 Bakony 1989 pliocén bazalttufa

SZENTANTALFA

9. Pokol-lik 10,3 / 4,6 Bakony 1988 felső triász dolomit Szentantalfai Pokol-lik Hangyás-tetői-barlang

SZENTBÉKKÁLA

10. Kő-hegyi átjáróbarlang 3 x 0,7 / +1,5 Alba Regia 1987 miocén homokkő
11. Kő-hegyi-barlang 3,8x1,8 / +0,8 Alba Regia 1987 miocén homokkő
12. Kő-hegyi üreg 5 x 4 / +0,3 Alba Regia 1987 miocén homokkő

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

BALATONCSICSÓ

1. Füzeti-tó víznyelője ? / ? ? Füzeti-tó víznyelőbarlangja víznyelő

SZENTJAKABFA

2. Dobogó-tetői-barlang ? / ? ? víznyelő

Az irodalomban külön barlangnak említett, de meglévő barlanggal azonos karsztobjektumok:

ÁBRAHÁMHEGY

1. Órsi-hegyi-sziklaüreg ? / ? ? azonos a Badacsonytomajon található Órsi-hegyi-sziklaüreggel

BALATONFÜRED - 4462-ES KATASZTERI TERÜLET

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró kőzet	fajtája	Szinonimák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	------	--------------	---------	------------	------------

BALATONALMÁDI

1. Óreg-hegyi-barlang
2. Sátor-hegyi-barlang

Sabri Jóska búvóhelye

homokkő
?

perm
?

1992

Bakony

? / ?
35 / -14

nem találtak
betömrve

BALATONFÜRED

3. Koloska-völgyi-barlang
4. Koloska-völgyi-gejzirüreg
5. Lóczy-barlang

Koloska-völgyi-kőfülke,
Millei József betyár
barlangja, Möllei-barlang

mészke

köz. triász

1992

Bakony

2.5 / 1.7

becmlott

6. Meleg-hegyi-barlang
7. Noszlopy-kőfülke

hidrokvarcit
mészke

pliocén
köz. triász

1934

Kadic O.

2 / 2,5
141 / -15

becmlott

8. Noszlopy-hasadék
9. Sárkány-lik

Noszlopi-kőfülke,
Sárkány-lyuk,
Farkó-kői-kőfülke,
Malom-völgyi-kőfülke
Noszlopi-hasadék
Farkó-kői-hasadék,
Malom-völgyi-hasadék

dolomit
mészke

felső triász
köz. triász

1992
1992

Bakony
Bakony

6.4 / 1,5
3.4 / 1,3

becmlott

10. Tamás-hegyi-barlang

Sárkány-barlang, Kő-fülke,
Sárkány-völgyi-hasadék-
barlang

dolomit

felső triász

1992

Bakony

4.2 / 3,2

becmlott

3.8 / -2,5

köz. triász

1992

Bakony

mészke

CSOPAK

11. Csákány-hegyi-barlang	4,6x2 / +1,1	Lóczy	1964	alsó triász	mészko	Csákány-hegyi-sziklaodú, Strenner-barlang
12. Nosztori-sziklaodú	2,7 / 1,1	Bakony	1992	felső triász	dolomit	Sárkány-lik, Sárkány-szikla ürege, Nosztori 1. sz. sziklaüreg, Nosztori-sziklaodú
13. Nosztori-sziklaüreg	8 / 2,8	Bakony	1992	felső triász	dolomit	Sárkány-szikla ürege, Nosztori 2. sz. sziklaüreg, Nosztori-sziklaüreg

DÖRGICSE

14. Kő-völgyi 1. sz. barlang	3,2 / 1	Bakony	1989	köz. triász	mészko	Kő-hegyi 1. sz. barlang
15. Kő-völgyi 2. sz. barlang	3,1 / 1,5	Bakony	1989	köz. triász	mészko	Kő-hegyi 2. sz. barlang
16. Kő-völgyi 3. sz. barlang	8,5 / +2	Bakony	1989	köz. triász	mészko	
17. Kő-völgyi 4. sz. barlang	3,1 / +1,8	Bakony	1989	köz. triász	mészko	
18. Kő-völgyi 5. sz. barlang	6,6 / +5,2	Bakony	1989	köz. triász	mészko	
19. Kő-völgyi 6. sz. barlang	6,5 / +4,5	Bakony	1989	köz. triász	mészko	
20. Kő-völgyi 7. sz. barlang	10,1 / +6	Bakony	1989	köz. triász	mészko	
21. Kő-völgyi 8. sz. barlang	7,2 / +3,8	Bakony	1989	köz. triász	mészko	
22. Kő-völgyi 9. sz. barlang	2,5 / 1,8	Bakony	1989	köz. triász	mészko	

LOVAS

23. Boszorkány-barlang	8,7 / 3,3	Bakony	1992	alsó triász	mészko	Totyem Palkó barlangja, Malom-völgyi-barlang
24. Király-kúti 1. sz. sziklaüreg	3x4,6 / 1,7	Bakony	1992	alsó triász	mészko	
25. Király-kúti 2. sz. sziklaüreg	3,9 / -1,3	Bakony	1992	alsó triász	mészko	

NAGYVÁZSONY

26. Meleg-vízi-kőfülke	4x7 / 1,8			holocén	mésztafa	betömve
------------------------	-----------	--	--	---------	----------	---------

NEMESVÁMOS

27. Déllői-sziklaüregek
5 / 1 VEBE 1995 felső triász dolomit Tekerés-völgyi-sziklaüregek,
Tekerés-völgyi-sziklaodú,
Samu-barlang

ÖRVÉNYES

28. Vasásó-barlang
6 / +5,4 Alba Regia 1985 ? ?

VÁSZOLY

29. Nagy Vár-tetői sziklahasadék
30. Vár-hegyi-barlang
5,3 / +3
4,9 / 1,2 Bakony
Bakony 1991
1991 köz. triász
köz. triász mészkő
mészkő Nagy Vár-tetői-barlang

SZENTKIRÁLYSZABADJA

31. Kő-hegyi-sziklaeresz
32. Kő-hegyi 1. sz. sziklaüregek
33. Kő-hegyi 2. sz. sziklaüregek
34. Kő-hegyi 3. sz. sziklaüregek
35. Szentkirályszabadjai-barlang
2,7x6,5 / 1,3
3,2 / 3
3,5x9,3 / 2,4
2,9 / 1,2
? / -10 Bakony
Bakony
Bakony
Bakony 1992
1992
1992
1992 köz. triász
köz. triász
köz. triász
köz. triász ?
? dolomit
dolomit
dolomit
dolomit ?
Almádi-barlang nem találjuk

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

BALATONFÜRED

1. Arácsi-barlanglakás
2. Balatonfenéki-forráskürtők
3. Füredi-barlanglakás
pleisztocén lösz
? ? Hevesek
pleisztocén lösz mesterséges,
lerombolva
mesterséges,
lerombolva

CSOPAK

4. Csopaki-barlanglakás
- | | | | |
|--|-------------|------|--------------------------|
| | pleisztocén | lősz | mesterséges,
lerontva |
|--|-------------|------|--------------------------|

LOVAS

5. Lovasi-barlanglakás
- | | | | |
|--|-------------|------|--------------------------|
| | pleisztocén | lősz | mesterséges,
lerontva |
|--|-------------|------|--------------------------|

VÁSZOLY (DÖRGICSE)

6. Nagy-tói-víznyelőlóbarlang
- | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| | ? | ? | Nagy-bói-víznyelőlóbarlang
Nyelőke |
|--|---|---|---------------------------------------|

VÖRÖSTÓ

7. Vöröstói-víznyelőlóbarlang
- | | | | |
|--|---|---|--|
| | ? | ? | Valószínűleg a Nagyvázsony határában levő
Vízvörös-tó víznyelőjével azonos, és tévesen
lett Vöröstó községnél említve. |
|--|---|---|--|

TIHANYI-FÉLSZIGET - 4463-AS KATASZTERI TERÜLET

Ssz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kora	Bezáró közet fajtája	Színinimák	Megjegyzés
------	------------	-------	---------------------------	----	------	----------------------	------------	------------

TIHANY

1.	Akaszto-hegyi-eresz	3x2 / +2	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Akaszto-hegyi-sziklaeresz, Akaszto-dombi-sziklaürege, Akaszto-hegyi 1. sz. barlang, Autóparkoló alatti üreg, Szépkilátó alatti sziklaeresz Akaszto-hegyi 5. barlang, Róka-lyuk, Akaszto-dombi 5. barlangüreg	betömve
2.	Akaszto-hegyi üreg	2x1 / +0,4	Alba Regia	1983	?	gejzirit		
3.	Aranyház alsó ürege	3x1 / +1	Alba Regia	1983	?	gejzirit		
4.	Aranyház betömött sziklaürege	? / ?			?		Aranyház sziklaürege, Aranyház kráternyílása, 3 / 1 barlang,	betömve
5.	Aranyház felső ürege	3x1 / +4	Alba Regia	1983	?	gejzirit		
6.	Betömött-barlang	? / ?			?	?	Aranyház gejzirkúpjának ürege	betömve
7.	Cser-hegyi-barlang	? / ?			?	?	Kőfejtő gejziritürege Hármas-hegyen lévő lyuk, Hármas-hegyi-üreg, a Horváth-féle barlang, a Cserhegyen felfedezett, azóta ismeretlen barlang	betömve
8.	Cser-hegyi-rombarlang	? / ?			?	gejzirit		lerontva

9. Csúcs-hegyi-forrásbarlang	4x3 / +6	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Csucs-hegyi-sziklaüreg, Csucs-hegyi gejzírerupció ürege, Csucs-hegyi-forrás-üreg, Csucs-hegyi-hévízes barlang, Csucs-hegyi-barlang, Ósemer-barlang, Sobri Jóska lacikonyhája, Sobri Jóska zsványbarlangja, Savanyu Józsi lacikonyhája Csucs-hegyi-üreg, Csucs-hegyi-lensecalaku üreg
10. Csúcs-hegyi-kőfülke	4x5 / +1	Alba Regia	1983	?	gejzirit	
11. Csúcs-hegyi-üreg	??/?			?		megtörtve, jelenleg torzó betörmve
12. Diósi-Seres-barlang	??/?			?	bazalttufa	Tihanyi Diós exploziációs csatornája
13. Fehér-parti 1. sz. barlang	3x6 / +1	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Akaszto-hegyi 2. barlang, Akaszto-dombi 2. barlangüreg
14. Fehér-parti 2. sz. barlang	2x2 / +1	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Akaszto-hegyi 3. barlang, Akaszto-dombi 3. barlangüreg
15. Fehér-parti 3. sz. barlang	2x3 / +0,3	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Akaszto-hegyi 4. barlang, Akaszto-hegyi-résbarlang
16. Forrás-barlang	14 / -3	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Tihanyi-forrásbarlang, Apátsági-forrásbarlang, Apátsági-forrásüreg
17. Gödrösi-Csimár-barlang	??/?			?	bazalttufa	Csimár-féle bánya exploziációs csatornaürege
18. Gödrösi-exploziációs-barlang	5x2 / +2	Alba Regia	1983	?	bazalttufa	Tihanyi Gödrös exploziációs csatornája, Kiss-féle bánya 1. sz. exploziációs csatornája
19. Gödrösi-Kiss-barlang	??/?			?	bazalttufa	Tihanyi Gödrös exploziációs csatornája, Kiss-féle bánya 2. sz. exploziációs csatornája Hármas-hegyi-átjáróbarlang, 2 / 3 barlang
20. Hármas-hegyi-átjáró	6x3 / +2	Alba Regia	1983	?	gejzirit	

21. Hármashegy-eresz	2x3 / +1,5	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Hármashegy-gejzirüreg	részben lefejtve
22. Hármashegy-gejzirüreg	???			?	gejzirit	Hármashegy-gejzirüreg, Hármashegy-gejzirkupjának forráskürtője, 2 / 2 barlang	lefejtve, csak torzó
23. Hármashegy-keleti-rombarlang	???			?	gejzirit		lerontva
24. Hármashegy-opálos-üreg	???			?	gejzirit		torzó
25. Hármashegy-rombarlang	???			?	gejzirit		lerontva
26. Hosszu-mező-rombarlangja	???			?	gejzirit		lerontva
27. Hosszu-mező 1. sz. ürege	???			?	gejzirit		lerontva
28. Hosszu-mező 2. sz. ürege	???			?	gejzirit		lerontva
29. Kerék-hegy-gejzirüreg	???			?	gejzirit	Cser-hegyi gejzirkup ürege, Cser-hegyi-forráskürtő, 2 / 1 barlang	beomlasztva
30. Kerék-hegyi-lyuk	???			?	?	2 / 5 barlang	beomlasztva
31. Kerék-hegyi-üreg	???			?	?	2 / 4 barlang	beomlasztva
32. Kőfőjtő gejzirüreg	???			?	gejzirit	Tihanyi Kőfőjtő gejzirüreg, az Aranyház szomszédságá- ban lebontott gejzirkup ürege, 3 / 2 barlang	lefejtve, csak torzó
33. Nyársas-hegyi-barlang	5x1 / +1	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Nyársas-hegy 1. sz. ürege, Nyársas-hegyi-gejzirüreg, Róka-lyuk, 4 / 1 barlang	
34. Nyársas-hegyi-üreg	2x1 / +1	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Nyársas-hegy 2. sz. ürege, Nyársas-hegy alsó ürege	
35. Nyereg-hegy-eresz	22x3 / +3	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Nyereg-hegyi-sziklaeresz, Nyereg-hegyi-kőfülke, Apáti-gerinc kőfülkéje, Apáti-hegy kőfülkéje, Nyereg-hegy kőfülkéje, Nagy-Nyereg kőfülkéje, 6 / 1 és 6 / 2 barlangok	
36. Óvári-barlang	2x1 / +1	Alba Regia	1983	?	bazaltufa		
37. Rókalyuk	???			?	gejzirit		lerontva
38. Szarkádi-gejzirbarlang	4x2 / +2	Alba Regia	1983	?	gejzirit	a Szarkádi III. kup 1. ürege	

39. Szarkádi-üreg	8x2 / +2	Alba Regia	1983	?	gejzirit	Tihanyi gejzirkup ürege, Tihanyi Szarkádi mező gejzirkupjának ürege, a Szarkádi IV. kup 1. ürege Tihanyi Szarkádi mező gejzirkupjának ürege, a Szarkádi IV. kup 2. ürege	torzó
40. Szarkádi-sziklaeresz	4x2 / +2	Alba Regia	1983	?	gejzirit		torzó
41. Szarkádi II. kup 1. sz. rom- barlangja	? / ?			?	gejzirit		torzó
42. Szarkádi II. kup 2. sz. rom- barlangja	? / ?			?	gejzirit		torzó
43. Szarkádi III. kup 2. sz. ürege	? / ?			?	gejzirit	Szarkádi mező gejzirkupjának ürege,	torzó
44. Szarkád-tetői-barlang	6x2 / +2	Alba Regia	1983	?	gejzirit		
45. Tihanyi-cseppkőbarlang	? / ?			?	?	Hálóeresztői-kőfülke	lepusztult

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

TIHANY

1. 1. sz. Barátlakás	4x3 / +2	Alba Regia	1983	?	bazalttufa	1. Barátlakás, Barátlakások első csoportjának "A" ürege, Remete-barlang, Barátlakások első cellája, Barátlakások 4. cellacsoport- jának ürege, Barlang-kolostor, "C"-barlang, Uruzko, Innela	mesterséges
2. 2. sz. Barátlakás	9x4 / +3	Alba Regia	1983	?	bazalttufa	2. Barátlakás, Barátlakások első csoportjának "B, C, D" ürege, Barátlakások második cellája, Barátlakások 4. cellacsoport- jának ürege, Remete-barlang, "C"-barlang, Uruzko, Innela, Remete-barlang	mesterséges

mesterséges

3. 3. sz. Barátlakás 8x5 / +2 1983 Alba Regia 1983 ? bazalttufa

3. Barátlakás, Barátlakások második csoportjának "A" és "B" ürege, Barátlakások 3. cellacsoportja, Remete-barlang, "B"-barlang, Barlangkolostor, Priori-lakás, Uruzko, Innela

mesterséges

4. 4. sz. Barátlakás 10x4 / +3 1983 Alba Regia 1983 ? bazalttufa

4. Barátlakás, Barátlakások harmadik csoportja, Barlangkolostor, Remete-barlang, Refektórium, Barátlakások 2. cellacsoportja, Uruzko, Innela

mesterséges

5. 5. sz. Barátlakás 8x8 / +2 1983 Alba Regia 1983 ? bazalttufa

5. Barátlakás, Barátlakások negyedik cellacsoportjának "A" és "B" ürege, Barátlakások 1. cellacsoportja, "A"-barlang, Barlangkolostor, Remete-barlang, Uruzko, Innela, Szikla-templom

mesterséges

6. 1. sz. Leánylakás 4x3 / +2 1983 Alba Regia 1983 ? bazalttufa

1. Leánylakás, Leánylakások déli ürege, Tihanyi Leány-barlangok déli ürege, Keszi-barlang, Keszi lyuka, "E"-barlang

mesterséges

7. 2. sz. Leánylakás 4x3 / +2 1983 Alba Regia 1983 ? bazalttufa

2. Leánylakás, Leánylakások északi ürege, Tihanyi Leány-barlangok északi ürege, Keszi-barlang, Keszi lyuka, "D"-barlang

POLGÁRDI - 4464-ES KATASZTERI TERÜLET

Sz.	Név / hely	Méret	Legújabb felmérés csoport	év	kor	Bezáró kőzet	fajtája	Színritmák	Megjegyzés
-----	------------	-------	---------------------------	----	-----	--------------	---------	------------	------------

HAJMÁSKÉR

1. Andrej-barlang
Bakony 1992 felső triász dolomit
2. Apszis-barlang
Alba Regia 1991 felső triász dolomit
3. Hajmáskéri-sziklaürege
Bakony 1992 felső triász dolomit

KÓSZÁRHEGY

4. Alagút-barlang
FTC 1967 alsó karbon mészkő
5. Szár-hegyi felső barlang
FTC 1967 ?
6. Szár-hegyi déli barlang
FTC 1967 ?
7. Szár-hegyi 1.sz. üreg
FTC 1967 ?
8. Szár-hegyi 2.sz. üreg

ÖSKÜ

9. Megálló-barlang
Bakony 1992 felső triász dolomit

POLGÁRDI

10. Somlyó-hegyi-barlang
Bakony 1992 alsó karbon mészkő
11. Somlyó-hegyi bányatöbör
Bakony 1992 alsó karbon mészkő
12. Somlyó-hegyi sziklaürege
Bakony 1992 alsó karbon mészkő

VESZPRÉM-KÁDÁRTA

13. Kádártai-forrásbarlang
Alba Regia 1991 felső triász dolomit

mesterséges ?

betömve

Az irodalomban barlangnak említett, de barlangnak nem minősülő objektumok:

BALATONFŐKAJÁR

1. Főkajári-lőszlyuk

???

pleisztocén

lősz

mesterséges,
lerontva

BALATONKENESE

2. 1. sz. Tatár-lik

2x4 / +2

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

3. 2. sz. Tatár-lik

8x2 / +2

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

4. 3. sz. Tatár-lik

4x2 / +2

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

5. 4. sz. Tatár-lik

???

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

6. 5. sz. Tatár-lik

???

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

7. 6. sz. Tatár-lik

???

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

8. 7. sz. Tatár-lik

???

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

9. 8. sz. Tatár-lik

???

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

10. 9. sz. Tatár-lik

???

pleisztocén

lősz

Balatonkenesei parti üreg,
Kenesei földbevájtyluk,
Török-lik

mesterséges

11. 10. sz. Tatar-lik	???	pleisztocén	lössz	Balatonkenesei parti üreg, Kenesei földbevéjtlyuk, Török-lik	mesterséges
12. 11. sz. Tatar-lik	???	pleisztocén	lössz	Balatonkenesei parti üreg, Kenesei földbevéjtlyuk, Török-lik	mesterséges
13. 12. sz. Tatar-lik	???	pleisztocén	lössz	Balatonkenesei parti üreg, Kenesei földbevéjtlyuk, Török-lik	mesterséges
14. 13. sz. Tatar-lik	???	pleisztocén	lössz	Balatonkenesei parti üreg, Kenesei földbevéjtlyuk, Török-lik	mesterséges

VÁRPALOTA

15. Pétfürdői 1. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
16. Pétfürdői 2. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
17. Pétfürdői 3. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
18. Pétfürdői 4. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
19. Pétfürdői 5. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
20. Pétfürdői 6. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
21. Pétfürdői 7. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
22. Pétfürdői 8. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
23. Pétfürdői 9. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
24. Pétfürdői 10. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges
25. Pétfürdői 11. sz. üreg	???	felső triász	dolomit		mesterséges

A 4464-es kataszteri területnél tévesen említett objektumok:

BALATONVILÁGOS

1. Simon-lik		pleisztocén	lössz	mesterséges, lerontva az üreg a Bakony kataszteri határain kívül esik
--------------	--	-------------	-------	--

A BAKONY LEGHOSSZABB BARLANGJAI

Ssz.	A barlang neve	Hossz (m)	Elhelyezkedése		Megjegyzés
			kataszteri ter.	közigazgatási ter.	
1.	Csodabogyós-barlang	3700	4440	Balatonederics	
2.	Tapolcai-tavasbarlang	3280	4450	Tapolca	
3.	Alba Regia-barlang	3200	4422	Isztimér	
4.	Kórház-barlang	2850	4450	Tapolca	
5.	Cserszegtomaji-kútbarlang	2300	4440	Cserszegtomaj	
6.	Tábla-völgyi-barlang	350	4422	Tés	
7.	Szél-lik	338	4440	Balatonederics	
8.	Öreg-köves-víznyelőbarlang	259	4430	Nagyvázsony	
9.	Háromkürtő-zsomboly	256	4422	Tés	
10.	Csengő-zsomboly	240	4422	Olaszfalu	
11.	Mecsek-hegyi-kőlik	228	4430	Szentgál	
12.	Jubileumi-zsomboly	210	4422	Tés	
13.	Acheron-kútbarlang	200	4440	Cserszegtomaj	
14.	Bujó-lik	193	4430	Ajka (Padragkút)	
15.	Csipkés-zsomboly	180	4422	Tés	
16.	Szelelő-lyuk	174	4422	Tés	
17.	Dudari Ördög-lik	168	4423	Dudar	
18.	Bongó-zsomboly	165	4422	Bakonynána	
19.	Pulai-bazaltbarlang	151	4430	Pula	
20.	Vaddisznós-barlang	150	4440	Balatonederics	
21.	Lóczy-barlang	141	4462	Balatonfüred	
22.	Tűzköves-hegyi-barlang	130	4430	Szentgál	
23.	Pipa-zsomboly	kb. 130	4413	Zirc	
24.	Hajszabarnai Pénz-lik	120	4412	Bakonyjákó	
25.	November 7-barlang	105	4440	Balatonederics	
26.	Szaftos-barlang	103	4422	Tés	
27.	Károlyházi-zsomboly	kb. 100	4423	Csesznek	
28.	Futómacskás-víznyelőbarlang	kb. 80	4413	Bakonyszücs	
29.	Mészégető-barlang	80	4450	Tapolca	betemetve
30.	Nagy-töbör barlangja	kb. 80	4440	Balatonederics	
31.	Ördög-árok 28/a. sz. barlangja	78	4423	Dudar	
32.	Bükkös-árki-barlang	73	4421	Isztimér	
33.	Fortuna-barlang	72	4430	Nagyvázsony	
34.	Halász Árpád-barlang	72	4430	Nagyvázsony	
35.	Gombás-pusztai 5. sz. víznyelő barlangja	70	4411	Hárskút	
36.	Horda-barlang	68	4440	Vállus	
37.	Takó-barlang	kb. 65	4422	Gyulafirátót	betömve
38.	Óskarszt-akna	63	4422	Tés	
39.	Tési-fennsík 33. sz. barlangja	58	4422	Tés	
40.	Pénz-lik	56	4413	Bakonybél	
41.	Tapolcafői-forrásbarlang	55,4	4412	Tapolcafő	
42.	Kréta-barlang	53	4422	Tés	
43.	Dobogó-tetői-barlang	51,5	4440	Cserszegtomaj	

A BAKONYI ÉS MEGYEI VEZÉRS BARLANGOK

44. Pokol-lik	51	4430	Kapolcs	
45. Csatár-hegyi-barlang	50	4430	Veszprém	
46. Inotai karsztvízakna ürege	50	4421	Várpalota	
47. Labirint-barlang	50	4422	Tés	
48. Somlyó-hegyi bányatöbör	50	4464	Polgárdi	betömve
49. Varga-dombi-barlang	50	4430	Szentgál	beomlott
50. Zsidó temető melletti barlang	50	4450	Tapolca	betemetve
1. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
2. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
3. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
4. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
5. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
6. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
7. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
8. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
9. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
10. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
11. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
12. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
13. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
14. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
15. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
16. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
17. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
18. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
19. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
20. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
21. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
22. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
23. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
24. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
25. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
26. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
27. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
28. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
29. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
30. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
31. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
32. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
33. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
34. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
35. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
36. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
37. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
38. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
39. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
40. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
41. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	
42. Csécsé-hegyi-barlang	48	4423	Tés	

A BAKONY LEGMÉLYEBB BARLANGJAI

Ssz.	A barlang neve	Mélység (m)	Elhelyezkedése		Megjegyzés
			kataszteri ter.	közigazgatási ter.	
1.	Alba Regia-barlang	-200	4422	Isztimér	
2.	Csengő-zsomboly	-134	4422	Olaszfalu	
3.	Jubileumi-zsomboly	-121	4422	Tés	
4.	Csodabogyós-barlang	-112	4440	Balatonederics	
5.	Háromkürtő-zsomboly	-105	4422	Tés	
6.	Tábla-völgyi-barlang	-78	4422	Tés	
7.	Csipkés-zsomboly	-73	4422	Tés	
8.	Károlyházi-zsomboly	kb. -65	4423	Csesznek	
9.	Cserszegtomaji-kútbarlang	-52	4440	Cserszegtomaj	
10.	Pipa-zsomboly	kb. -50	4413	Zirc	
11.	Szél-lik	-50	4440	Balatonederics	
12.	Vaddisznós-barlang	-50	4440	Balatonederics	
13.	Futómacskás-víznyelőbarlang	-48	4413	Bakonyszücs	
14.	Hévízi-forrásbarlang	-46	4440	Hévíz	
15.	Nagy-töbör barlangja	kb. -45	4440	Balatonederics	
16.	Bujó-lik	-40	4430	Ajka (Padragkút)	
17.	Óskarszt-akna	-40	4422	Tés	
18.	Somlyó-hegyi bányatöbör	-40	4464	Polgárdi	betömve
19.	Bongó-zsomboly	-38	4422	Bakonynána	
20.	Kórház-barlang	-36	4450	Tapolca	
21.	Kőrös-hegyi Ördög-lik	-36	4413	Bakonyszücs	
22.	Galamb-berki-zsomboly	-35	4422	Tés	
23.	Bükkös-árki-barlang	-31	4421	Isztimér	
24.	November 7-barlang	-30	4440	Balatonederics	
25.	Acheron-kútbarlang	-28	4440	Cserszegtomaj	
26.	Mecsek-hegyi-kőlik	-28	4430	Szentgál	
27.	Öreg-köves-víznyelőbarlang	-27	4430	Nagyvázsony	
28.	Gombás-pusztai 5. sz. víznyelő barlangja	-25	4411	Hárskút	
29.	Tavas-barlang	-25	4422	Tés	
30.	Meander-nyelő barlangja	-23	4413	Bakonyszücs	
31.	Eplényi 1. sz. barlang	-22	4422	Olaszfalu	
32.	Fortuna-barlang	-22	4430	Nagyvázsony	
33.	Pulai-bazaltbarlang	-22	4430	Pula	
34.	Ruska-zsomboly	-22	4421	Isztimér	
35.	Szelelő-lyuk	-22	4422	Tés	
36.	Baglyas-hegyi-barlang	-20	4430	Sümeg	betemetve
37.	Dudari Ördög-lik	20	4423	Dudar	
38.	Egérfogó-barlang	-20	4422	Tés	
39.	Inotai karsztvízakna ürege	-20	4421	Várpalota	
40.	Macska-lik	20 (-16,+4)	4430	Nagyvázsony	
41.	Nagy-nyelő barlangja	-20	4413	Bakonyszücs	
42.	Repeta-zsomboly	-20	4422	Tés	

A BAKONY BARLANGJAINAK KATASZTERI TERÜLET SZERINTI ELOSZLÁSA

száma	Kataszteri egység megnevezése	barlangok száma
4410	Északi-Bakony	160
4411	Hajag-Papod	34
4412	Pápai-Bakony	76
4413	Öreg-Bakony	50
4414	Sokoró	0
4420	Keleti-Bakony	321
4421	Isztimér	87
4422	Tés	134
4423	Csesznek	100
4424	Pannonhalma	0
4430	Déli-Bakony	143
4440	Keszthelyi-hegység	73
4450	Tapolcai-medence	30
4460	Balaton-felvidék	105
4461	Káli-medence	12
4462	Balatonfüred	35
4463	Tihanyi-félsziget	45
4464	Polgárdi	13
Összesen:		832

A barlangok helyi (helyi) barlangjai:

I. Déli-Bakonyi barlangok:

- Béresos-barlang (4410)
- Kágyulós-barlang (4410)
- Már megint egy-barlang (4410)
- Szoba-kői Malatinszék-barlang (4410)
- Üdöbka-barlang (4410)
- Rék-hegy-vető előbarlang (4410)
- Szendek-barlang (4410)
- Gyertyán-barlang (4410)
- Csongó-hegyi 10. és 11. számú barlangok (4410)
- Hajmács-barlang (4410)

A BAKONYI BARLANGLISTÁN BEKÖVETKEZETT VÁLTOZÁSOK

2. feldolgozatlan barlangok:

A feltáró kutatásoknak és a terepbejárásoknak köszönhetően a barlanglista sohasem tekinthető véglegesnek, mindig csak egy adott állapotot rögzít. A rendelkezésünkre jutó információkat igyekszünk azonnal regisztrálni, így azonban a lista sokszor már a nyomtatás után rögtön elavul.

Az Alba Regia Barlangkutató Csoport zirci kutatóival végzett terepbejárásaink során a 2000-2001-es években 70 eddig ismeretlen karsztformát (50 víznyelőt és töbröt, valamint 20 barlangot) derítettünk fel, és megtaláltunk 6 feldolgozatlan barlangot, melyek napjainkig csak irodalmi említésekből voltak ismertek. Ugyanakkor néhány barlangot kénytelenek voltunk kihúzni a listáról, mivel ezek nem feleltek meg az ismert definíció kritériumainak, vagy megsemmisültek. Az új barlangok közül eddig csak ötöt dolgoztunk fel, további öt barlangot elneveztünk, és felmértük a korábbi leírásból ismert Diaklázis-zsombolyt.

A barlanglistán bekövetkezett fontosabb változásokat, és az új barlangok dokumentációját az alábbiakban közöljük.

Egyéb módosítások:

A barlanglistáról kihúzott barlangok:

Vasásó-barlang (4462)	lebányaszták vagy beomlott
Károlyházi-kőfülke (4413)	hossza nem éri el a két métert
Élmunkás-telepi-barlang (4430)	beomlott
Szóci-sziklaüreg (4430)	beomlott vagy betemették
Tamás-hegyi-barlang (4462)	eltömődött
Tőpéri-kőfejtő 1. sz. aknája (4412)	lebányaszták
Erdőszéli-zsomboly (4413)	csak víznyelő, sohasem volt barlang
Szellőző-lyuk (4430)	összekötve az Öreg-köves barlanggal (2000. nov.)
Sándor-kut-völgyi kőfülke (4413)	hossza nem éri el a két métert
Borju-hegyi-barlang (4413)	feltehetően mesterséges
Pápalató-kői-víznyelőbarlang (4413)	csak víznyelő, sohasem volt barlang
Feneketlen-lyuk (4413)	csak víznyelő, sohasem volt barlang

Elhelyezkedése:

A barlanglistába bekerült új barlangok:

1. feldolgozott barlangok:

- Boncsos-barlang (4440)
- Kágyillós-barlang (4440)
- Már megint egy-barlang (4440)
- Szoba-kői Halálfejes-barlang (4440)
- Ülőbéka barlangja (4440)
- Kő-hegyi-víznyelőbarlang (4413)
- Szurdok-barlang (4423)
- Gyertyán-barlang (4413)
- Csengő-hegyi 13. sz. víznyelő barlangja (4413)
- Hajmás-berki-barlang (4423)

2. feldolgozatlan barlangok:

Bk-4/a víznyelőbarlang (4431)

Kősátori 1. sz. víznyelő barlangja (4413)

Károlyházi 2. sz. víznyelő barlangja (4423)

Károlyházi Kristály-barlang (4423)

Kardos-réti-zsomboly (4413)

Kis Pipa-zsomboly (4413)

Barlang a Som-berek tetőn (4412)

Barlang a Közös-kúti-árokban (4411)

Barlang az Odvas-kő sziklatömbjében (nem azonos az eddig meglevőkkel) (4413)

Három barlang az Ördög-árokban (nem azonosak az eddig meglevőkkel) (4423)

Négy barlang a herendi Som-hegyen (4411)

Egyéb módosítások:

Darázs-fészek-barlang (4440)

Balatonederics közigazgatási területén található

Takó-barlang

a 4411-es kataszteri területen található

Diaklázis-zsomboly (4430)

önálló barlang, nem a Cseresi-zsomboly szinonímája, mint ahogy az a barlanglistában szerepel

Öreg-köves-barlang (4430)

55m mély, és kb. 350m hosszú

Döme-barlang (4440)

fokozottan védett, kb. 110m mély

Futómacskás-barlang (4413)

kb. 85m hosszú, 51m mély

Zsófiapusztai 1, 2. sz. víznyelőbarlangok összekötve

A terepbejárásokon talált új barlangok ismertetése:

Hajmás-berki-barlang

Elhelyezkedése:

A 82. sz. főút és az Imre-majori bekötőút elágazásától 70⁰-ra, mintegy 800 méterre, egy völgy sziklás, déli oldalában nyílik a bejárata, a völgytalp felett kb. 7m magasságban.

Leírása:

A barlang eocén mészkőben képződött, hossza 5m, mélysége 1,5m. Korróziós formakincssel rendelkezik, jellege alapján maradványbarlang lehet.

Bejáratán átbújva 1,5m múlva egy szűkülethez érünk, ahonnan rövid hason csúszás után valamivel tágasabb részbe jutunk. Mintegy 4m után a főte leereszkedése miatt a barlang ellaposodik, majd rövidesen járhatatlanná szűkül.

A barlangot magába foglaló sziklafalban több kisebb üreg található, de ezek egyike sem éri el a két métert. A barlang, valamint a kisebb lyukak egy korábbi említésben (Alba Regia 1996. évi jel.) Hajmás-berki-üregek néven szerepelnek.

Szurdok-barlang

Középső kréta rejtődés mészkőben keletkezett, omblós, tömegszelvényes formájú.

Elhelyezkedése:

A Csesznek melletti Kőmosó-árok nyugati sziklafalában, a Török-fürdő vízesésétől néhány méterre délre található.

Leírása:

Feltehetően dachsteini mészkőben keletkezett, 2,2m hosszú, csak kataszteri jelentőséggel bíró kis üreg. Kialakulását egy kisebb törésvonalnak, a patak eróziójának, valamint a fagy repesztő hatásának köszönheti.

Dinikázis-zomboly

Kő-hegyi-víznyelőbarlang

A barlang elhelyezkedését és leírását az Alba Regia Bgk. Csop. 1978 évi jelentésében

Elhelyezkedése:

A Kő-hegy csúcsától 165^o-ra, 300 méterre, az irtást övező erdő szélén, egy kb. 60x100m átmérőjű lefolyástalan terület mélypontján nyílik a bejárata.

Leírása:

Középső kréta mészkőben keletkezett 10,5m hosszú, 6,7m mély függőleges barlang. A korrózióval képződött akna falait igen látványos oldási nyomok borítják. Több helyen fedezhető fel barnás-sárgás színű, markáns kipreparálódás, melynek anyaga valószínűleg goethit.

Az ácsolattal biztosított bejáraton át egy nem túl tágas, átlagosan 1,5m átmérőjű aknába lehet lemászni. Ennek oldalába 3m mélységben egy kürtő csatlakozik be, amely ökölnyi lyukkal a felszínre nyílik. Az összeolvadás után az akna folyamatosan elszűkül, és járhatatlanná válik. A talpat bemosott humusz alkotja.

Csengő-hegyi 13. sz. víznyelő barlangja

Elhelyezkedése:

A Csengő-hegyi 13. sz. víznyelő leírását és helyszínrajzát lásd az Acheron Bgk. Csop. 1989. évi jelentésében (Kárpát J.)

Leírása:

2,1m mély, meglehetősen szűk bontott akna. Bezáró kőzete középső kréta mészkő, a földtani térkép szerint munierias agyagmárgán fekszik. Jelenlegi formájában csak kataszteri jelentőségű.

Gyertyán-barlang

Elhelyezkedése:

Zirc és Tündérmajor között, a Csöngői-tető mellett található vízműtől keletre, 300 méterre, erdős területen található. Itt a piros turistaút mentén időszakos forrás fakad, melytől északra több, meghatározatlan eredetű mélyedés sorakozik. A barlang bejárata az egyik depresszió pereménél, egy gyertyánfa gyökerei között nyílik.

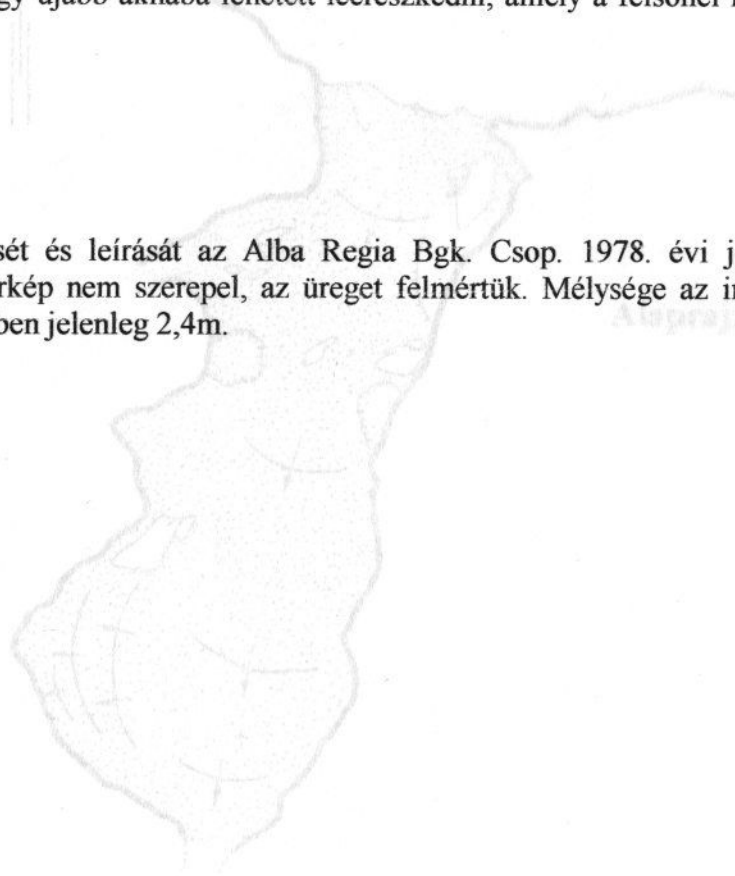
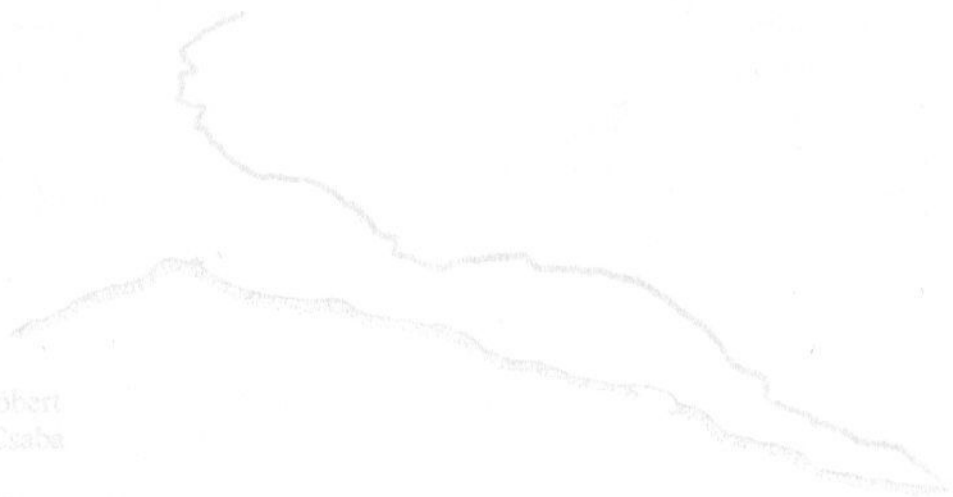
Leírása:

Középső kréta requiniás mészkőben keletkezett, omlásos, tömegátrendeződes formakincsű üreg.

A bejáraton át lemászva egy 2,5m mély, viszonylag tágas kis terembe érünk, melynek alját kőtömbök borítják. A terem északkeleti oldalát alkotó egyenes szalkőfal, és a kötörmelék között a mélyponton kis lyuk nyílik, az ebbe bedobott kő több métert esik. Zirci barlangászok szerint innen korábban egy újabb aknába lehetett leereszkedni, amely a felsőnél nagyobb, és omladékosabb volt.

Diaklázis-zsomboly**Elhelyezkedése, leírása:**

A barlang elhelyezkedését és leírását az Alba Regia Bgk. Csop. 1978. évi jelentésében olvashatjuk. Mivel itt térkép nem szerepel, az üreget felmértük. Mélysége az irodalomban szereplő 4 méterrel szemben jelenleg 2,4m.

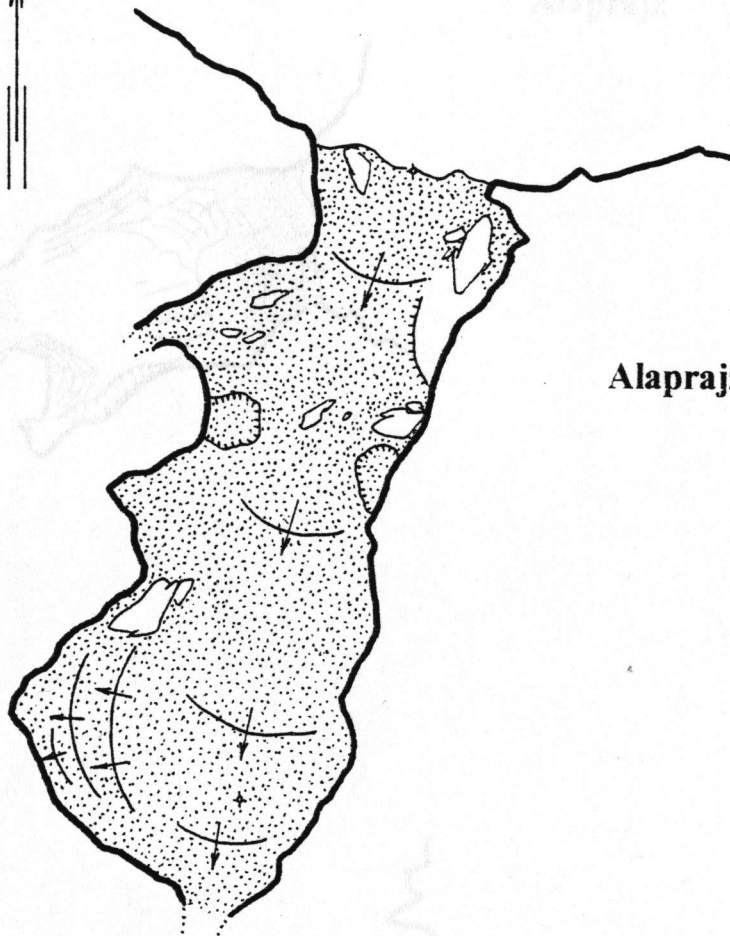
**Hosszmetszet**

Felmérte: Németh Róbert
Gyurman Csaba

Rajz: Németh Róbert
(2001)

HAJMÁS-BERKI-BARLANG

É

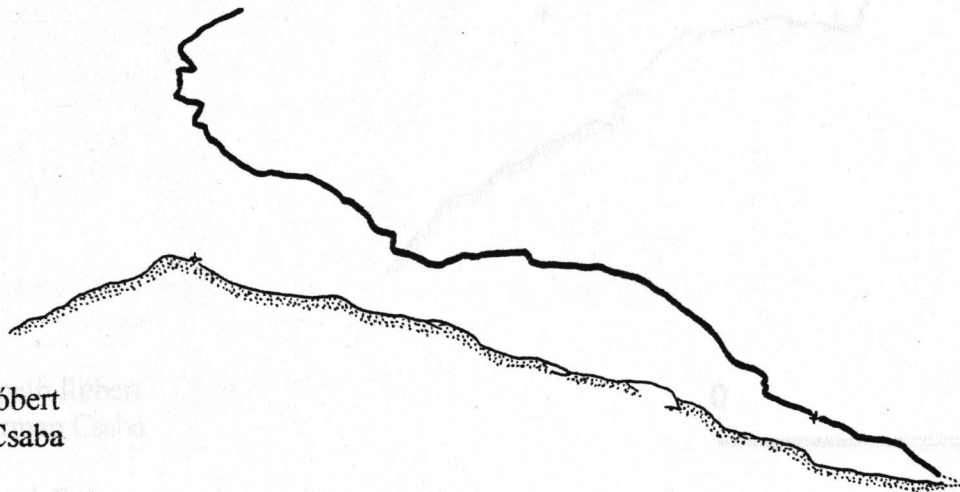


Alaprajz



Hosszmetszet

Hosszmetszet



Felmérte: Németh Róbert
Gyurman Csaba

Rajz: Németh Róbert
(2001)

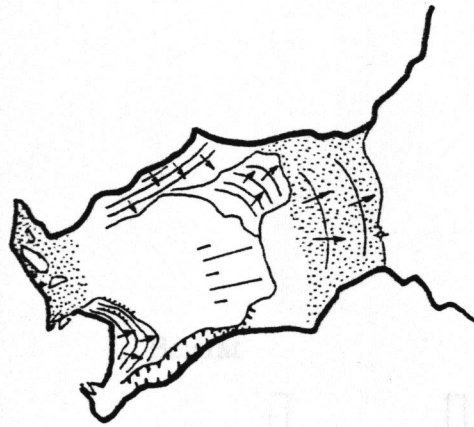
SZURDOK-BARLANG

Hosszmetszet

É



Alaprajz



Hosszmetszet



Felmérte: Németh Róbert
Gyurman Csaba

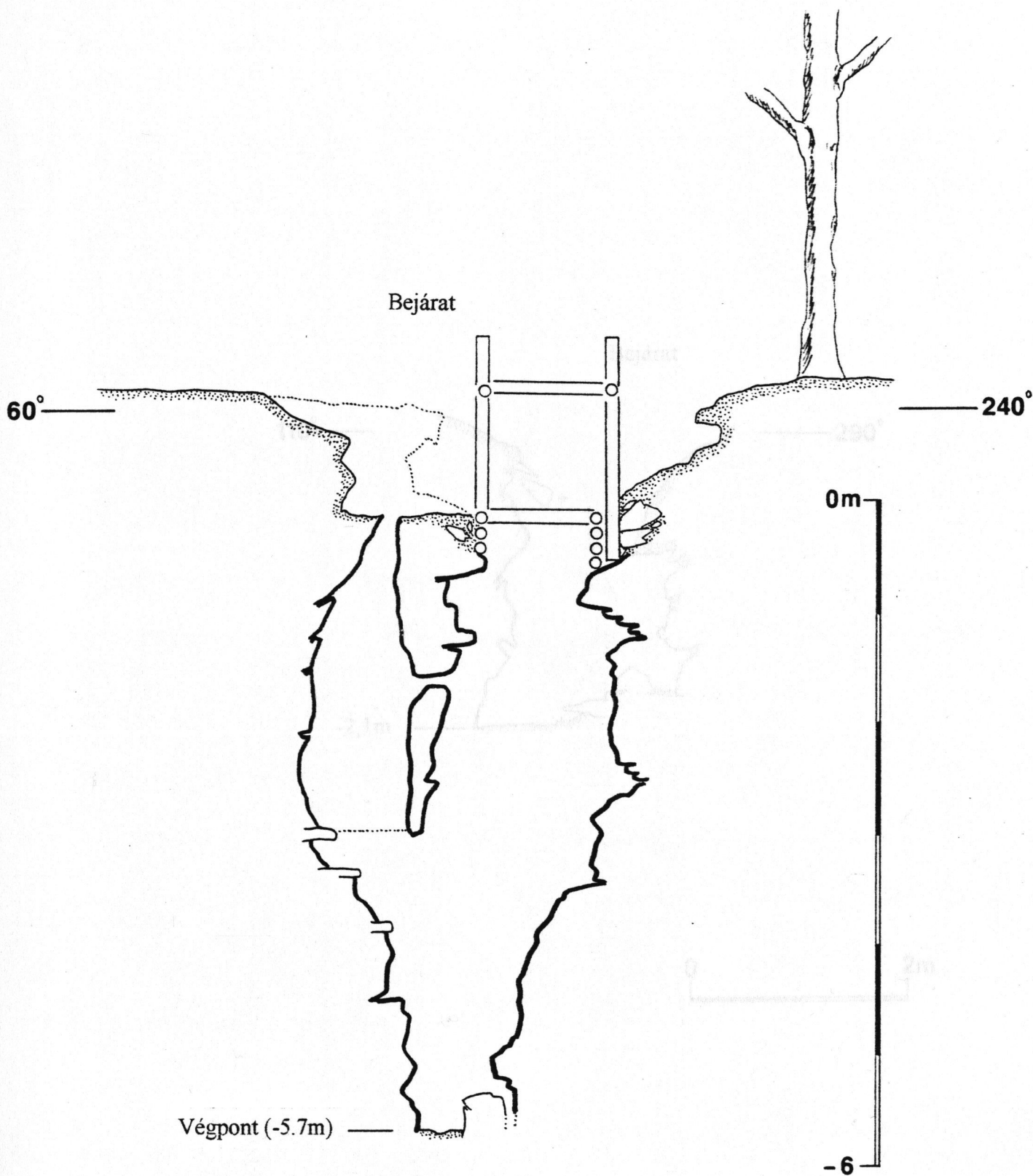
Rajz: Németh Róbert
(2001)

0 2m

Németh Róbert
(2001)

KŐ-HEGYI-VÍZNYELŐBARLANG

Hosszmetszet



Felmérte és rajzolta: Németh Róbert
(2001)

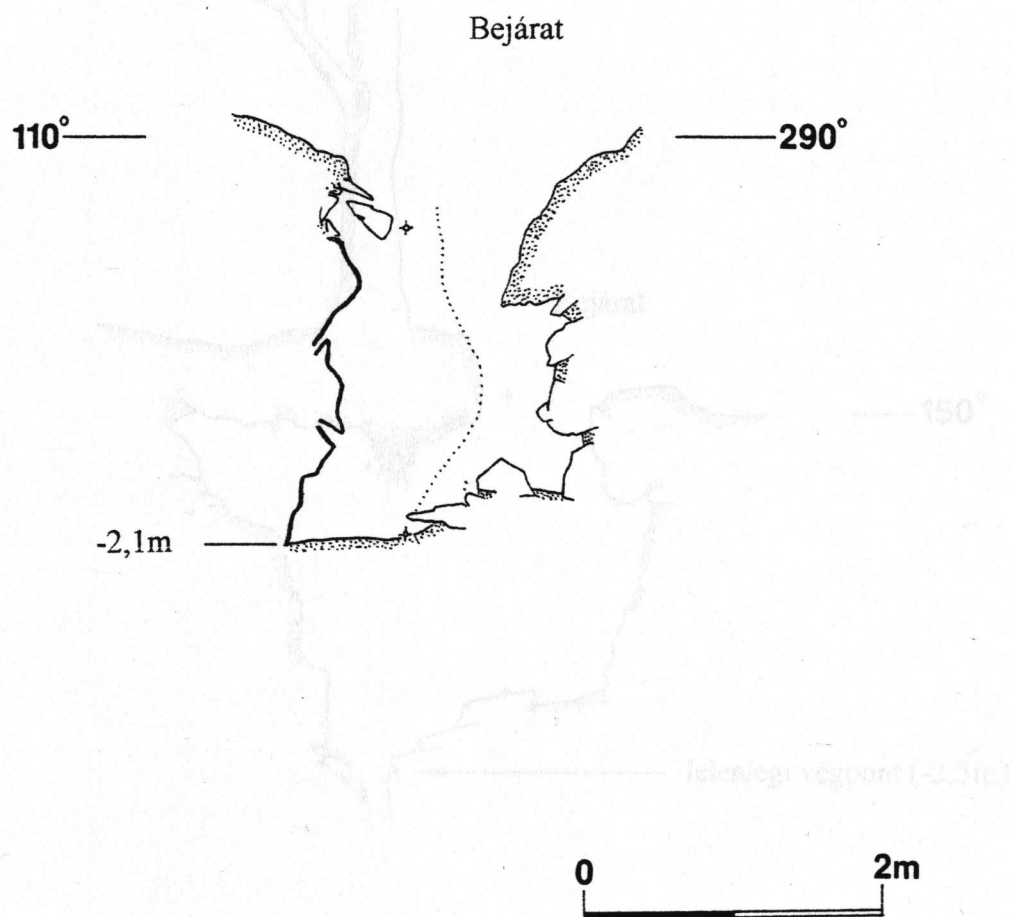
Felmérte és rajzolta: Németh Róbert
(2001)

CSENGŐ-HEGYI 13. SZ. VÍZNYELŐ BARLANGJA

GYERMEK BARLANG

Hosszmetszet

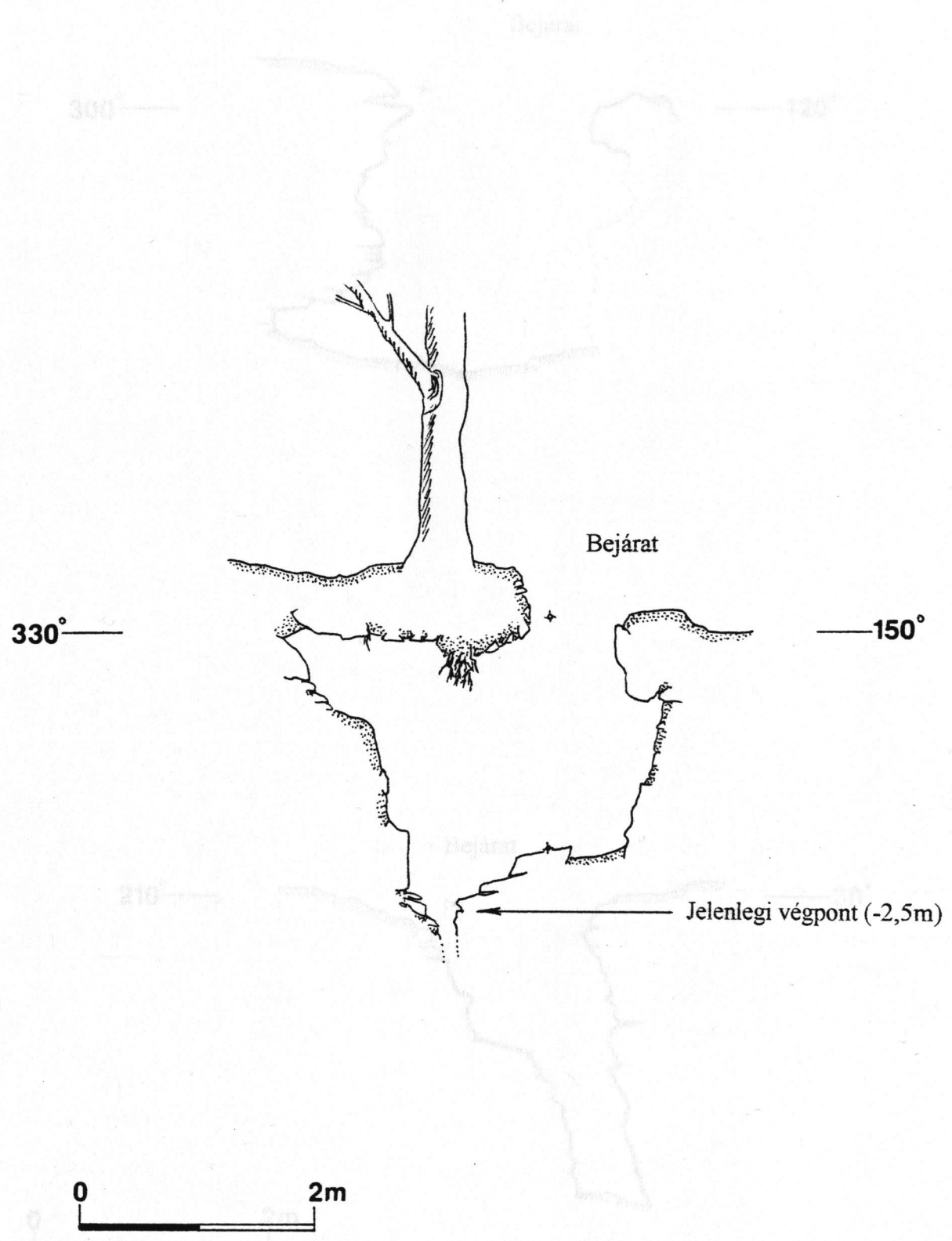
Hosszmetszet



Felmérte és rajzolta: Németh Róbert
(2001)

Felmérte és rajzolta: Németh Róbert
(2001)

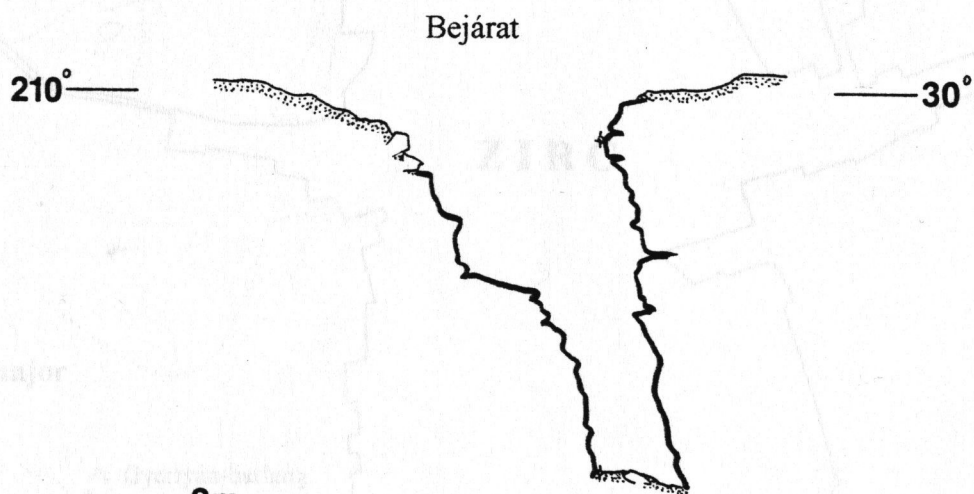
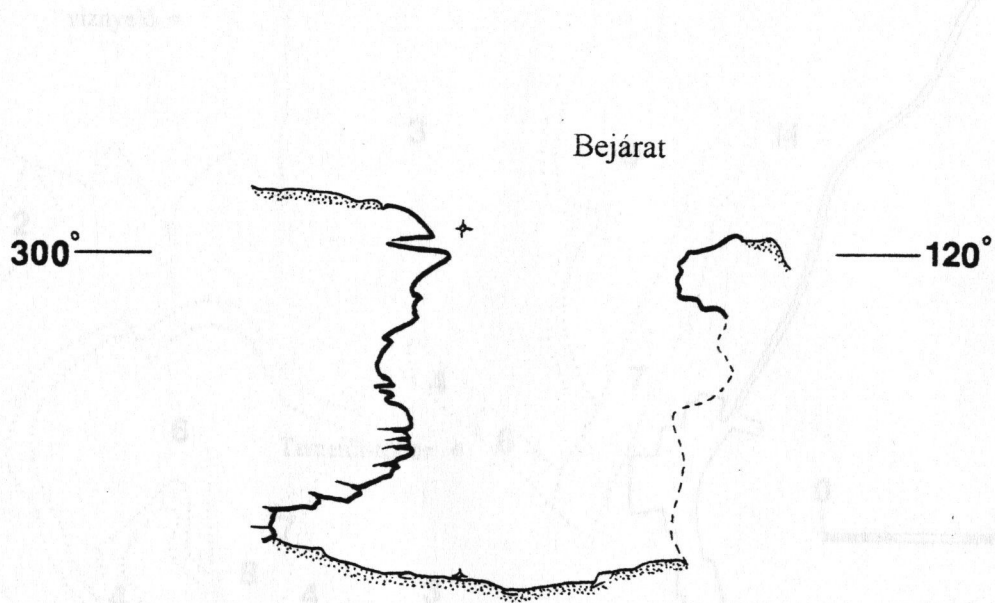
DIARLÁZIS-ZSOMBOLY
GYERTYÁN-BARLANG
Hosszmetszet



Felmérte és rajzolta: Németh Róbert
(2001)

DIAKLÁZIS-ZSOMBOLY

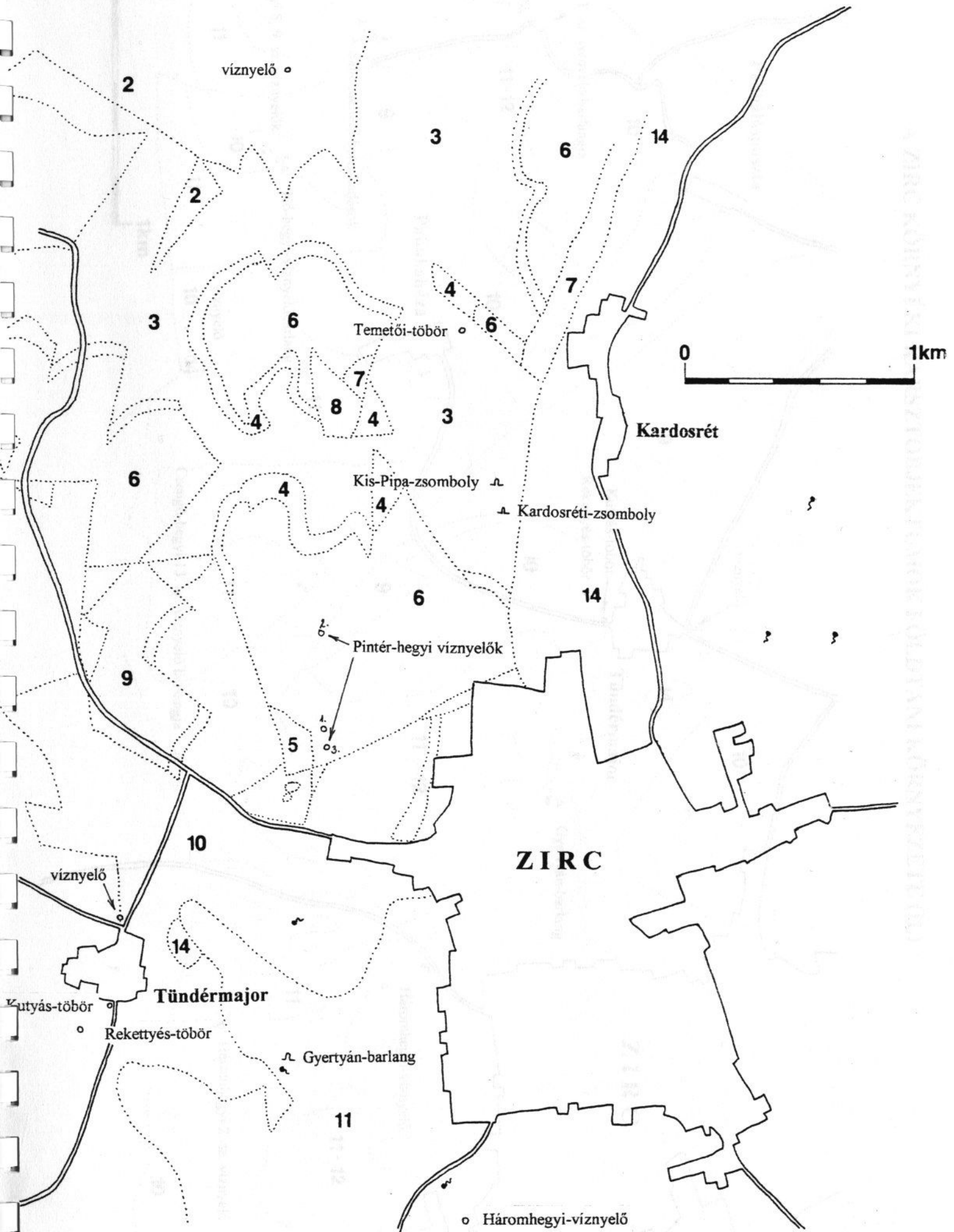
Hosszmetszet



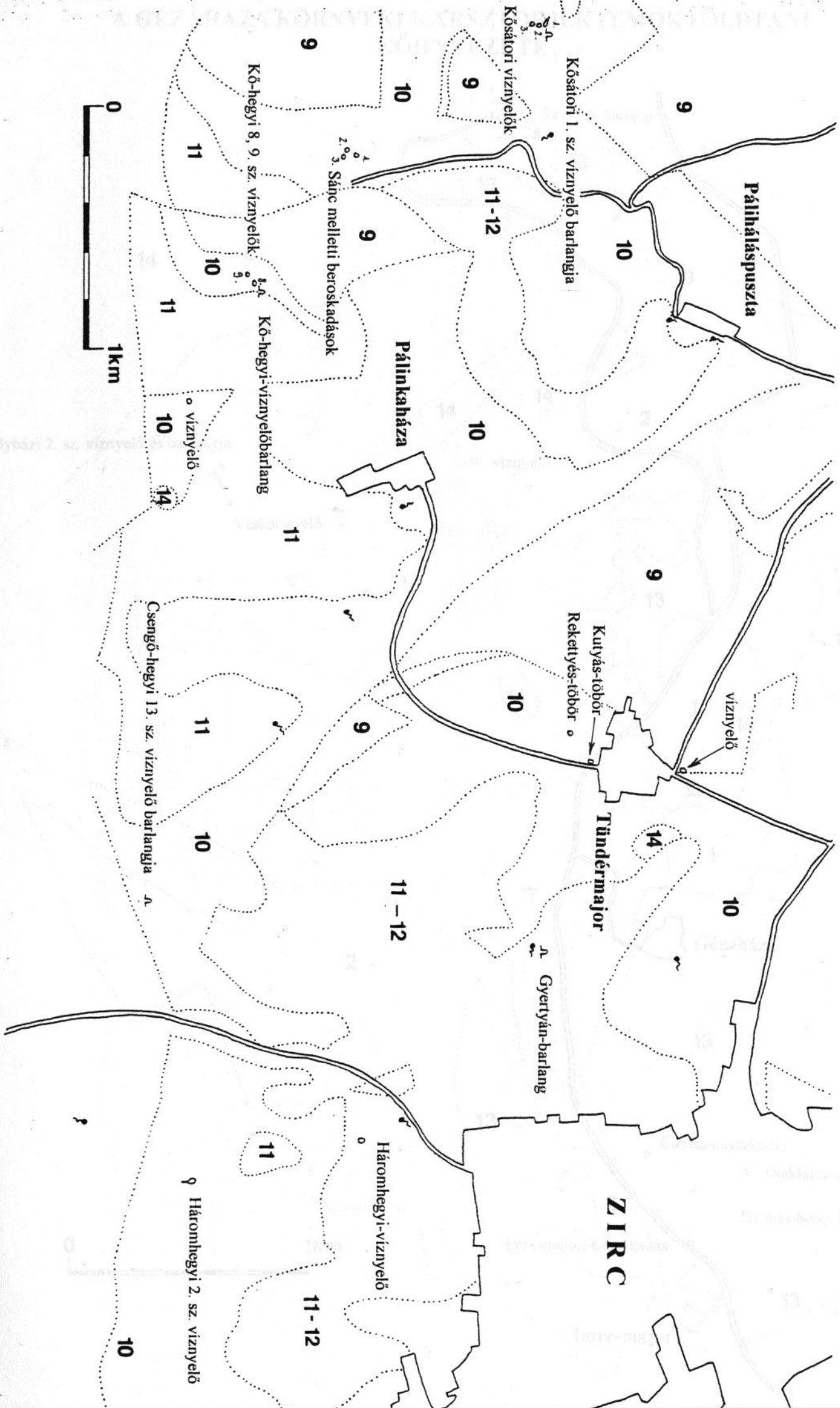
Felmérte: Németh Róbert
Gyurman Csaba

Rajz: Németh Róbert
(2001)

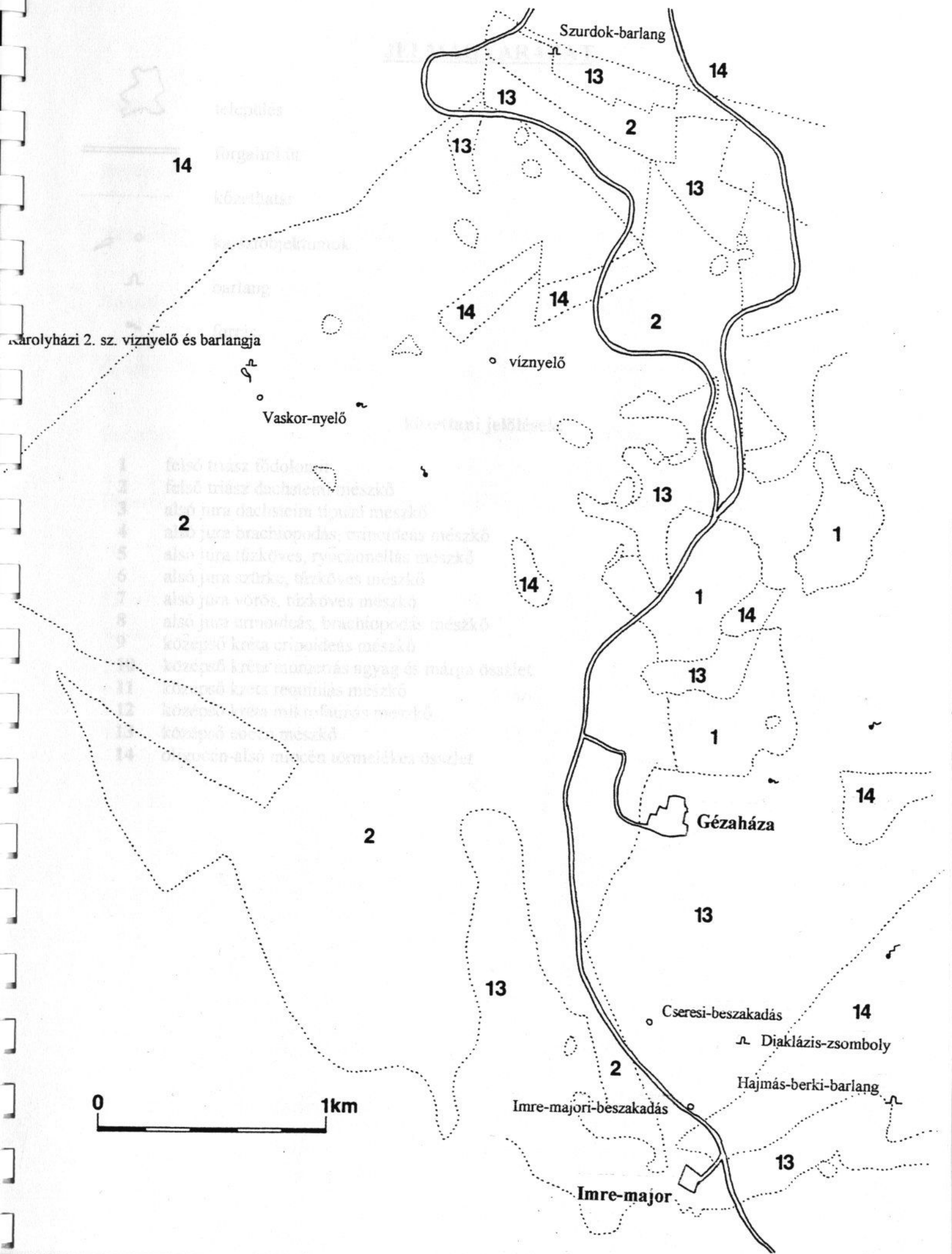
A ZIRC KÖRNYÉKI KARSZTOBJEKTUMOK FÖLDTANI KÖRNYEZETE (I.)



A ZIRC KÖRNYÉKI KARSZTOBJEKTUMOK FÖLDTANI KÖRNYEZETE (II.)



A GÉZAHÁZA KÖRNYÉKI KARSZTOBJEKTUMOK FÖLDTANI KÖRNYEZETE



JELMAGYARÁZAT



település



forgalmi út



közethatár



karsztobjektumok



barlang



forrás

közzetani jelölések:

- 1 felső triász földolomit
- 2 felső triász dachsteini mészkő
- 3 alsó jura dachsteini típusú mészkő
- 4 alsó jura brachiopodás, crinoideás mészkő
- 5 alsó jura tűzköves, rynchonellás mészkő
- 6 alsó jura szürke, tűzköves mészkő
- 7 alsó jura vörös, tűzköves mészkő
- 8 alsó jura crinoideás, brachiopodás mészkő
- 9 középső kréta crinoideás mészkő
- 10 középső kréta munieriás agyag és márga összlet
- 11 középső kréta requiniás mészkő
- 12 középső kréta mikrofaunás mészkő
- 13 középső eocén mészkő
- 14 oligocén-alsó miocén törmelékes összlet

FELHASZNÁLT IRODALOM

- Bertalan K.: A Bakony-hegység barlangjai – Turisták Lapja 1938. 50. évf. p. 153-155. és 207-208.
- Bertalan K.: Kézi jegyzetek – I-X. füzet – Veszprém-Budapest 1939-1974. Kézirat
- Bertalan K.: Kiegészítés a bakonyi barlangok ismeretéhez – Földr. Ért. 1955. IV. évf. 1. f. p. 55-62.
- Bertalan K.: A Bakony barlangjai – In Jakucs-Kessler: A barlangok világa 1962. Bp. p. 234-247.
- Gyurman Cs. (szerk.): A Bakony Bgk. Egy. éves jelentései – 1985-1996. kézirat
- Eszterhás I.: Lista a Bakony barlangjairól – A Bakonyi Természettudományi Múzeum Közl. 1984. 3. sz. p. 13-30.
- Eszterhás I.: A bakonyi barlanglista kiegészítése – Alba Regia Bgk. Csop. Évk. 1989. p. 138-146.
- Eszterhás I.: A Vulkánszpeleológiai Koll. éves jelentései – 1993-1999. kézirat
- Kolláth J. (szerk.): A Plecotus Bgk. Egy. éves jelentései – 1989-2000. kézirat
- Schäfer I. (szerk.): A Veszprémi Egyetemi Bgk. Egy. éves jelentései – 1992-2000. kézirat
- Szolga F. (szerk.): Az Alba Regia Bgk. Csop. éves jelentései – 1989-2000. kézirat

5.2. AZ ÖREG-KÖVES-BARLANG MARKÓ-SZAKASZÁNAK FELDOLGOZÁSA

A barlang elhelyezkedése:

1. Közigazgatási:

Veszprém-megyében, Ajka – Úrkút – Zsófiapuszta – Nagyvázsony – Pula – Öcs – Padragkút települések által határolt, a HM Verga Rt. kezelésében levő területen található, Nagyvázsony közigazgatási határain belül.

2. Földrajzi:

A Kab-hegyi B jelzésű és 3. sz. nyiladékok kereszteződésétől 128°-ra, 450 méterre található, a Ménesakol-árok felső szakaszától nyugatra, 424 m tszf. magasságban.

A barlang megközelítése:

Ajkáról Jókai-bányán keresztül a Köleskepe-árkon végig Sárcsi-kút felé haladva felérünk a Kab-hegy fennsíkjára, ahol az első műút-elágazásnál balra fordulunk. A 3. sz. nyiladékot elérve azon délkeleti irányba indulunk, és mintegy 300 m után elérjük a Ménesakol-árki 2. sz. víznyelőt, amelytől 100 méterre keletre található a Ménesakol-árki 4. sz. – ismertebb nevén Öreg-köves - víznyelő.

A Ménesakol-árki 4. sz. (Öreg-köves) víznyelő általános jellemzése:

Az Öreg-köves víznyelő a Ménesakol-árok felső szakaszától nyugatra található víznyelősor egyik legjelentősebb tagja. Átmérője közel 60 m, relatív mélysége 12 m. Morfológiáját három jól elkülöníthető, de összeolvadt tölcser határozza meg. Az első tölcser inaktív, a délről becsatlakozó árok talpa mélyen bevágódva elkerüli azt. A második tölcser a legnagyobb, itt nyelődnek el több ponton az időszakosan befolyó vizek. A legalacsonyabban fekvő harmadik tölcser szakadékszerű, É-ÉK-i irányból 7-8 m magas szalkőfal határolja, és kisebb gerinc választja el a főtölcserétől. Ez a rész csak kivételesen nagy árvizek idején aktivizálódik, ezért a feltáró kutatások elsődleges célpontja.

Földtani helyzetét tekintve a víznyelő a Kab-hegy bazalttakaróján létrejött mészkőbúvások – más néven geológiai ablakok – egyikén helyezkedik el. Bezáró kőzete felső triász dachsteini mészkő, de a nyugati oldalban középső eocén nummulitesz perforátusos mészkődarabok is fellelhetők, így nem kizárt, hogy a réteghatár az objektumon belül található (KLINGER 1990).

A mészkőablaktól délre 200-250 méterre egy lávaömlés pereme húzódik, itt fut ki a felszínre az egyes lávaömléseket tagoló vízzáró bazaltnyirok. A perem mentén időszakos források sorakoznak, melyek a Ménesakol-árki víznyelőket táplálják. Az Öreg-köves-víznyelőbarlang több lāvaperem forrását csapolja meg, vízgyűjtő területe jelenleg 0,33 km².

A barlang kutatástörténete:

A Kab-hegy egyik legnagyobb víznyelőjét a Veszprémi Barlangkutató Csoport bontotta meg elsőként Markó László vezetésével 1964-ben. Munkájuk eredményeként a sziklafal alatt 15 m mély barlang tárult fel, amelyet a későbbi kutatók Markó-szakasznak kereszteltek el. Tőlük származik a víznyelő előtagjaként használt „Gyürkőzős”, majd később „Öreg-köves” elnevezés (ez utóbbi az általuk ismeretlen, de a környék többi karsztobjektumánál egyértelműen idősebb korú bezáró kőzetre utal).

1978-ban a Cholnoky J. Barlangkutató Csoport ajkai tagjai végeznek kisebb bontást a nyelőben.

1985-ben a Bakony Barlangkutató Egyesület Gyurman Csaba vezetésével kibontja az eltömődött barlangot, és új járatokat tár fel 50 m hosszúságban. A következő évben a 9-es akna oldalában nyíló ablak járatának (Gijotin) bontásával sikerül bejutni egy újabb, az eddigieknél nagyobb méretű akna- és kürtősorba. A feltáró kutatásokkal párhuzamosan az egyesület tagjai 1987-ben a beomlott Markó-szakasz bejárata helyett egy új bejáratot nyitnak. 1988-ban a Sarló-akna felett – a depózás megkönnyítése érdekében – bejárati akna mélyítését végzik el, melynek során új járatszakasz nyílik meg. A barlang hossza ekkor már 176 m, mélysége 25,6 m. 1989-ben a kutatók a 17-es-akna végponti járatára összpontosítanak, ez azonban 27 m mélyen járhatatlanná szűkül. Bár a szűkület rövid, és már látható a mögötte levő akna, a kutatások lendülete az egyesület létszámproblémái miatt megtörik. Ennek köszönhető, hogy a kilencvenes években csak kisebb feltárások ill. állagmegóvási kísérletek történnek (1990-91: 8-as-akna oldaljáratai; 1993: Omladék-kürtő; 1996: bejárati akna ácsolatának részleges cseréje; 1997: Markó-szakasz felszínre nyitása).

1999-ben a Bakonyi Barlangkutató Egyesület felajánlja a barlang további kutatását az ekkor alakuló Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetségének. A szövetség feltáró tevékenységét a rendkívül omlásveszélyessé vált barlang legbiztonságosabb területére, a Markó-szakaszra összpontosítja. Két év alatt 52,6 méterrel növelik meg annak hosszát, valamint elvégzik a Gijotin előtti rész bejáratának biztosítását, ami újra lehetővé teszi a régi végpontok egy részének továbbkutatását.

A Markó-szakasz új részeinek feltárása:

A Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége első Kab-hegyi kutatótáborát 1999. július 10. és 18. között bonyolította le. A tábor egyik fő munkaterülete az Öreg-köves víznyelőbarlang volt. Elsődleges célként a 17-es-akna és a Sarló-akna zónájának elérését jelöltük meg, ami hatalmas emberi és technikai erőforrásokat kívánt. A júniusi árvizek azonban a bejáratú aknát 6 m átmérőjű, tölcészerű beszakadássá változtatták, így további kutatások csak a Markó-szakasz két éve felszínre nyitott aknájában (5-ös-akna) voltak elképzelhetőek. A csörlőállás kiépítésekor azonban ennek keleti oldalfala beomlott, és a befolyó törmelék eltorlaszolta a lefelé vezető utat. Biztonsági okokból a szálkőfal teljes hosszában, 2,5 x 5 méteres szelvényben kezdtük meg a bontást. A felszínközeli, néhol humuszos kitöltést mintegy 30 cm mélyen mészkő- és bazaltkavicsokkal kevert agyagos üledék váltotta fel, melyben lefelé haladva egyre nagyobb mészkőtömbök jelentkeztek. A stabilan álló, egymásnak feszülő tömböket meghagyva, a szelvény folyamatos szűkítése mellett a bontást az eltorlaszolt akna irányába folytattuk. 3 méteres mélységben előbb rályukadtunk a 6-os kürtőre, 4,5 m mélyen egy kisebb oldalkürtőre, majd eltávolítottuk a továbbjutást elzáró omladékot. Ezzel egyidőben a szálkőfal alatt laza törmelékkal feltöltött üreg nyílt meg, melynek kibontásával eddig ismeretlen járatrészbe sikerült bejutnunk.

Az új rész járatát másfél méter után balról egy ferde, omladékos kürtő, jobbról pedig egy szűk hasadék harántolta. Továbbhaladva egy 2 m átmérőjű, 3 m mély aknához értünk (Hátsó-akna), melynek alján a szálkőfal mentén üregesedést tapasztaltunk. Az akna tetejéből két egymást követő, meglehetősen szűk kürtőbe tudtunk felmászni, a továbbjutást azonban omladék zárta el.

A kényelmes munkavégzéshez szükséges járatkorrekció után a Hátsó-akna bontását kezdtük meg. Itt másfél méterrel süllyesztettük le az aknatalpat, majd a további munkákat felfüggesztettük. Ennek oka egyrészt a veszélyessé váló déli omladékfal volt, másrészt pedig

az, hogy a Gyebnár János által megbontott kereszthasadék egyre biztatóbb képet mutatott. Az őszi és tavaszi kutatóhétvégék alatt a hasadékot 2 m mélységig ástuk ki, ahol a gyorsan aláhajló falak miatt már 1,5 x 2 m átmérőjű volt a talp. A keleti oldalon kisebb fülke kezdett kibontakozni, melyből hamarosan meredeken lejtő, de járhatatlan üreg nyílt meg.

Mivel a létszám elegendő volt, megkezdtuk a 6-os-akna kutatását is. Először az aknaszáj környékét tettük biztonságossá, majd a talpszintet süllyesztettük 2 méterrel.

Az idén (2000. július 15. és 23. között) megrendezett nyári táborban - a régi szakaszok munkahelyeit nem számolva - két ponton folyt feltáró kutatás.

A 6-os-aknában egy métert haladtunk lefelé, amikor az 5-ös-akna felőli oldalfalon egyre intenzívebb pergés indult meg. A munkát azonnal abbahagytuk. Rövid idő múlva a szálkőfal hatalmas robaj kíséretében bedőlt, 4 m magasságig visszatöltve az aknát. Feltehetően a két aknát elválasztó vékony szálkőfal nem bírta el az 5-ös-akna kitöltésének súlyát, és átszakadt az egyre mélyebben légteressé váló 6-os-aknába. Ezen a ponton a további kutatásokat felfüggesztettük.

Az időközben Gyebu-aknává átnevezett kereszthasadékban lefelé haladva 3,5 m mélyen teljes egészében feltárult az eddig járhatatlan, rendkívül keskeny repedés. Mögötte egy ferdén dőlő kürtő volt látható, amely első bejárójáról a Patrik-kürtő elnevezést kapta. Ennek aljáról szűk járat indult kelet felé, melyen keresztül össze tudtunk beszélni a 6-os-akna alján dolgozókkal. A kürtő átbújóját később kitágítottuk, így az jelenleg mindenki számára járható. A Gyebu-aknát tovább mélyítve hamarosan megtaláltuk az addig omladékos déli oldalon is a szálkőzetet. Innen az akna kissé megdőlvé haladt tovább, bontását 11,9 m mélyen hagytuk abba.

A Markó-szakaszban végzett feltáró munkáink során összesen 52,6 m új járat vált ismertté, ezzel az Öreg-köves-víznyelőbarlang hossza 258,6 méterre nőtt.

A Markó-szakasz új részeinek jellemzése:

1. Morfológia-genetikai viszonyok

A feltárt barlangrész szerkezete szervesen kapcsolódik ahhoz a morfológiai képhez, ami a barlangról eddig kialakult. Ennek megfelelően a szálkőjáratok kivétel nélkül vertikális kiterjedésűek, a kisebb folyosószerű szakaszokat pedig nagyfokú akkumuláció jellemzi. A régi részek kutatásakor többször is bebizonyosodott, hogy a folyosónak hitt járatok

tulajdonképpen teljesen feltöltött aknák, és ezt tapasztaltuk a Gyebu-akna bontásánál is. A barlang így változatlanul egymásba nyíló aknák és kürtők sorozatának tekinthető, azaz zsomboly jellegű.

A függőleges járatok szinte mindig lefelé tágulnak, tetejük járhatatlanná szűkül, vagy omladékkal boltozódik be. Falaikon élesre oldott bordák és tarajok, egyéb szeszélyes oldásnyomok, néhol kannelurák figyelhetők meg. Egyes helyeken (Patrik-kürtő, Hátsó-akna mögötti kürtők) a falak fehérek, tisztára mosottak. A Gyebu-akna és a Hátsó-akna főtéjén kisebb sztalaktitok láthatók, egyébként a Markó-szakasz képződménymentes.

A feltárt járatok genetikájában a rendkívül repedezett kőzet, és a tektonikus preformáció jut determináló szerephez, ez utóbbi határozza meg a járatok irányultságát is. A Gyebu-akna és a Patrik-kürtő alakjára erősen rányomja bélyegét a markáns tektonikus behatás, de ugyanez kisebb mértékben megfigyelhető a Hátsó-akna zónájában is. Az észak-északkeleti irányú töréseket és a kőzetrepedéseket a korrózió tágította járható méretűvé. Erózióra utaló reliktumokat eddig nem találtunk. A kis alapterületen elhelyezkedő nagyszámú akna és kürtő jelenlétére egyelőre csak vázlatos hipotézisek vannak. A sűrűség oka lehet vízforgalomtól függő gyakori nyelőpont-változás, de a víznyelő kitöltésvizsgálatainak eredményeit (KLINGER 1990) figyelembe véve az sem kizárt, hogy egyes járatok már a bazaltömlés előtt léteztek.

2. Kőzettani viszonyok

Az új részek bezáró kőzete – hasonlóan a barlang egészéhez – felső triász dachsteini mészkő. Színe sárgásfehér, helyenként rózsaszínű és lila foltokkal. Mintegy 80 %-ban oolitot tartalmaz, melyek átmérője 0,2 mm-től 2 mm-ig terjed. Felszíne erősen oldott, karrosodott, repedezett, sokszor a jól oldódó oolitok depressziói miatt egyenetlen. Fizikai állagát tekintve tömör, kemény, rideg, törése kagylós. Helyenként sok repedést tartalmaz, melyek gyakran kalcittal vannak kitöltve, vagy kárminvörös csík látható a helyükön. Települése vastagpados. Érdekesség, hogy a „Bakony földtani térképe 20000-es sorozat” magyarázója csak az alsó liász dachsteini típusú mészkőnél említi, hogy oolitos lehet, a felső triász dachsteini mészkőnél nem. Továbbá nem tesz említést a barlang kőzetében helyenként előforduló Crinoideákról (?) sem.

A kőzet laboratóriumi vizsgálatának eredményei:

Ca-arány: 98,3%

Mg-arány: 1,7%

Ca/Mg: 59,5

Oldhatatlan maradék: 0,8%

Oldhatatlan maradék jellege: apró szemcséjű kristályok

3. Formakincs

A feltárt barlangrész formakincsére annak genetikája erősen rányomja a bélyegét. Az aknák és kürtők repedésekkel sűrűn átjárt falainak felszínén változatos oldási formák találhatók. Benyúló sziklabordák, élesre oldott tarajok minden aknafalon előfordulnak. Helyenként a kőzet mokkaszerűen töredezett részein kisméretű, néhány milliméter nagyságrendű korróziós csatornák és csipkézett felületek találhatók. A Patrik-kürtő ferde falán a lecsorgó vizek 20-30 cm mély, több mint fél méter széles barázdákat vájtak ki, melyeket éles sziklagerincek választanak el egymástól. Hosszuk meghaladja az egy métert. Több helyen előfordulnak 1-2 cm széles kannelurák, legjellemzőbb előfordulási helyük a bejárat szálkőfala, a Patrik-kürtő, valamint a Hátsó-akna mögötti kürtők.

Képződmények az új részben csak kevés helyen találhatók. A Gyebu-akna és a Hátsó-akna főtétjén helyenként sztalaktitok borítják, melyek hossza néhány cm-től 18-20 cm-ig terjed. A Hátsó-akna mögötti kürtő falán, és gyakran a cseppköveken is 1-2 milliméteres borsókövek láthatók, kialakulásukban feltehetően a légmozgás okozta párolgásnak van szerepe.

A barlang formakincséhez tartozik még a jelentős mennyiségű kitöltés, az esetek többségében ez a járatképek domináns meghatározója.

6. Klimatológiai viszonyok

4. Kitöltésviszonyok

A kitöltést – minősége szerint – humuszos erdei talaj, barlangi agyag, valamint bazalt- és mészkődarabok alkotják. Erdei talaj a magasabban fekvő járatokban (bejárat környéke, Hátsó-akna mögötti kürtők) fordul elő. Túlnyomórészt a nyelőoldalból és szálkőfal tetejéről gravitációs úton kerül be, az időszakos folyóvizek - melyek általában a humuszt szállítják - idáig már nem jutnak el. A barlangi agyag a járatok mindegyikében megtalálható, bazalt- és mészkődarabokkal keverve jelenik meg, nagy mennyiségben. Színe sötétbarna, esetenként vörösesbarna, állaga nedves, ragadós. A mészkő- és bazaltdarabok mérete szélsőséges,

általában az egykori vízmozgások szállították őket a jelenlegi helyükre, csupán néhány helyen lelhető fel egyértelműen autochton üledéknek minősülő mészkőtömb.

A feltáró munka során a felszínre szállított kitöltést folyamatosan figyeltük, mert a korábbi tapasztalatok azt mutatták, hogy az üledékvizsgálatok eredményei néha meghökkentő adatokat szolgáltatnak a barlang fejlődéstörténetével kapcsolatban. Ennek legszebb példájaként azokat a kőzeteket említhetjük, melyek a víznyelő kitöltésében mélyített kutatóaknából kerültek elő, és amelyek semmiképpen sem származhatnak a bazaltömlés utáni denudációból. Ez a tény megerősíti azt a feltevést, mely szerint a barlangot magába foglaló kőzettömeg egy hajdani karsztos kúp maradványa, melyet a kiömlő bazalt körbefolyt (GYURMAN 1989, KLINGER 1990).

5. Hidrológiai viszonyok

A barlangot magába foglaló víznyelő 0,33 km²-es bazaltterületről kapja a vizét. Működése időszakos, csak hóolvadás vagy nagyobb esőzések után válik aktívvá. Nagy nyelőkapacitással rendelkezik, a 6-7000 liter/perces vízhozamot is akadálytalanul elvezeti (GYURMAN 1988), a befolyó víz azonban nem jelenik meg a barlang eddig ismert részein. Hidrológiai viszonyokról tehát nem beszélhetünk, még az új járatok esetében sem. Mindössze szivárgó vizek mozognak időszakosan változó hozammal a repedezett kőzetben, elsősorban a Gyebuknában és a Hátsó-aknában.

6. Klimatológiai viszonyok

A klimatológiai paraméterek közül egyelőre csak a hőmérsékletről áll néhány szórvány adat rendelkezésre. Méréseket augusztus 18-án és 19-én végeztünk. A kis relatív mélység miatt mérési pontokat olyan aknatalpakon jelöltünk ki, ahol a szabad légterű, de járhatatlan hasadékok elvben biztosíthatják a mélyebb szakaszokkal való légtér összeköttetést, így a felszíni hőmérséklet befolyásoló szerepe vélhetően a legkisebb. A mért adatok:

Mérési hely	július 18.	július 19.
Felszín	32,6 °C	35,1 °C
5-ös-akna	11,3 °C	11,7 °C
Gyebu-akna	9,4 °C	9,5 °C
Hátsó-akna	9,8 °C	10,1 °C

Az aknaék stabilnak mondható hőmérsékleti viszonyai mellett az új szakaszokban (nem mért) hőingadozást is tapasztaltunk, elsősorban a Hátsó-akna mögötti kürtőkben. Ezek esetében a felszínnel való légterezes kapcsolat – helyzetükből adódóan is – szinte biztosra vehető. A bejárat és a hátsó kürtők közti barlangrészben észlelt időszakos, pulzáló huzat a felszíni klímaelemek változásai által determinált helyi légközítésre utal.

7. Biológiai viszonyok

A feltárt járatokban biológiai adatgyűjtést eddig még nem végeztünk, így jelenleg csak a feltáró kutatások során végzett megfigyeléseink szegényes ismeretanyaga áll rendelkezésre. Ennek alapján kétségtelenül az izeltlábú fauna tűnik a leggazdagabbnak. A kétszárnyúak (Diptera) rendjét képviselő legyek és szúnyogok nagy egyedszámban találhatók a Markószakasz egész területén. Ezen kívül ugróvillásokat (Collembola), hollyvaféléket (Staphylinidae), futrinkaféléket (Carabus), és ganéjtúrókat (Scarabaeidae) sikerült azonosítani. A gerincesek közül csak erdei békákkal (*Rana dalmatina*) talákoztunk kisebb számban, barlangba kerülésük vélhetően gravitációs úton történt.

8. Térképezés

Az új szakaszok felmérésére az idén augusztusban került sor. Az irány- és lejtőszögek mérését Freibergi gyártmányú bányász kompasszal, a hosszmeréseket műanyag és acél mérőszalagokkal végeztük. Fix pontokat csak a bejáratnál, a régi rész csatlakozásánál, valamint a feltárás alatt levő járatok végpontjain helyeztünk el. Szerkesztési feladatokban a „Polygon” program segített.

A felmért járatok alaprajza, hosszmetsete és keresztmetvényei 1:50 méretarányban kerültek ábrázolásra. Itt az 5-ös-akna aljáról induló, jelenleg eltömődött, de korábban már felmért részek

nem szerepelnek. A kevés keresztmetszvény oka az, hogy az aknák legjellemzőbb pontjait (beszállás, aknatalp) már szemlélteti az alaprajz. *A Markó-szakasz általunk felmért hossza 63,3 m, mélysége 11,9 m.* Ebből az 5-ös és a 6-os-akna egy-egy része már korábban is ismert volt, így az új feltárások 52,6 métert tesznek ki. *Az Öreg-köves-viznyelőbarlang hossza ezzel 258,6 méterre nőtt.*

A további kutatások érdekében elkészült 1:100 méretarányban a barlang teljes alaprajza, valamint a járatok struktúráját megfelelően szemléltető plasztikus térrajz.

9. Állapotértékelés, bejárhatóság

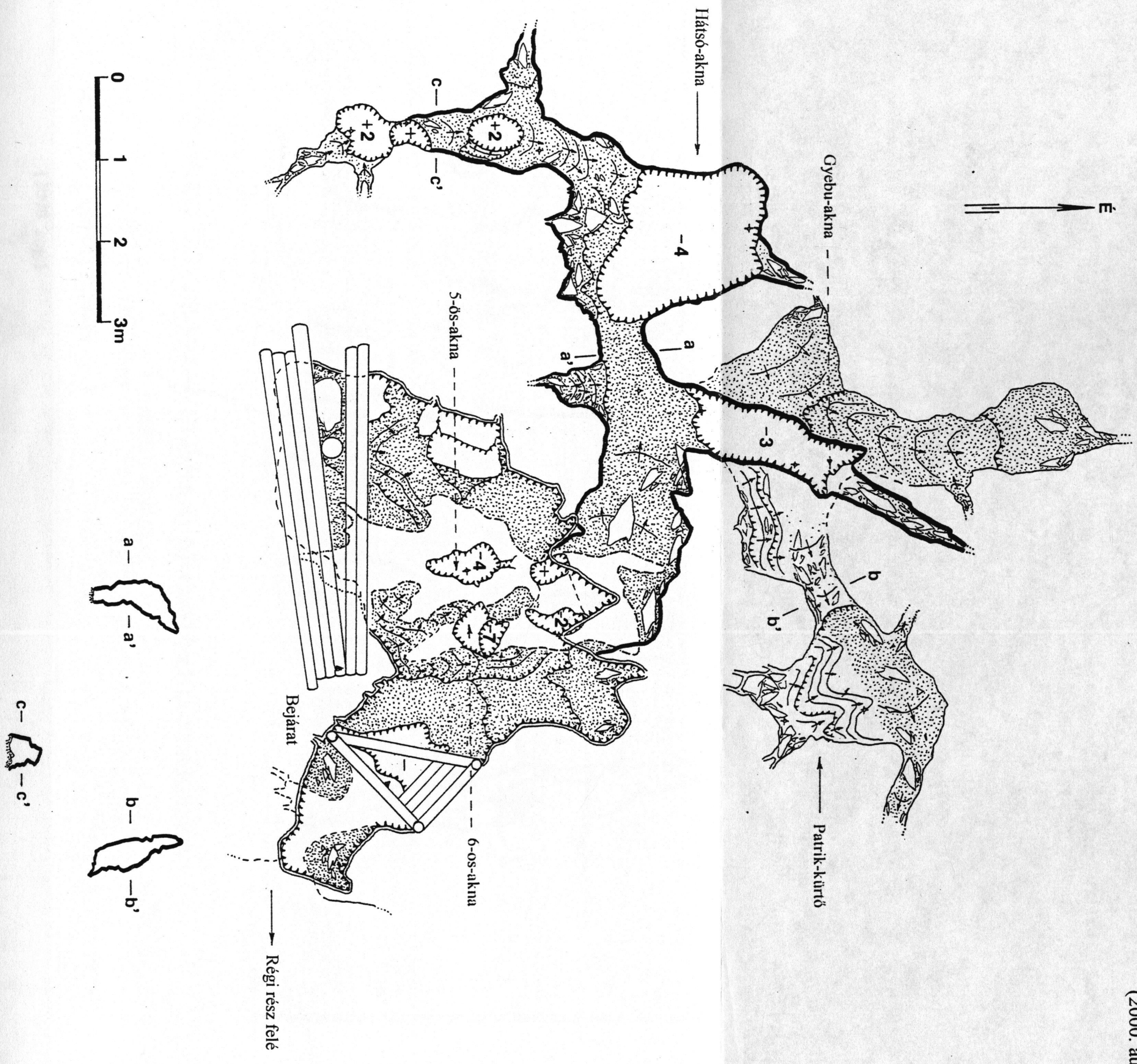
Az új rész – hasonlóan a barlang egészéhez – rendkívül omladékos. A Gyebu-aknában 3,5 m, a Hátsó-aknában 4,5 m magas kitöltés alkotja az egyik aknafalat, míg a bejáratnál csupán az egyik oldalon jelenik meg a szálkő. A bejárat szakasz a stabilan egymásnak feszülő nagyméretű kőtömbök miatt viszonylag biztonságosnak mondható, és a Gyebu-aknát predesztináló hasadék keskenyebb oldalán álló omladékfal sem okozott eddig problémát. A Hátsó-aknában azonban már történt omlás, ezért a környéke fokozottan veszélyesnek minősül. Az 5-ös és 6-os-akna az alsó egybenyíló szakasz omladéka, valamint a felső divergáló zóna erősen repedezett szálkőhidja miatt jelenlegi formájában életveszélyes.

A Markó-szakasz bejárása kötéltechnikai felszerelést nem igényel, az aknák szabadon mászhatóak. A Patrik-kürtő átbújója és a Hátsó-akna mögötti két kürtőt tagoló rész rendkívül szűk. *A bejárás során a Patrik-kürtő kivételével többé-kevésbé mindenhol számolni kell omlásveszéllyel!*

AZ ÖREG-KÖVES-VÍZNYELŐBARLANG MARKÓ-SZAKASZA

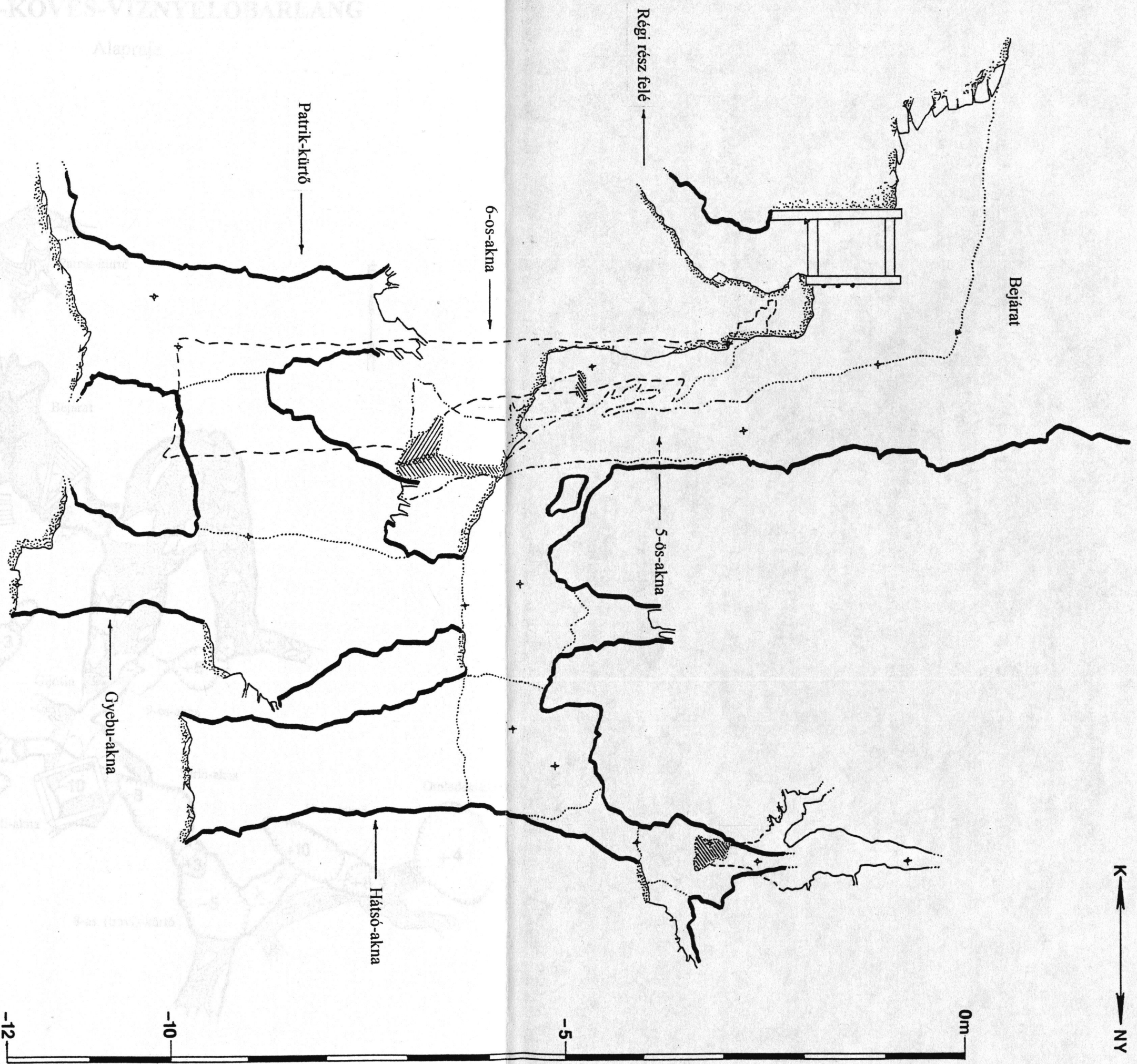
Alaprajz

Felmérte: Kubalek Katalin
Németh Róbert
Szerkesztette és rajzolta:
Németh Róbert
(2000. aug.)



AZ ÖREG-KÖVES-VÍZNYELŐBARLANG MARKÓ-SZAKASZA

Vetített hosszmetézet



Felmérte: Kubalek Katalin
Németh Róbert

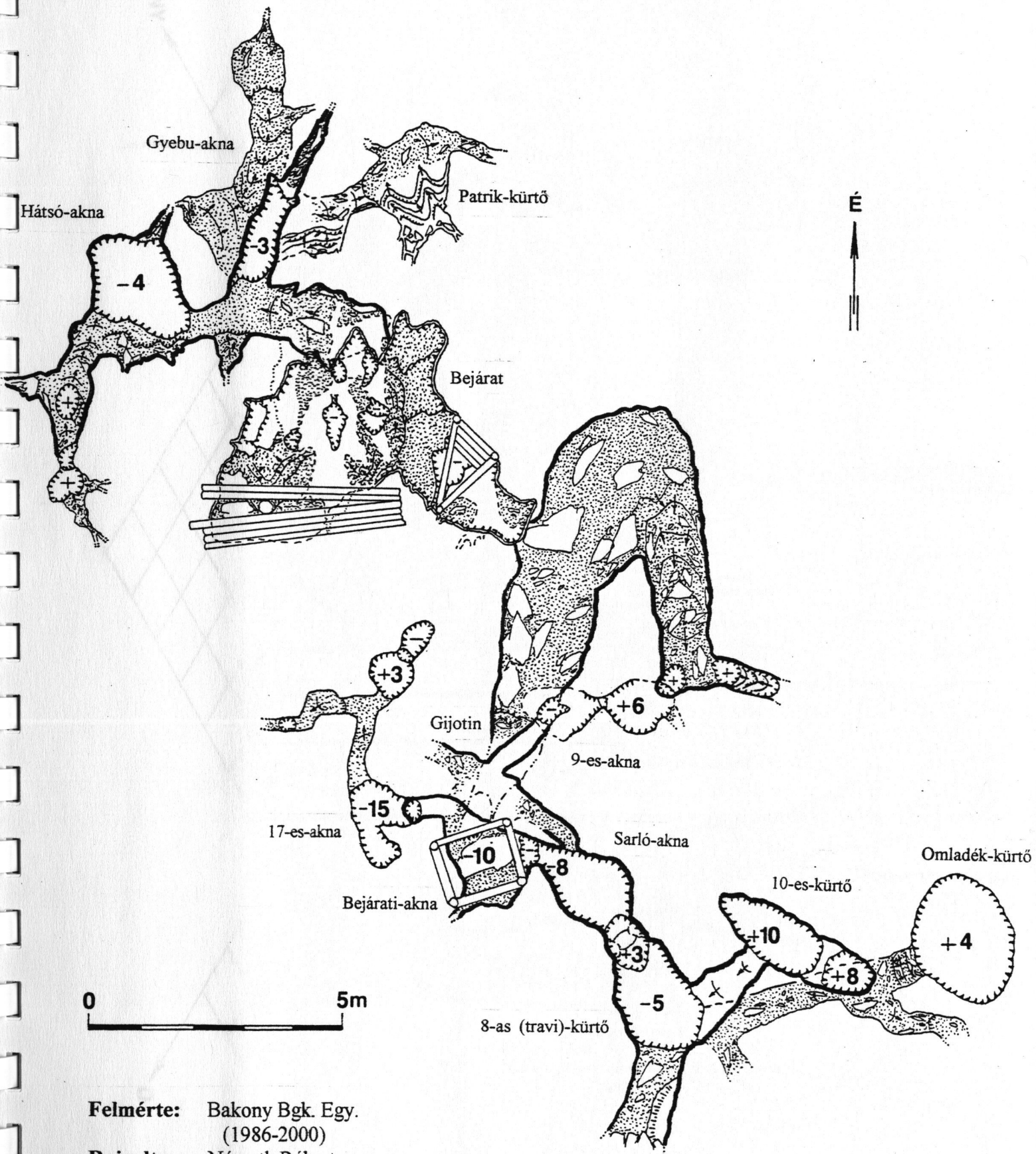
Szerkesztette és rajzolta:
Németh Róbert
(2000. aug.)

Felmérte: Kubalek Katalin
(1986-2000)

Rajzolta: Németh Róbert
(2000. aug.)

AZ ÖREG-KÖVES-VÍZNYELŐBARLANG

Alaprajz

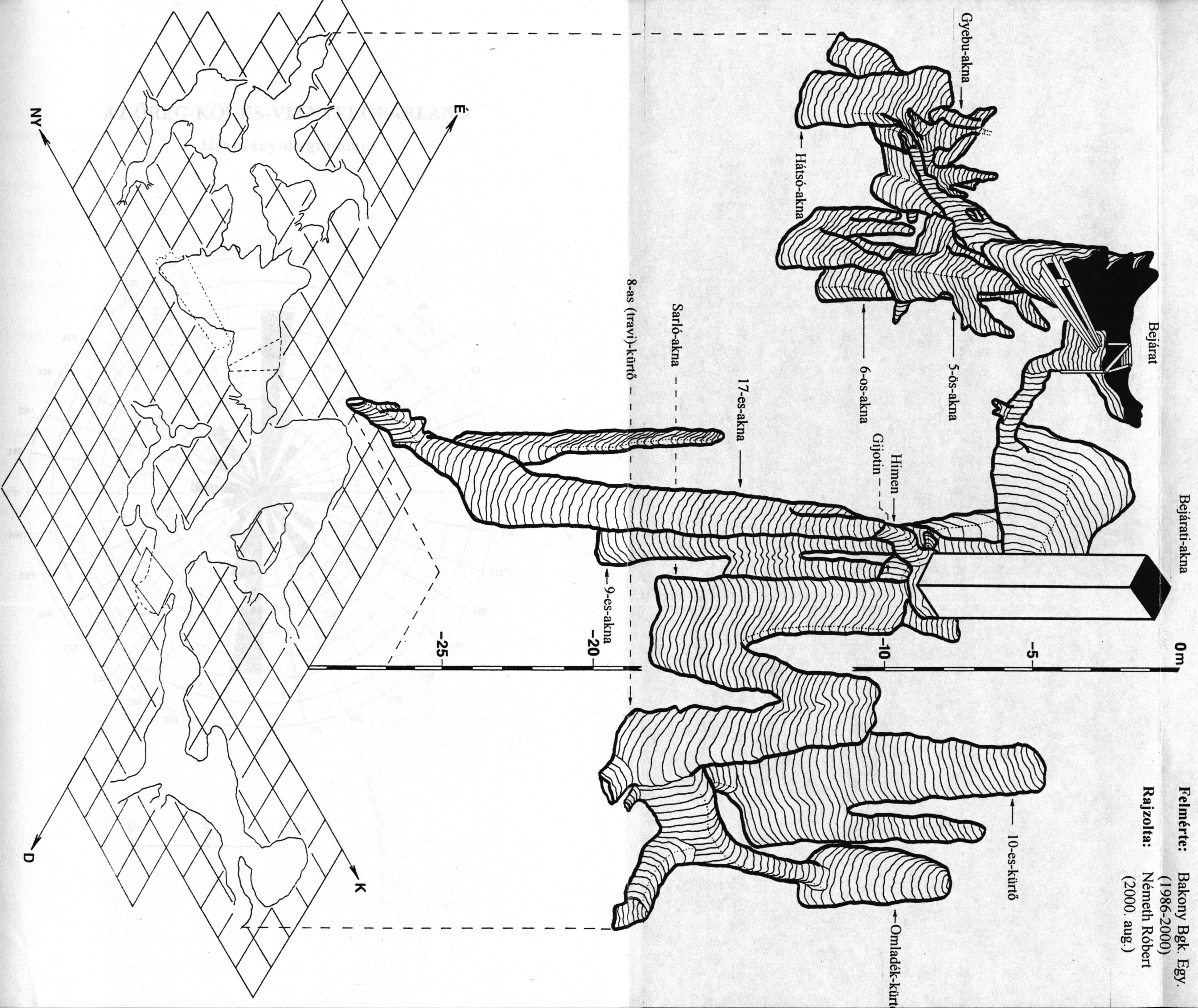


Felmérte: Bakony Bgk. Egy.
(1986-2000)

Rajzolta: Németh Róbert
(2000. aug.)

AZ ÖREG-KÖVES-VÍZNYELŐBARLANG

Plasztikus térrajza

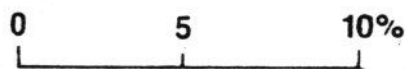
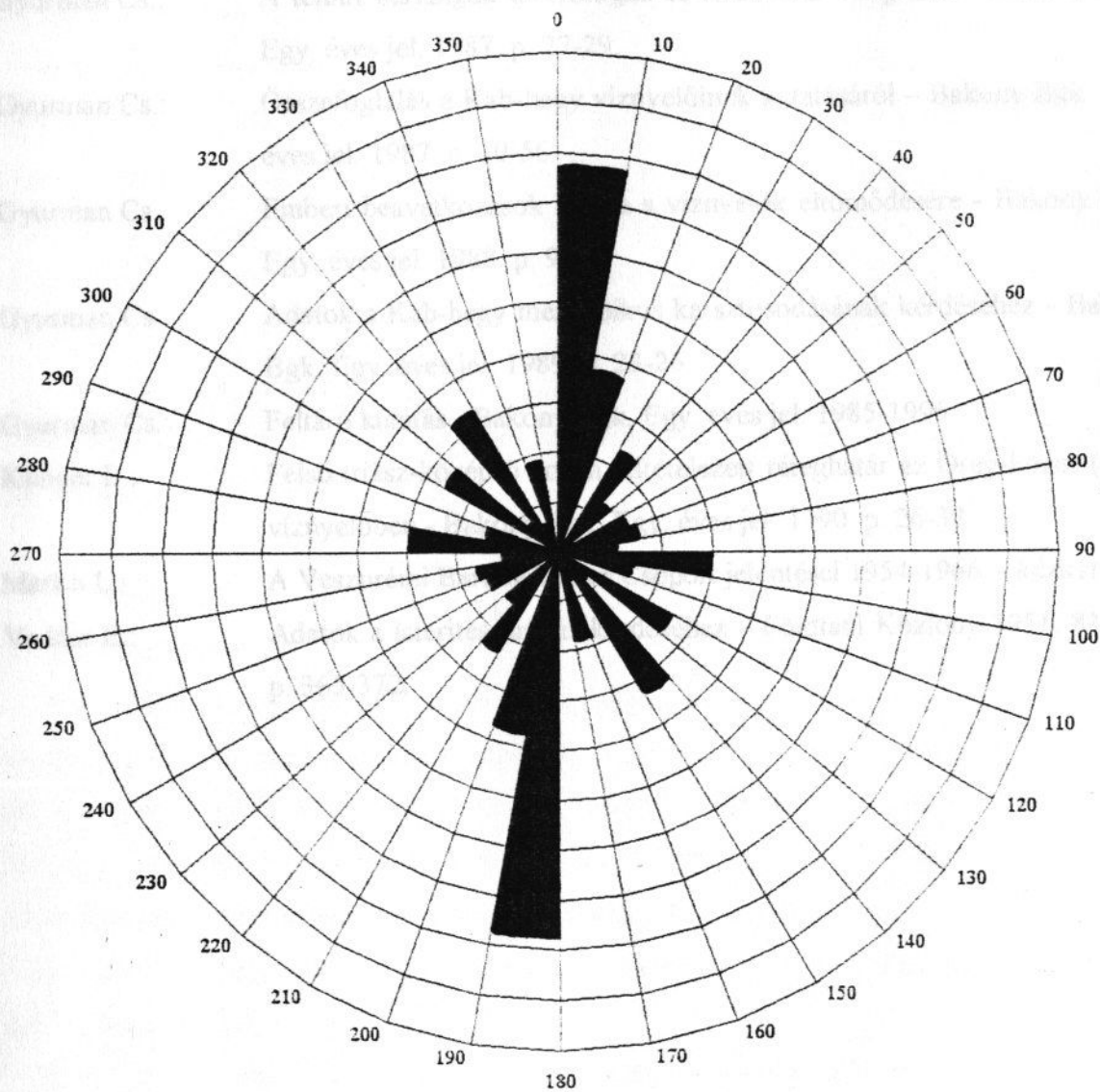


Felmérte: Bakony Bgk. Egy.
(1986-2000)

Rajzolta: Németh Róbert
(2000. aug.)

AZ ÖREG-KÖVES-VÍZNYELŐBARLANG

Járatirány-diagrammja



FELHASZNÁLT IRODALOM

- Csima K. – Mészáros J.: Magyarázó a Bakony-hegység 20000-es földtani térképsorozatához (Úrkút) – MÁFI 1979.
- Gyurman Cs.: Karsztmorfológiai megfigyelések a Ménesakol-árok vízgyűjtő területén – Cholnoky J. Bgk. Csop. éves jel. 1980. p. 75-76.
- Gyurman Cs.: A feltárt barlangok morfológiai és tektonikai vizsgálata - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1987. p. 27-29.
- Gyurman Cs.: Összefoglalás a Kab-hegy víznyelőinek kutatásáról – Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1987. p. 30-56.
- Gyurman Cs.: Emberi beavatkozások hatása a víznyelők eltömődésére - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1988. p. 9-11.
- Gyurman Cs.: Adatok a Kab-hegy mezozoikus karsztosodásának kérdéséhez - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1989. p. 23-26.
- Gyurman Cs.: Feltáró kutatás - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1985-1995.
- Klinger L.: Felső triász-középső eocén feltételezett réteghatár az Öreg-köves (M-4) víznyelőben - Bakony Bgk. Egy. éves jel. 1990. p. 26-32.
- Markó L.: A Veszprémi Barlangkutató Csoport jelentései 1954-1966. - kézirat
- Vadász E.: Adatok a laterites mállás kérdéséhez – Földtani Közlöny 1951. 81. évf. p. 365-372.

5.3. EGYÉB DOKUMENTÁCIÓS TEVÉKENYSÉGEINK

1. Kartográfiai tevékenységek:

Az idén végzett dokumentációs munkáinkra erősen rányomta bélyegét az a tendencia, hogy a rendelkezésünkre álló adatokat számítógépre adaptáljuk. A kartográfia témakörében ez a felmérési jegyzőkönyvek POLYGON programba való beírását jelentette.

Elsősorban az egyesületünk által felmért barlangok kerültek feldolgozásra, de gépre vittük azoknak a jelentősebb üregeknek az adatait is, melyek szerkesztését és rajzolását valamelyik tagunk végezte. A munka során sajnálattal vettük tudomásul, hogy a régi felmérési jegyzőkönyvek nagy része elveszett, a meglevők értelmezése pedig olykor lehetetlen. Reményeink szerint a számítógépes adatfeldolgozás ezeket e problémákat a jövőben megszünteti.

A POLYGON program segítségével gyakorlati munkáink során is igénybe vettük: felhasználásával készült el az Öreg-köves-barlang térképe, és a Csatár-hegyi-barlang plasztikus térrajza.

2. Fotódokumentáció:

Régóta ismert tény, hogy a bakonyi barlangokról szóló fényképanyag meglehetősen szegényes, és nem minden esetben felel meg a kor elvárásainak. A hiány csökkentésének céljából idén elvégeztük az általunk kutatott, jelenleg is járható barlangok (Bujó-lik, Töpéri-barlang) jellemző szakaszainak fotódokumentálását. Az elkészült színes papírképeket számítógépbe is beolvastuk. Ezt a tevékenységet a későbbiekben szeretnénk minden olyan jelentősebb barlangra kiterjeszteni, melyek fotóinak mennyisége és minősége megítélésünk szerint nem megfelelő.

Az elkészített dokumentációs anyagból terjedelme miatt csak részleteket közlünk.

Bujó-lík
Készült: 1/25/00
Méretarány= 1:250



10m



(1. lép) Fortuna-barlang

Fortuna-barlang

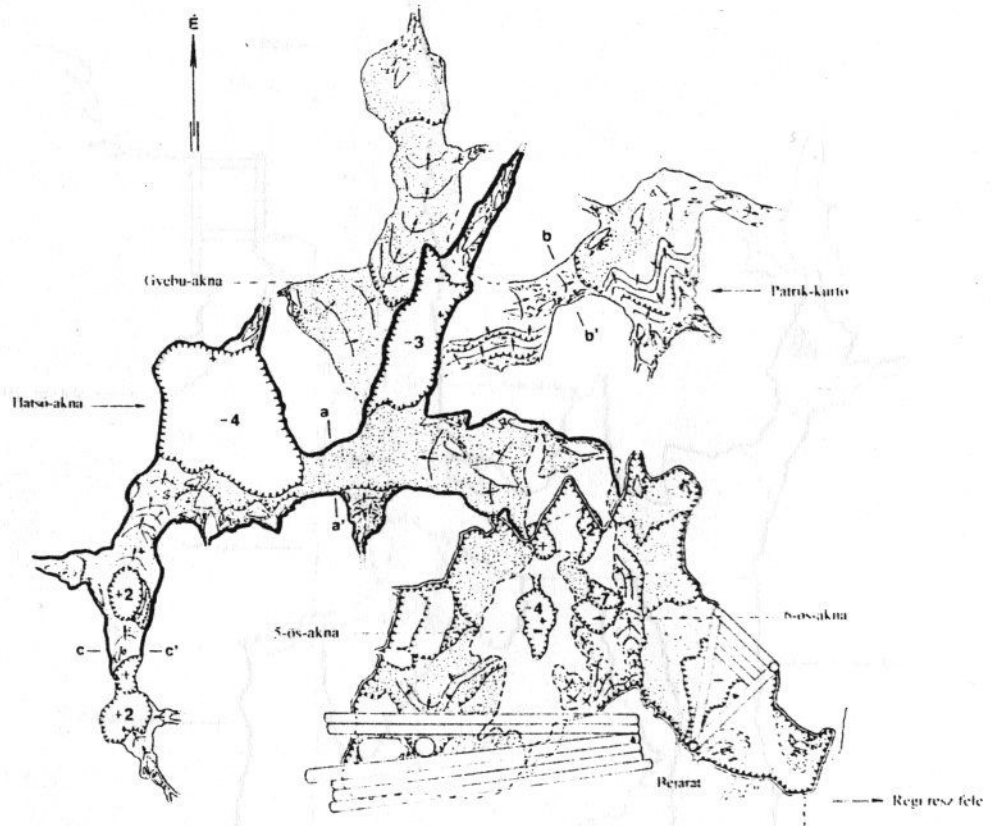
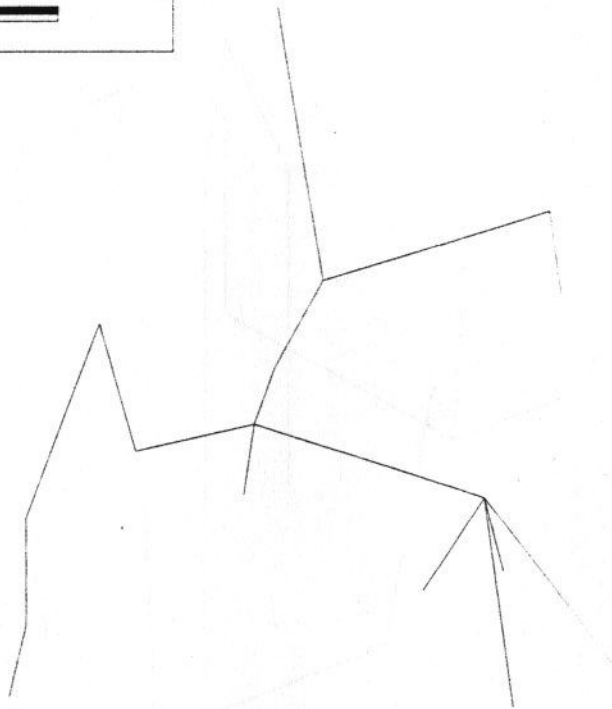
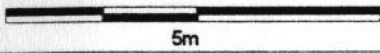
Készült: 1/25/00

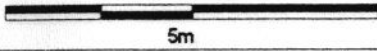
Méretarány= 1:200



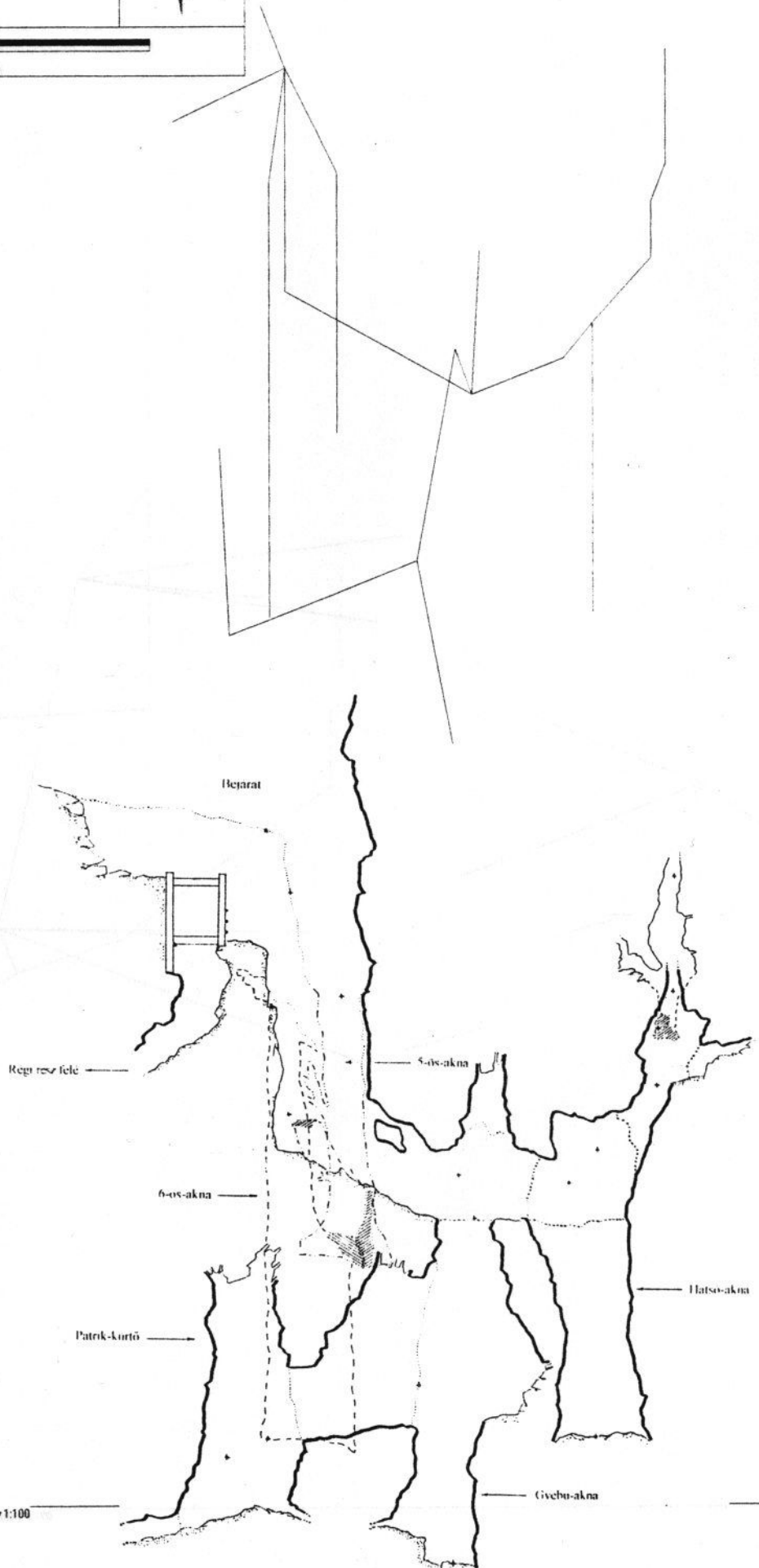
5m







5m

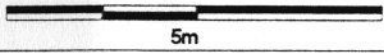


(1. lap) Csatár-hegyi-barlang

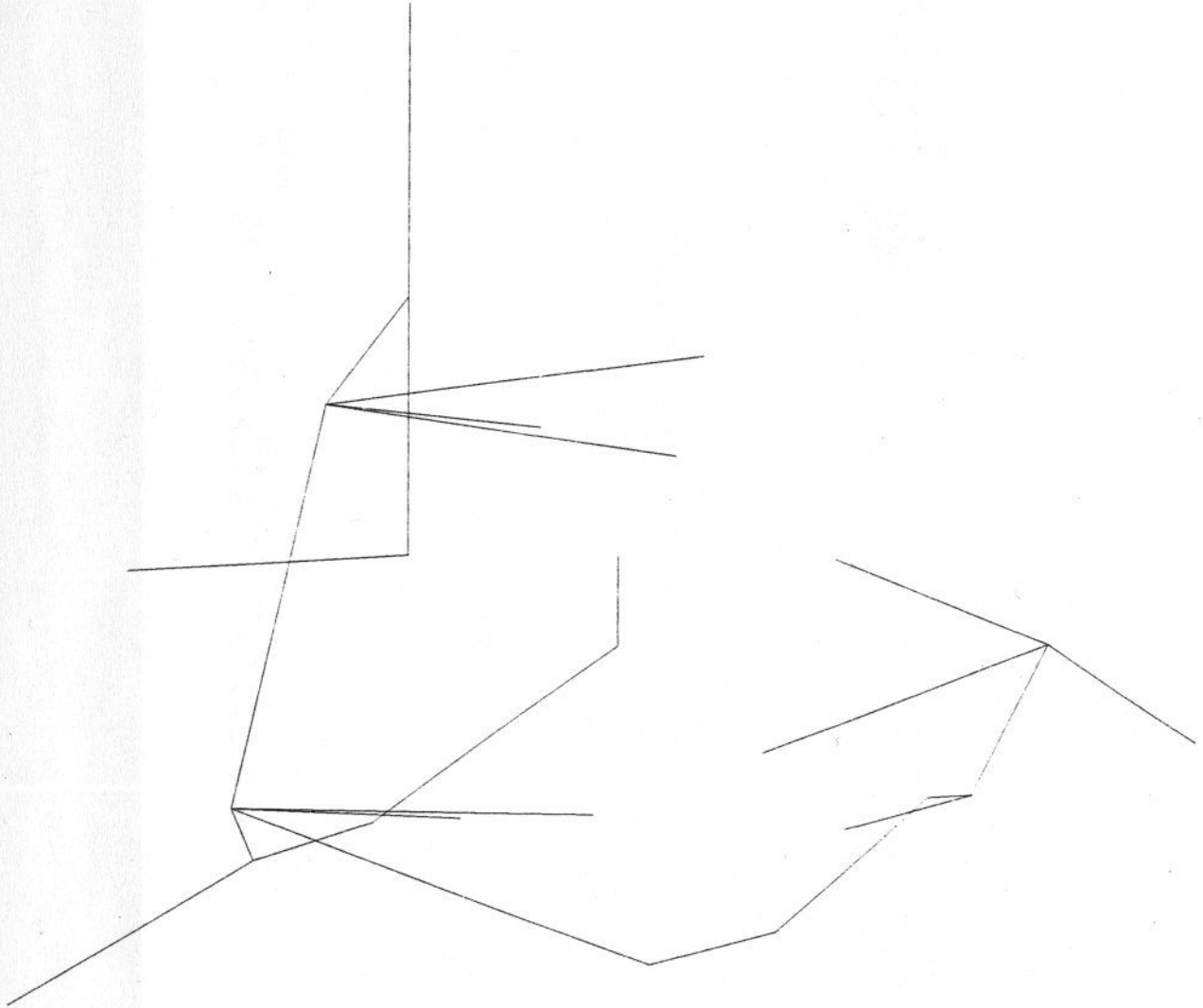
Csatár-hegyi-barlang

Készült: 1/25/00

Méretarány= 1:100



5m



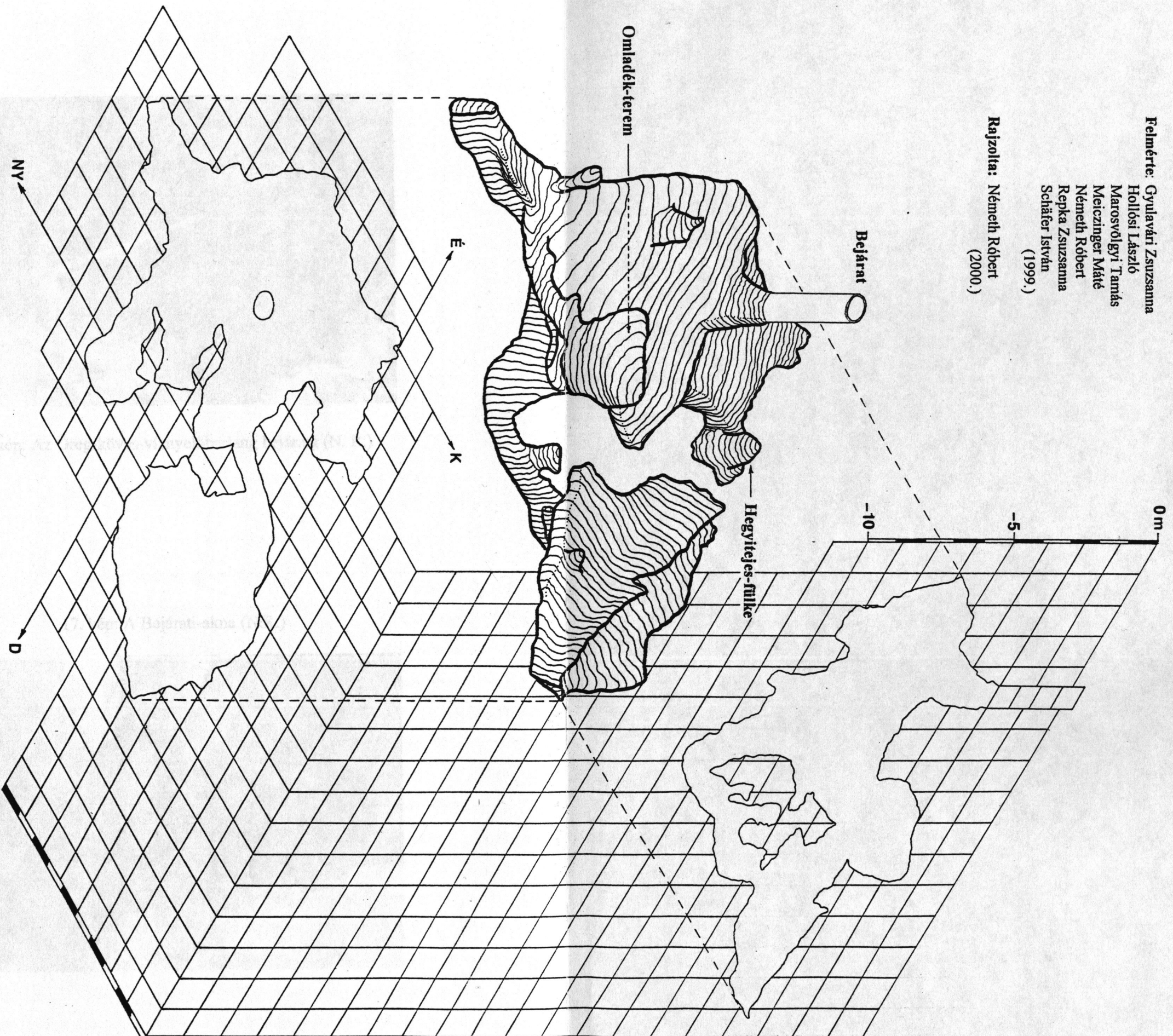
A nézet iránya 225°, a lejtésszöge 24°. Méretarány 1:100

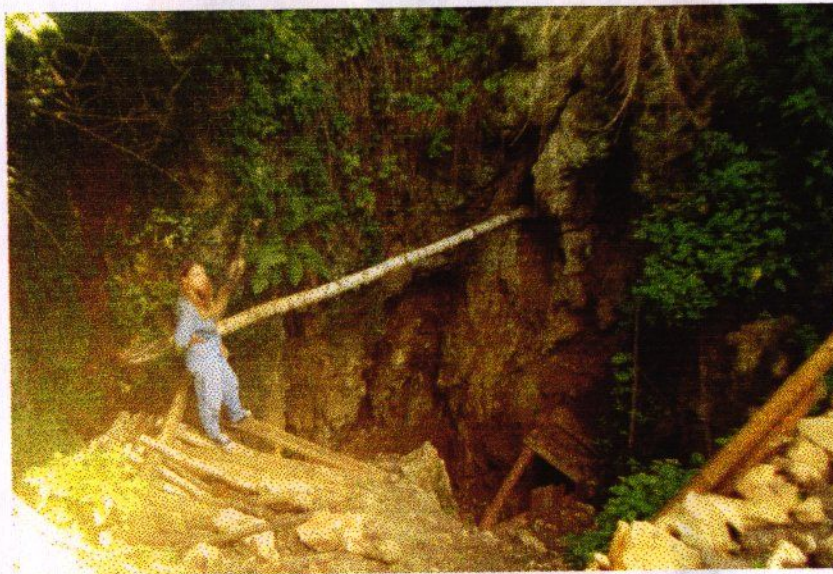
A CSATÁR-HEGYI-BARLANG

Plasztikus térrajza

Felmérte: Gyulavári Zsuzsanna
Hollósi László
Marosvölgyi Tamás
Meiczinger Máté
Németh Róbert
Repka Zsuzsanna
Schäfer István
(1999.)

Rajzolta: Németh Róbert
(2000.)



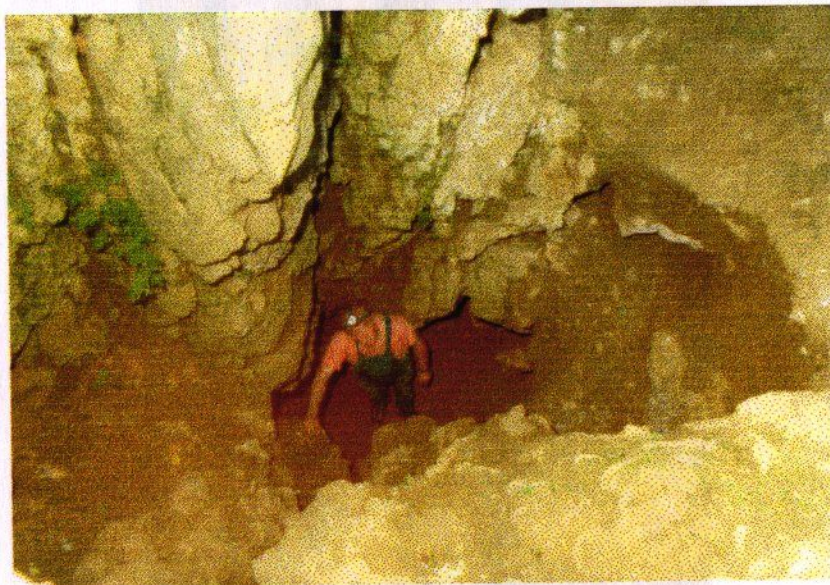


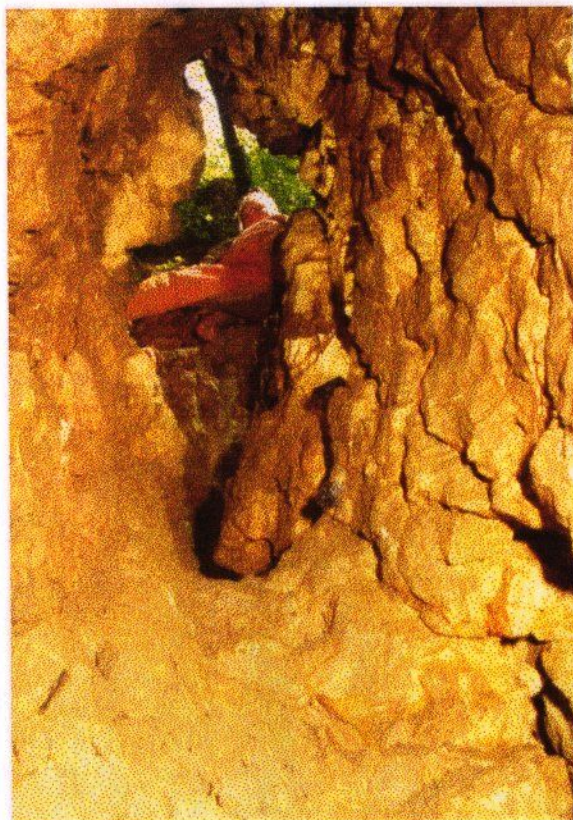
16. kép: Az Öreg-köves-víznyelőbarlang bejárata (N. R.)

18. kép: Az 5-ös akna (N. R.)

19. kép: A 6-os akna (N. R.)

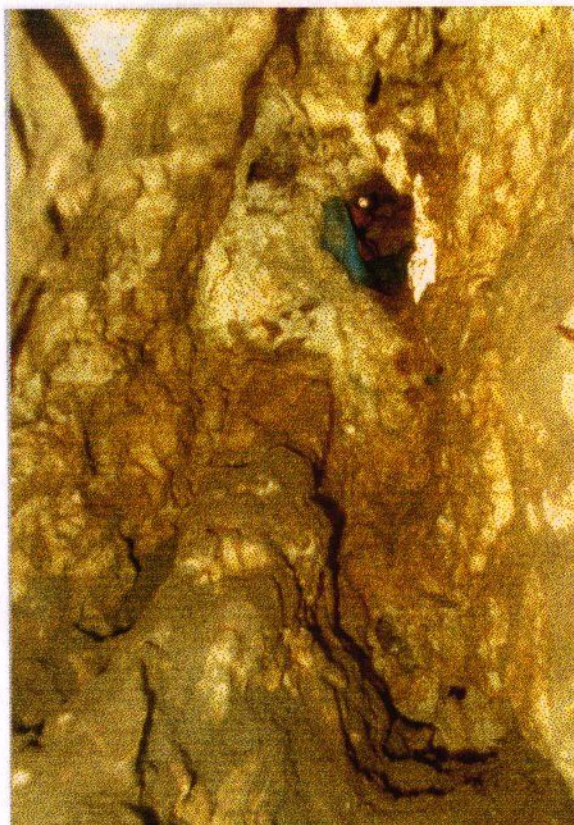
17. kép: A Bejárati-akna (N.R.)

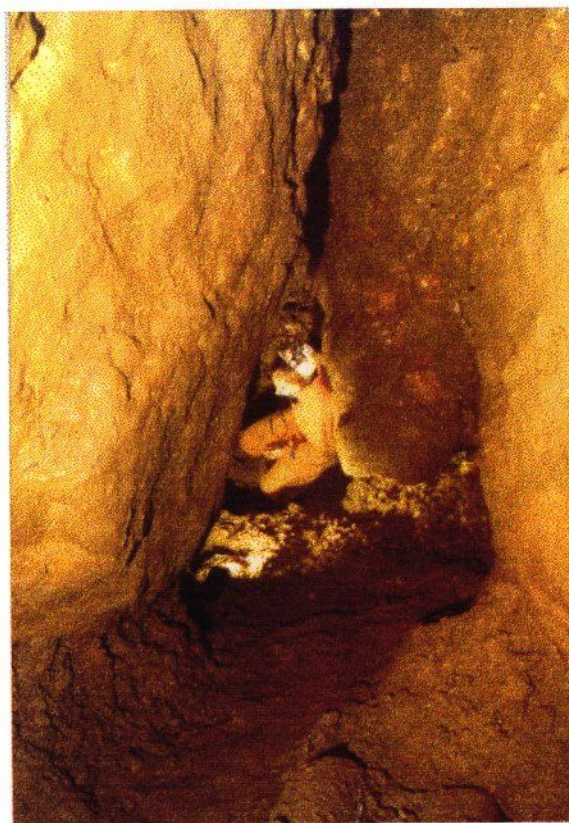




20. kép: Az 5-ös akna (N. R.)

21. kép: A 6-os akna (N. R.)

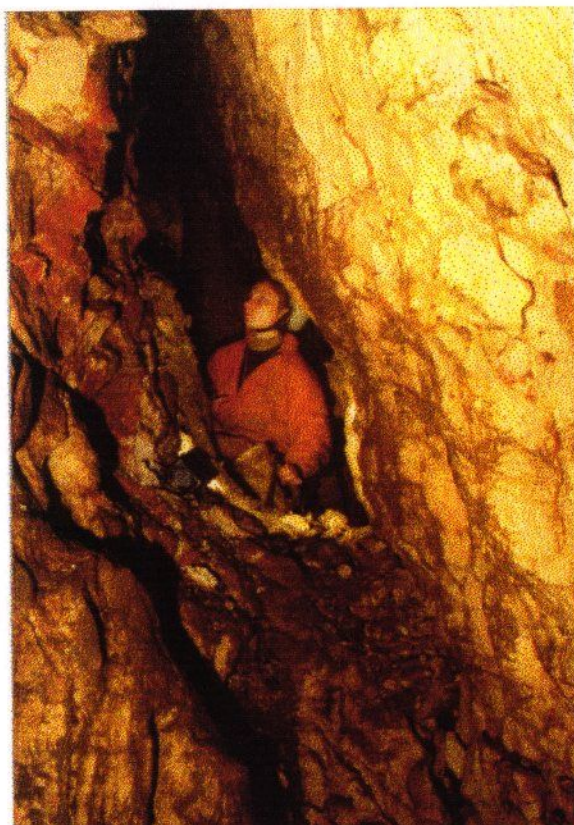


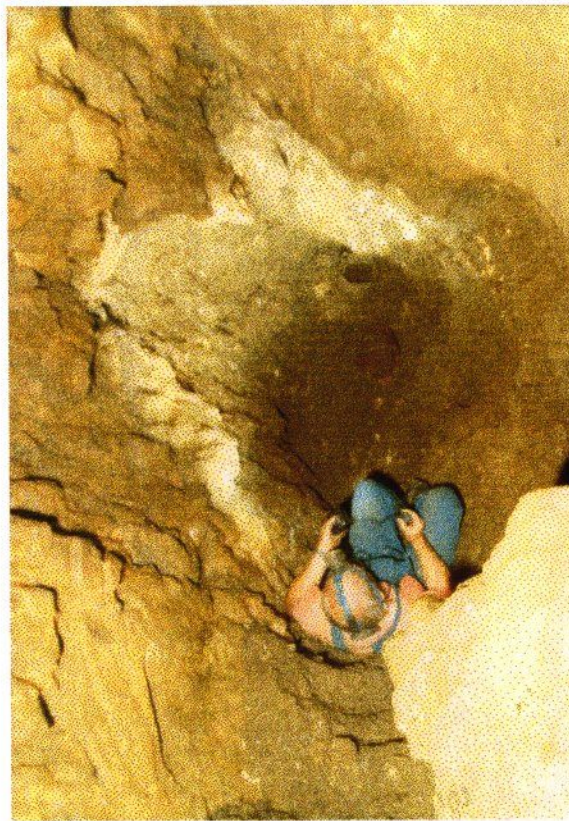


20. kép: A Gyebu-akna alja (N. R.)

23. kép: A Hérső-aknából induló kútca

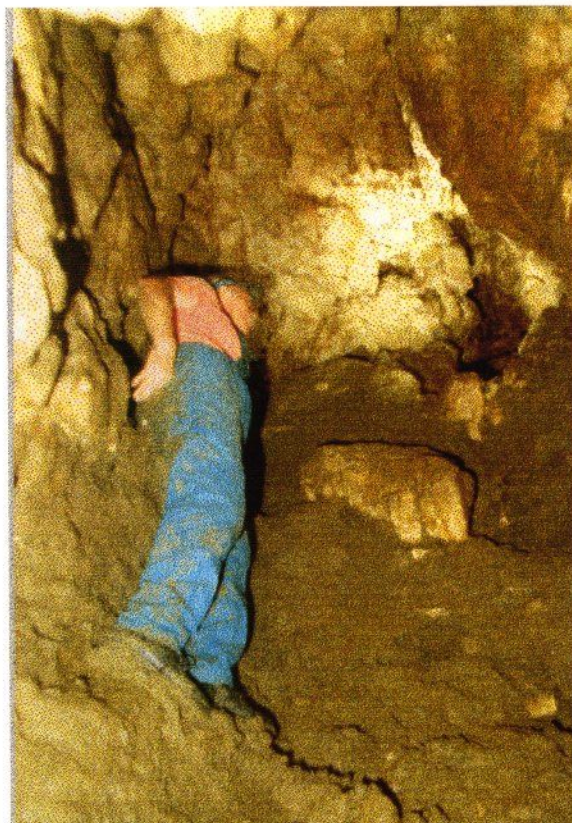
21. kép: Átbújó a Patrik-kürtökhöz (N. R.)

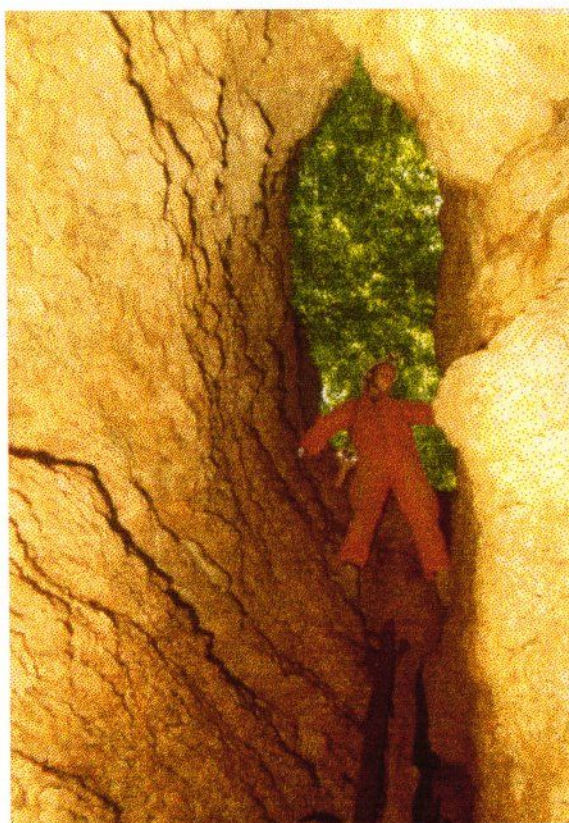




22. kép: A Hátsó-akna (N. R.)

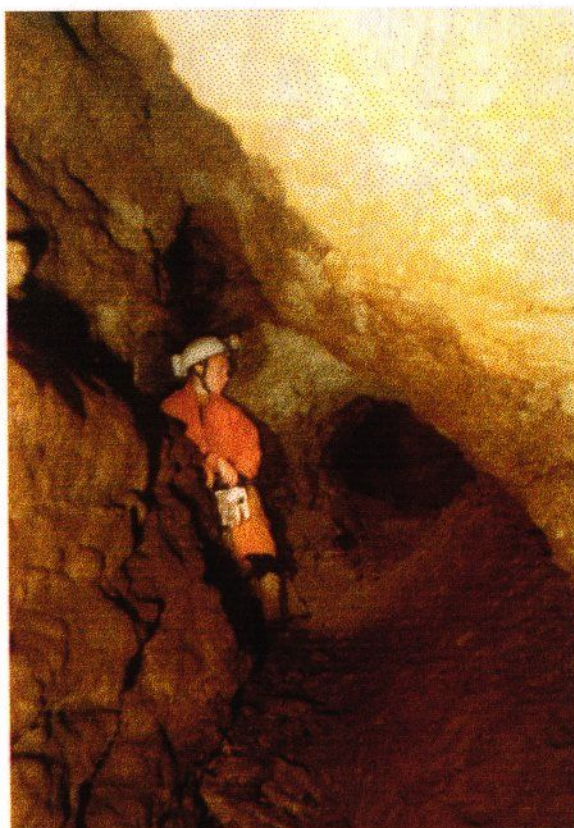
23. kép: A Hátsó-aknából induló kürtök
bejárata (N. R.)

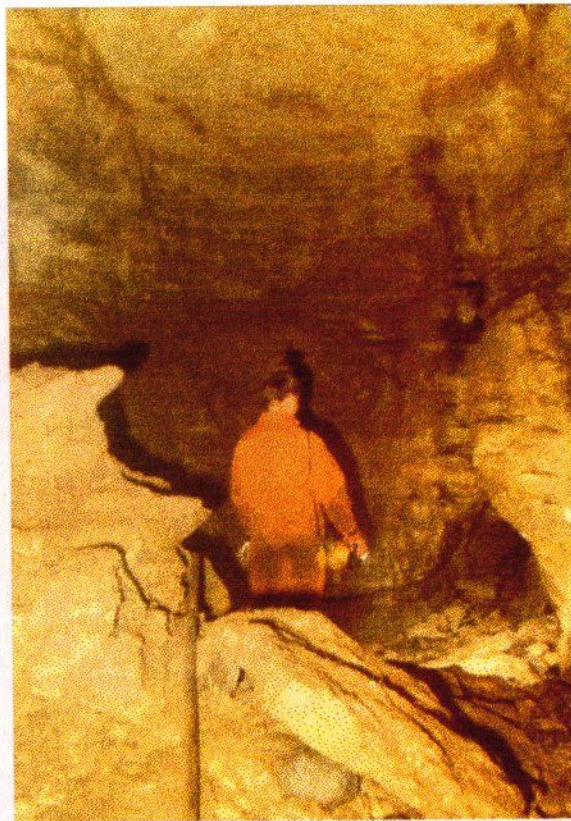




24. kép: A Bujó-lik bejárati aknája (N. R.)

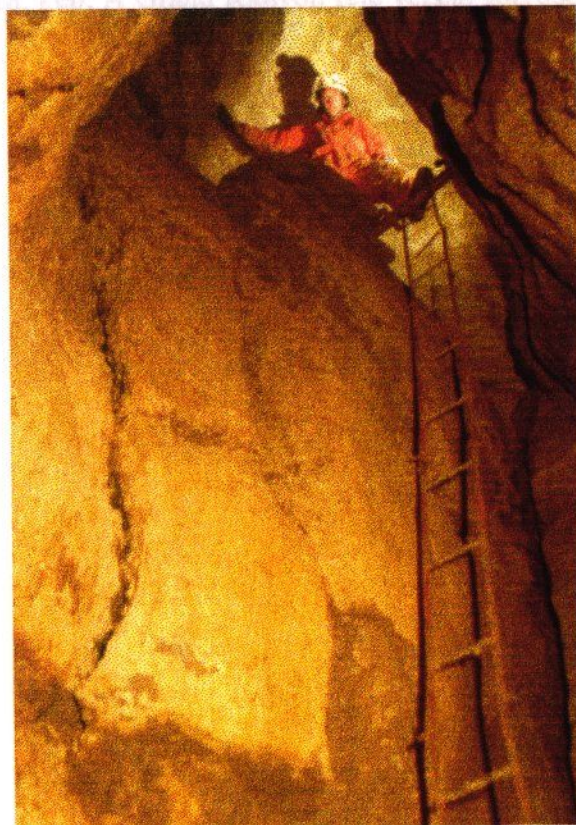
25. kép: A Felfedező-folyosó (N. R.)

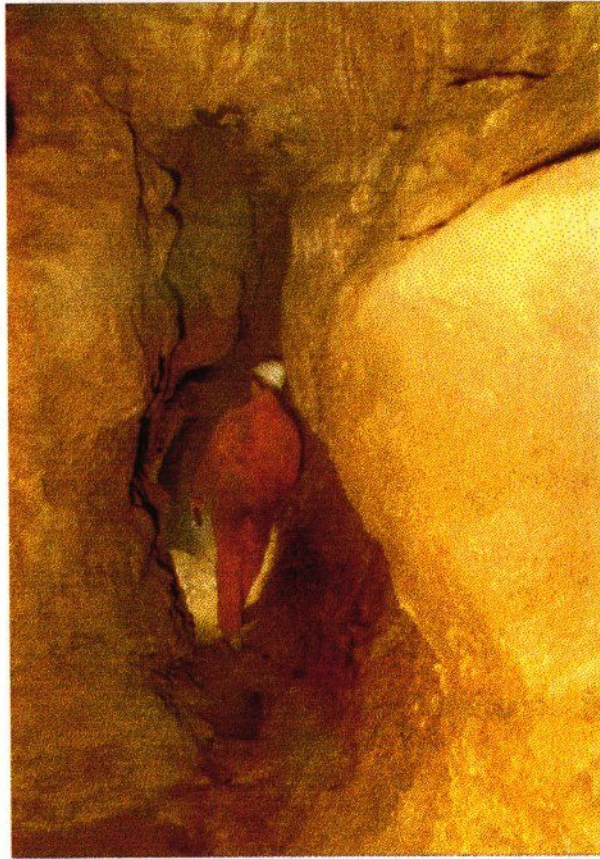




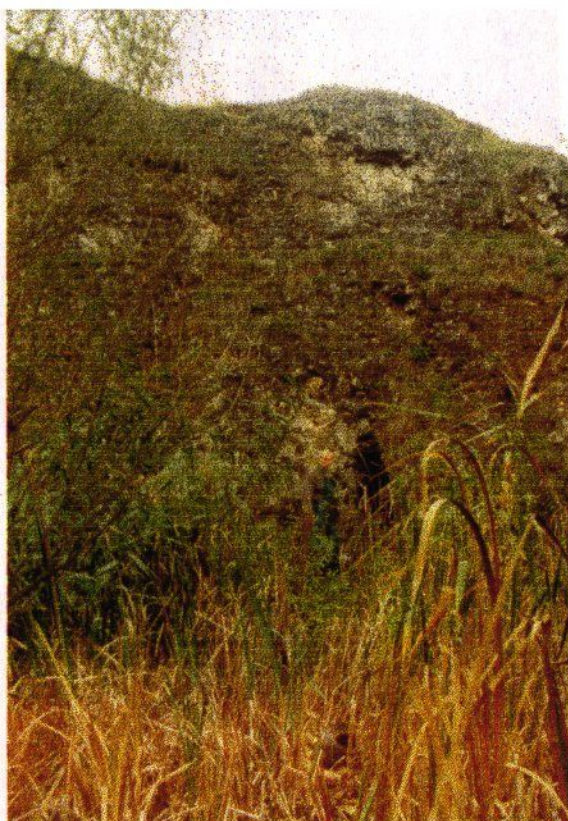
26. kép: Részlet a Váróteremből (N. R.)

27. kép: A Nagyakna (K. K.)



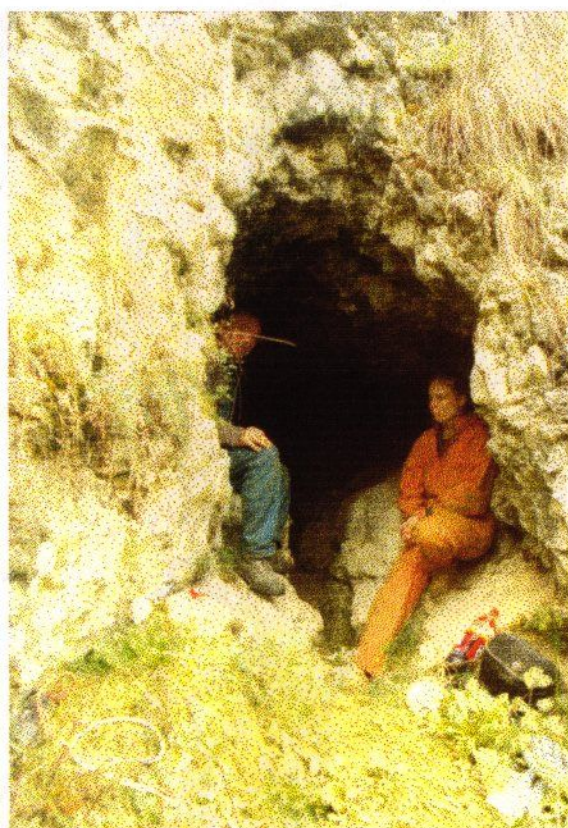


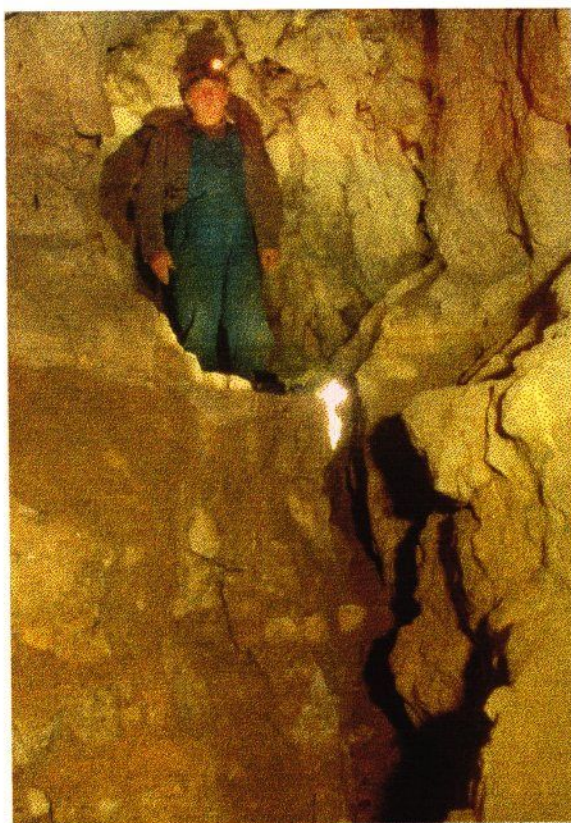
28. kép: A Grand Kanyon felé vezető folyosó
(N.R.)



29. kép: A Töperi-barlang bejáratának környezete (N. R.)

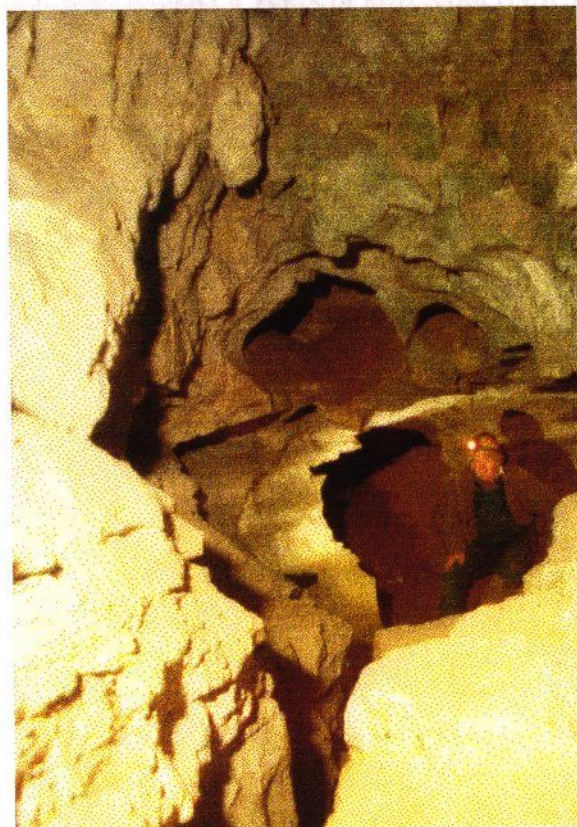
30. kép: A Töperi-barlang bejárata (N. R.)

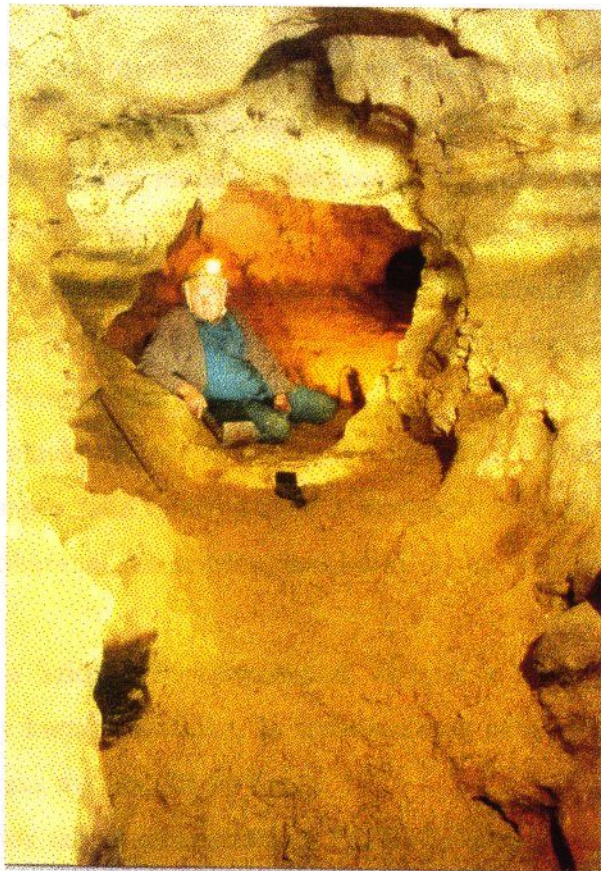




31. kép: Részlet a Töpéri-barlangból
(N. R.)

32. kép: Folyosórészlet a Töpéri-barlang-
ból (N. R.)





33. kép: Részlet a végpont közeléből (N.R.)

Egyetlenül...
kivételével...
melyek...
szélesség...
egy-

Az első...
váltak...
a...
K...

Kiváltképpen...
végpont...
közvetlen...
b...

Közvetlen...
H...

A...

A...

A...

A...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

6. CSOPORTELET

Egyesületünk aktív létszáma továbbra is alacsony (4-5 fő), és ez nem csak a kutatómunkára, hanem a csoportéletre is rányomta bélyegét. Mivel a rendelkezésünkre álló csekély munkaerő miatt csak kisebb munkák elvégzését terveztük, tagságunk gyakran és szívesen vett részt más egyesületek nagy volumenű tevékenységeiben.

A téli hónapokban többször jártunk a Tési-fennsíkon. Itt elsősorban a feltáró kutatásokban vettünk részt, egy alkalommal pedig az ajkai Gyermek Ház barlangász szakköröseit vittük le az Alba Regia-barlang Felfedező-ágába.

Kutatási területeinken a munkát a tavaszi hóolvadást követően kezdtük meg. A Bujó-lik végponti kutatására háromnapos tábort szerveztünk a Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Kab-hegyi adóházánál, és a Ménesakol-árki 1. sz. víznyelőben is végeztünk bontásokat.

Júniusban túrát tettünk a Szlovák Paradicsomban. Jártunk a Biely potok völgyében, a Hernád-áttörésnél, a Geravy karsztfennsíkján, és természetesen néhány szurdokban (Sokolia dolina, Maly Kysel, Klastorska roklina, Sucha Bela).

A hónap végén négynapos tábort szerveztünk a Töpéri-barlangnál, de a kevés résztvevő miatt csak hétvégén tudtuk érdemi munkát végezni.

A július és az augusztus nagy része a közös kutatások jegyében telt el. A Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetsége július 15. és 23. között rendezte meg II. Kab-hegyi kutatótáborát, melyen nyolc fővel képviseltettük magunkat. Feltáró kutatásokat az Öregköves-barlangban és a Zsófiapusztai 1. 2. sz. víznyelőkben folytattunk. Részt vettünk ezen kívül a Veszprémi Egyetemi Barlangkutató Egyesület Kő-liknél szervezett táborában, valamint a csőzpusztai nyári táborban is.

Augusztus első felében kéthetes túrát szerveztünk Szlovéniába. Két fő célterületünk a Júliai-Alpok és a Notrjanski karszt volt.

Alpesi túraink első kiindulópontjának Bovecet választottuk. A kisváros környékének nevezetességei közül a Boka és a Mala Boka forrásokat, a Glijun-patak forrását és vizesését, valamint a Koritnica-szurdokot tekintettük meg. Ezt követően a Kanin-fennsíkon tettünk túrát, melynek látnivalói mindannyiunk számára meghatározó élményt jelentettek. Második táborhelyünk Trentában volt, innen indultunk a Soca szurdokainak és forrásvidékének, a Mlinarica-szurdoknak, ill. a Triglavi Hét Tó Völgyének bejárására.

A Karszt-hegységben először a Skocijani-barlangot és környékét látogattuk meg, majd továbbutaztunk Postojna vidékére. Itt a klasszikus karszt legszebb és legnevezetesebb látnivalóit (Postojnai-barlang, Predjamski Grad, Jama pod Gradom Planinai-barlang, Planinsko Polje, Rakov Skocjan) kerestük fel.

A túráról való hazaérkezés után felmértük az Öreg-köves-barlang Markó-szakaszának új részeit, és elvégeztük annak feldolgozását.

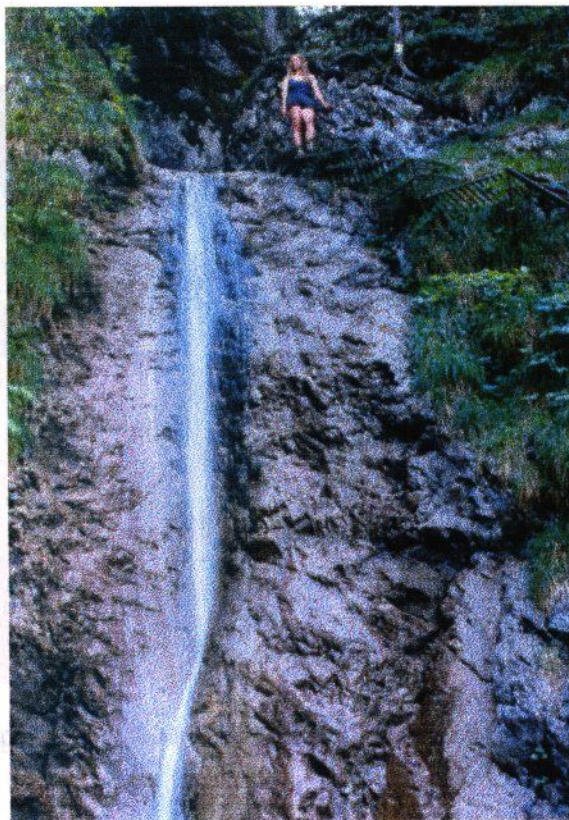
Ősszel folytattuk a Töpéri-barlang bontását, és elkészítettük az általunk kutatott barlangok fotódokumentációját. A Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetségével szerződést kötöttünk a Hajszaabarnai Pénz-lik, az Öreg-köves-barlang, és a Bujó-lik komplex állapotfelmérésére.

Októberben egyik tagunk háromnapos túrán vett részt a Királyerdőn (Bihar-hegység), ahol bejárta a Ciur-Ponor barlangot, az Intorsuri-barlangot, és 200 méter mélységig a Stanul Foncii-zsombolyt.

Az utolsó hónapban a Gyermek Ház által szervezett túrát vezettük a Kő-likhoz, továbbá részt vettünk a csőszpusztai téli táborban és a Fortuna-barlang végponti kutatásának előkészítésében.

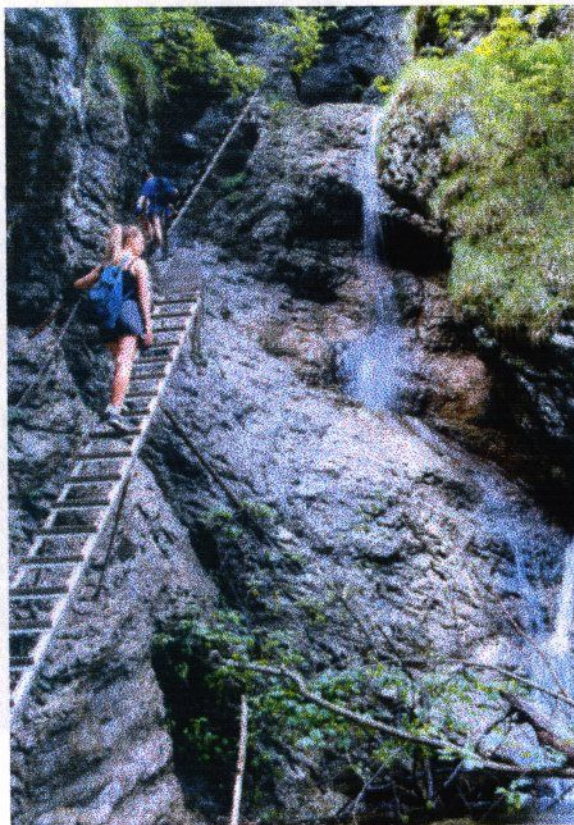
Egyesületünk továbbra is gondot fordít tagságának képzésére, és az utánpótlás kinevelésére. Ebben az évben egy fő Az MKBT által indított tanfolyamokon túravezetői ill. kutatásvezetői képesítést nyert. Így a Bakony Barlangkutató Egyesület jelenleg két kutatásvezetővel rendelkezik, ami a további kutatások szempontjából – a jelenleg hatályos törvények miatt – rendkívül fontos.

Eddigi gyakorlatunkhoz híven idén is részt vettünk a Gyermek Ház barlangász szakkörének vezetésében, programjaik szervezésében és lebonyolításában. Bár a csekély számú érdeklődő miatt a foglalkozások és túrák számát csökkentettük, ennek ellenére a jövőben is folytatni kívánjuk ezt a tevékenységet, ugyanis jelenlegi tagjaink túlnyomó része az említett szakkörben ismerkedett meg a barlangok világával, és vált barlangkutatóvá.



34. kép: A Sokolia-dolina (N. R.)

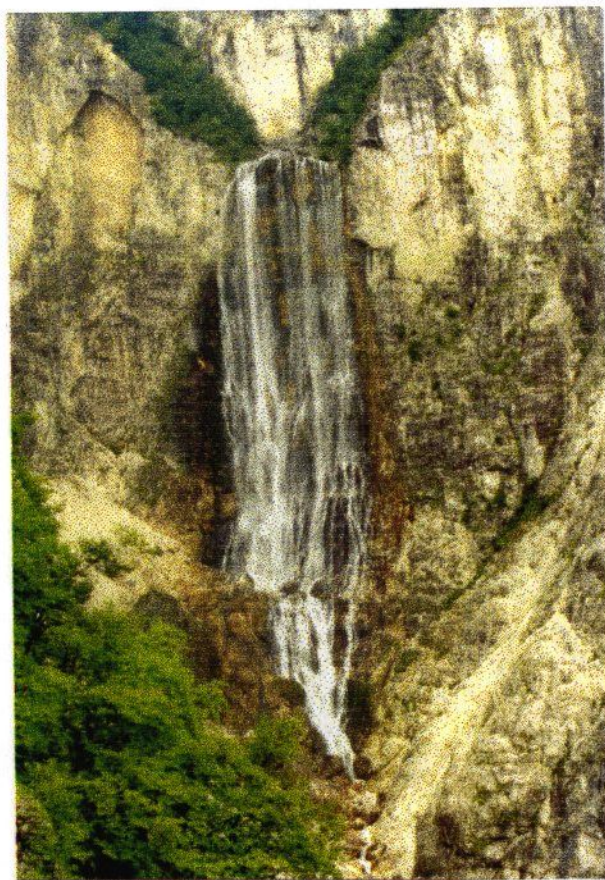
35. kép: A Sucha Bela (N. R.)

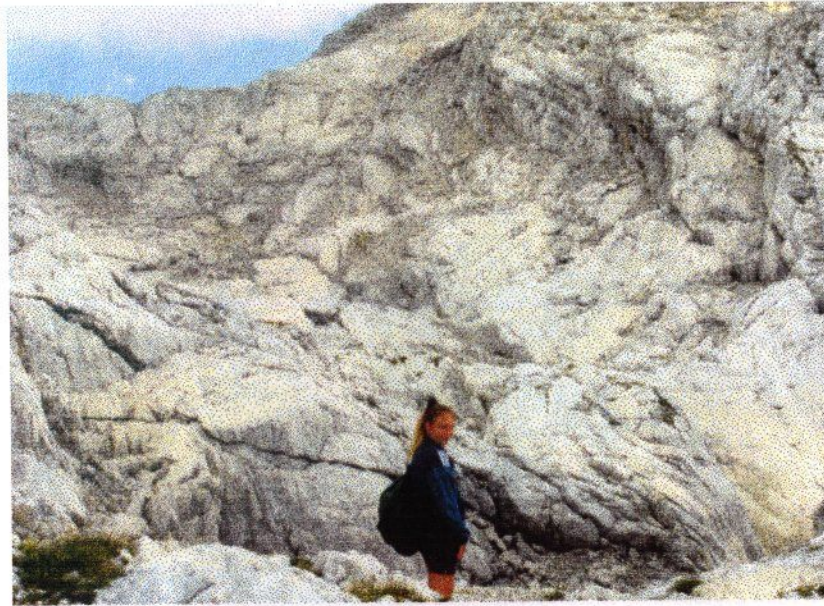




36. kép: Bontás a Zsófiapusztai 1. sz. víznyelőben (N. R.)

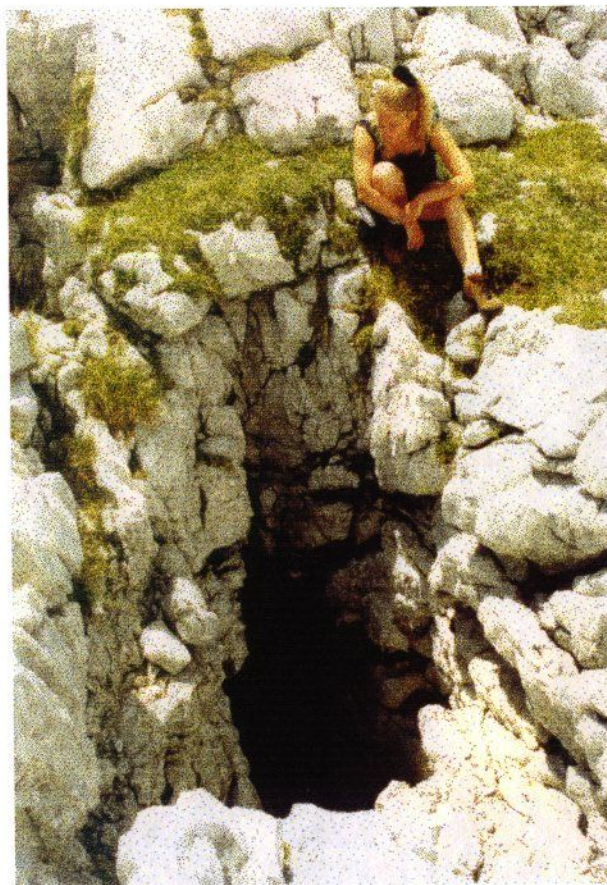
37. kép: A szlovéniai Boka-forrás vízesése
(N. R.)

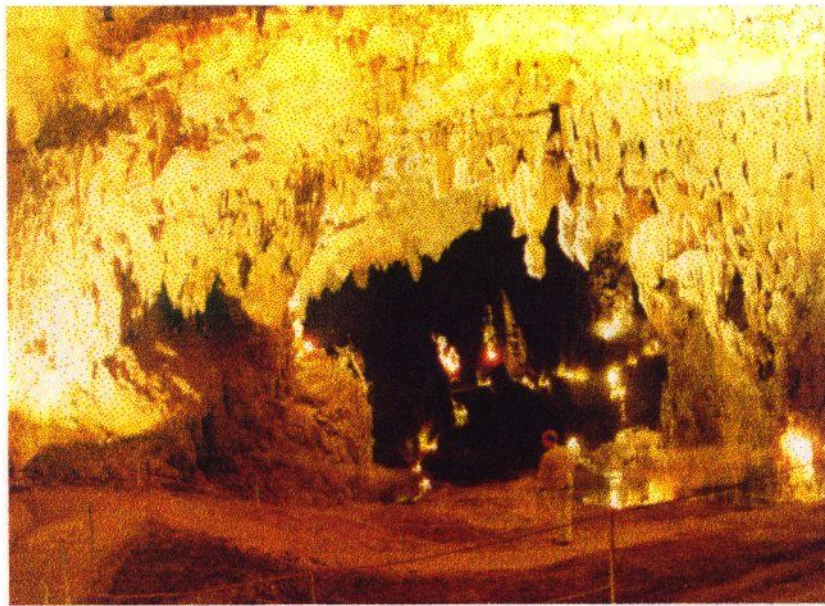




38. kép: A Kanin-fennsík egy részlete (N. R.)

39. kép: Zsombolynyílás a Kanin-fennsíkon
(N. R.)

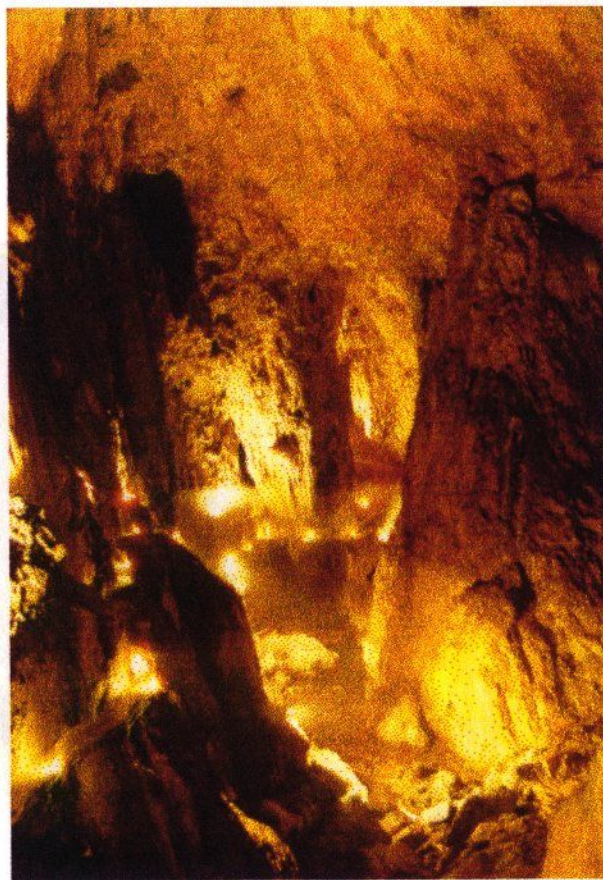


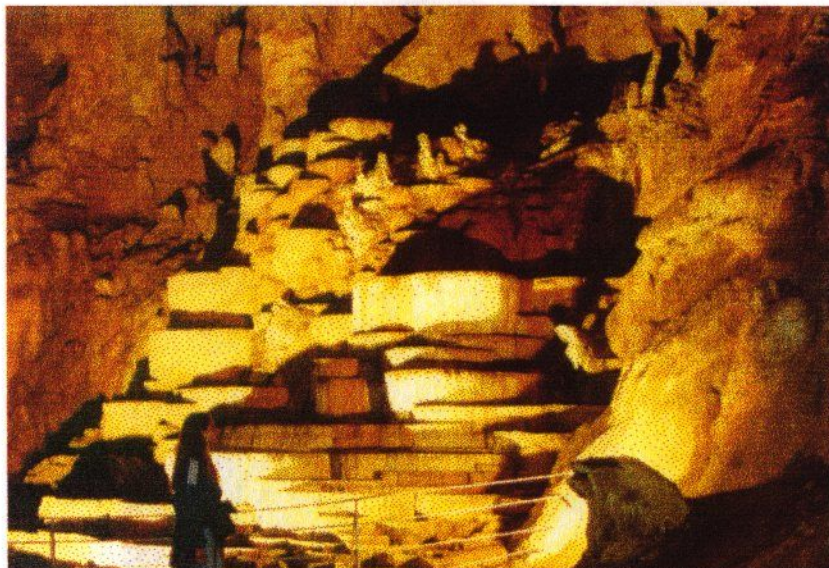


40. kép: Részlet a Skociani-barlang oldalágából (N. R.)

42. kép: Művészeti alkotás a Skociani-barlangban (N. R.)

41. kép: A Skociani-barlang főága (N. R.)





42. kép: Mésztufagátak a Skociani-barlang főágában (N. R.)

43. kép: Predjamski Grad (N.R.)

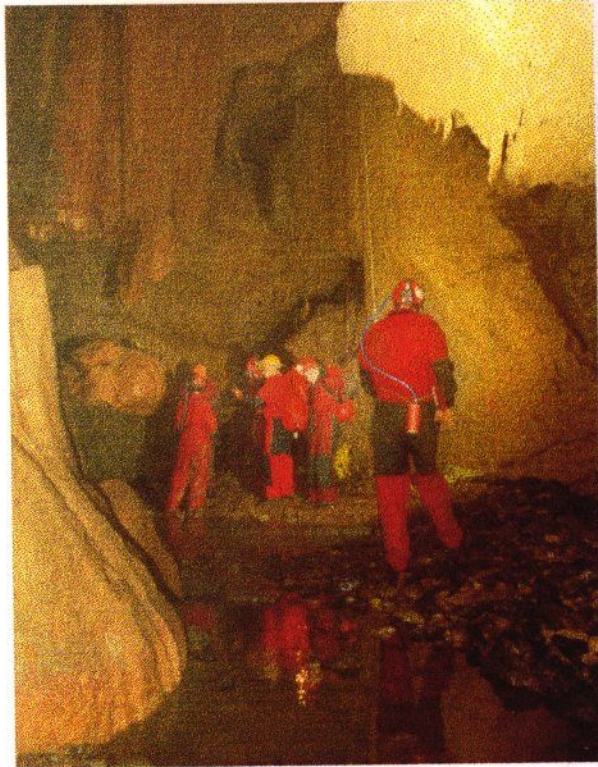




44. kép: Sziklahíd a Rakov Skocian egyik szakadékdolinájában (N.R.)

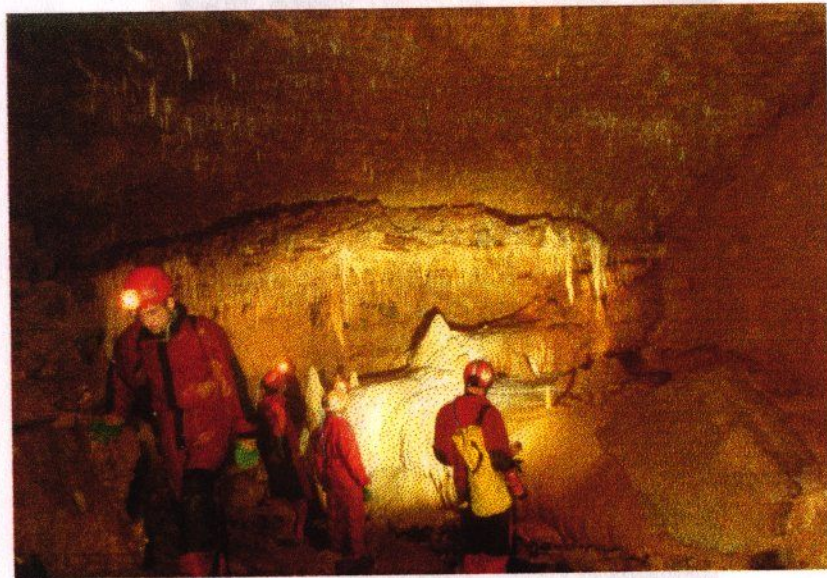
44. kép: Sziklahíd a Rakov Skocian egyik szakadékdolinájában (N.R.)

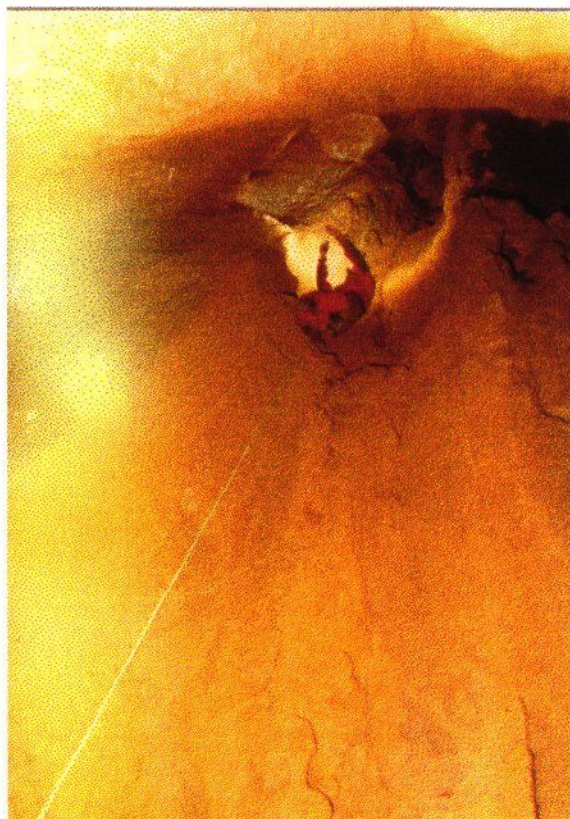




45. kép: Nagy vízesés a Ciur-Ponor barlangban (N. R.)

46. kép: Részlet a Ciur-Ponor főágából (N. R.)





47. kép: A Stanul Foncii-zsomboly 2. aknája (N. R.)

48. kép: Cseppkölefolyás az 5. akna alján(N. R.)

