



ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
2000 Szentendre, Római sánc u. 5.
Tel.: 06-26-313-848

Juhász Márton
barlangtani felügyelő

Duna-Ipoly Nemzeti Park
1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 52.

Kutatási jelentés

Az ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület Ajándék-barlangban 2002-ben végzett munkájáról

Az elmúlt évek kitartó munkáját 2002 év elején siker koronázta. Több mint 1000 munkaóra ráfordítással mintegy 40 méternyi omladék átbontásával sikerült bejutnunk a barlang folytatásába. 300 m hosszú, 50 m mélyre vezető cseppkövekben igen gazdag járatrendszer tárult fel. A térség többi barlangjához képest a belső részek szárazak, kényelmesen járhatóak. a cseppkőgazdagság a Pilis-hegységben figyelemreméltó, akár csak a barlang érintetlensége. További kutatása jelentős eredményekkel kecsegtet, mivel bejárata 600 m tszf. magasságban nyílik és a huzat is igen jelentős. A felfedezést követően megkezdtük a barlang videó és fotódokumentációját, valamint felpoligonoztuk a megismert járatokat. E mellett omladékos bevezető szakaszt próbáltuk meg biztonságosabbá tenni sajnos csekély eredménnyel. Gyakoriak voltak az omlások, előfordult hogy bent tartózkodásunk alatt indultak meg kövek, egyszer ki kellett bontani magunkat. Így a további kutatások elhalasztása mellett döntöttünk és a barlang megóvása, valamint veszélyessége miatt ideiglenesen a levezető szakaszt eltömtük. Ezután elvégeztük a barlang lezárását, ami igen komoly feladat volt az Egyesület számára. a barlang lezárása végül 2002 októberében készült el 16 nap alatt. A helyi természetes kőzetanyagból épült fal 2,5 tonna sóder felhasználásával készült el. Közben kibontottuk az ideiglenes eltömésünket, így a barlang rövid időre ismét járhatóvá vált. Sajnos közvetlenül a lezárás után az omladékos szakasz első része beomlott. A természet is lezárta a barlangot.

Tisztelettel:

.....
Surányi Gergely
Elnök, kutatásvezető

Budapest, 2003. 01. 20.



ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
2000 Szentendre, Római sánc u. 5.
Tel.: 06-26-313-848

Juhász Márton
barlangtani felügyelő

Duna-Ipoly Nemzeti Park
1021 Budapest, Húvösvölgyi út 52.

Kutatási jelentés
Az ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
Leány-Legény-barlangrendszerben 2002-ben végzett munkájáról

A 2002-es évben új járatokkal nem bővült a rendszer. A barlangban a bontások ideiglenes szüneteltetésével felszabadult időnként a barlang részletes videó és fotódokumentációjának elkészítésére fordítottuk. Ez a munka, terveink szerint a következő év végéig készül majd el. E mellett időnként csupán a szokásos túravezetésekre futotta. Sajnos ismeretlen tettesek folyamatosan próbálkoznak a barlangokba való behatolással. A Legény-barlang ajtaja kifogástalanul ellenáll, itt a jövő évben csak a zár levédését kell megoldanunk, a Leány-barlang ajtaja azonban már erősen sérült. A feltörés veszélye itt sem fenyeget, azonban az ajtót egyre nehezebb kinyitni, így annak felújítása mielőbbi feladat lenne, valamint itt is meg kell oldani a zár levédését. A lezárásoknak és a vezetett túráknak köszönhetően a barlangrendszer régi részeinek összeagyagozott cseppkövei szépen tisztulnak. Több ponton a csepegő vizeket összegyűjtve mosással gyorsítjuk meg a tisztulási folyamatot és járótúrvonalakat jelölünk ki.

Tisztelettel:

.....
Surányi Gergely
Elnök, kutatásvezető

Budapest, 2003. 01. 20.



ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
2000 Szentendre, Római sánc u. 5.
Tel.: 06-26-313-848

Juhász Márton
barlangtani felügyelő

Duna-Ipoly Nemzeti Park
1021 Budapest, Húvösvölgyi út 52.

Kutatási jelentés
Az ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
Ősi-barlangban 2002-ben végzett munkájáról

2002-ben a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság megbízásából elkészítettük a barlang részletes térképét, valamint állapotfelmérését és leírását. E mellett fotó és videó dokumentációt végeztünk. A pontos felmérés alapján a barlang 74 m hosszú és 13,8 m mély. További régészeti feldolgozása mellett a szakszerű lezárása lenne a legfontosabb a barlang érintetlen formakincseinek megóvása miatt.

Tisztelettel:

.....
Surányi Gergely
Elnök, kutatásvezető

Budapest, 2003. 01. 20.



ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
2000 Szentendre, Római sánc u. 5.
Tel.: 06-26-313-848

Juhász Márton
barlangtani felügyelő

Duna-Ipoly Nemzeti Park
1021 Budapest, Húvösvölgyi út 52.

Kutatási jelentés

Az ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület Rejtektút-barlangban 2002-ben végzett munkájáról

2002-ben a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság megbízásából elkészítettük a barlang részletes térképét, valamint állapotfelmérést és leírását. A pontos felmérés alapján a barlang hossza 194 m, vertikális kiterjedése 30, 8 m (-28 m, +2, 8 m). A térképezés mellett megkezdtük a barlang fotódokumentációjának elkészítését. Az év elején ki kellett bontanunk a barlang bejáratát, amit ismeretlen tettesek beomlasztottak, szerencsére a barlangban rongálások nem történtek. A barlangban kisebb bontással 6 m új járatot sikerült találni, e mellett a levezető omladékos szűk részt tágítottuk ki és tettük biztonságosabban járhatóvá.

Tisztelettel:

.....
Surányi Gergely
Elnök, kutatásvezető

Budapest, 2003. 01. 20.



ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
2000 Szentendre, Római sánc u. 5.
Tel.: 06-26-313-848

Juhász Márton
barlangtani felügyelő

Duna-Ipoly Nemzeti Park
1021 Budapest, Húvösvölgyi út 52.

Kutatási jelentés
Az ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
Sörös-üregben 2002-ben végzett munkájáról

2002-ben a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság megbízásából elkészítettük a barlang kataszteri lapját, teljes leírását, valamint részletes térképét és fotódokumentációját. A barlang jelenleg 16 m hosszú. Az erősen huzatoló szűk keresztmetszetű végponton könnyen bontható laza törmelék található, így a barlang további feltárása igen biztató. Mivel a törmelék felszínre szállításához sok ember kellene a barlang középső, kitáguló részében található omladéktömböket távolítottuk el, hogy azok helyére tudjuk termelni a végpontról kiszedett törmeléket. Sajnos idő hiányában a végpont bontását már ez évben nem tudtuk megkezdeni.

Tisztelettel:

.....
Surányi Gergely
Elnök, kutatásvezető

Budapest, 2003. 01. 20.

Juhász Márton
barlangtani felügyelő

Duna-Ipoly Nemzeti Park
1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 52.

Kutatási jelentés
Az ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület
Ferenc-hegyi-barlangban 2002-ben végzett munkájáról

2002-ben az előző évhez hasonlóan több helyen próbáltunk új járatokat kibontani. Az év első felében 4 ponton kisebb feltárásokkal kb. 50 méternyi új részt sikerült feltárni.

Ezeknek a részeknek a térképezése folyamatban van.

2002 második felében elkezdtuk bontani az V-ös főhasadék keleti végpontjait, és a III-as főhasadék alsó részén lévő keleti hasadékot és a lefelé tartó aknát.

Ezekből az akna bontása lett rendszeres. Ennek eredménye 2003. 01. 21-én belyukadás az új részbe. A hasadék alja kb. 8 méterre volt a bontástól, a falak simák, erősen oldottak.

A hasadék alján törmelék nincs csak agyag. Kb. 20 méter után elágazás, innen dél és kelet felé

tart tovább a hasadék. Kelet felé kb. 20 méteres hasadék, melyben egy kb. 5 méteres lemászás

alján dél felé megy tovább járat. Itt egy kb. 3X3X6 méteres terem található a végén

kereszthatadékkal. Lefelé 3 akna vezet tovább, ahová már nem másztunk le. Eddig kb. 20

métert jöttünk lefelé. Az első elágazástól délre egy kisebb terem van, mely 2 aknával lemegy

az alsó terembe. A bejárati omladékban két lyukat találtunk, ami megy lefelé, itt további

járatokra lehet számítani. Az eddig bejárt szakasz kb. 50-100 méter hosszú és kb. 20 méter

mély.

Az év folyamán más barlangász csoportok, valamint érdeklődők részére rendszeresen vezettünk túrákat.

Tisztelettel:

.....
Surányi Gergely
Elnök, kutatásvezető

Budapest, 2003. 01. 30.

Hidrológia

Vízszint vizsgálatok.

Részletes, fél évig tartó, 2 hetenkénti vízszint és víz hőmérséklet mérést végeztünk a barlangrendszer kútjainak 90 %-ában, ebből csak a Labirintus legkeletibb kútja maradt ki. A vízszint változások kutanként igen különbözőek voltak, a leggyorsabb változást a Labirintus ún. Nagy kútjában észleltük. Itt, valamint a Német kútnál olykor olyan mértékű a vízszint emelkedése, hogy a barlangi járószint fölé ér.

Ide soroljuk a vízbetörések figyelését is. A Börtön térégében a Hilton szálló fűtővezetékének hibája miatt meleg víz jutott be, ezt napok múltán hozták helyre. Hóolvadáskor, illetve nagyobb csapadék hullást követően több ponton is intenzív vízszivárgást észleltünk, ezek hetek múltán szűntek meg.

Víz hőmérséklet mérések

A vízszint méréseket víz hőmérséklet mérésekkel egészítettük ki, párhuzamosan az adott pont levegő hőmérsékletének mérésével (összefüggést lásd ott).

Víz kémiai vizsgálatok

Alkalmanként vizsgáltuk a kutak, illetve a csepegő vizek kémiai összetételét. A vizsgálatok egy részét Fehér

Katalin végezte az ELTE Talajtani tanszékén, másik része a FÖMTERV laboratóriumában készült el. Az

elemzések szerint a kutak és csepegő vizek egyértelműen klorid, szulfát, nitrát, nitrit és ammónia

szennyeződések. Mivel a Várhegy felszíne 90 %-ban beépített, a vizek egyértelműen a csatorna és

szennyvízvezetékek hibája miatt jutnak be a barlangrendszerbe, illetve a kutak vizébe, mely a Várhegy talajvizét jelenti.

Klímatológiai mérések

Levegő hőmérséklet mérések

A levegő hőmérsékletét elsősorban a kutak mellett mértük, hogy az időben történő változásokat tudjuk párhuzamosan értékelni. A barlang hőmérséklet szempontjából 3 részre osztható:

1. Várbarlang (Országház utcai szakasz)
2. Labirintus látogatott barlangszakasz
3. Labirintus kávézó térsége.

Ezek a légkondicionálás illetve annak hiány, lezártság miatt eltérő hőmérsékletűek, ez 13 és 21 fok közötti. A

grafikonok tanulmányozása alapján kiderült, hogy a barlang hőmérséklete nagyon jól követi a külső légkört

hőmérsékletét, míg a barlangi kutak vizének hőmérséklete ezt 2 hónap csúszással követi. Ezt a nyári hőmérséklet csúcs eltérő ideje alapján feltételezzük.

Huzat mérések

A téli időszakban a barlang Országház utcai szakaszában végeztünk huzat irány méréseket. Az igen intenzív huzat követése a téli nagy hideg során vált jól követhetővé. Egyértelműen a egyes kutakon keresztül történt a légbeáramlás, s a mélyebb szintű bejáratokon ment ki. Számos rejtett szellőző helyet is sikerült kimutatni. Ezeknek a méréseknek alapján is egyértelművé vált, hogy a Várbarlang gyógyhasznosításra a jelenlegi körülmények mellett teljességgel alkalmatlan.

Földtani megfigyelések

A barlangkiépítési munkálatok során sikerült a bontások következtében felszínre kerülő barlangaljatot tanulmányozni. A Labirintus nevű részben ökölnyi dachsteini mészkő és hárshegyi homokkő kavicsok darabjai kerültek elő, ami egyértelművé teszi, hogy a pleisztocén kavics Ördög-árok általi szállítással került ide, s Budai-hegységi származású.

Régészeti megfigyelések

A Mamutfogas teremben, illetve a Török kútnál sikerült újabb csontmaradványokat találni. A főtében ugyanitt a csontok mellett az édesvízi mészkőben atipikus kavicseszközök is találhatóak, ami arra utal, hogy az ősember a zsákmányát itt ejtette el a források térésgében, s itt is darabolta fel szerszámai segítségével.

Budapest, 2003. február 28.

Sásdi László
kut. vez.



ARIADNE KARSZT- ÉS BARLANGKUTATÓ
EGYESÜLET
2000 SZENTENDRE, RÓMAI SÁNC U. 5.
TEL.: (1) 341-3151

Jelentés az ARIADNE Karszt- és Barlangkutató Egyesület 2002-évi, Esztramoson végzett munkájáról

Sajnálatos módon az év első felében a Szalagos-táró omlásveszélyessége miatt nem kaptunk belépési engedélyt, így semmiféle tevékenységet nem tudtunk végezni.

Az év második felében felmértük a további munkalehetőségeket. Kis feltárási tevékenységgel eredményt tudunk elérni a II. omlás barlangjában, a Rövid táró II. sz. barlangjában, a Rákóczi-barlangban (bontás nélkül !), valamint a Reprendszerben. Ezt a barlangot, valamint az eddig feltárt új részeket (II. omlás barlangja, Kiszélesedés-barlangja) a 2003-as évben felmérjük. A felméréseket kiegészítjük a térképeken nem szereplő tárók térképezésével.

Felszínen a 200-as szintű táró feletti barlangot tárjuk fel, s engedélyt kérünk a Téli fellevegőzésű-barlang kutatására, ahol a téli feláramló huzat komoly járatrendszerre enged következtetni.

A bejárások mellett fotó és videodokumentációt készítettünk.

Budapest, 2003. február 28.



Sásdi László
kut. vez.