



## KUTATÁSI JELENTÉS

### **Kossuth barlang – Reménytelen szifon**

A jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 2716-6/2009. számú Barlangkutatói engedélye alapján 2010. évben végzet kutatásáról készült.

A 2009-es évvel ellentétben 2010-ben sajnos nem tudtunk jelentős munkákat végezni. A folyamatosan sok csapadék rendszeresen hiúsította meg a tervezett kutatásokat, így ebben az évben csak 6 alkalommal tudtunk a barlangban dolgozni. Mindezek ellenére nem múlt el eredmény nélkül ez az év sem.

Víz alatti felméréseinket összekötöttük a barlang száraz részeinek poligonjával.

Felmértük mind a víz alatti szakaszokat, a jellemző kikötési pontoknál keresztshelvényekkel együtt, valamint az Apáink termét is.

Megtaláltuk a teremből továbbvezető járatot, és azt egy személy át is úszta. A rövid második szifon ennek ellenére egyelőre nem úszható át, pillanatnyilag túlságosan szűk, a mögötte talált, a terem csapásirányával párhuzamos széles repedésben azonban valószínűleg továbbjuthatunk a jövőben. A feltárt új rész pillanatnyilag nincsen ledokumentálva.

Megteremtettük a telefonkapcsolat alapját a terem és a trepni között egy víz alatt behúzott vezetékkel.

Beraktunk két ideiglenes létrát a barlang őrénél. Erre az áradások után volt szükség, mivel a víz kimosta a járatszinten előtte felhalmozott üledéket, és a mély agyagos leszakadás nem csak akadályozta, de feleslegesen nehezítette a barlangi közlekedést.

Ez úton szeretném felhívni a felügyelőség és a nemzeti park illetékeseit, hogy ennek a résznek a kiépítése a biztonságos hasznosításhoz szükséges lehet, pillanatnyilag itt van a barlang legnehezebben járható pontja.

A felmérések adataiból megszületett Reménytelen szifon térképe, ami az idei év legnagyobb munkája volt.

A 2011-es évben terveink szerint az árvízben meglazult fix köteleket kell ellenőrizni, valamint továbbmenő szifont kell átjárhatóvá tenni és felderíteni.



A kutatásban résztvevők az [Amphora Búvár Klub](#) részéről:

**Balázs Gergely, Balázs Péter, Irsai Sándor,  
Mede Márton, Meixner Zsolt, Pataki Róbert**

Vendégek:

Dani László – Esztramos kalandtúra Egyesület,

Keresztes Lajos – Guanó Barlangkutató Csoport,

Novák Róbert, Szarvas Gábor – Mátrai Erőmű Búvárklub – Gyöngyös.

Incze Attila – Barlangi Búvárok Baráti Társasága

Budapest, 2011.február 02.

Irsai Sándor  
Kutatásvezető



## KUTATÁSI JELENTÉS

### **Rákóczi 1-es számú barlang II számú tó**

Az [Amphora Búvár Klub](#) 2716-6/2009. számú kutatási engedélye alapján 2010. évben végzet munkákról.

A 2010-es évben gyakorlatilag nem tudtunk kutatni a Rákóczi 1-es barlangban. Egy alkalommal tudtunk ellenőrző merüléseket végezni.

2011-re további feltárásokat tervezünk a Dreyfus-padjától, és az 1-es számú tóval való összeköthetőséget vizsgáljuk meg.

Budapest, 2010. február 02.

Irsai Sándor  
Kutatásvezető



## KUTATÁSI JELENTÉS

### **Rákóczi 2. számú (Surrantós) barlang**

A jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 1556-3/2005. számú Barlangkutatói engedélye alapján 2009. évben végzet kutatásáról készült.

A kutatásokat a 2010-es évben sem tudtuk megkezdeni. A barlangba való lejutás csak a barlang képződményeinek károsításával lett volna megoldható eddig. A jelenleg is folyó munkálatok azonban reményt adnak, hogy a 2011-es évben a víz alatti szakaszok feltárását kiterjeszthetjük erre a barlangra is.

Budapest, 2011. február 02.

Irsai Sándor

Kutatásvezető



## A kutatási napló kivonata:

2010 Április 9-11.

Keresztszelvény mérések az 1-es szifonban végig, minden fix pontnál. Tófelszín kötél berakása nittekkkel. Felszereléstartó kötél beépítése a tónál. 2-es szifon átúszása. Telefondrót átvezetése a szifonon.

Résztevők: Mede Márton, Novák Róbert, Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Keresztes Ildikó, Bárkányi Csaba, Keresztes Lajos, Pataki Róbert, Dani László, Egri Csaba

2010 Február 27.

Árvíz miatt meghiusult videózás. Bár az előtött járatban készültek felvételek.

Résztevők: Mede Márton, Pataki Róbert, Meixner Zsolt.

2010 Január 30. 1 nap

A saját poligon bekötése a korábbi szárazjárat felmérések poligonjába.

Résztevők: Pataki Róbert, Pataki Péter

2010 Január 21-23. 3 nap

Péntek: Továbbjutáshoz nitt berakása. Kötélrendezés az új részben a teremig. Irányszögek mérése a Plózeres végpontig/1. Szombat: Irányszögek mérése a Plózeres végpontig/2. Távolság-mélység mérés a Plózeres végponttól az Apáink terméig. Továbbjutás felderítése.

Vasárnap: Irányszög mérés a Plózeres végponttól az Apáink terméig és a teremben. Továbbjutás bontása.

Résztevők: Irsai Sándor, Mede Márton, Pataki Róbert, Dani László, Balázs Gergely, Meixner Zsolt, Szabó Erzsébet

2009. December 28-30. 3 nap

Apáink terme továbbjutás felderítés, fotózás. Száraz járat fotózás. Távolság-mélység felmérés a Plózeres végpontig.

Résztevők: Irsai Sándor, Mede Márton, Pataki Róbert, Dani László, Balázs Gergely, Krizsán Barbara

2009. December 11-13. 3 nap

Péntek: Száraz járat végi terem agyagdomb felszíni bemérése. Felszíni terepbejárás. Szombat: Apáink terme felszíni bemérése. Extra lépések berakása a tó után és a trepni előtt. Vasárnap: Mérési kísérlet, sikertelen. Száraz járat fotózás

Résztevők: Irsai Sándor, Mede Márton, Pataki Róbert, Keresztes Lajos, Dani László, Szabó Emőke, Egri László, Borzsák Kamilla, Markó Gábor, Szabó Kálmán, Krizsán Barbara, Csehek-Szlovákok?

2009. November 20-21. 2 nap

Terem videózás, fényképezés. Száraz járat fotózás

Résztevők: Irsai Sándor, Mede Márton, Meixner Zsolt, Pataki Róbert, Keresztes Lajos, Balázs Gergely, Balázs Péter, Szabó Emőke, Magyar Péter, Krizsán Barbara



2009. November 12-15. 3 nap

Péntek: Az utolsó lekötési pontnál biztosítva felúszás a felszínre, ott rögzítve a kötelet. A tó felszíne kb 40 méter hosszú, legszélesebb pontján 10 méter széles, a beltér 8 méter magas helyenként. Plózeres végponti szűkület tisztítása. Szombat: Utolsó rögzítési pont nittre cserélése. Felderítő merülés a teremben, légtér és továbbjutási lehetőségek szempontjából.

Résztevők: Irsai Sándor, Mede Márton, Meixner Zsolt, Pataki Róbert, Keresztes Lajos, Balázs Gergely, Szabó Emőke, Magyar Péter

2009. Október 24. 1 nap

Szombat: Videózás az utolsó rögzített pontig a teremben. A tó végi lehetséges járat ellenőrzése, sikertelen.

Résztevők: Mede Márton, Meixner Zsolt, Pataki Róbert, Keresztes Lajos, Novák Róbert, Szarvas Gábor, Balázs Gergely, Balázs Péter

2009. Június 05-11. 7 nap

Péntek: Telefonkábel behúzás, palack hordás. Szombat: Felesleges állványcső kiszedése 9-ről. Biztonsági palack lerakása a T-hez. Agyagbontás a Plózeres szűkület után. Kötéltoldás és 18-as helyre vékony karó lerakása. Vasárnap: Felesleges nyilak kiszedése. Szükséges nyilak beépítése. Vastag karó a 18-as. Oszlopszámozás. Felderítő merülés. 19-es karó lerakása. Hétfő: Hosszmérések a 10-es pontig. Felderítő merülés. Régi végpont tisztítása. Kötél előrevitele -17 méterig. Kedd: Cövekszámozás a régi végpontig (16). Nittelés/1. Tisztítás a régi végpontnál. Nittelés/2. Kötél előrevitele -14 méterig. Szerda: Szögmérés próba. Nittelés/3, 19 pont karóból nitt lett. 20-as pont berakása, 21-es pont berakása. 22-es pont berakása (-9 méteren). Tk -8 méteren. Csütörtök: Spanscavar bevitel a Tk-hoz. Kipakolás víz alól. kipakolás a barlangból.

Résztevők: Irsai Sándor, Mede Márton, Meixner Zsolt, Pataki Róbert, Keresztes Lajos, Novák Róbert, Szarvas Gábor, Balázs Gergely

2009. Május 22-24. 3 nap

Szombat: cövekszámozás 2-től 8-ig (1-es a nitt). Kötél átvitele a végponti szűkületen 17-es cövekkel. Végponti szűkületben iszapbontás. Számos táblák kiszedése. Vasárnap cövekszámozás 8-11, 17-es szűkület bontása. Végpontról kötelesbag kiszedése. 16-os 17-es karó igazítás a jobb kötéilveretés miatt. Résztevők: Irsai Sándor, Mede Márton, Balázs Gergely, Balázs Péter, Kovasics Péter, Szabó Emőke

2009. Április 17-19. 3 nap

Szombat: 6-os pont környékén mozgatható kövek eltávolítása, a 12-es pontnál (Lukacsos kő) kötörés, 13 pont áthelyezése az agyagdombra, 14-es pont áthelyezése, és csere vastag cövekre. Vékony cövek a végponton, kalapács, kapa a végponton. 16-os pont (végpont) szűkület tágítás, lelógó, vékony kövek leverése.

Résztevők: Irsai Sándor, Balázs Péter, Dani László, Mede Márton, Meixner Zsolt, Mogyorósi Gábor, Pataki Róbert, Safranka Zsolt, Nagy Gyula, (Nagy Levente?), Keresztes Lajos. Vasárnap ÁRVÍZ, evakuálás!



2008. November 01. 1 nap

Videózás a végpontig. Sikertelen poligon felmérés.

Résztevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Mede Márton, Dani László, Balázs Gergely, Pataki Róbert, Balázs Péter, Novák Róbert, Szarvas Gábor, Fogarasi Gábor, Mogyorósi Gábor

2008. Június 27-29. 3 nap

A régi vezetőkötél lecserélése újra, ezzel párhuzamosan a cövekbekötéseket cseréje maillonokra. Régi vezetőkötél kiszedése. Az új vezetőkötél cövekkel rögzítve, beépítve a Plózeres végpontig. A Plózeres végpont, tehát az ismert járat vége kb 95. méterre van a bejárattól.

Résztevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Novák Róbert, Balázs Gergely, Pataki Róbert

2008. Június 08-10. 3 nap

Az „Amphorás” végpont utáni járatszakaszban cövekkel kialakítjuk a megfelelő kötélvezetést, miután videofelvételt készítettünk és az alapján megterveztük, hogy felmérési és biztonsági szempontból mely helyeken kell rögzíteni a kötelet. A poligonfelmérés irányszögeinek visszaellenőrzése.

Résztevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Novák Róbert, Balázs Gergely, Pataki Róbert

2008. Május 30 -Június 01. 3 nap

Poligon felmérés az utolsó „Amphorás” kötéltkaróig, amely egyben az fix vezetőkötél-rögzítés is. A párhuzamosan futó vékony vezetőkötél további kiszedése: újabb 10 méteren. Felderítőmerülés az „Amphorás” végponton, és a Plózeresek által '97-ben kibontott szűkületen túlra. Az első szűkületből kiszedjük a korábbi kutatások során benn hagyott cöveket, csöveket. Vázlatrajzolás a poligonon felmért szakaszhoz. A Plózeresek által kibontott szűkületben, útban lévő köveket arrébb pakoljuk. Irányjelző nyilak felrakása a vezetőkötélre. Felderítő merülés a T-elágazásig. A vékony vezetőkötél kiszedése a T-elágazásig. A kiszedett vékony kötélt hosszát és a felmért poligonszakaszt figyelembe véve a T-elágazás mindössze kb. 70 méternyire van a bejárattól.

Résztevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Mogyorósi Gábor, Balázs Gergely, Pataki Róbert

2008. Április 5-6. 2 nap

Felderítő merülések a továbbmenő járatban. Megpróbáljuk kiszedni a komoly elakadásveszélyt jelentő vékony, a vastaggal párhuzamosan futó vezetőkötelet. 14 méternyit sikerül belőle kiszedni.

Résztevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Mede Márton, Dani László, Balázs Gergely, Pataki Róbert, Balázs Péter, Sári Attila, Storozinszky Szabolcs, Zelenák József

2008. Március 28-31. 3 nap

A bejárati szakaszon nittfúrás a jobb kötélvezetés miatt. Szintén a bejárati szakaszon egy, az közlekedést nagyon megnehezítő kő kiiktatása. A szifontó előtti átlépéshez egy mesterséges lépés beépítése. Felderítő merülés a szűkület utáni termet követő lapos részre. Kötélvezetés javítása.

Résztevők: Irsai Sándor, Mogyorósi Gábor, Pataki Róbert, Mede Márton, Králl Péter, Markó Gábor



2008. Február 29 - Március 02. 3 nap

Az első, 6 és 9 méteres mélység közötti szűkületről eltávolítjuk a törmelékét a könnyebb, biztonságosabb átjutás miatt. Kb 2 köbmétert sikerül kipakolni, amit a szifontó előtti járatrész közlekedősvényének szélesítéseként deponálunk. Sikertelenül biztonságosan átjárhatóvá tenni a szakaszt.  
Részvevők: Irsai Sándor, Pataki Róbert, Mede Márton, Balázs Gergely, Sári Attila, Szarvas Gábor, Novák Róbert, Králl Péter, Egri László

2008. Január 26-27. 2 nap

Az első, 6 és 9 méteres mélység közötti szűkületről eltávolítjuk a törmelékét a könnyebb, biztonságosabb átjutás miatt. Kb 1,5 köbmétert sikerül kipakolni, amit a szifontó előtti járatrész közlekedősvényének szélesítéseként deponálunk. Felderítő merülés a szűkületen túlra.  
Részvevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Pataki Róbert, Mede Márton, Balázs Gergely, Vizsolyi Pál, Sári Attila, Dani László, Szarvas Gábor

2008. Január 5-6. 2 nap

Felderítő merülések annak megállapítására, hogy az elmúlt években az első, 6 és 9 méter közötti szűkület mennyire rakódott el. Állapotdokumentálás videóval.  
Részvevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Pataki Róbert, Mede Márton, Balázs Gergely

2005. Október 29-31. 3 nap

– 6 m-es szűkület videózása, bontása. 2 db 20 l-es kanna kilyukasztva, felváltva pakolva.  
Részvevők: Irsai Sándor, Meixner Zsolt, Sári Attila