

KUTATÁSI JELENTÉS

Rákóczi 1. sz. barlang I - II-es tavak (Kataszteri száma: 5412-2)

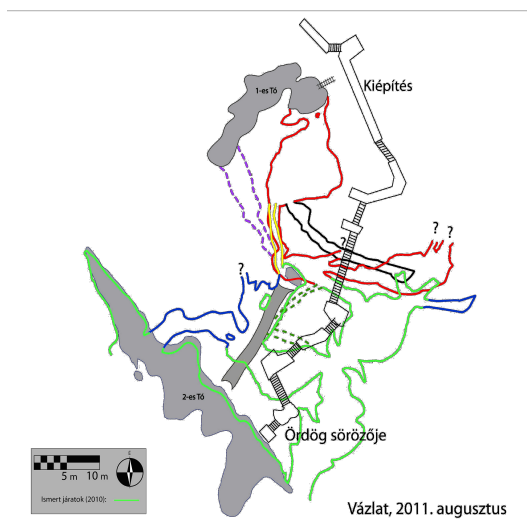
A jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 2716-6/2009. számú barlangkutatói engedélye alapján a Rákóczi 1. sz. barlangban 2011-ben végzett kutatási munkáról.

Az elmúlt év legjelentősebb kutatási eseménye a Rákóczi barlanghoz fűződik. A barlang tavak (I - II-es tavak) közti régóta sejtett összeköttetést sikerült megtalálni 2011 februárjában.

Ennek megfelelően figyelmünk az egyes tó eddigi fel nem tárt, de legalább is le nem dokumentált részei felé irányultak. A folyamatos feltáró jellegű beúszások adták ki munkánk nagy részét. Mivel az I-es tóból nyíló járatok is szűkek, ezért a kutatási tevékenység alatti minden alkalommal fejkamerával merültünk. Ezek a felvételek lehetőséget biztosítottak arra, hogy azok a búvárok, akik már csak a leromlott látási viszonyok között tudták megközelíteni a kutatási pontokat, minél jobban felkészülhessenek a merüléseikre.

Az Ördög-sörözője - I-es tó összekötése mellett sikerült bekötelezni a Dreyfus-pad felől az Ördög-sörözője felé menő járatot is.

Egyenlőre feltáró kötelek vannak behelyezve a barlangba, amiket ki fogunk cserélni olyan fix kötelekre, amik a kutatást a leginkább segítik. A barlangszakaszok felmérése csak ezek után fog következni, az eddigi tapasztalatokból és pontatlan felmérésekből készült vázlat, bár segíti munkánkat, de még nem felel meg egy barlangtérkép követelményeinek. A múlt év eredményeit egy video és a vázlat segítségével lehet leginkább bemutatni.



A kutatásban résztvevők: Balázs Gergely,
Brankovics Dávid, Dani László, Keresztes Lajos,
Mede Márton, Meixner József, Meixner Zsolt,
Novák Róbert, Pataki Róbert, Simó Zoltán,
Surányi Zsolt, Szarvas Gábor

Budapest, 2011.február 02.

Irsai Sándor

Kutatásvezető



A kutatási napló kivonata:

2011. Május 07.

Ördög Sörözője - 1. tó összekötési ideiglenes kötéllel. A korábban tévesen kiszedett 1. tóból induló és -26 méterre, az ÖS alá vezető járatba a kötélt visszarakása. Az ÖS "Ikerkürtő"-ből vezető járat bekötelezése, ami az 1. tóba vezet. Közélvezetés javítása. Ellenőrző mérések az 1. tó - Lapátos teremig. Fotózás a 2. tóban.

2011. Április 8-10.

Dreyfus átkötés felmérése/3. Y nittelés az Ördög sörözőjében. Felderítő merülés az Ördög sörözőjében, sikeres átúszás az 1-es tó járatrendszerébe, videózás a piros járat nagytermében. Kötéligazítás a piros járatban a 3-as teremig, 2 TK. Felmérés a Lapátos teremig/1.

2011. Április 1-2.

Teodolitos felmérés/2 a bányatáróban és a Rákóczi barlang száraz részeiben.

2011. Március 26-27.

Kötélcseré/1 a Dreyfus-átkötésben. Mérés/1 az átkötésben. Mérés/2, mérés/3 a Dreyfus átkötésben. Kötélcseré/2 a Dreyfus átkötésben. Nittelés az 1-es tóban, és a Lapátos teremben. Piros járat videózás a hármass elágazásig, kötéltrendezés ugyanaddig.

2011. Március 19-20.

Teodolitos felmérés/1 a bányatáróban és a Rákóczi barlang száraz részeiben.

2011. Február 25-27. 3 nap

1. számú tó járatainak feltárása, 2. számú tó Vörös-tenger - ág videózása. Dreyfus padja - Ördög sörözője összekötés

2011. Február 04-06. 3 nap

1. számú tó járatainak feltárása (első - hátsó rész)

2011. Január 14-16. 3 nap

Fotózás (3D próba/2) tó és Maróthy-ág. 40-es kút új rész poligon mérés. Fotózás (3D próba/3) Ördög Sörözője. Vörös-tenger ág felszíni járat ellenőrzése. Dreyfus padja átúszás az Ördög Sörözőjébe. Felderítő merülés az 1-es tóban.



KUTATÁSI JELENTÉS

Baradla Rövid- Alsó barlang (Kataszteri száma: 5430-2)

A jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 10174-10/2011. számú Barlangkutatói engedélye alapján a Baradla Rövid-Alsó barlangban 2011-ben végzett biológiai kutatási munkáról.

A [Magyar Természettudományi Múzeum Állattárával](#) történő együttműködés keretében a Baradla Rövid-Alsó barlangból elsősorban [Allolobophora mozsariorum](#) egyedeket szándékoztunk gyűjteni. A vízben élő gilisztafaj jelenlegi tudásunk szerint erre az egy barlangra endemikus. A korábban begyűjtött egyedek a nem megfelelő tartósítás miatt egyáltalán nem alkalmasak DNS vizsgálatokra és a leromlott állapotuk miatt részletes anatómiai vizsgálatokra is csak korlátozott mértékben használhatóak, ezért volt szükség újabb egyedek gyűjtésére.

A kutatási engedély megkérésekor több szakember is hangot adott azon nézetének miszerint lehetséges, hogy az állomány az emberi behatások miatt mostanra ki is pusztult. Szerencsére ez a feltételezés alaptalannak bizonyult.

A 4.-es számú szifonban jelentős egyedszámot tapasztaltunk és a 4.-es és az 5.-ös szifon közötti szakaszon is észleltünk egyedeket a pangó vizekben. A további részekben nem jártunk, de mindenképp fontos lenne a jövőben megvizsgálni a távolabbi szifonokat ebből a szempontból. A 4.-es szifonban egyeléses gyűjtéssel 3 db példányt fogtunk, amelyeket 96%-os alkoholban tartósítottunk és átadtuk a [Magyar Természettudományi Múzeum Állattárának](#). Az állatokról fényképes és videó dokumentáció készült természetes közegükben. A merülések során feltűnő volt, hogy az állatok igen rosszul tűrik a zavarást. Azon a járatszakaszon, ahol az egyik nap tevékenykedtünk bármilyen céllal, vagy akár csak átúsztunk, ott másnap sem mutatkoztak. Ezt figyelembe véve javasoljuk a beépített vezetőkötél áthelyezését olyan módon, ami kevésbé lenne zavaró az állatok számára. Az áthelyezés megtervezését és kivitelezését szívesen vállaljuk, amennyiben ezzel egyetértenek az érintettek.

A kutatásban résztvevők:

Balázs Gergely, Balázs Péter, Dani László, Irsai Sándor, Keresztes Lajos,
Mede Márton, Meixner Zsolt, Novák Róbert, Pataki Róbert, Szarvas Gábor

Budapest, 2011.február 02.

Balázs Gergely
Kutatásvezető



KUTATÁSI JELENTÉS

Kossuth barlang - Reménytelen szifon (Kataszteri száma: 5440-1)

Jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 2716-6/2009. számú barlangkutatói engedélye alapján, a Kossuth barlangban 2011-ben végzett kutatási munkáról.

A 2011-ben csak egy alkalommal tudtunk felmenni a Kossuth barlanghoz. Ez a látogatás szolgált lehetőséget arra, hogy az előző évben az Apáink-termében hagyott palackokat kihozzuk, mivel az előző évben a csapadékos időjárás miatt nem tudtuk kimenteni felszereléseinket korábban. A felszerelések kimentése és karbantartása létfontosságú volt közel egy évnyi barlangi tartózkodás után.

Továbbra is a második szifon tűnik technikai szempontból a legnehezebbnek. Reményeink szerint a következő (2012-es) évben találunk rajta "kényelmes" és biztonságos áthaladást, és kiterjeszthetjük merüléseinket a harmadik szifonra.

Terveink szerint idén felszíni bejárásokkal is bővítjük munkánkat, a jelenlegi (év eleji) hideg időjárás talán hozzásegít minket, hogy a remélt felszíni kigőzölgések alapján reménytelen bontási helyeket találjunk.

A kutatási napló kivonata:

2011. május 08. Hosszú idő után mentünk vissza a barlangba. A fő cél csak annyi volt, hogy kihozzuk a bent lévő palackjainkat, melyekből 2 db az Apáink termében volt. Ha már bent jártunk megnéztük, hogy mi is akadályozza pontosan a továbbjutást. Erről sisakra rögzített kamerával készítettünk felvételt.

A kutatásban résztvevők:

Balázs Gergely, Brankovics Dávid, Dani László, Keresztes Lajos

Mede Márton, Meixner Zsolt, Pataki Róbert

Budapest, 2011.február 02.

Irsai Sándor
Kutatásvezető



KUTATÁSI JELENTÉS

Kossuth barlang (Kataszteri száma: 5440-1)

A jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 10174-10/2011. számú engedélye alapján a Kossuth barlangban 2011-ben végzett biológiai kutatási munkáinkról.

A [Magyar Természettudományi Múzeum Állattárával](#) történő közös munka során a Kossuth barlang Reménytelen szifonjából a 2011-es évben Niphargus sp. egyedeket szándékoztunk begyűjteni pontos taxonómiai meghatározás céljából.

A kedvezőtlen, árvizes kutatási körülmények miatt az év jelentős részében nem volt biztonságosan merülhető a barlang. Amint lehetővé váltak a merülések megpróbáltuk teljesíteni a vállalt mintagyűjtést, azonban nem jártunk sikerrel. Mivel a merülések kivitelezése nem mindig lehetséges a barlangban ezért csapda elhelyezése, figyelembe véve a természetvédelmi szempontokat nem tekinthető megoldásnak. Bár a merülések során több helyen figyeltünk meg Niphargusok jelenlétére utaló nyomokat, egyedeket nem sikerült találnunk, így az egyedül elfogadhatónak minősített egyelés gyűjtés nem volt megvalósítható.

A 2012-es évben amennyiben az egyeléses eljárás nem vezet eredményre tervezzük csapda kihelyezését, de csak abban az esetben, ha a kihelyezett csapdák megfelelő ellenőrzése és begyűjtésük biztosítható.

A kutatásban résztvevők:

Balázs Gergely, Balázs Péter, Dani László, Irsai Sándor, Keresztes Lajos,
Mede Márton, Meixner Zsolt, Novák Róbert, Pataki Róbert, Szarvas Gábor

Budapest, 2011.február 02.

Balázs Gergely
Kutatásvezető



KUTATÁSI JELENTÉS

Rákóczi 1-es számú barlang (Kataszteri száma: 5412-2)

Az [Amphora Búvár Klub](#) 10174-10/2011. számú kutatási engedélye alapján a Rákóczi 1. számú barlangban 2011-ben végzett biológiai kutatási munkáiról.

A Magyar Természettudományi Múzeum Állattárával történő együttműködés keretében a Rákóczi barlang 2. számú tavából a 2011-es évben *Niphargus* sp. egyedeket szándékoztunk begyűjteni pontos taxonómiai meghatározás céljából.

A Rákóczi barlangból eddig nem mutatták ki niphargusok jelenlétét, de a járatok feltárása közben az elmúlt években több helyen figyeltünk meg niphargusok jelenlétére utaló nyomokat az agyagos üledék felszínén.

A kutatási engedély birtokában célzott merüléseket hajtottunk végre a valószínűsíthető helyeken, hogy élő állatot találjunk. Hosszas próbálkozások után sikerült egyedeket megfigyelnünk és lefotóznunk. A megfelelő taxonómiai vizsgálatokhoz szükséges gyűjtést csapdázással végeztük. A gyűjtés során a csapda 20 órán át volt kihelyezve, a vízbe jutáshoz használt létra alatt. 3 db egyedet gyűjtöttünk, melyeket 96%-os alkoholban tartósítottunk és átadtuk a [Magyar Természettudományi Múzeum Állattárának](#).

A pontos faji meghatározás folyamatban van.

A kutatásban résztvevők:

Balázs Gergely, Balázs Péter, Dani László, Irsai Sándor, Keresztes Lajos,
Mede Márton, Meixner Zsolt, Novák Róbert, Pataki Róbert, Szarvas Gábor

Budapest, 2011.február 02.

Balázs Gergely
Kutatásvezető



KUTATÁSI JELENTÉS

Rákóczi 2. sz. barlang (Kataszteri száma: 5412-3)

A jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 2716-6/2009. számú barlangkutatói engedélye alapján a Rákóczi 2. sz. barlangban 2011-ben végzett kutatói munkáról.

2011-ben összesen egyetlen alkalommal tudtunk merülni a Surrantós barlangban. Az elkészült járdák és trepnik nagyban megkönnyítették a tavak megközelítését, a beépített kasrendszer pedig a nehéz felszerelések szállítását. Ez úton is szeretnénk megköszönni a minőségi munkáját Berczik Pálnak.

A tóból a Rákóczi 1. sz. barlang felé vizsgáltuk meg az összekötési lehetőségeket, sajnos egyelőre nem találtunk semmit, ami ígéretes bontási pont lehetne.

A következő évben szeretnénk megvizsgálni a barlang kisebb tavait, hát ha ott, a bányászat által bekerült meddőttől védettebb helyeken találunk eddig ismeretlen részeket.

A kutatásban résztvevők: Balázs Gergely, Dani László, Keresztes Lajos, Mede Márton, Novák Róbert, Pataki Róbert

Budapest, 2011.február 02.

Irsai Sándor

Kutatásvezető



KUTATÁSI JELENTÉS

Rákóczi 3. sz. barlang (Kataszteri száma: 5412-10)

A jelentés az [Amphora Búvár Klub](#) 2716-6/2009. számú barlangkutatási engedélye alapján a Rákóczi 3. sz. barlangban 2011-ben végzett kutatási munkáról.

A barlang megóvása miatt nem látogattuk meg ezt a kutatási helyszínt.

Hivatkozva a 2009-es év munkáira: a barlang kutatása a jelenlegi állapotában sajnos nem lehetséges, mert laza omlási törmelékkel van tele, és a biztonságos lejutás és a felszerelések lejuttatása nem biztonságos. Mivel csak a barlangi képződmények rombolásával tudnánk megközelíteni a vizet, ezért úgy döntöttünk 2009-ben, míg nem lesz más lehetőség, a barlang megóvása miatt a kutatást felfüggesztettük.

Budapest, 2011.február 02.

Irsai Sándor

Kutatásvezető