

TROGLONAUTA
BARLANGKUTATÓ EGYESÜLET

KUTATÁSI JELENTÉSE

2015

A Naszályi-víznyelőbarlang kutatásában nyújtott segítségért ezúton mondunk köszönetet:

- a **Duna-Dráva Cement Kft** és a **Sejcei Bányüzem** vezetőinek, *Sáros Bálint* igazgató úrnak, *Burai László* üzemvezető úrnak a kutatásban való közreműködésért és segítségért,

- Az egyesület tagságának:

Tímári Zsolt
Tölyhi Tamás
Márványkövi Ádám
Hetényi Dóra
Gieszer János

- különösen *Márványkövi Ádámnak*, *Tóth Zoltán* barlangkutatóknak, a kutatás legaktívabb résztvevőinek.

- továbbá a sok vendégkutatónak:

Bocskai Bea
Katona József
Molnár Mónika
Gálik László
Juhász Csilla
Szedmák Attila
Tóth Zoltán
Barna Zsófia
Curawy Gábor
Slíz György
Marosfi Dániel
Szittner Zsuzsanna
Tímári Imre

- *Rántó András* kutatásvezető-helyettesnek

Kutatási eredményeink nem jöhettek volna létre egész évi önfeláldozó, lelkes munkájuk nélkül.



Írta: Burst-Demény Marcell

**Fotókat készítette: Burst-Demény Marcell
Tóth Zoltán
Márványkövi Ádám
Juhász Csilla**

Tartalom:

A Naszályi-víznyelőbarlang feltáró kutatása

Előzmények
Szifon
Szamarin Ág
Barlangvédelem
Térképezés
Klíma
Biológia
Természetvédelem

Mellékletek:

Kutatási napló másolata

A Naszályi-víznyelőbarlang feltáró kutatása

Előzmények

Ez a kutatási jelentésünk az előző évek szerves folytatása. Ezért az azokban leírtakat csak akkor ismétljük, ha az érthetőség megkívánja.

Egyesületünk 1995 tavaszától 2002 tavaszáig vendégmunkásként bejáratlan, felfedezetlen, kimászatlan kürtöket tár fel a *Naszályi-víznyelőbarlangban*, majd azokat kiépítette kötéltechnikás pályákkal, a *Naszály Barlangkutató Csoporttal* együttműködve. 2002.05.21.-én mi kaptunk új engedélyt a barlang kutatására *DINPI 2137/2002.* számon.

Jelenleg a barlang kutatását, a *Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 5140-1/2009.* számú határozata engedélyezi részünkre.

Feltáró kutatás

Végponti szifon

A végponti szifon

A tavalyi évhez hasonlóan, az idei évben is az egyik fő kutatási feladata a szifon (-173 m) vizének ellenőrzése volt.

Abban reménykedtünk, hogy módunk lesz ebben a kutatási évben is a járatot kitöltő agyag bontására és így az összegyűlt víz elszivárgásának felgyorsítására. Sajnos nem sikerült a tervünk, mert a felszínről tartósan jött a vízutánpótlás, így a vízszint nem csökkent, emiatt a bontási pontot idén nem bolygattuk.



2015. tavaszi vízszint



2015 nyári vízszint

A Szamarin

Az idei év fő bontási helyszíne a barlang legnagyobb terme (-160m) fölött -135 méteren nyíló, az Ó kürtő oldalából É-i irányba tartó Szamarin - ág. Mivel ezt a járatot tavaly kitakarítottuk, a további bontást megakadályozó agyagszakoktól, ezért idén a sok helyet kihasználva visszatértünk. Mivel ezen a járaton csak átfolyik a víz, így a bontást nem gátolja meg, csak kellemetlenné teszi a 2-300 l víz, ami a járat alján összegyűlik. Mivel a járatban fekve vagy négykézláb lehet az agyagot kitermelni, így ezt a vizet leeresztettük. A járat alját lejtőssé alakítottuk, hogy a víz tovább folyhasson a főág irányába. Idén erre a bontásra csak néhányszor volt alkalmunk; a járat hossza csak 1-2 m- t nőtt, mivel a járat oldalából kiálló részeket néhol vésni is kellett. Így is összejött 40-50 zsák, amit le is termeltünk a „Nem várt álmok” termébe, 25 méterrel lejjebb lévő depóhelyre. Meglepetésünkre a bontás során hasonló csontocskák kerültek elő, mint 2011 végi, az Elm-utcabeli bontásunkkor. A mintavétel és elemzése hátra van, a bontással megálltunk.



Nyári száraz bontási pont



Őszi vizes bontási pont leeresztés előtt

Barlangvédelem

A kutatási engedélyünkben foglaltaknak eleget téve megkezdjük a barlangban felhalmozódott zsákok eltávolítását. A Nem várt álmok termében kialakított depóban régóta gyűlő zsákok kiürítését, válogatását és a használhatatlan zsákok kiszállítását.

A közeli Szamari-ágban összegyűjtött agyagos zsákokat is ideszállítottuk és kiürítettük. A depó véglegesítésére itt a legalkalmasabb a helyszín, mivel az ideiglenes vízfolyások és csepegő vizek is elkerülik ezt a kb. 10 m² alapterületű és kb. 6m³ térfogatú agyagdombot.

A zsákok egy részét kiszállításra előkészítettük, a többi még mesterséges tóként szolgál. A felszínre szállított zsákok a tábori szeméttel együtt a bánya szeméttároló konténerében került elhelyezésre.



A kicsomagolásra váró zsákok a Nem várt álmok termében.



A Szamarin-ági bontás zsákjai



Már kicsomagolva...



A kiszállításra váró zsákok

Klíma

A tavalyi hőmérséklet és huzatviszonyok nem változtak.

Biológia

Denevérállomány

Az idei évben a denevéreket számoltuk, de az eredményeket nem rögzítettük. Az állományi létszám tükrözi az előző évekéét. A barlangon belüli elhelyezkedésük és a kedvelt pihenőhelyeik nem változtak.

Ezek:

- Főág: kb. 1000 egyed

- Ókürtő: kb.1200 egyed

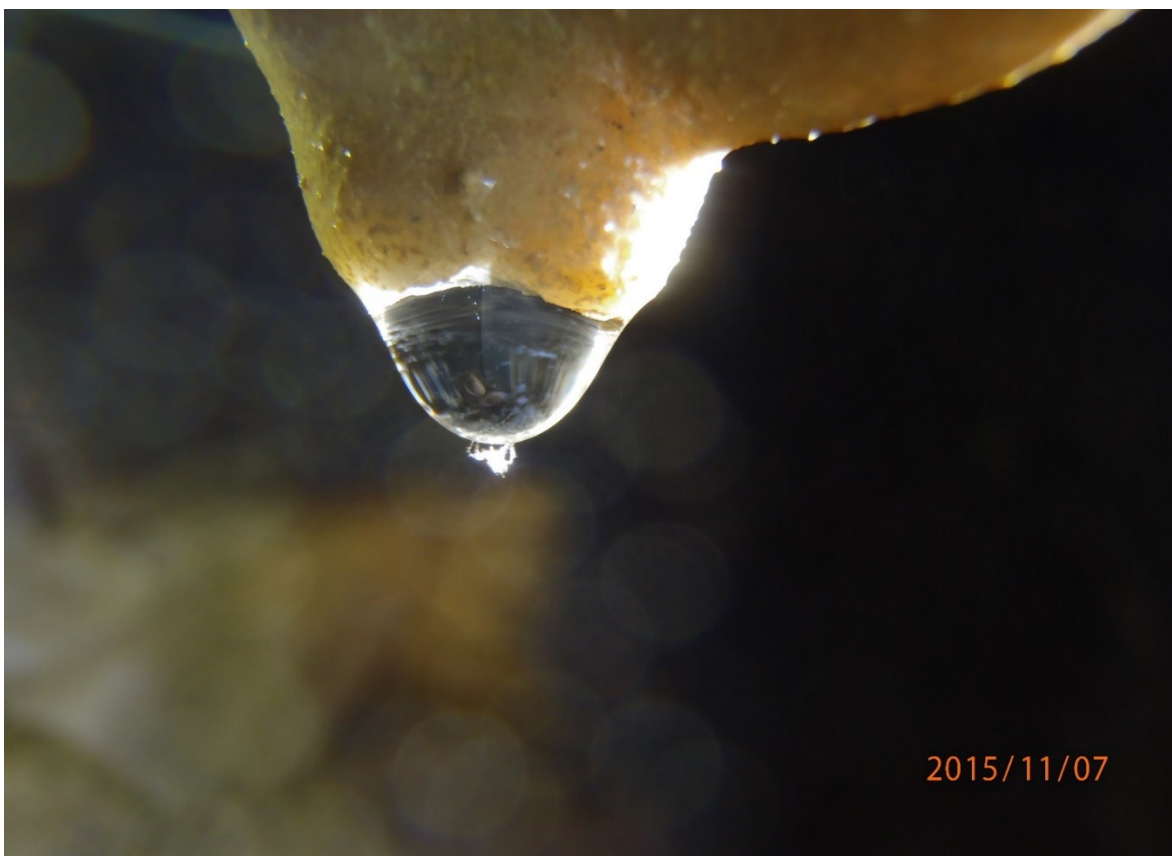
A barlang többi részén is vannak denevérek, de inkább elszórtan, és nem ilyen nagy csoportokban.



Újabb álmok terme – Ókürtő



Állatkert – ZOO (Fő-ág)



Szamarin – ág: Pók csapdában

Térképezés

A 2014-es térképezés folytatásaként idén is rászántunk néhány alkalmat a barlang felmérésére. A nem várt álmok termétől (112.pont) a szifonjárat előtti szifonteremig 117. pontig folytattuk a felmérést (mivel a szifonjárat a víz alatt van). A felméréshez ugyanazt a műszert használtuk, mint tavaly. Az adatok még mindig Szabó Zoltánnál vannak az előzményekkel együtt.

A 117. pont rozsdamentes táblával lett jelölve. A 109-es ponttól egy hurkot mértünk a 112. pontig, mivel így tudtuk követni legjobban a közlekedő útvonalat, és ezzel ellenőriztük is a mérést.

Természetvédelem

A barlangot és környékét folyamatosan tisztán tartjuk, az erdőben és a turistaúton talált szemetet összeszedtük. A táborban keletkezett hulladékot elszállítjuk.



Őszi tábor

Dokumentáció

A légmozgási, hőmérsékleti adatokat illetve denevérszámokat idén már nem rögzítettük.

Összefoglalás

Ebben az évben 12 kutató *nap* alatt 20 *személy* kutatott, összesen 51 *munkanapot dolgozott*. Átlag részvétel 4 *fő/nap* volt.



.....
Burst-Demény Marcell
kutatásvezető

Budapest 2016. február 6.