

A Bányász-barlang (kat. sz.: 5372/31) kutatása 2018-ban

Rántó András

I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék.....	2
II. Összefoglalás.....	3
III. Kutatási célú alkalmazások.....	3
IV. 2018-ban végzett tudományos célú megfigyelések, mérések.....	6
IV.1. Szén-dioxid	6
IV.2. Denevérek.....	6
IV.3. Vakrások	7

II. Összefoglalás

2018-ban a 60-as akna alsó részében folytattuk a feltáró kutatásunkat. A végponton az összetöredezett, kalciteres, agyagrétegekkel tagolt, levegős repedésekkel harántolt kőzet nehéz jöveszthetősége hátráltatta kutatásunkat. Ezért 2018-ban „csak” mintegy 2 métert sikerült előrébb tornúnk.

A 60-as akna végpontján határozott légmozgás érezhető, melynek sebességét egyik alkalommal 2 m/s-nek saccoltuk. A végponti szűkületbe bepíjogva öblös, mély és hosszantartó visszhang áramlik ki. – Nem lehetünk messze!

2018. decemberében vásároltunk egy Draeger gyártmányú szén-dioxid- és egy oxigénkoncentráció mérő kézi készüléket, mellyel - azt hisszük - végére járhatunk, miért megy olyan nehezen a végponti bontás. Az első mérésünk alatt 1 %-os koncentrációt sem tapasztaltunk.

2018-ban a Bányász-barlangban kutató emberek felsorolva (zárójelben a barlangban töltött munkanapok számát adom meg.): Gergely Péter (3), Horváth István (3), Horváthné Müller Marianna (3), Jankovszki Anna (3), Kanczler Anna (3), Kovács Richárd (1), Kun Botond (6), Kunné Szabó Eszter (4), Kuzmich Ambrus (1), Lőrincz Dalma (1), Németh András (4), Pusztai Klaudia (1), Piri Attila (2), Rántó András (5), Szabó Gergely (2).

III. Kutatási célú alkalmak

2018. január 1-2.

A tavaly kezdődött, szilveszteri kutatótáborunk végső napjai voltak ezek. Ezen alkalommal keveset haladtunk a feltárásban a 60-as akna végén. A kőzet nagyon repedezett, világosfehér, márványozott szerkezetű, nagyon nehezen jöveszthető. Ránézésre olyan minta nem a Bükkfensíki Mészke Formáció lenne. Talán a Felsőtárkányi Mészke Formációra emlékeztet, annak ellenére, hogy ez innen messzire található.

Résztevők a táborban: Borzsák Kamilla, Dárdai Balázs, Dárdai Gergely, Egri László, Egri Kilián, Gergely-Farnos Lilla, Kiss Borbála, Nagy Gergely Domonkos, Pataki Katalin, Pataki Márton, Pataki Róbert, Wágner Borbála, Rántó András, Rántó Ludovika.

2018. február 16-18.

A hétvége kettős célú volt. Az egyik a végponti bontás, míg a másik a Törpilla-akna talpán lévő omladék stabilizálásának előkészítése.

Erre a hétvégére mintegy 25 fő jelentkezett összesen. A kialakult hóhelyzet miatt az előőrsünknek Lillafüredről 6 óra hosszáig tartott fölmenni, közben 3 kocsit is az út mellett kellett hagyniuk. Sajnos a másnap indulni vágyók, meg sem próbáltak elindulni, mivel nem tudtak volna följutni a Fennsíkra.

A végponttal és az omladékstabilizálással egy-egy műszakot foglalkozott a hősies csoport.

Barlangba leszálló résztvevők: Kanczler Anna, Kun Botond, Kunné Szabó Eszter, Kuzmich Ambrus, Németh András, Pusztai Klaudia.

2018. július 10-én bejárást tartottunk Ferenczy Gergellyel és Kovács Richárddal. A bejárás során a Törpilla-akna talpán (-210 m) összeboltozódott omladék további stabilizálásának lehetőségeit mértük föl. Közös megállapításunk volt, hogy hosszú távon csak és kizárólag jó

minőségű és jól megtervezett beton-tartóelemek helyben történő elkészítésével biztosíthatjuk életünk védelmét. Ezt a jövő évben tervezzük kivitelezni.

Résztevők: Ferenczy Gergely, Kovács Richárd, Rántó András.



A Törpilla-akna talpán lévő boltozódás. (A kép szélessége kb. 1,8 m) (Fotó: Ferenczy Gergely)

2018. augusztus 5-9.

Fő cél a Törpilla-akna talpán lévő omladék stabilizálásának előkészítése.

Erre a felsorolt résztvevők voltak hajlandók: Gergely Péter (3), Horváth István (3), Horváthné Müller Marianna (3), Jankovszki Anna (3), Kanczler Anna (2), Kun Botond (3), Kunné Szabó Eszter (3), Lőrincz Dalma (1), Németh András (3), Szabó Gergely (2).

2018. szeptember 15-16.

Szombat hajnali indulással, vasárnap esti hazaérkezéssel, nagyfokú munkaszaggal megáldva, hihetetlen tempóval, kettő, gyors, végponti belyukadást célzó műszakot hajtottunk végre. A kőzet még sajnálatos módon egy repedéshálózattal tarkán ékesített, kemény kőzet. Nagyon nehézkesen haladtunk benne.

2018. december 15-17.

Az akció célja a 60-as akna végpontján feltáró kutatás. Ezen a hétvégén kb. 20 cm-t haladtunk. Sajnos ez a kicsi hosszérték a rosszul bontható kőzetnek köszönhető.



Piri Attila vés a végponton.

IV. 2018-ban végzett tudományos célú megfigyelések, mérések

IV.1. Szén-dioxid

2018. december 16-án teszteltük az új, Draeger PAC 8000 típusú szén-dioxid- és a PAC 6500 oxigénkoncentráció mérő készülékünket. A kalibrált készülékekkel az alábbi mérési eredmények születtek:

	2018.12.16	
	CO2	O2
Bejárati-akna talpa		
Második-aknácska talpa		
Feneketlen-akna teteje	0	20
Feneketlen-akna talpa	0,4	20,1
Nyest-terem	0,4	20,1
Cseppköves-terem	0,4	19,9
Hasadék-akna alja	0,5	19,9
Vasas-akna talpa	0,5	19,4
Törpilla-párkány	0,6	19,2
Törpilla-akna talpa	0,7	18,8
Anna-akna talpa	0,6	18,9
60-as-akna beszállása	0,7	19
60-as végpont	0,8	18,95

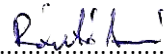
IV.2. Denevérek

Denevérek számának alakulása a Bányász-barlangban.

Hol	2018.12.16		
	Kis patkós	Közönséges	Más
Bejárattól a Feneketlen-akna beszállásig			
Feneketlen-akna tetején:			
Feneketlen-akna talpáig	15	10	
Cseppköves-teremig			
Ajtóig	1		
Vasas-akna talpáig	5		
Törpilla-akna talpáig	13	7	3
Anna-akna talpáig		1	
60-as végpontig	1		
Összesen:	35	18	3

IV.3. Vakrások

A Törpilla-akna talpa fölött pár méterrel egy kis cseppkőmedencében a tavaly megfigyelt 1-2 db, fehér, oldalukon közlekedő vakrákféleség helyett, most 4-5 db él.



.....
kutatásvezető




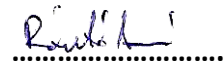
Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

Az ódorvári Hubagöb-barlang (5382/40) kutatása 2018-ban

Ebben a barlangban nem volt kutatás 2018-ban.

Budapest, 2019. február 13.


.....
Elnök
Ódorvári Barlangkutató TE


.....
Kutatásvezető



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

Az Ódorvári Keleti-hasadék kutatása 2018-ban

(Rántó András)





Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

I. Tartalomjegyzék

I. Tartalomjegyzék.....	2
II. Bevezetés.....	3
III. Kutató táborok időrendi sorrendben.....	3
IV. Tudományos kutatás.....	4
V. Összefoglalás.....	4
VI. Köszönetnyilvánítás.....	4



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

II. Bevezetés

Tagjaink nagyobb hányada 2018-ban ismét gyermekáldásnak örvendezhetett. Kötelességünknek érezzük a jövő barlangászgenerációjának felnevelését és képzését. Kutatótáborainkat is e cél köré építettük föl. Hisszük, hogy a most születettek gyermekek felnőtté válásakor ismételten nagyságrenddel több időt tudunk majd újult erővel és motivációval barlangkutatással foglalkozni.

III. Kutató táborok időrendi sorrendben

Az alábbiakban részletezem a 2018. évi Ódorvári Keleti-hasadékkal kapcsolatos (kataszteri száma: 5382/6) táborainkat időrendi sorrendben.

2018. március 14-17.

Elvégzett feladatok:

Etus-lukának tágítása 2 műszakban: 12 vödörnyi kitöltést helyeztünk át innen az Etus-akna talpára.

Nagy-Csemege bejáratásnak tágítása: 2 műszakban.

Résztevők: Barna Tamás, Králl Péter, Rántó András.

2018. április 28 – május 1.

Célunk a végpont bontására koncentráltunk ezen alkalommal.

Résztevők: Barna Éva, Borzsák Kamilla, Harangozó Attila, ifj. Harangozó Attila, Harangozó Boróka, Harangozó Luca, Harangozó Virág, Rántó András, Rántó Ludovika, Rosales Mária, Varga Sándor.

2018. június 15-17.

A hét végi eredmény: 2 műszakot dolgoztunk az Etus-lukának végén és mintegy 0,5 métert haladtunk előre.

Résztevők: Balogh Imre (1), Barna Tamás (2), Borzsák Kamilla (2), Borzsák Veronka (1), Hochrein András (2), Králl Barnabás (1), Králl Janka (1), Králl Péter (1), Nagy Gergely (1), Rántó András (2), Rántó Ludovika (2), Rosales Mária (2), Sári Etelka (2), Sári Vince (2), Varga Sándor (2).

2018. augusztus 18-24. Nagy Kutatótáborunk.

Teljesült célok:

Legfontosabb dolog 2018-ban tulajdonképpen az volt, hogy ezen tábor első napján nem az Etus-lukának végén lefelé a víz útját követtük, hanem a feláramlási cső további útjait próbáltuk meg kifürkészni. Majdnem egy évig hittük, hogy a feláramlási cső maga alá fordul és az eddig megszokottól ellentétben saját maga alá fordul. Egy kis gondolkodás után rájöttünk, hogy ez fizikális képtelenség, ezért a preformáció további irányát követtük és 1 óra alatt áttörtünk egy kérget, mely alatt a feláramlási csövünk folytatódott, méghozzá nem tömörödött, hanem igen laza kitöltés fölött.



Ódorvári Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület
1025 Budapest, Pusztaszeri út 29/A.
70/276 07 16

Az Etus-akna talpán lévő depóból 140 vödört juttattunk ki a Janka-akna talpán lévő depóba. Az Etus-lukának végpontjából 10 vödörnyi agyag kitermelése. Az utolsó vödörök kitermelése már jelentős fáradtsággal volt csak kivitelezhető a szűkösség miatt.

Részvevők: Balogh Imre (2), Balogh Imre Farkas (2), Barna Tamás (2), Barna Éva (6), Gyenge Izabella (1), Harangozó Attila (6), ifj. Harangozó Attila (6), Harangozó Boróka (6), Harangozó Luca (6), Harangozó Virág (6), Hochrein András (5), Hochrein Boglárka (2), Králl Péter (2), Nagy Gergely (3), Pete Bálint (2), Pete Rózi (2), Rántó András (6), Rántó Ludovika (2), Rántóné Koncz Julianna (2), Rosales Mária (2), Sághegyi Szilvia (2), Torma Lajos (2), Tóth Nikolett (2).

IV. Tudományos kutatás

2018.03.17-én a Barlangtani Intézetünktől kölcsönkapott szén-dioxid-koncentráció mérő kézi készülékkel az alábbi adatokat mértük:

Etus-luka a műszak végén: 3,4 %

Etus-akna talpa: 0,8 %

V. Összefoglalás

2018-ban a barlangunk mélysége nem, míg hossza a járattágításoknak köszönhetően 2 méterrel nőtt meg. A barlangból kitöltést és törmelékét a felszínre nem távolítottunk el.


2018. év végére a barlang mélysége kb. 50 méter, míg a hossza olyan 150 méter körüli. 120 vödörnyi jövesztményt szállítottunk a Janka-akna talpán lévő depónkba az Etus-akna talpáról.

4 alkalommal voltunk fönt Ódorváron 2018-ban, összesen 29 fő, 131 statisztikai munkanapot.

VI. Köszönetnyilvánítás

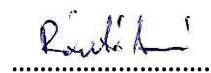
Köszönöm szépen Borzsák Kamillának és Tóth Nikolettnek, hogy lektorálta munkámat.

Budapest, 2019. február 13.



.....
Elnök

Ódorvári Barlangkutató TE



.....
Kutatásvezető