

Kutatási jelentés
a Földszakadás-tetői barlang (5382-39)
2023 évi kutatásáról

Készítette: Kugyela Lóránd, kutatásvezető

Összefoglalás

Barlang neve: Földszakadás- tetői barlang

Kataszteri száma: 5382-39

A kutatással érintett barlangszakasz(ok): Bejárati zóna

A vagyongazdálkodási hozzájárulás jogosultja: Kugyela Lóránd kutatásvezető (KÜJ:103020501)

Vagyongazdálkodási hozzájárulás kibocsátója, száma: Bükk Nemzeti Park Igazgatóság,
966/2/2022

Vagyongazdálkodási hozzájárulás lejárata: 2024. 12. 31.

Vagyongazdálkodási hozzájárulás módosításának száma: -

Jelentés időszaka: 2023. február 15. – 2024. február 15.

Kutatásvezető: Kugyela Lóránd

Kutatásvezető-helyettes: -

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor: A barlang hosszában nem történt szignifikáns változás az adott kutatási időszak alatt.

A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése: -

A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén: 89.2m

A jelentés lezárásának időpontja: 2024. február 15.

A jelentést összeállította: Kugyela Lóránd

A jelentés szöveges, tartalmi része a vagyonkezelői hozzájárulásban megadott időszakban történt kutatásáról

1. A jelentési időszakra vonatkozóan a kutatási célok és eredmények rövid összefoglalása.

2023 02 15 – 2024 02 15 közötti időtartalomban 2 alkalommal történt a nevezett barlangban kutatás.

Augusztus 19; Résztvevők: Hochrein András; Kugyela Lóránd.

A barlangban a végponton végeztünk bontást. Kitermelt mennyiség: 50 vödör. A vagyonkezelői hozzájárulásnak megfelelően folytattuk a bejárat hasadékból található rézsű természetes módon kitöltéséből történő kiépítését. A járat végpontjánál, apró ember számára járhatatlan keresztaszak vált láthatóvá. A kitöltés már homogén agyag melyben a főtéből lehullott kődarabok találhatóak.

A korábbi fa ácsolat részeinek elbontása és kiszállítása folytatódott.



1.sz kép: A hasadék jelenlegi „bejárata”

December 17; Résztvevők: Sorosi Péter, Kugyela Lóránd

Kifejezetten egy csőkamerával történő felvétel készítése volt a cél. Az alábbi értékelhető képek készültek:

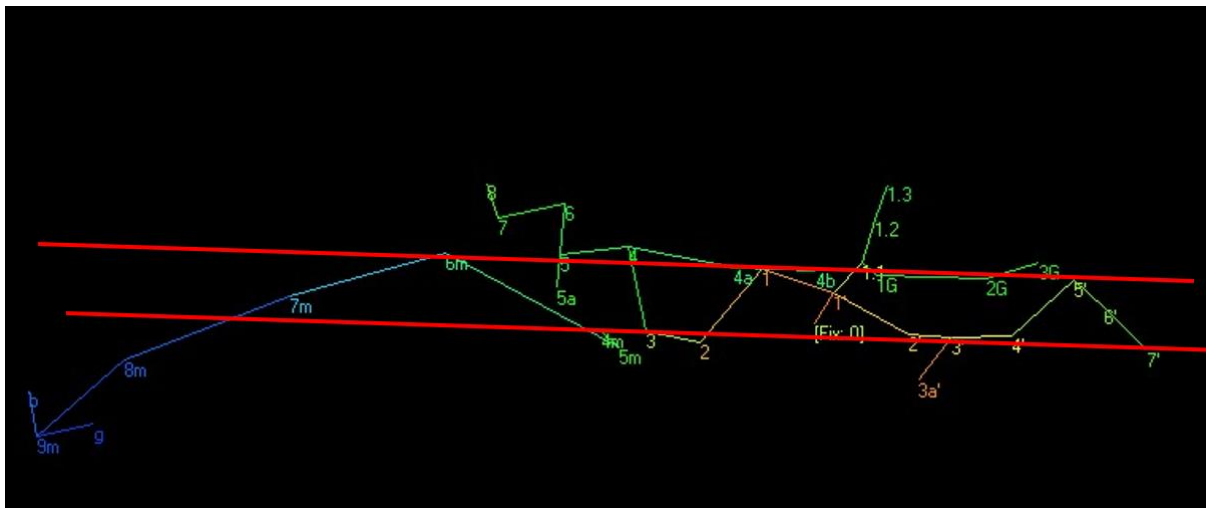


2.sz kép: A hasadék Muflon-terem felőli oldala. A sztalagmitok mérete: kb. 15cm

A hasadék nagy eséllyel az a zárt szelvény, amely után várhatóan akár légteres részek is következhetnek



3.sz kép: A hasadék Forrás-terem felőli oldala. A hasadék szélessége felül 25cm, mélysége kb. 50cm



4.sz. kép: A barlang poligonrajza, a kialakult járatok jellemző irányjaival

2. Főbb kutatási helyszínekre, végpontokra lebontva az azokon történt tevékenységek és eredmények részletes leírása.

A bontási helyszín a bejárat zóna hasadéka végpontja. Az itt a végpontban található kitöltés az első olyan réteg, amely már tisztán barlangi eredetű nem pedig recens kitöltés. A fentiek alapján a idejű kutatási időszak fel fogja tártani a hasadékot. A hasadék falazatát csak a legszükségesebb mértékben kívánjuk megbolygatni, hogy az tanufalként megmaradjon. A kitöltésből újabb rész lesz leadva őslénytani leletek feltárára.

3. A kutatási időszak alatt a barlangot érintő főbb változások leírása.

A barlangban lényegi változás nem történt, a kutatás csak a bontásra korlátozódott. Ahhoz Geológuskalapács, vödör, vésőkalapács került felhasználásra. A vagyonkezelői hozzájárulásnak megfelelően elkezdtük a vödörpálya bontását valamint a fa ácsolat szétszerelését és a bejárat hasadékban található rézsű természetes módon kitöltésből történő kiépítését.

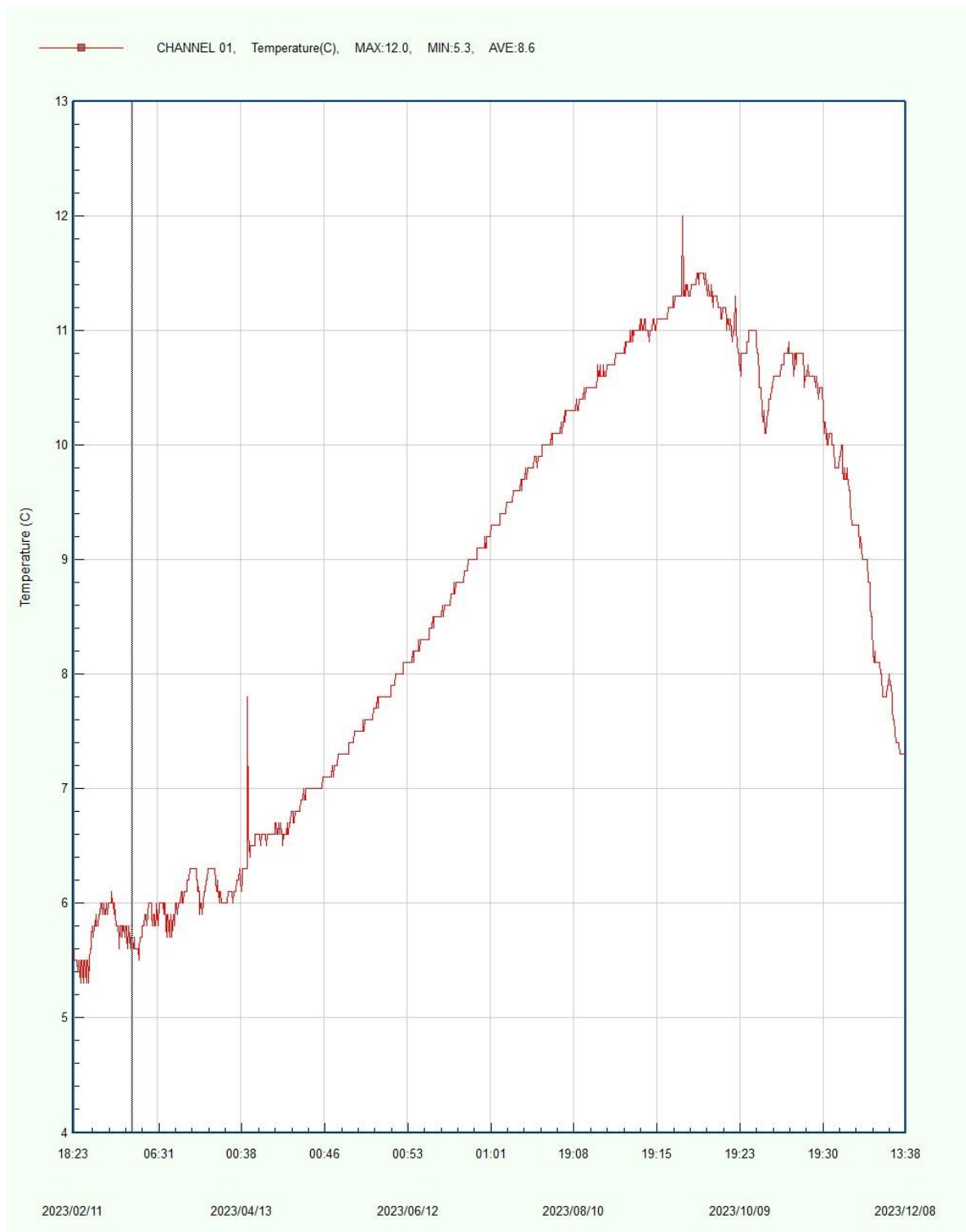
4. A kutatási időszak alatt a barlang állapotában megfigyelt változások, érdekességek leírása.

A barlang végpontja mellett található oldalágban hőmérséklet adatrögzítőt helyeztem el. A rögzítési időszak II.-XII. hónapok között valósult meg. Grafikonja az alábbiakban látható.

Értékelésében különlegesség nem mondható el, azonban a következő következtetések vonhatóak le:

A hőmérséklet február-április hónapok közt 6°C körül stangált

- Április közepétől a hőmérséklet egészen szeptember végéig emelkedett 11,5°C maximummal.
- A mérési időszak eredményei alapján: 1 hét alatt 0,22°C; 1 hónap alatt ~1°C-al emelkedett a barlang ezen szakaszának a hőmérséklete



5. Egyéb kutatások az adott időszakban

A barlang végpontjából 2023 februárjában kihozott kitöltés kiiszapolása megtörtént és annak értékelése alább olvasható:

„A Földszakadás-tetői-barlangból egy medve szemfog került elő, a barlang egy másik helyéről pedig egy vakond (Talpa cf. minor) humerus, néhány rágcsáló fog és herpetofauna. A két lelőhely nem feltétlenül azonos korú. A medve szemfog a kis mérete és a karcsúsága alapján feltételeesen barna medvének (Ursus cf. arctos) lett beazonosítva, a rágcsáló

maradványok pedig a nagy pele kihalt rokonának (*Glis sackdillingensis*). ***Utóbbi alapján a kor középső pleisztocénben jelölhető meg.*** A herpetofaunában az alábbi taxonok voltak kimutathatók: Foltos szalamandra (*Salamandra salamandra*), zöld varangy (*Bufo viridis*), Anura indet., fűrgye gyík (*Lacerta cf. agilis*), valamint két siklóféle: *Natrix* sp. és *Colubridae* indet.”

A kiértékelést és beazonosítást végezte:

Gasparik Mihály, Magyar Természettudományi Múzeum, Őslénytani és Földtani Tár

Pazonyi Piroska MTA-MTM-ELTE Paleontológiai Kutatócsoport

Szentesi Zoltán Magyar Természettudományi Múzeum, Őslénytani és Földtani Tár

A végpontról jelenleg kihozott minta kiértékelése, és annak közlése a következő kutatási jelentés részét fogja képezni.

Budapest 2024 02 15



Kugyela Lóránd
Kutatásvezető