

Kutatási jelentés

a Baradla-barlang (kataszteri száma: 5430-1)

2024. évi régészeti kutatásáról

Készítette: MKBT-TöRéSz
2024

Barlang neve: **Baradla-barlang**

Kataszteri szám: **5430-1**

A kutatási engedély jogosultja: **Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat**

Kutatási engedély kibocsátója, száma: **Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, 775-1/2021**

Kutatási engedély lejárat: **2024. december 31.**

Jelentés időszaka: **2024. január 1. – 2024. december 31.**

Kutatásvezető: **Holl Balázs** (Kutatásvezetői engedély száma: 068; 1014 Budapest, Tárnok u. 5.)

Kutatásvezető helyettes: **Kraus Sándor** (Kutatásvezetői engedély száma: 012; 1039 Budapest, Sinkovits u. 30.)

A barlang vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor: **112 m**

A barlang vertikális kiterjedése a jelentési időszak végén: **112 m (ez nem változik)**

A jelentést összeállította: **Holl Balázs**

A Baradla barlang régészeti kutatásának célja a régészeti leletek és jelenségek dokumentálása, valamint barlangföldtani megfigyelések és klímamérések.

A barlangföldtani megfigyelések és klímamérések ugyan ez idő alatt Kraus Sándor vizsgálataival tovább folytak, ezek eredményéről Ő külön beszámol (csatoltan ehhez a jelentéshez).

Az év során több alkalommal volt dokumentációs tevékenység a barlangban:

2023 01. 27. régészeti dokumentálás, CO2 mérés (HB+3 fő)

2024 03. 15-16 Denevér-ág régészeti dokumentálás (SzA)

2023 05. 18-19. régészeti ismeretterjesztő bejárás és CO2 mérés (HB+3 fő)

2023 11. 2-4. földtani megfigyelés (KS+3 fő)

2023 12. 29. Denevér-ág régészeti dokumentálás (SzA, HB + 1 fő)

2025.02.10

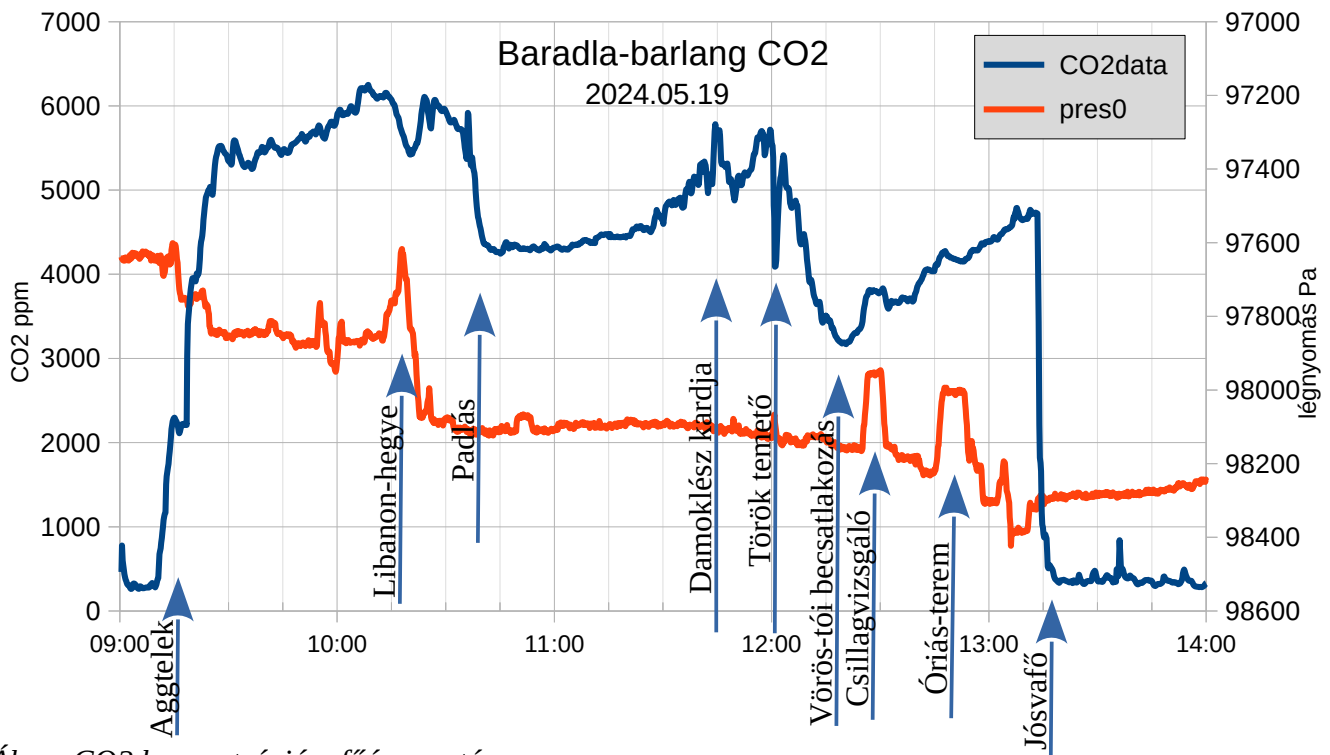


Holl Balázs
kutatásvezető

Kosztra Barbara
MKBT főtitkár

CO2 mérések 2024-es évben

A 2024-es évben is folytatódtak a szórványos szén-dioxid mérések a Baradla barlang főágában, ahol a lokális anomáliák (mellékágak becsatlakozása) felderítését próbáltuk megkísérelni - inkább kevesebb mint több sikerrel.



1. Ábra: CO2 koncentráció a főág mentén

Próbáltunk napi ingadozást mérni több napon keresztül december végén a Denevér-ági kijáratnál. Sajnos a folyamatos ködös időjárás és a 2-3 fokok napi hőmérséklet ingadozás miatt nem volt számottevő változás a szén-dioxid koncentrációban.

Térképezési munkák

2024-ben is folytattuk a dokumentációhoz kapcsolódó térképezési munkákat. Elkészült a két őskorban használt bejárat (Főbejárat-Kémény, Denevér-ág) hosszmetsete. Ezek az ábrák megmutatják a szint és lejtés-viszonyokat amik meghatározzák a régészetileg fontos részek szintviszonyait.



2. Ábra: Denevér-ág (háló 1m)



3. Ábra: Főbejárat (háló 1m)

Kraus Sándor

Beszámoló a
Baradla-barlangban 2024 évben
végzett földtani megfigyelésekről

Kutatási eng. száma: ANPI/775-1/2021

Baradla zárójelentés 2022—2024

2021-ben 07—12 térképlapok (a néhai Csónakázó-tó melletti szakasz)

2022-ben 01—7B és 13—17D lap (Bejárattól a Münnich-táróig)

2023-ban 4A—4D lap (Denevér-ág) Az év második felétől nem tudtam jönni nézelődni.

2024-ben Libanon-hegye és Pindustól a Robinson-szigetéig. Ezeket azonban még (legalább) egyszer be kell járni, pontosítani, kiegészíteni. Mivel ezek a szakaszok mélyen bent vannak a barlangban, csak megfelelő társakkal járok ide – erre pedig nem mindig van alkalom. Ráadásul az év első felében sem voltam a barlangban leírás céljából.

Tanulmányocskák

Az eddig leadott beszámolókból levők megismétlése csupán időpazarlás lenne. A **mostani beszámolóban** is több, kisebb tanulmány szerepel, amik persze még továbbfejlesztésre kerül(het)nek. Minden barlangi nézelődés újabb megfigyeléseket, gyakran újabb összefüggések, folyamatok felismerését eredményezi. (Kedves Szemlő-hegyi-barlangomat 48 éve vizslatom, de nincs olyan séta, hogy újabb – néha fontos – dolgot ne találjak.) A Baradla „tudományos” megismeréséhez kevés egy emberélet.

A cseppkövek alaktanához, fejlődésük változásához szükség van belső rétegzettségük vizsgálatára. Erre a továbbiakban – a remélt engedély megkapása után – kerülhet sor. A felszín minden jelentősebb változása nyomot hagy(hat) a barlangi kiválásokban, amiknek értelmezése sok ismeretet ad majd. (Éghajlat ingadozása, felszíni növényzet változása, az emberi hatások megjelenése, stb.)

Árvíz 2023

Cseppkődobok 2024

Cseppkőmedencére növvő kérgek 2024

Egy nagy méretű apróság 2024

Fröccsenéses borsókövek 2024

Hőhatások patakos barlangokban 2023

Hőmérséklet változásai 2024

Kalap-szelvény 2024

Mintaleírások 2022 és 2023

Óriáscseppkövek a Baradlában 2023

Szalmacseppkő képződése 2024

Szelvény a Törött cseppkőnél 2024

2025 január 11.

Kraus Sándor