

ALBA REGIA BARLANGKUTATÓ CSOPORT
8044 Kincsesbánya
Kincsesi u. 2.
Tel.: +36 20 801-9839



Kutatási jelentés

Borjú-kúti-felszakadás (4421-1)
2023. évi kutatásáról

Záró kutatási jelentés

Alba Regia-barlang (4422-1)
2021-2023. évi kutatásáról

Borjú-kúti-felszakadás (4421-1)

Hossz/mélység a jelentési időszak kezdetén: 13 m /-12,6 m

Hossz/mélység a jelentési időszak végén: körülbelül 38 m /-16m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: DINPI/4313-1/2023

Kutatási engedély lejárata: 2024. 12. 31.

Jelentés időszaka: 2023. 08. 02. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Gyolcsos Ferenc (ig.sz: 288)

Kutatásvezető-helyettes: Gyebnár János (ig.sz: 209)

A szokásos augusztusi kutatótáborunk alatt foglalkoztunk a barlanggal, ebben az egy hétben sikerült a feltöltődött bejáratot kitisztítanunk, és újra eljutottunk a régi végpontot jelentő kereszthasadékig. Sajnos a levegő minősége nagyon rossz: bár műszerrel nem mértük, de tapasztalatok alapján a CO₂ szint 4 % körüli lehetett, emiatt szellőztető rendszer használata mellett tudtunk csak dolgozni a végponton. A végpont tágítását különböző vésési technikákkal kezdtük meg.

Sokat segített a munkálatainkban a **Karszt és Barlang Alapítvány** pályázatán elnyert 200 ezer forint, amit a gépparkunk fejlesztésére költöttünk, az újonnan beszerzett Hilti ütvefűrőnk igencsak jól dolgozott a szűkületek tágítása során. Utólag is köszönjük a bizalmat és a pozitív elbírálást

A kutatótáborunk utolsó napján meg is lett az eredmény, továbbjutottunk a barlangban. Bár ez a továbbjutás csak kb. 25 m hosszú szakasznak bizonyult és a járatszelvény sem túl nagy, nem adtuk még fel a kutatási pontot.

Utólag levezettünk egy levegőztetőcsövet a barlang jelenlegi végpontjára, újfajta kétrétegű gégecsövet alkalmazva, aminek előnye, hogy nem igényel rögzítést a barlangfalra, valamint a levezetése is egyszerűbb és jóval strapabíróbb is, mint a korábban használt PVC csövek.

Tartottunk egy késő őszi bejárást a barlangnál, ekkor viszont érezhetően kisebb volt a CO₂ koncentráció, illetve egy házi készítésű mérővel is mértünk, 1,6 % körüli értékeket adott – érzésre is hasonló volt. Sajnos az év végére tervezett térképezés megghiúsult, mivel az azt megelőző napokban hullott sok csapadék miatt a barlang igen sáros, vizes volt, így nem tudtunk ilyen körülmények között rendesen mérni, rajzolni. Ezt a hiányosságunkat később pótoljuk

Fotók (Fialowski Melinda, Kökény Áron):



Bejárat takarítása



Szűkös járatszelvény az új részben



Vékonypados Jura mészkő, az új részben mégjobban megfigyelhető

Alba Regia-barlang (4422-1)

Hossz/mélység a jelentési időszak kezdetén: 3600 m / -200,2 m

Hossz/mélység a jelentési időszak végén: 3600 m / -200,2 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: DINPI/845-2/2021

Kutatási engedély lejárat: 2023. 12. 31.

Jelentés időszaka: 2021. 04. 20. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Gyebnár János (ig.sz: 209)

Kutatásvezető-helyettes: Gyolcsos Ferenc (ig.sz: 288)

A jelentési időszakban kevés kutatás történt, ez betudható annak, hogy csoportunk más barlang feltárására helyezte a hangsúlyt. Ez persze nem azt jelenti, hogy a továbbiakban nem szeretnénk foglalkozni a barlanggal, a továbbiakban fő célként az Alba Regia és a 45/b barlangok összekötését szorgalmazzuk.

A tárgyalt időszakban a kutatás a Felfedező-ág egyik oldaljáratában, a Löszös-kürtőben történt. Itt a végpontot egy nagyobb méretű kő zárta el, és bár sejtettük előre, hogy ennek eltávolítása sem fog számottevő előrehaladást eredményezni, rászántunk egy műszakot. Sajnos gyanúnk beigazolódott, a torlasz elhárítása után egy nagyon szűk járatcsökevény tárult fel. Legvékonyabb kutatótársunk számára sem bizonyult átjárhatónak, de észlelése alapján a járat 3-4 m múlva újra záródik, így ezt a végpontot feladtuk.

A Gubanc nevezetű szakasz északnyugati részében történt néhány bejárás, mivel ez van a legközelebb a szomszédos 45/b jelű objektumhoz. További terveink szerint ezt az összeköttetést szeretnénk feltárni. A 45/b objektumban utoljára a 2010-es évek elején voltak feltáró akciók, ez idáig 32 m mélységig jutottunk le. Végpontja a Gubanc hasonló szinten lévő járataitól légvonalban 5-6 méterre található. Érdekesség még, hogy 45/b „kiásása” óta már ezen az objektumon keresztül történik az Alba Regia téli kiszellőzése. Míg korábban télen a Felfedező-ági bejáraton befelé és a Gubancon kifelé volt megfigyelhető a huzat iránya, napjainkban a Gubanc is enyhén befelé húz, a bejáraton vastagon meg tud állni a hó. Ezzel szemben a 45/b-ből látványosan árad a paradís, meleg levegő.

A bejáratot és annak zárszerkezetét rendszeresen ellenőriztük. Kulcsát a látogatási engedéllyel rendelkező csoportok részére átadtuk és rendben visszavételeztük. Az év során továbbra is részt vettünk segítőként a „Bakonyi Denevérkutatás” projektben a barlangban telelő állomány ellenőrzése kapcsán, amelyről Mészáros József, a kutatás vezetője külön jelentést készít.



Bontási végpont, és térképen a Lőszös-kürtő elhelyezkedése

Budapest, 2024.02.15.



Gyolcsos Ferenc
Csoportvezető

Támogatónk: Karszt és Barlang Alapítvány



ALBA REGIA BARLANGKUTATÓ CSOPORT
8044 Kincsesbánya
Kincsesi u. 2.
Tel.: +36 20 801-9839



Kutatási jelentés

Csengő-zsomboly	(4422-4)
Labirint-barlang	(4422-51)
Jubileumi-zsomboly	(4422-5)
Tési-barlang	(4422-133)
Bongó-zsomboly	(4422-3)
Háromkürtő-zsomboly	(4422-2)

2023. évi kutatásáról

Záró kutatási jelentés

Tulok-álma-zsomboly	(4422-40)
---------------------	-----------

Csengő-zsomboly (4422-4)

Hossz/mélység a jelentési időszak kezdetén: 225 m / -134 m

Hossz/mélység a jelentési időszak végén: 252,6 m / -134 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: BFNPI 2210-2/2023

Kutatási engedély lejárata: 2025. 12. 31.

Jelentés időszaka: 2023. 01. 01. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Gyolcsos Ferenc (ig.sz: 288)

Kutatásvezető-helyettes: Gyebnár János (ig.sz: 209)

Az idei évben tovább folyt a kutatás a Vető-aknában. Eleinte az eddigiekben megszokott szűkülettágítást folytattuk kisebb intenzitással, de augusztusban mellénk szegődött a szerencse. Augusztus végén látszott már, hogy az eddig bontott hasadéknánk kitágul járható méretűre. Már csak egy-két műszakot kellett szűkülettágítással töltenünk, ebben kaptunk közvetett segítséget a **Karszt és Barlang Alapítványtól** akiknek a 2023-as pályázatán elnyert anyagi javakból új Hilti akkumulátoros fűrő-vésőkalapácsot tudtunk vásárolni – ezúton is köszönjük a bizalmat és a pozitív elbírálást.

Következő alkalommal be is jutottunk ebbe az új részbe, ahol több elágazást is találtunk: lefelé, illetve keleti és nyugati irányba is vannak tovább vezető járatok. Több, egymás fölötti és melletti aknát sikerült feltárnunk, méretük 5-15 m közti, és mindegyik ugyanazon a K-Ny-i irányultságú törésvonalon helyezkedik el. A szeptemberi belyukadást követően minden alkalommal találtunk hosszabb-rövidebb szakaszokat és lehetséges továbbjutási pontokat, így továbbra is igen biztató a barlang. A legalsó kb. 15 m-es akna alja egy álfenék, kisebb-nagyobb kötömbökkel, kevés agyagkitöltéssel. Reményeink szerint az álfenék alatt nem sokkal a járat vízszintesbe fordul, ami után újra akna várható, legalábbis a barlang morfológiája erre enged következtetni.

Az új barlangszakasz vége már csak kötéltechnikával közelíthető meg, a kutatás megkönnyítése miatt fix kötelet építettünk be.

A levegőminőség szinte tökéletes, bár széndioxidmérőt nem vittünk magunkkal, de egyszer sem éreztük, hogy feldúsult volna a levegőben, illetve az eddig is tapasztalt huzat nem szűnt meg, továbbra is érezni az új részekben.

Az utolsó akna bejáratánál a falra tapadt sáron apró kaparásnyomok találhatóak, ezeket kezdetben denevéreknek tulajdonítottuk, mivel egykét alkalommal találkoztunk is velük, viszont később olyan tágasabb részekben is előfordultak ezek a nyomok, ahol a denevér könnyedén tud repülni. Ezek után már lehet, hogy valószínűbb valamely pelefaj jelenléte, de erre egyelőre más nyom nem utal.

A térképezésünk lassabban haladt, mint a feltárás, így sem poligon, sem térkép nem áll rendelkezésre az új részek egészéről: ezt a hiányosságunkat a későbbiekben pótoljuk, reméljük, hogy akkor megint lesznek új, térképen nem szereplő részek.



*Fotók az új feltárásokról
(Kökény Aron)*

Labirint-barlang (4422-51)

Hossz/mélység a jelentési időszak kezdetén: 91 m / -24,3 m

Hossz/mélység a jelentési időszak végén: 101,2m/ -29,2 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: BFNPI 1582-2/2022

Kutatási engedély lejárata: 2024. 12. 31.

Jelentés időszaka: 2023. 01. 01. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Gyolcsos Ferenc (ig.sz: 288)

Kutatásvezető-helyettes: Gyebnár János (ig.sz: 209)

A tavalyi évben főként nem a korábbi években hajtott végponton, hanem egy új bontási területet, a keleti felső terem aljából induló akna kutatását kezdtük meg. Ezen a ponton már a barlang aktívabban kutatott korszakában is volt próbálkozás, erről tanúskodott a terem másik felében lévő kis depókupac. Az újrakezdés apropóját az adta, hogy az itteni végponton jelentősebb huzattal lehetett találkozni, mint a mélyebben fekvő bontási helyünkön. Természetesen felvetődött, hogy a kettőnek köze lehet egymáshoz, de ezt füstölős huzatvizsgálattal kizártuk, a mélyebben lévő bontási pont elmenő huzata nem szállította az új helyszín felé a füstöt.

Két alkalommal széndioxidmérést is végeztünk, ennek eredménye:

12. 29-én délután:

- felszínen: 0,08 %
- végponton: 0,36 %

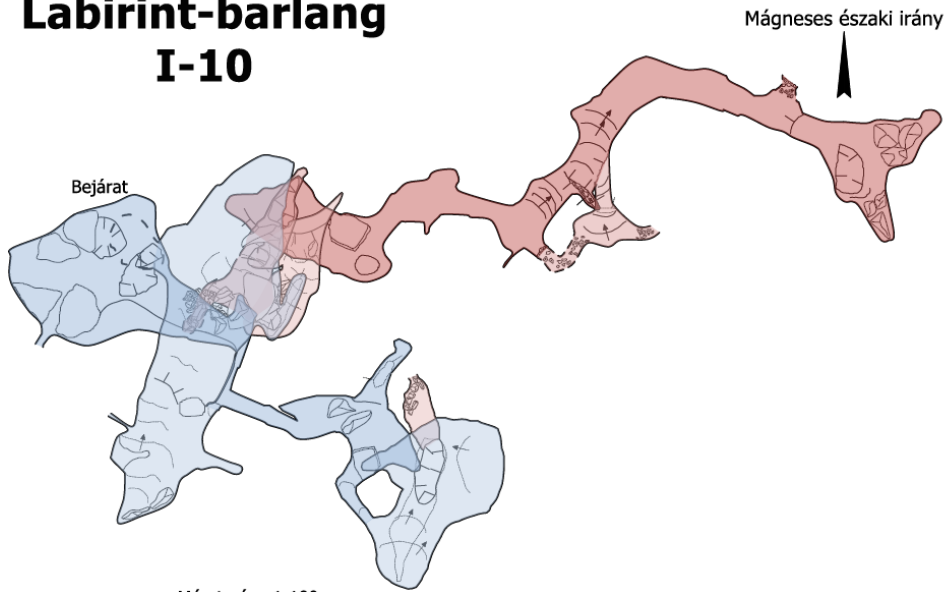
12. 30-án reggel és este is:

- felszínen: 0,08 %
- végponton: 0,25 %

A barlangban mért értékek nem magasak, de nagyobbak, mint a felszíni, amiből arra következtetünk, hogy a légmozgásban még részt vesz a szomszédos I-8 és I-9-es objektum is, de már szállít barlangi levegőt is, így nem valószínű, hogy csak egy kisebb légközrészről van szó a nyelőpontok közt.

Elkészültünk a barlang térképezésével. A felméréshez Leica Disto X310-es lézeres mérőeszközt használtunk, a helyszínen készült vázlat és mérési eredmény a TopoDroid applikációba került megrajzolásra okostelefonon, az utófeldolgozás pedig cSurvey barlangtérképező programmal készült el.

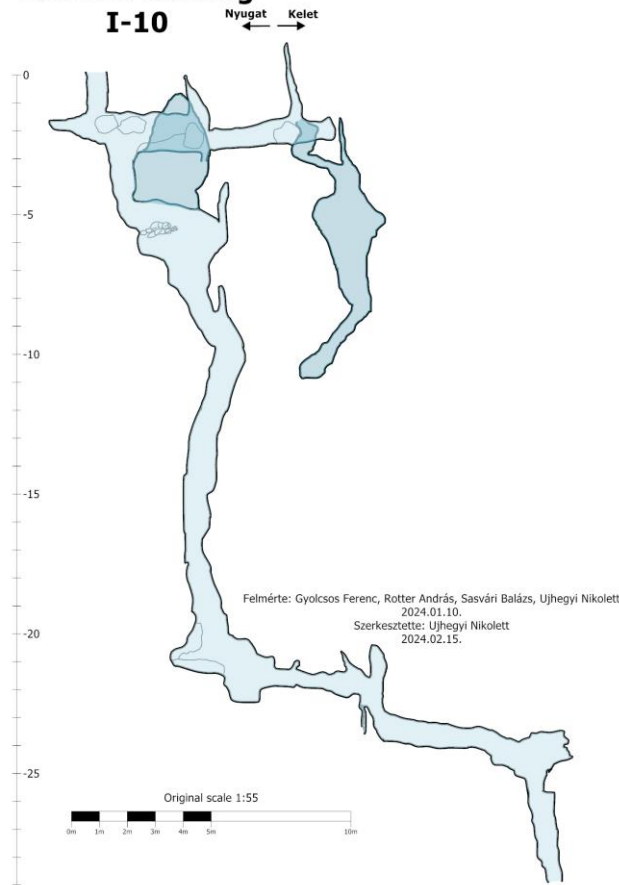
Labirint-barlang I-10



Méretarány 1:100
0m 1m 2m 3m 4m 5m 10m

Felmérte: Gyolcsos Ferenc, Rotter András, Sasvári Balázs, Ujhegyi Nikolett
2024.01.10.
Szerkesztette: Ujhegyi Nikolett
2024.02.11.

Labirint-barlang I-10



Felmérte: Gyolcsos Ferenc, Rotter András, Sasvári Balázs, Ujhegyi Nikolett
2024.01.10.
Szerkesztette: Ujhegyi Nikolett
2024.02.15.

Original scale 1:55
0m 1m 2m 3m 4m 5m 10m

Jubileumi-zsomboly (4422-5)

Hossz/mélység a jelentési időszak kezdetén és végén: 222 m / -121 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: BFNPI 5167-2/2023

Kutatási engedély lejárata: 2026. 12. 14.

Jelentés időszaka: 2023. 12. 14. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Gyolcsos Ferenc (ig.sz: 288)

Kutatásvezető-helyettes: Gyebnár János (ig.sz: 209)

Ebben a rövid kutatási időszakban egyetlen leszállás történt a barlangba. A kutatási tervben megjelöltek szerint a Nagy-akna végponti hasadékában folyt kutatás. A kitöltés könnyen szedhető nagyobb kövekből álló törmelék és recens agyagos sár összetételéből áll. Kézi szerszámokkal könnyen bontható, vésőgéppel való repesztést kevés lakalommal alkalmaztunk, csak abban az esetben volt erre szükség, ha a kitermelendő kőtömbök túl nagyok bizonyultak. A kitermelt anyag a régi bontás depójában történt elhelyezésre, még sok műszaknyi anyagot el tudunk itt teríteni biztonságosan.

Az eddig tapasztalt erős visszhang továbbra is érzékelhető, ami jó jel, de sajnos huzat egyáltalán nincs a teljesen kitöltött végpont miatt. A Nagy-akna bontása közben a CO₂ szint folyamatosan emelkedik, a mérések alapján a 2,8-3 térfogatszázalékot is eléri, viszont az akna fölötti szakaszon, a Sün-hasadék alján, a 95 m-es szinten észlelhető huzat és itt a levegő is érezhetően tisztább.

Fotók (Kovács György):



Végponti hasadék egy jobb csizmával



Munka a végponton és a depóban



Nagy-akna

Tési-barlang (4422-133)

Hossz/mélység: 39,4 m / -33,7 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: 13042/2014, ill. 43697/2014 iktatószám

Kutatási engedély lejárata: 2024. 05. 31.

Jelentés időszaka: 2023. 01. 01. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Szolga Ferenc (ig.sz: 022)

Kutatásvezető-helyettes: Gyebnár János (ig.sz: 209) Németh Tibor (ig.sz: 071)

Kocsis Ákos (ig.sz: 214)

A barlangban a megjelölt időszakban feltáró kutatást nem végeztünk.

Bongó-zsomboly (4422-3)

Hossz/mélység: 136 m / -35 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: 13909/2014, ill. 49906/2014 iktatószám

Kutatási engedély lejárata: 2024. 06. 30.

Jelentés időszaka: 2023. 01. 01. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Szolga Ferenc (ig.sz: 022)

Kutatásvezető-helyettes: Gyebnár János (ig.sz: 209) Németh Tibor (ig.sz: 071)

Mészáros Ferenc (ig.sz: 218)

A barlangban a megjelölt időszakban feltáró kutatást nem végeztünk.

Háromkürtő-zsomboly (4422-2)

Hossz/mélység: 360 m / -105 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: 13909/2014, ill. 49906/2014 iktatószám

Kutatási engedély lejárata: 2024. 06. 30.

Jelentés időszaka: 2023. 01. 01. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Szolga Ferenc (ig.sz: 022)

Kutatásvezető-helyettes: Gyebnár János (ig.sz: 209) Németh Tibor (ig.sz: 071)

Mészáros Ferenc (ig.sz: 218)

A barlangban a megjelölt időszakban feltáró kutatást nem végeztünk.

Minimális javítási munkákat végeztünk a barlang bejáratának zárszerkezetén. A zár lényegi része egy M20-as metrikus csavar az „ajtón”, ami a felső kútgyűrű alatt lévő fixen rögzített anyacsavarba tekerhető bele egy speciális kulcs segítségével. Ennek a csavarnak illetve anyának kopott meg a menete, emiatt nehezen zárhatóvá vált, cserére szorult. A cserét december 29-én elvégeztük: új horganyzott menetes szárból a hozzá illő horganyzott anyacsavarból, a régi zárszerkezettel megegyezően történt a javítás.

Fotók (Gyolcsos Ferenc):



Zárszerkezet "apa" része, bezsírozva az időállóság végett



Fogadó rész is kicserélve



Bejárat környezete

Záró kutatási jelentések:

Tulok-álma-zsomboly (4422-40)

Hossz/mélység: 38,7 m/ -30,08 m

A kutatási engedély jogosultja: Alba Regia Barlangkutató Csoport

Kutatási engedély kibocsátója, ügyiratszám: BFNPI 3487-2/2021

Kutatási engedély lejárata: 2023. 12. 31.

Jelentés időszaka: 2021. 07. 19. – 2023.12.31.

Kutatásvezető: Gyolcsos Ferenc (ig.sz: 288)

A barlangban kutatási tevékenységet nem végeztünk. Bár terveink voltak a barlanggal kapcsolatban, ehhez elő is készültünk újfajta levegőztető rendszerrel, de az egyéb feltárásaink végül elvitték az erőforrásainkat, illetve potenciálisabb kutatási területek is a látómezőnkbe kerültek, így a Tulok-álma-zsomboly további feltárás nélkül maradt.

Budapest, 2024.02.15.



Gyolcsos Ferenc
Csoportvezető

Támogatónk: Karszt és Barlang Alapítvány

