

Kétlyukú-Jeges-barlangrendszer

Kutatási jelentés

2023. július-augusztus



Borítóképek: a Nagyfokú-illendőség-ág, valamint a Wednesday bontása (fotók: Mali Jugozapadni, Petykó Papa).

Térképezés összefoglaló

A barlangban folytatódott a végleges alaprajz, hossz-szelvény és poligon felvétele:

- Juju által vezetett térképezés: A 2023-as mérés bejutott az Inverz-deltába, ahonnan a Nagyfokú-illendőség-ág felvételre került. Hátra vannak még a Nagyfokú-illendőség-ág két oldalmeander végének a felvétele, valamint az Inverz-delta Moby Dick-termen kívüli részei. Jövőre folytatjuk, kb. 2 napnyi mérés van hátra belőle. Ezzel be is fejeződne a felső szakasz felvétele.

Az alsó részben idén nem volt térképezés sajnos, végül térképező nélkül maradtunk. Ott kb. 2-3 napnyi mérés várat magára, ami a teljes Laska-ág, valamint a Hubertusz-akna párhuzamos aknáit, a Busz-pályaudvar alatti rész és az onnan a Hubertusz-aknához vezető meander. A poligon kötve lesz az Orange-traverznél a Kétlyukú-barlangéba is.

További feladat az alsó rész térképeinek hozzáillesztése Juju térképéhez. Ezt várhatóan Keri vállalni fogja majd, ha elkészültek a térképek. Annak az elemei a következőképpen néznek ki:

- Kagyó által vezetett 2019-es térképezés tovább haladt a Hal-álom végétől az Olajos-csiga járatának végéig (80-as-akna másik oldalán lévő szintes ág). A mérés vége a 80-as akna függőlegesen induló ereszkedőkötele mellett hagyott magányos nitt. Hosszmetszet nem készült, de könnyen pótolható.
- Kalotai Zsófi által 2021-ben felmért rész: Kagyó térképezése végétől lefele a 80-as-aknán és az utána lévőkön, majd a Vértulyka-akna aljáig, valamint a Kampós-kürtő tetejéig. Az utolsó pont a Kampós-kürtő alatt a járatban a nittek feletti kilógó peremen jelölve (rózsaszín pont extrákkal). Ez a térkép még nincsen letisztázva, Zsófi várhatóan hamarosan elkészül majd vele.
- Berentés Ági által 2022-ben felmért rész: Kalotai Zsófi utolsó pontjától elágazások nélkül a Hubertusz-akna tágas tetejéig halad. A letisztázott térképet megkaptuk, azonban a kötélpálya berajzolását még utólag el kell készíteni.
 - Utolsó pont a Hubertusz-akna tágas tetejénél lévő majomhíd első tagja végén – a bevezető szárat nem beleszámítva.
- Jövőre folytatása következik, várhatóan 2-4 nap térképezés van hátra (Hubertusz-akna párhuzamos aknáit, Busz-pályaudvar alatti rész és az onnan a Hubertusz-aknához vezető meander, valamint a Laska-ág). A Poligon kötve lesz az Orange-traverznél a Kétlyukú-barlangéba is.

Ezek alapján a Jeges-barlang ismert részéről legkorábban 2025 tavaszán várható kész térkép.

A poligon jelenleg a tavalyig megvalósult felméréseket tartalmazza, de a jövő évi táborig ez mindenképpen frissítve lesz és össze lesz illesztve a Kétlyukú-barlang poligonjával is.

Kutatás

2023-ban két csapat ment le kutatási célból a barlangba. Az egyik a bivakos csapat (2023.07.24-27.), akik nem voltak mások, mint dr. Zádor Zsófia (Zudi), Sas Dóri, Papko Peti, Kothencz Huba és Gyovai Tamás. Köszönjük a két serpa csapatnak a cuccolást, valamint a kisserelést is. Név szerint: Várkonyi Andi, Szabics Heni, Clint Bowe, Varga Ákos lefelé, Németh András, Almási Zsófi, Lukács Kata, Pirigyi András, Molnár Kinga és Sachs Richárd kifelé. A másik kutatócsapat egy klasszik kutatással ment le a Laska-ágba 2023.07.31-én: dr. Zádor Zsófia (Zudi), Hodák Anna, Kothencz Huba, Ekés Bálint, Borsos Bálint (Zeusz), Gyovai Tamás. Az idei feltárás hosszát 260 méterre becsülöm összesen.

Képek és videók a kutatásról itt találhatóak meg feliratozva (fájlnév vége):

https://drive.google.com/drive/folders/1YhKyThIEbRxTEDZpZfCwF_8xt6cgpj8?usp=sharing

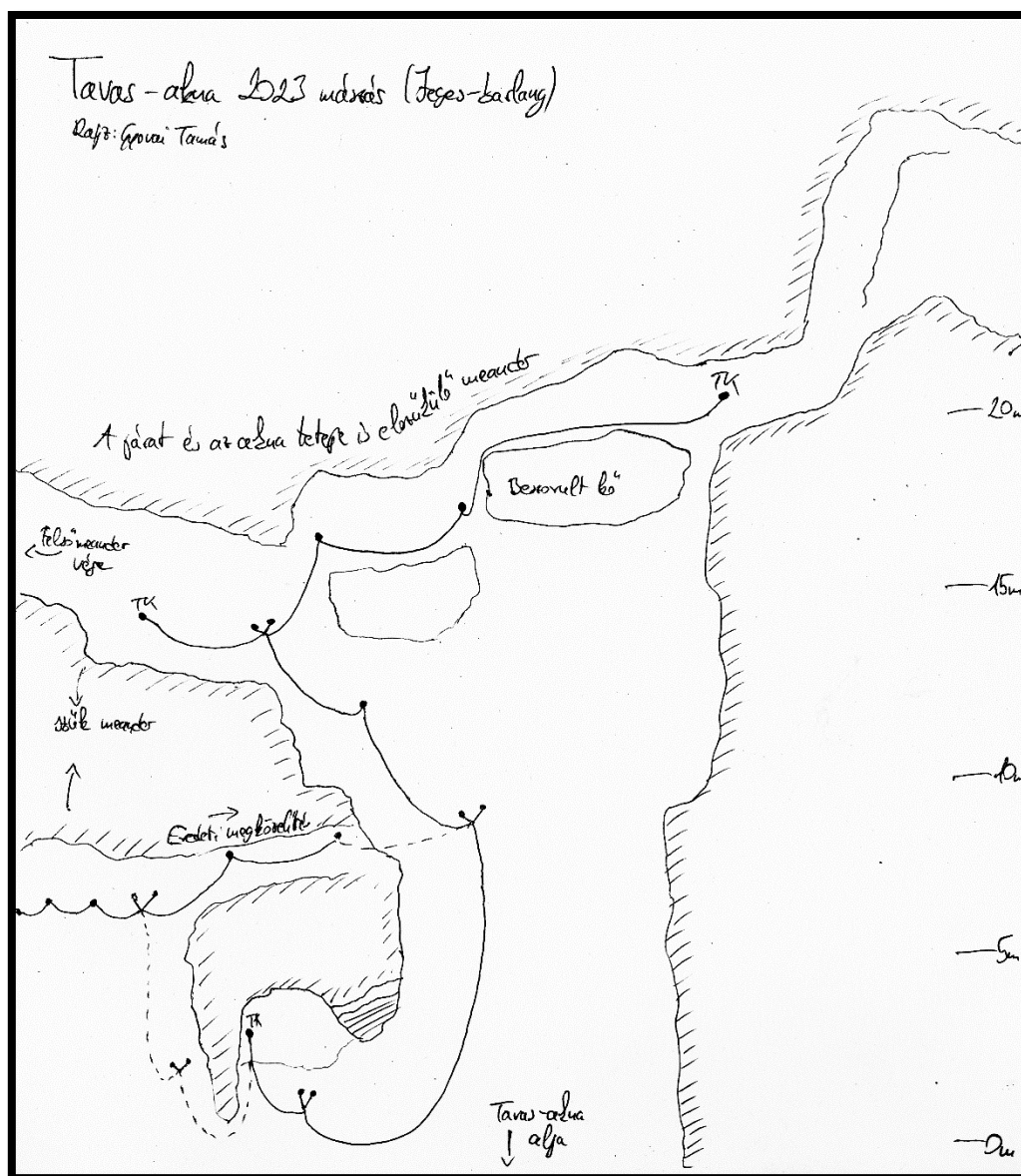
Inverz-delta

A tavalyi bivak folyamán szépen le lett tisztázva az Inverz-delta nagy része, az akkori számításaim alapján csupán a Tavas-akna felfelé menő része volt ismeretlen. Sajnos tavaly Berentés Ági nem látta rendesen egy ablakon keresztül, hogy záródik-e, így most Sas Dórral láttunk neki a kimászásnak. Az egyik tavalyi mászásból indultunk, amely egy szűk meanderrel össze is van kötve a Tavas-aknával, így egyből spóroltunk 8 métert a mászásból. Onnan további 8 métert felmászva elértünk egy kb. 3 métert széles meandert (ugyanannak a kitágulását, mint amiben az elején áthatoltunk), amelyen emelkedve tudtunk sétálni kb. 15 métert. A végén elszűkül, majd egy cseppkőfolyáson átmászva egy kis fülkében találtuk magunkat. Onnan egy kis – ember számára nem járható méretű – ablak indult enyhén lefelé. Píjjogással sikerült megtalálni az egy szinttel lejjebb lévő, tavaly feltárt meanderben az ablakot, amely mellett 2 méterre a plafonon egy másik, szintén elég szűk kürtőcske indul. Vélhető záródása, illetve a járhatatlansága miatt itt nem kutattunk tovább.



A Tavas-akna mászás a meanderig felülről (bal) és az új meander bejárása (jobb).

Visszamenve kürtőhöz 4 métert feljebb másztunk és onnan egy ablakon keresztül Dórinak sikerült még pár méterrel feljebb jutnia az előbbi tágas meandernek a tetejébe, amelyben egy újabb szűk meander fut. Végig tudta követni a meander útját az előbbi fülke előtti térig, de ott visszanyílt az alsó meanderbe a járat. Így a meander teteje is teljesen zárul. A Tavas-akna teteje viszont még tartogatott meglepetést. Az akna tetejében egy beszorult leszakadt tömbre ki lehetett mászni (kb. 3*4 méteres), amelyről be lehetett jutni egy az előzővel ellentétes irányú (de ugyanabba a) meanderbe. Az előző meanderben is és ebben is nagyon szép cseppkőlefolyások, boxwork-ök, huzatborsókövek vártak minket. Ez a meander 4 méter után termecskévé tágult, és a Tavas-aknába érkező víz az egyik oldalfalán csorgott alá kis minitetarátákon keresztül, majd a törmeléken át. A teteje 7-8 méter magasan volt, szabad mászással megtekintettem, de sajnos járhatatlanná válik. Mindenesetre ez a pont lehet a Jeges-barlang hátsó szakaszainak a legmagasabb pontja és talán a felszín itt már 100 méteren belül van függőlegesen. Mondhatjuk úgy is, hogy úgy látszik elértük azt a zónát, amelyen felülről jöve is mindig megakadunk a helyi barlangokban. A teremben látható volt továbbá egy cseppkőlefolyás által megcementálódott törmelékgát is, melynek a túloldalán egy apró ablak alatt ment tovább a törmeléklejtő és a járat. Némi tágítás után Dóri megállapította, hogy az első kanyar után egyből véget ér a járat. Ezzel a Tavas-akna kürtőrésze is lezárásra került. Hozzávetőlegesen 60 méter új részt jártunk be.





A Tavas-akna tetején induló meander (bal) és ugyanitt a törmelékletű túloldalán induló szűk járat hős kutatója (jobb).

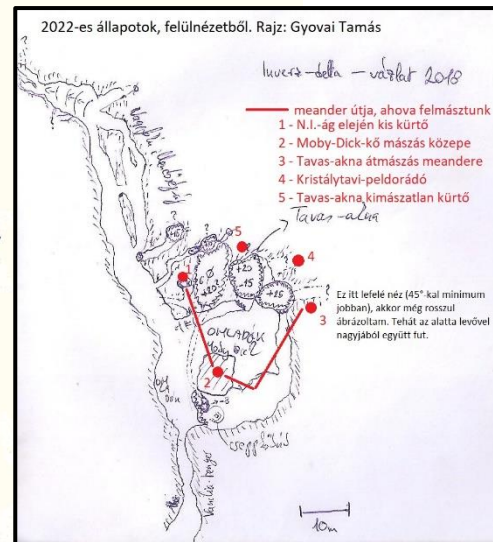
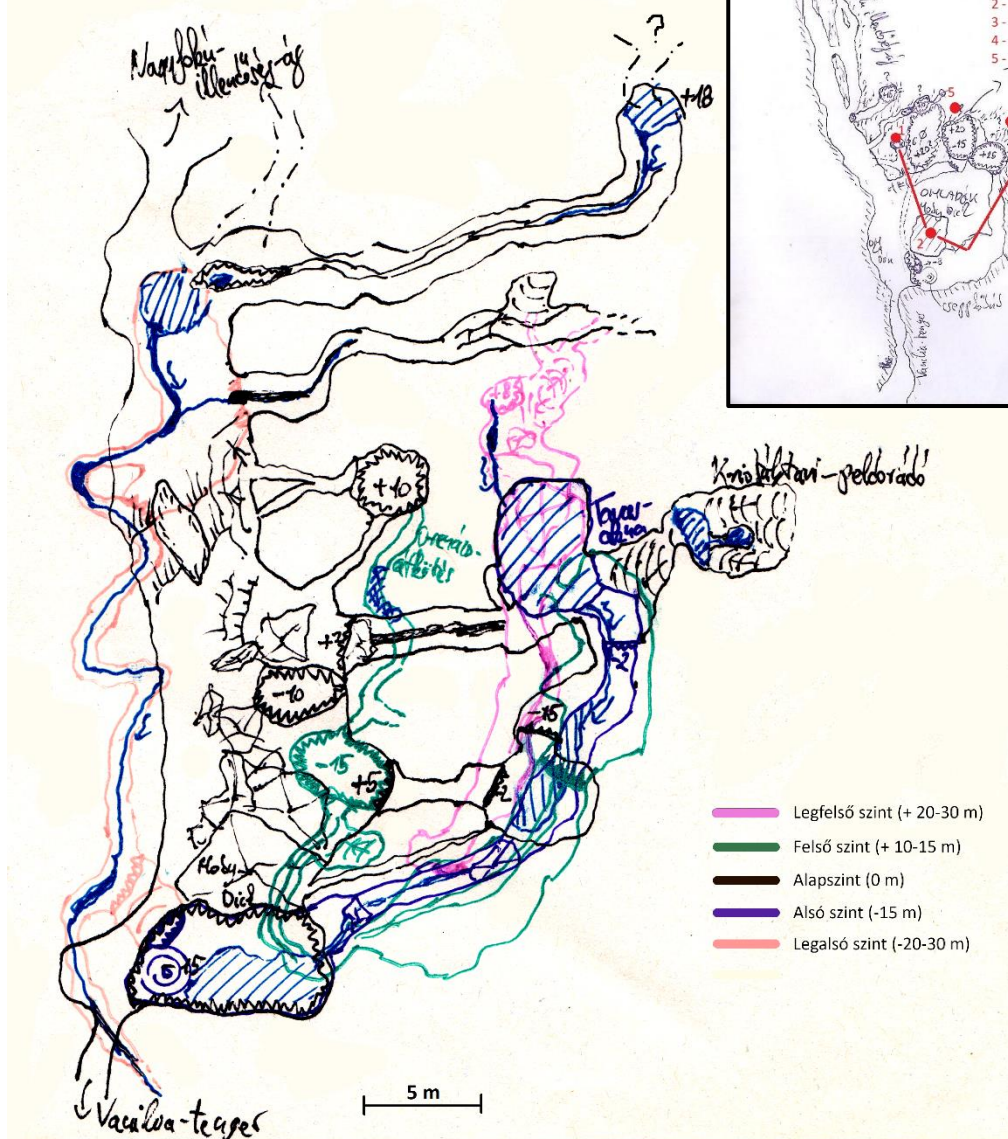
Mivel jött a térképező csapat és fel is volt írva nekem, így még egyszer utoljára át szerettem volna nézni a kisebb kürtöket a zónában, így körülnéztünk az eddig ismert részekben. A Nagyfokú-illendőség-ág bejárásával folytattuk, ahol Dóri a végpontokat megtekintette, hátha neki járható valamelyik. Készítettem pár fotót, a képtárban azok is megtekinthetők. Az ág elején található két meander megtekintésénél találtunk is olyan pontokat, amelyek eddig lezártak tűntek, de nem feltétlen azok. Befelé menve jobbra az első meander egy inaktívabb cseppkövesebb járat, melynek a tetején (kb. 7-10 m-es magasságban) két ponton látszik 30-40 cm-es átjutási lehetőség a felső meanderbe, tehát csak a slim team igazolt tagjai számára érdemes kimászni azt. Befelé menve jobbra a második meander viszont nagyon meglepett minket. A szűk részekben áthatolva egy igen aktív meanderbe jutottunk, amely meredeken lejtett egy aknatalpig, és ahol aktív vízesés formájában érkezett a viszonylag nagy mennyiségű víz lefele egy tágas 18-20 méter magas kürtőből, annak is a tetején egy kb. 0,5 méteres ablakból. Ennek kimászása már érdekesebb lehet. A járatról videó is készült, megtalálható a képek között.

További érdekesség, hogy ahol a meander beleérkezik a Nagyfokú-illendőség-ágba, ott ez a meander egy alsóbb szinten bal kanyart vesz vélhetően (ide leférünk -7 méterig biztosan, így jövőre beleereszkedünk megnézni) és folytatódik a másik meanderben (tehát az elsőben), amelynek a legelején egy kis, de járhatatlan ablakon nagy térbe lehet lelátni. Pont idén befogytam szó szerint a Moby Dick-terem alatti szűk meanderbe és pont előtte egy nappal jártam Dórral annak a végpontján, így megállapítottuk, hogy az bizony ez a terem. Így egyértelműen megvan, hogy ez a Ryobiológia-ág úgymond fő patakjának folytatása. Először meglepődtem, mert azt hittem a terem nem lehet alattunk, mert nincsen annyira mélyen, hogy „elférjen”, de aztán kijött egy kis fejben számolás után hogy de. ☺

Inverz-delta

alprajz vázlat

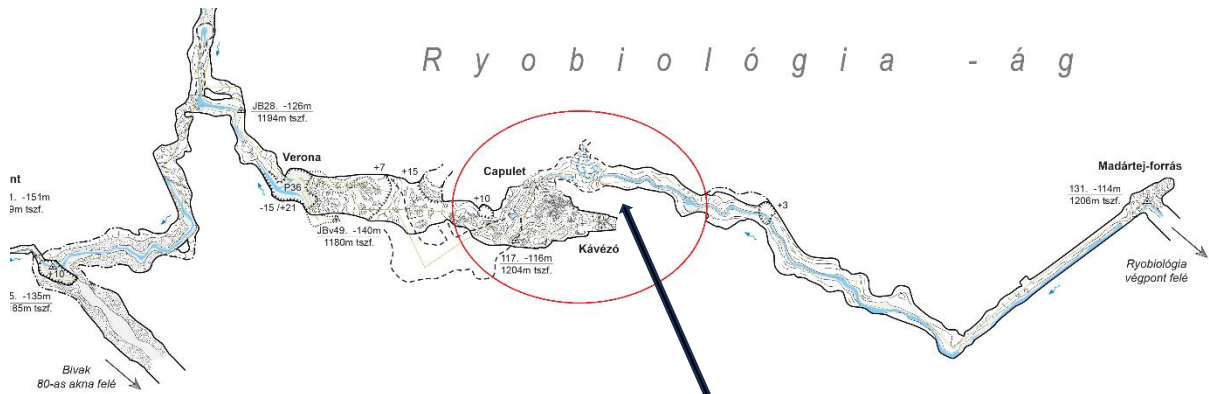
rajz: Gyovai Tamás, 2023.



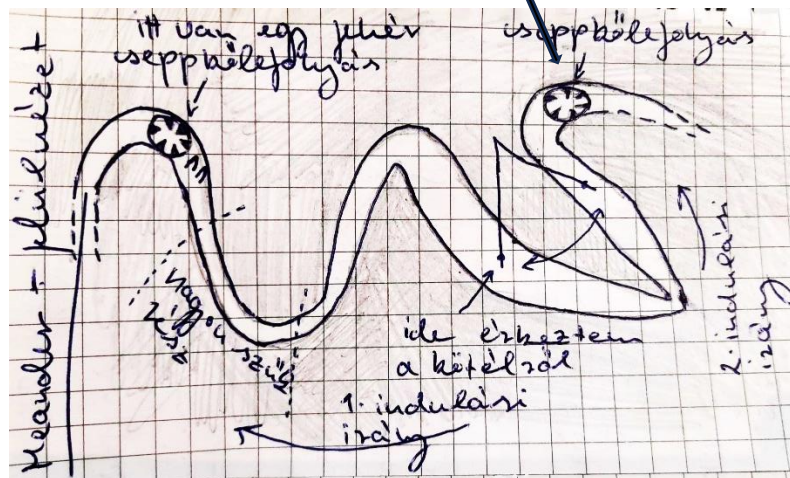
Ha valaki nem értené mikről írok, nem véletlen, még én is elfelejtettem bizonyos részeit az Inverz-deltának. A rózsaszín rész a Tavasz-akna feletti új részek és a narancs legalsó szint, aminek a végponti terme meglelt felülről. Jobb felül a régi rajzom ez átláthatóbb, de ott még az alsó meander végét máshova képzeltem (+20? kürtő).

Ryobiológia-ág alsó meanderrész átnézése

Dóriról az Inverz-deltából visszajövet, illetve Zudivál kiegészülve az utolsó bivakos napon megnéztünk két pontot a Ryobiológia-ág szűk meanderéből. Dóri hőiesen belepróbálta magát a szűk részekbe, ahol nem talált további járatot. Még van mit megnézni a jövőben is, azonban érdemes azt két vékony emberrel megtenni, mert egyedül rossz ilyen helyekre bemerészkedni. A biztosan kiíkszelt rész a Vanília-tenger bejárat felőli oldala alatti rész. A másik pont a Ryobiológia-ág bejárata, ahol anno én jártam lent, de vissza kellett fordulnom a szűk rész miatt. Ide majd vissza kéne menni még egy emberrel, mert Dóri már túl távol került volna tőlünk. Mindenesetre, kaptunk tőle egy szép skiccet a helyszínről.



Itt történt Dóri beereszkedése a meanderbe (fent) és le is rajzolta hol járt a kedves hölgy (lent)

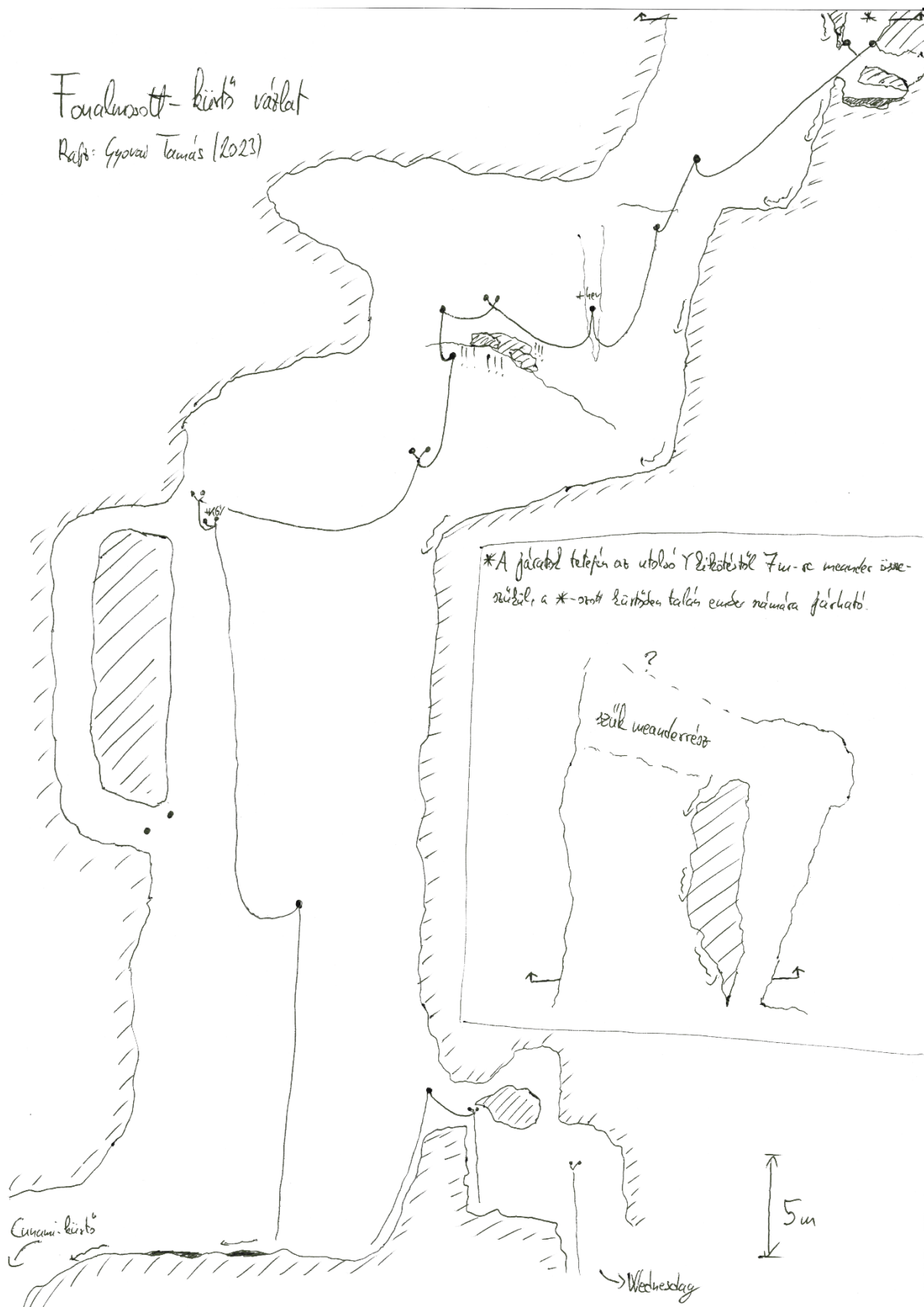


Laska-ág

A kutatás két irányba folyt a tavalyi végpontról. Az első a Fonalmosott-kürtő kimászása volt. Ezt Huba és Peti végezték igen hatékony munkával. A kürtő, a barlangrendszer számos aknájához hasonlóan több ponton tartalmazott olyan "lógó" pengéket, amelyeket veszélyteleníteni kellett. Emellett a szintén jellemző kis gömbölyded kőcsöcsök és kis fekete peremek állnak ki a falból, melyek előszeretettel letörnek, amikor az ember fia kürtőt próbál mászni rájuk állva. A mászók munkáját segítette, hogy 15 méteres magasságban egy kisebb méretű oldalkürtő indult, amely 15 méter után visszatorkollik a fő kürtőbe és szabadon mászható. Így visszaérkezve a kürtőbe egy majomhíddal közelítették meg a továbbmenő oldalt, ahol egy párkányig kellett még felmászni. A párkányra a 2. héten én másztam fel, ahol kb. 3 m³ omladék lógott, így annak egy része veszélytelenítve lett (ledobva), de a nagyobbik részét átdepóztam úgy, hogy közlekedhető legyen a párkány ledobás nélkül is (mivel az akna alján szép tetarata medencék vannak, így próbáltuk óvni). Ezen a közlekedést egyelőre csak óvatossággal ajánlom, mivel erőteljes mozdulatokkal azért még kimozdítható a törmelék... A párkány enyhe lejtéssel egy, a kürtőbe nyíló másik kisebb 7 m magas kürtőbe vezetett, melyben aktívan csorgott a víz, ezzel szép cseppkőlefolyást és tetarátákat alkotva. A kimászása után egy újabb kürtő aljában találtuk magunkat, amely tetején kb. 15 m magasan egy szűk meander látszik, járhatatlan méretben. Oldalt viszont, egy 6 m magasan lévő ablakból látszott egy oldaljárat, így oda másztam fel (a víz is onnan folyik, de nem az ablakból, hanem az ablak fölül, azon keresztül lefolyva). Azon bemászva egy kis tavacska fogadott, felette egy kis induló meandert pedig 3 méter után az agyag zárta le. Felfele viszont 7-8 méter magasságban az előbbi fenti meander folytatása látszik, de itt talán megközelíthető szélességgel, így érdemes lesz jövőre kimászni azt.

Fouakurott-kürtő vázlat

Rajta: Gyovai Tamás (2023)

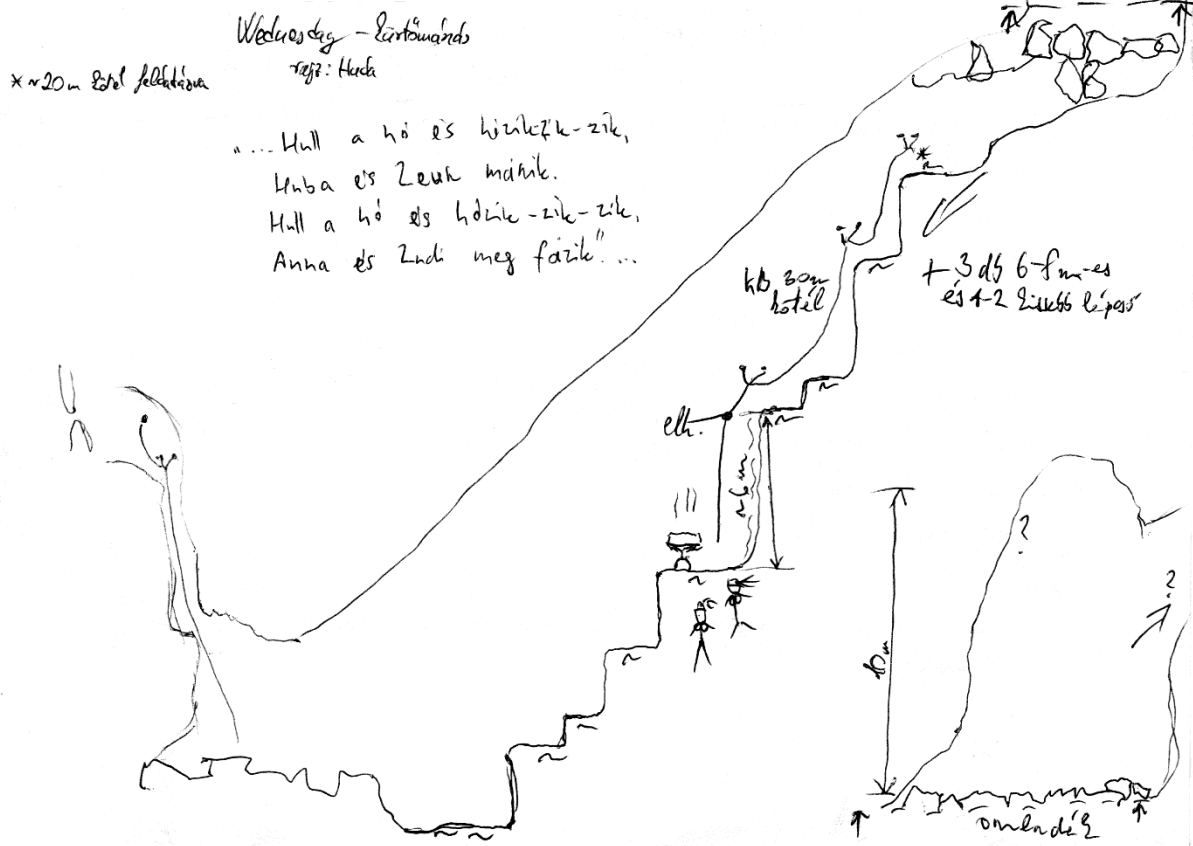


Na, valahogy így néz ez ki oldalról, reméljük jövőre már térképen nézegetjük majd. A drive képeket nézegessétek ott van még pár kép róla. :-)



A Fonalmosott-kürtő alulról (bal) és az utolsó kis járathoz vezető ablak, benne az épp felfrissülő jó Ekés úrral (jobb), a plafonon meg dereng a szűk meander, amit az ablak mögött megnéznénk még.

A szintén tavaly talált és Tóth Atiék által bontásra javasolt – a Fonalmosott kürtő aljából-oldalából induló kis járatot Zudi önálló munkával 2 nap alatt 6 méter hosszban (25 cm-t mélyítve) kibontotta bontókalapács és ikeás zsákok segítségével (avagy nem akartunk vödört levinni a Hal-álmom keresztül), míg a fiúk felette a kürtőt mászták (a borítókép a bontás). Hatalmas respect! Nem volt hiábavaló a bontás, a járat kitágult és egy szűk cseppkőlefolyásos átmászás után (amelyet Hubáék járhatóra tágitottak) két újabb rövid akna (6m és 3m) indult alá, az aljukon kis medencékkel, gyenge vízcsorgással. Ezek beszerelésre kerültek. A bontás élményeire és az ezzel metaforizáló Addams Family ifjú tagjára, valamint a szerdai napra tekintettel *Wednesday* lett a járatrész neve. Leérve két irányba lehetett továbbmenni. Az egyik egy omladékos zóna, amin átmászva egy lefelé vezető meanderben, mintegy 6 méteres mélységben sikerült észrevenni a saját kötélünket. Ezáltal meglelt felülről a 2020-ban Tóth Atiék által kimászott kürtő teteje, amin Ati az omladék miatt nem mert továbbmászni (a Laska-ág első terméből indított 2. mászásé). Ezáltal egyértelművé válik, hogy a Laska-ág első termébe befolyó víz útján járunk. A másik útvonal ezen halad úgy, hogy egy ferde kürtősorozat indul el felfelé, benne a szemből érkező vízfolyással. Eleinte még mászással leküzdhető párkányok vannak, de később kürtőmászásra volt szükség, amelyet Huba hajtott végre, amíg Zeus, Anna és Zudi fáztak és teát főztek alatta, erről a következő ábrán vers formájában is megemlékezünk. A kürtő újabb oldalazással egy olyan ponton állította meg a csapatot, ahol fentről ismét lógó kövek akadályozzák a továbbjutást. Itt Huba úgy döntött, hogy visszafordul. Jövőre Huba karabinereit itt ki kell majd cserélni, mert mailon hiányában azt használták a mászáshoz. Természetesen még egyszer átnézzük a helyszínt, és ha nincsen más, akkor már csak a térképező csapatot küldjük rá a járatra. Érdekes, hogy egy ilyen, folyamatos vízfolyással rendelkező, mélyen lévő ágba ilyen korán elszűkül felfelé a továbbhaladás, de úgy néz ki, hogy a „szopózóna” előbb jött el a vártnál (de még várjuk ki!). Mindenesetre egy gyönyörű, kiválásokban (és kihívásokban) gazdag és nagy terekkel rendelkező oldalágát sikerült megtalálni a Kétlyukú-barlang patakos főágának, melynek vize a Kantyútlan- és a Hubertusz-akna között érkezik be a főágba. Az idei feltárást a Laska-ágban összesen 200 m-re becsülöm a kürtőkkel együtt.



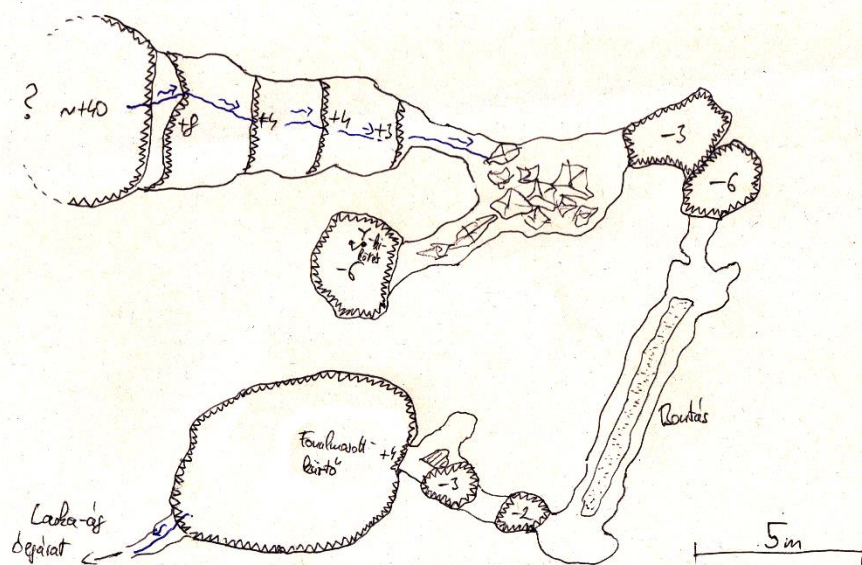
Hubaék mászása a Wednesday után, a tágított szűkület vége a rajz bal felső vége (fent), valamint ugyanez felülnézetből (lent), a bontás utáni kanyar valószínűleg élesebb, mivel szerintem a Laska-ág első terme a Fonalmosott-kürtő alatt lenne a rajzon. Tehát lehet, hogy egymás alatt is átmennek a járatok.

Feges-Laska-ág-Laska-ág-Wednesday (2023)

Vázlat alaprajz: Zsolt, Huba, Tóth

Alaprajz a Fonalmosott-kürtő,
amint minden beírt mélység és mozgás
után ábrázolt a járat.

Y-kürtő út a Laska-ág 1. termébe.



Közlekedésbiztonság

Ami megtörtént:

- Veszélytelenítés történt a bejáratí aknasor Omladékos-terem feletti pontján. A kiszállásnál egy nagyobb, de még kézzel emelhető követ távolítottunk el. Javasolt lenne az ereszkedőtagot magasabbra rakni a könnyebb beszállás végett.
- A bejáratí aknasorban 3 nitt újra lett fúrva, mivel már vagy elforgott, vagy majdnem elforgott a régi alapcsavar mindegyik helyen.
- A Fonalmosott-kürtőből a Wednesday bejáratához a felmászás, illetve a bontáshoz a két leereszkedés is be lett szerelve közlekedőkötéllel.

Ami szükséges lenne:

- A Cunami-kürtő elején és végén a felmászásokhoz kötél beszerelése.
- A bejáratí aknasorban 1 helyen a fúrás kimaradt (első akna párkány eleje), ott esetleg pótlendő, de még nem forog el a nitt.
- Javasolt lenne az Omladékos-terem ereszkedőtagját magasabbra rakni a könnyebb beszállás végett.

Bivakélet

- A bivak a megszokottól eltérően lakatlanul fogadott minket, csupán a penész jelezte a korábbi ottlétünket. Egy-egy pele azért valamikor tavaly óta járhatott ott, mert kissé a ponyvába bele lett rágva, valamint egy pezsgőtablettát is sikerült megbontaniuk.
- Tanulság, hogy a bivakmosdót nyitott mailonnal nem szabad megközelíteni, mivel a Raumer Handy túl drága ahhoz, hogy utána ott lehessen hagyni a meander alján. ☺
- Idén több érdekesség is volt a bivakban, vegyük pontonként ezeket:
 - Huba és Peti fordítva (+90°) aludtak a páholyban.
 - Eddig nem látott új fogás készült reggelente hölgyeink keze által, akik csokis-kávés rizskását csináltak és még nokedlit is szaggattak bele mindenki örömére.
 - A legtöbben saját bevallásuk szerint szinte kevesebbet alszanak a bivakban éjszaka, mint amennyit fent vannak. Ezt jómagam arra a szintre juttattam, hogy azt álmodtam, hogy ébren vagyok és nem bírok aludni, majd később ebből még egyszer úgy ébredtem fel, hogy valójában még mindig aludtam (Inception). Az első esetben azt hittem, hogy pele mászik rajtam, a másodikban pedig olyan elrugaszkodottat álmodtam, hogy Zudit ébresztgettem, hogy a 4 éve lejárt krumplipüréportól lehet-e hallucinálni. Na ezek után ébredtem fel újból a kis helyemen „nyugalomban”.
 - Később a képen látható sejtelmes színű itallal próbáltuk oldani alvásproblémáinkat:



Kétlyukú-barlang - Ősfosszil

A tavaly közölt kutatási eredményt ismertettem Radó Zolival is a táborban, akivel megbeszéltük, hogy jövőre a Szaloncukor-terem bejáratát kitágítjuk és megnézzük a termet. Zoli idén a környéken terepbejárt, és a talált is objektumokat, az egyik a Kétlyukú-barlang Orca-ág végpontjához vízszintes távolságban egész közel álló természetes akna, amibe jövőre lesz majd az első leereszkedés.

Barlangban lévő felszerelés 2022

80-as akna és alatta:

- 80-as akna bevezetőszárral beszerelve, ablak (Olajos-csiga) kiszerelve
- Onnan lefelé a Hubertusz-akna tetején lévő kutatási pontig menő járat beszerelve, ezen kívül a Laska-ág bevezetőszára, a Kampós-kürtő és a „Cigány-út” van beszerelve, valamint a Hubertusz-akna feletti laza híd és mögötte levő 50 m-es akna is.
- Hubertusz-akna mögötti 50-es-aknában van 30 m vágható kötel az alján
- Hubertusz-akna teteje:
 - A híd mellett ereszkedőkötél 60m (a majomhíd -40 m-nél van). Ezt a jövőbeni térképezéshez hagytuk ott.
- Laska-ág: az első terem két kürtőmászása beszerelve: 23 m + 40 m kötel, amiből 15 m vágható
 - Cunami-kürtő, Fonalmosott-kürtő, Wednesday és a mászások be vannak szerelve ameddig jutottunk

80-as akna felett lévő járatok (Felső-ág, Verona-akna, Ryobiológia-ág, Inverz-delta):

- A Felső-ágban a mászás be van szerelve
- A járatban a kötelek be vannak szerelve ahol kell a végpontra menő közlekedéshez, egyben a Tavas-akna és a cseppkőbúb alatti akna is be van szerelve.
- A Moby-Dick feletti mászás a meander tetejéig, majd a Nagyfokú-illendőség-ág felé menő pálya be van szerelve
- A Moby Dick alsó ablakhoz vezető mászás be van szerelve
- A Tavas-akna mászásai is beszerelve maradtak

Bivakban maradt:

- 2 db kétszemélyes bubifólia
- 1 db kétszemélyes ponyva
- végtelen pezsgőtabletta
- 3 nagy gázpalacknyi gáz
- 1 üveg nescafépor

- 10 m + 5 m kötelek
- 35 ACS
- 2 multimonti
- 6 KGY
- 5 heveder
- 6 EN
- 3 CSN
- 4 mailon

Szükséges felszerelések 2023

Bejárati aknasor

A felfelé menő fix kötéltagokon kívül minden ki van szerelve. Az tavalyi beszerelési vázlat a doksi alján található, ott vannak az adatok a beszereléshez.

Kutatás

Minden be van szerelve, ahova szükséges eljutnunk. Mászást tervezünk, de van elegendő felszerelés lent. Csak alapcsavar tartalék szükséges, valamint OK-k a mászáshoz. Ami még kell: trepni 2 db, fúró 2 db. A bukovicai raktárból a ponyva, polifoam és bubifólia.

Összesen szükséges hozzávetőlegesen (bejárati aknasor nélkül):

- 100 m kötél
- 40 ACS
- 20 OK
- 100 m kötél
- 13 EN
- 13 CSN
- 2 heveder
- 2 trepni
- 2 fúró
- 2 villáskulcs a mailonokhoz (15-ös!)
- WD-40

Kutatási terv 2024 (a fontosabbak kiemelve)

1. A térképezés befejezése mind az alsó, mind pedig a felső járatokban.
2. Az Égi-meander vége felé található kis kürtőcske megnézése (térképezés közben).
3. A Hubertusz-aknában 80 m mélyen található ablak megnézése (Papko Peti elmondása alapján az Orange-traverz alatt van 50 méterrel ott, ahova amúgy is belógatható a kötél).
4. A Laska-ág utáni kötelek kiszerelése a térképezés után, majd a barlangból való kiszállítása (5-6 begyi felszerelés lehet bent).
5. A Laska-ág alsó meanderének teljes átnézése (másodlagos).
6. A Laska-ág Fonalmosott-kürtője feletti rész mászásának befejezése (7-8 m).
7. A Wednesday utolsó átnézése, a bent hagyott magánkarabinerek cseréje mailonra.
8. A Ryobiológia-ág jobb átnézésének folytatása a meander alján (nagyon szűk, másodlagos).
9. A Nagyfokú-illendőség-ág 2. meandere végpontjának kimászása (20 m).
10. A Nagyfokú-illendőség-ág 2. meandere becsatlakozásánál beereszkedés a meanderbe (-7 m).
11. A felső rész bejövő nagy aknáinak helye felszínen- és ottani objektumokban való jobb átnézése, esetleges új bejárat találása céljából (1 kirándulás volt 2018-ban, 1 pedig 2019-ben, de még több kéne, valamint Enzoék 2021-ben Kuk térségében nézelődtek).
12. A Kétlyukú-barlang Szaloncukor-termének a bejárása, átnézése, lerajzolása.

2023. szeptember 23.

Gyovai Tamás (Mali Jugozapadni)