

**SZEGEDI KARSZT- ÉS BARLANGKUTATÓ EGYESÜLET  
MECSEK EGYESÜLET BARLANGKUTATÓ OSZTÁLY**

# **KUTATÁSI JELENTÉS**

**A DUNA-DRÁVA NEMZETI PARK  
IGAZGATÓSÁG TERÜLETÉN 2003-BAN VÉGZETT  
BARLANGKUTATÁSI MUNKÁRÓL**

**SZERKESZTETTE:**

*Barta Károly & Tarnai Tamás*

**ÍRTÁK:**

Barta Károly, Tarnai Tamás

**2003. december 22.**

## 1. Bevezetés

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság területén a két csoport közös kutatási engedélyek alapján a Szuadó-völgyi víznyelők mögött húzódó barlangok kutatását folytatta tovább a 2003. évben. A Vízfő-forrás barlangrendszerének feltárását célzó kutatási programunk keretében az idén az alábbiakat tűztük ki célul:

1. A feltáró kutatás folytatása a Szuadó-barlangban.
2. Az 1996-ban feltárt, majd a patak által feltöltött Gilisztás- (korábban Triónak nevezett) barlang újbóli járhatóvá tétele.
3. A Trió-barlang végpontjain további feltárások megvalósítása.

Munkánkat továbbra is hétfélig és egyhetes kutatóalkalmak és a hagyományos kéthetes nyári táborunk keretein belül folytattuk. Az előző évekhez képest azonban tovább fokoztuk a kutatásaink intenzitását, főleg az első félévben szinte minden hétfélig céljaink megvalósításán dolgoztunk. Ezért kutatási tevékenységünket nem a hagyományos módon, alkalmanként részletezve közöljük, hanem havi összefoglalók formájában írjuk le a végzett munkát és az elért eredményeket.

## 2. Kutatási tevékenységünk

### 2.1. Januári tevékenységünk

A hónap folyamán befejeztük a Trió- és a Szuadó-barlangban a kiépítéseket. Ezen kiépítések célja 220 V-os, háromeres villanyvezeték illetve ½ colos locsolótömlő biztonságos, de ugyanakkor esztétikus nyomvonalon történő levezetése a végpontokra. A tömlő a széndioxidos végpontok szellőztetését hivatott megoldani, az áram „bevezetésével” pedig szivattyú és réselő használata válik lehetségessé a nehezen bontható szifonos végpontokon.

Bár a kiépítések döntő hányadát már 2002. őszén megvalósítottuk, a kevésbé látványos eredményt mutató, ugyanakkor időrabló apróbb szerelési munkák áthúzódtak januárra. Ezek a több tagból álló locsolótömlők csatlakoztatását illetve a Trió-barlangban a két végpont közötti megosztását, a villamos kapcsolószekrények csatlakozásainak végleges rögzítését és szigetelését, valamint a Trió-barlangban a lezárástól a bejáratig a szerelvények ideiglenes rögzítésére alkalmas pattintó bilincsek felfúrását foglalták magukba.

A végpontokon az előzőekben említett munkálatok miatt látványos előrejutás nem történt, sajnos minden hétvégén maximum egy-két műszakra korlátozódott a végpontok bontása.

### 2.2. Februári tevékenységünk

Ebben a hónapban már a Trió- és a Szuadó-barlang végpontjainak bontására tudtunk koncentrálni. A Szuadó-barlangban a rendkívül kemény kőzet és a végponti szifon miatt egy szivattyús vízkiemeléssel egybekötött fűteomlasztást terveztünk májusra, amelynek az előkészületeit március és április folyamán elvégezhetőnek becsültük.

A Trió-barlangban két végpont található: a Vizes-ágban egy viszonylag nagyobb járatszelvény (0,6 x 1,2 m), amely szinte teljesen ki van töltve törmelékkel, az Agyagos-ágban pedig egy kisebb, de könnyebben járhatóvá tehető agyagos-sáros járat. A Vizes-végponton a nagymennyiségű anyag illetve a depóhely jelentősebb távolsága miatt csak 8-10 fő együttes jelenléte esetén folyt munka. Az Agyagos-végponton embert próbáló körülmények között, sokszor híg, sáros iszapban fekvé bontottunk, műszakonként kb. 0,5 m-t jutva előre.

A zord tél és a nagy hó miatt a barlang megközelítése, illetve a szellőztetéshez szükséges áramot termelő aggregátor bejáratához való eljuttatása is próbára tette

képességeinket. A hónap elején gyakran előforduló  $-15 - -20\text{ C}^0$ -os hőmérsékletben még az aggregátor közel 1 km-es távon történő becipelése sem tudta átmelegíteni a kutatókat. Gépjárművel történő jobb megközelítés pedig a hóvastagság miatt nem volt lehetséges. Ezekben a napokban a felszíni ügyelet egyenértékű próbatételt jelentett a végponti műszakokkal.

### **2.3. Márciusi tevékenységünk**

Március első napjainak tavaszi időjárása felfalta a havat, új lendületet adva ezzel kutatásainknak. E havi tevékenységeink két főbb területre koncentráltak:

1. A Trió-barlang végpontjainak bontása, amely a tagság aktivitásának tavaszi megnövekedése miatt sokszor párhuzamosan is tudott folyni.
2. A Szuadó-barlang kitisztítása. Évek óta halogatott feladatunknak tettünk eleget azzal, hogy a barlangból kihordtuk azokat az eszközöket, segédanyagokat, amelyeket a kutatások korábbi fázisaiban használtunk, de ma már csak félrerakva éktelenkedtek a barlangban. Ezek közül a legnagyobb egy kb. 10 m hosszú bádoglemez és egy hasonló méretű drótháló volt, amelyek valaha a végpont patakvízzel történő mosatását szolgálták. A nagy térfogat miatt a barlang „lomtalanítása” több napot is igénybe vett.

### **2.4. Áprilisi tevékenységünk**

Márciussal ellentétben a visszafogottság jellemezte ezt a hónapot, sajnos a kutatásban rendszeresen résztvevők más irányú elfoglaltságainak véletlen egybeesése miatt a kutatások a tavaszi táborra (április 14-20.) korlátozódtak, amikor mind a Szuadó-, mind a Trió-barlang végpontján folytattuk a bontást.

### **2.5. Májusi tevékenységünk**

A májusi kutatóalkalmak közül külön kiemelendő a május 15-18. között lebonyolított tábor, mely különlegessége egyrészt az volt, hogy a csodálatos tavaszi időben – a nyári táborokhoz hasonlóan – kiköltöztünk a Bagoly-forrás melletti esőbeállóba. Baumann József tagtársunknak köszönhetően első ízben oldottuk meg a tábor vízellátását a kiépített Bagoly-forrásból. További különlegessége volt táborunknak a résztvevők magas aránya, a négy nap alatt 26 fő

fordult meg benne. Sajnos az előkészületek elhúzódnása miatt a tervezett szivattyúpróbát nem tudtuk megvalósítani, azt bizonytalan időpontra elnapoltuk, helyette azonban a Trió-barlang végpontján napi három műszakban haladtunk előre.

## **2.6. Nyári tevékenységünk**

A nyári hónapokban is több hétvégét töltöttünk a Szuadó-völgy barlangjainak mélyén, de külön kiemelendő a hagyományos nyári kutatótáborunk, mely július 26. és augusztus 3. között került megrendezésre. A tábor ideje alatt két fronton folyt a bontás, a Gilisztás-nyelő bejárati aknája tovább lett mélyítve kb. 2 m-rel, a Trió-barlang Agyagos-ágának a végpontján pedig kb. 3 m-t haladtunk előre az egyre könnyebben bontható szálkőben, egyre kényelmesebb, vízmentes munkahelyen.

## **2.7. Szeptemberi tevékenységünk**

A kimerítő nyár után ebben a hónapban egyetlen nagyobb kutatóalkalmat szerveztünk a Gilisztás-nyelő újbóli illetve a Trió-nyelő további feltárására, szeptember 26. és 28. között. A Gilisztás-nyelő aknájának további mélyítésével megközelítettük az egykori, évekkel korábban már feltárt barlang aknájának a tetejét, amelytől azt várjuk, hogy mentes a nagy mennyiségű, áradmányvizek által behordott kitöltésektől.

A Trió-barlang Agyagos-végpontján 1 m-t haladtunk előre, és elértük azt az enyhe jobbra kanyart, ahonnan az eddigi szűk, szálkőves, függőlegesen megnyúlt szelvény átvált vízszintes kiterjedésű, agyagos kitöltésű járatba.

## **2.8. Októberi tevékenységünk**

Az őszi esőzések miatt az Orfői-patak és a barlangi csepegő illetve szivárgó vizek vízhozama megnőtt, megnehezítve ezzel a végpontjainkon a munkát. Mivel a patak közvetlenül a Gilisztás-nyelőben tűnik el, annak bontása gyakorlatilag lehetetlenné vált. A Trió-barlang Agyagos-ágának végpontján, a korábbinál sárosabb körülmények között folytattuk a bontást.

### **2.9. Novemberi tevékenységünk**

A Trió-barlang Agyagos-végpontján a kemény munka ellenére is csak néhány 10 cm-t haladtunk az agyag kivödrözésével, ezért felmerült annak a lehetősége, hogy ezzel párhuzamosan a Vizes-ág végponti törmeléken ideiglenes járatbiztosítás segítségével próbálunk meg átjutni. Ehhez november utolsó hétvégéjén felmértük a végponti járat hozzáférhető szakaszát és a kitöltő törmelék nagyjából térfogatót, hogy ennek ismeretében megtervezhessük az ácsolás típusát és módját.

### **2.10. Decemberi tevékenységünk**

A hónapban néhány apró karbantartási munkálaton kívül (létrák állapotának vizsgálata, szemétösszegyűjtés, stb.) érdemi munka nem történt.

### 3. Kutatási eredmények és koncepciók

Az év folyamán kb. 90-95 napot fordítottunk a kutatásra, ennek ellenére nem születtek olyan látványos eredményeink, mint az előző években. Ennek okát a végpontok megközelíthetőségének nehézségeiben, a végponti munka mostoha körülményeiben, a megmozgatott anyag komoly térfogatában és a forráshiányban tudjuk megjelölni. Az idén elért eredményeinkből mindenképpen ki kell emelni a Trió-barlang Agyagos-végpontján történt kb. 8 m-es előrejutást. Ennek kapcsán fontos megjegyezni, hogy itt egy olyan járatszakaszt értünk el, amely a korábbi, vésővel és kalapáccsal való rendkívül lassú haladáshoz képest reményeink szerint valamivel gyorsabb, agyagos-törmelékes bontást tesz lehetővé.

Másik fontos eredményünk, hogy a Gilisztás-nyelő bejárati aknájának további mélyítésével megközelítettük az egykori Gilisztás-barlang aknájának tetőszintjét, tehát bármikor várható most már a belyukadás, azaz a barlang újbóli megnyílása.

A végpontokon elért eredmények mellett feltétlenül meg kell említenünk, hogy az év elején befejeztük a villany- és szellőztető rendszer kiépítését a Szuadó- és a Trió-barlangokban, kitisztítottuk az előbb említett barlangokat, és elvégeztük a barlangi műtárgyak karbantartását.

A jövőben minden erőnkkel szeretnénk a három barlang további feltárására koncentrálni. Továbbra is fenntartjuk azon véleményünket, miszerint a Szuadó-völgyi nyelők valamelyikén keresztül vannak a legkomolyabb esélyeink a Vízfő-barlangrendszerbe való bejutásnak. 2004-ben – a Gilisztás-barlang újbóli feltárása mellett – komoly támadást tervezünk a Szuadó- és a Trió-barlang végpontjai ellen is.

#### 4. Köszönetnyilvánítás

Ezúton szeretnénk megragadni az alkalmat, hogy köszönetet mondjunk mindazoknak a magánszemélyeknek és szervezeteknek, akik pénzzel, munkaerővel, eszközökkel, tapasztalatukkal vagy erkölcsileg támogatták munkánkat, lehetővé téve ezzel az eddigi eredményeink elérését.

Mindenekelőtt szeretnénk kifejezni hálánkat **Vass Bélának**, aki a kezdetektől fogva támogatja munkánkat. Köszönettel tartozunk **Kiss Péternek /Vertikor Rt./ és a Pannonpower Rt.-nek**, akik pénz- és eszközbeli támogatásának köszönhetjük táboraink eredményes lebonyolítását.

Köszönettel tartozunk mindazoknak, akik kilencéves kutatásunkban tevékenyen részt vettek, vállalták a barlangi munka fáradalmait, vagy sokszor mostoha időjárási viszonyok között a felszíni munka kellemetlenségeit.

Végül szeretnénk köszönetet mondani mindazoknak, akik a személyi jövedelemadójuk 1%-ának felajánlásával anyagilag támogatták munkánkat, céljainkat.