

# MECSEKI KARSZTKUTATÓ CSOPORT 1999 ÉVI JELENTÉSE

ORSZÁGELNÖK: BÉNYÁSI LÁSZLÓ 669. VESZ

## A



## 1999. ÉVI JELENTÉSE

## A MECSEKI KARSZTKUTATÓ CSOPORT 1999 ÉVI JELENTÉSE

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: RÓNAKI LÁSZLÓ csop. vez.

### Feltáró kutatás

Tevékenységünkhöz kutatási engedélyt kértünk és kaptunk a Spirál-víznyelő barlang és környékének, valamint a Füstöslik-kőfülke komplex kutatására a DDNPI-től.

Az 1997-ben alakult JPTE-Barlangkutató Egyesület vezetője, Dezső József segítségünket kérte, hogy kutatásvezetőként Rónakit megnevezve kérhessék a Villány-Templomhegyi-zsombolyra az engedélyt, amit meg is kaptak.

Az év során a Büdöskúti völgyben három tábor, míg Kovácsszénáján egy tábor megrendezésére került sor (ápr. 10-12. 8 fővel, júl. 9-11. 16 fővel, júl. 23-25. 7 fővel, szept. 6-11. 12 fővel).

Mint kutatásvezető, Rónaki L. részt vett a villányi tábor munkálatainál, aug. 20 – szept. 2. Időszakban, melynek eredményéről az egyesület külön jelentést készített.

A táborok megszervezésében Kéki Antal elévülhetetlen érdemeket szerzett, immár harmadik éve. A táborok költségének nagy részét a VERTIKOR által kiírt pályázatban elnyert pénzből fedeztük.

A hétfégi kutatási napok és munkahelyek időrendi sorrendben az alábbiak szerint alakultak:

Tomika-zsomboly elnevezést kapta a korábban Száraz-zsombolyként megismert kis aknabarlang a Kőlyuk vízgyűjtőjén, attól 2130 méterre, a Zsidó-völgy oldalában, ami kb. 390 méter absz. magasságban nyílik. Ez Darázskúttól nyugatra 660 méterre van. A 8 méter mélységben agyagos (száraznak mondható), üledékkel zárt üreg alján huzatos lyuk reményelt volt a megbontáshoz. Kutatásáról Gál Benedek dolgozatot készített az iskolai pályázathoz, ami díjazott eredménnyel járt. (Tomika-zsomboly, a Mecsek-hegység egyik barlangjának leírása. Pécs, 1999 máj. p.16, térkép és 19 fotómelléklettel) Ennek kutatása febr. 21, márc. 14, és márc. 28.-án volt. A harmadik munkanap végére a feltáró akna 1,5 méter mélységig jutott, de a huzatos lyuk közben eltömődött.

A Melegmányi-vízfolyásos-barlang tervezett leszivatásos kutatása – melyre előző évben kaptunk kutatási engedélyt – elmaradt. Kutatóink két alkalommal a bűvármunka körülményeinek felmérésére, és a bűvárfelszerelés lejjuttatásához a bejáratot bővítették, a Glöckler Gábor által meghívott Szöcs Béla bűvár jelenlétében (ápr. 4.-én, aug. 20.-án)

A Spirál-víznyelő-barlang kutatására hétféteken négy alkalommal került sor, majd három rövid tábor során dolgozott a csoport anélkül, hogy sikerült volna a patakos végpontnál tovább jutni. A kápolna alatti omlásban próbáltunk viszont egy új járatot bontani, mely munka sajnos omláshoz vezetett, szerencsére sérülés nélkül. A nagy köveket csörlővel tervezzük a továbbjutás érdekében kiemelni.

A befolyó szifon felderítését kíséreltük meg okt. 10.-én Glöckler Gábor és két vendégbűvár (Szöcs B. – Fritschi R.) részvételével, készülék nélkül. Glöckler kutatási jelentéséből idéztem: „Az alacsony hasadéokban felállni nem lehet, ezért guggolva, vagy a fenéken ülve vizsgáltuk a járatot. ... a víz nyakig ért, tehát kb. 1 m mély lehet. A fenék enyhén befelé, a szikla alá lejt, de ... kb. 1,5 m után ismét emelkedik. A víz alatti járat ... úgy 2-3 m széles lehet. A magassága 80 cm – 1 m. A fenék durva, homokos hordalék.”

Az Akvárium-víznyelőben hét végén csak egy alkalommal (máj.5.) dolgoztunk, így a bontás a szintesbe forduló részen mindössze 1 méter előrejutást eredményezett. A három tábor alkalmával viszont a tovább folytatott bontással újabb 1,5 méter előrejutást hozott. A korábban léghiányos munkahelyet a laza törmelékben jelentkező huzat átszellőztette.

A Vaczak-nyelő bontását a táborok alkalmával folytattuk. Így mintegy 14 méter mélységig lejutva sajnos kilátástalannak látszó szűkülethez értünk. Ez évben tehát 8,5 métert haladtunk lefelé.

Egy Régi-víznyelő útmenti felszakadását nov. 10.-én vizsgáltuk, a DDNPI megbízásából, mely az Abaliget felé vezető műút északi oldalán, Vízfőtől 2735 méterre nyílt meg a tél során. Itt a mérőzsinór 6,5 méter hosszúságot jelzett a közel 5 méter mélységben ellaposodó, keleti irányban folytatódó, bejárható üregben. A barlang fenntartása gazdaságtalan és további feltárását bizonytalannak ítéltük, így mivel az út állagát veszélyezteti, betömedékelését javasoltuk.

A Kovácsszénáján rendezett kutatótábor célja az előző évben kezdett régészeti – komplex geológiai kutatás folytatása volt.

A Füstöslik-kőfülke kitöltési anyagának ásását és átszítalását a pécsi JPM régészeinek irányításával (Gábor Olivér, Pozsárkó Csaba) végeztük. A két év során elért eredmények publikálását 2000-ben tervezzük.

A tábor során terepbejárás alkalmával a 10 000-es térképen Kovácsszénája külterületén bejelölt barlangjelek azonosítása során, azokat régi pincéknek találtuk.

Az erdős területen, a lajta mészkő kibúvásoknál viszont eddig nem ismert kőfülkéket és sziklaereszeket találtunk. Ezek kataszterbe vétele megtörtént. A további terepbejárások és feldolgozások után fogunk ezekről részletesen beszámolni, a következő évi jelentésünkben. Mindössze egyiket ismertetjük most, jelentősége miatt. (ld. Fotók is)

A legnagyobb megtalált kőfülke a Mecsekben párját ritkítja. Ezt Szem-kőfülkének neveztük el, alakjáról. Kataszteri száma 4129-29. Helye Kovácsszénájától É-ra, annak erdős külterületén van a Merság-völgyben. A Füstöslik-től 890 m-re, illetve Husztót község templomától 2150 m-re. Méretei; szélessége: 24,4 m, max. nyílásmagassága 7,5 m, az előtte lecsorgó időszakosan működő vízesésnél a szintes bemélyülése 6 m. A fülke lejtős padozata a völgytalp fölött 4,6 méterrel kezdődik, és a kőfülkében mintegy 30 fokos rézsűként emelkedik. A mennyezet alatt 94 m<sup>2</sup> felület van. A fülke északi széle üstös formákkal zárul. Ennek közelében bent a fal fossziliákkal mintázott. Felülnézetben a mennyezet kezdővonala kifliszerű (így a fülke belső tere is), mely középen a vízesésnél 3,5 méterrel van beljebb a két végpont vonalát összekötő egyenestől.

A tábor során felkerestük még Kishajmáson Gyenes János Gyula, volt polgármester kalauzolásával (Hauser József, Kovácsszénájai polgármester segítségével, aki a szállításunkat és szálláshelyünket biztosította) a szájhagyomány szerint élő, de a Baranya megye földrajzi nevei (Pécs, 1982) c. kiadványban nem szereplő „Tatár-lyukak”-at. Ezek homokkőben (és miocén mészkőben?) kialakult természetes, illetve mesterségesen bővített üregek. Kataszterezését a jövő évben tervbe vettük (valószínűleg Eszterhás István bevonásával, mint aki a Jakab-hegyi nem karsztos üregek feldolgozásában is jelentős munkát végzett az előző években).

A feltáró kutatás mérhető eredményei: Tomika-zsomboly 1,5 m, Akvárium-víznyelő 1,5 m, Vaczak-víznyelő 8,5 m, Spirál-víznyelőben a Kápolnánál omladékos járat kb. 4 m, és a belépő szifon felderítés közel 2 m. A Füstöslik-kőfülke 4 folyóméteres szelvényének bontása kb. 10 köbméter anyagkitermeléssel történt.

A Szem kőfülke felfedezése 6 fm beszámítással történt, noha közel 100 m<sup>2</sup> felületet fed le. Az út menti régi nyelő felszakadásának bemérése 6.5 m bejárható hosszat adott. Ezek összege 34 fm új feltárást jelent.

## **A tudományos jellegű, és ismeretterjesztő tevékenység**

Jóllehet e jelentésben a feltáró munkák ismertetésénél nem csatoltuk felméréseink ábráit és térképeit, de ezek elkészültek. Ugyanígy számos fotódokumentáció is.

Megemlíthetjük, hogy az 1997-ben a Pécsi Tv (Szilágyi Jenő, Szita László) felvétele a Spirálról több esetben adásba került, majd a Szekszárdi Tv ez év május 8.-án (Hauser Edit – Töttös Márk) újabb felvételt készített, és adott közre.

A Villányi-hegység barlangjainak űrlapokra vitt kataszterét néhány helyszínelés után Havasi Ildikóval (DDNPI) befejeztük. Az 58 kataszterbe vett tételből jelenleg 18 bg.-ről adtunk számot, melyek bejárhatók. Ezt követően Rónaki jelentős munka, és költség ráfordítással a lemezre gépelt anyagot véglegesítette és a Barlangtani Intézetnek továbbította. A Villányi –hegység barlangjai 1978-1999 Rónaki L.-Havasi I. összeállításában kéziratként Pécs 1999 nov. Lemezen p.127 (58 adatlap)+mellékletek(33 rajz,22 térkép,50 fotó,10 irat- és 2 publikáció másolata)

Előadásokra került sor a Természetbarát Szövetség, a Mecsek Egyesület és az MTA rendezésében, melyek során Rónaki vetített képes előadást, Gábor O. – Rónaki a Füstöslik ásatásainak ismertetését, dr. Kassai Miklós – Kraft János – Rónaki L. a Tettye-forrás vízgyűjtő területének hidrogeológiai kutatási eredményeit adta elő. Tagtársaink nem karsztos (vagy csak azt érintő) témákban tartottak még előadásokat Komlón és Pakson (Soósné, Kraft) illetve megjelentek erről publikációk is (ld. lejjebb).

## **Csoportélet**

A tagság megbeszélésre a tervezett munkák egyeztetése miatt két esetben, a továbbképzés ügyében egy alkalommal, a küldött választás és küldött közgyűlés miatt újabb egy alkalommal jött össze.

Részt vettünk a Természetbarát Szövetség pécsi közgyűlésén és kirándulásokat vezettünk a turistáknak három alkalommal a barlangos területek bemutatására.

Az MKBT rendezvényein saját költségre lehetőségeink szerint részt vettünk; így Budapesten választmányi üléseken három alkalommal, közgyűlésen és az Országos Barlangnapokon a Bükk-hegységben. (Utóbbin tőlünk 4 fő). A Mecsek Egyesületi előadóüléseken havonként egyszer, a Petényi-emlékülésen Beremenden és a társ szervezetek (MHT, MFT, MGE) MTESZ-rendezvényein esetenként egy-egy taggal vettünk részt.

A Veszprémi Egyetemi Barlangkutató Csoporttal tőlünk négy fő nov. 12 – 14.-én egy bükki kirándulás során az Istvánlápai-barlangban és a Létrástetői Vizes-barlangban túráztak.

## **Az utóbbi 5 évben történtek vázlatos áttekintése**

Tekintettel a dátumváltásra, mely a következő évszázad küszöbe, talán nem érdektelen egy rövid értékeléssel visszatekintve emlékezni az MKCS utóbbi években végzett tevékenységére.

1995 februártól kezdődött kapcsolatunk a Mecsekben azóta is tevékenykedő szegedi egyetemisták barlangkutató csoportjával. Az előzményekről annyit, hogy ők - mint a mi csoportunk is – a Mecsek Egyesület Barlangkutató Osztályába tartozik. Ennek alapító csoportja Vas Béla vezetésével a Baranya megyei Idegenforgalmi Hivatal Barlangkutató Csoportja (illetőleg ennek időközben történt névváltozásai során utódcsoportjai). A Mecsek Egyesület Barlangkutató Osztályának (elnöke Kis Péter) később további szakosztályai keletkeztek a már működő csoportok önálló tevékenységével. Így a József Attila Tudomány

Egyetem Barlangkutató Csoportja (1998-tól Szegedi Karszt- és Barlangkutató Egyesület). Erről tájékoztatót olvashatunk a Mecsek Egyesület 1998-as évkönyvében. Majd a barlangkutató Osztályhoz csatlakozott 1997-ben a Mecseki Karsztkutató Csoport is.

A Természetbarát Szövetség Barlangászati Szakbizottságának vezetőjeként Rónaki minden évben különböző népszerűsítő programok és előadások szervezését vállalta. A Szövetség kiadásában megjelent könyv egy-egy fejezetét Kraft J. és Rónaki L. írta (ld. lejjebb).

A Pécsi Elektromos SE tagsága révén a koszonyai kulcsos házban elhelyezve fogadtuk, és öt napon át kalauzoltuk a Mecsek- és Villányi hegységi barlangok bemutatásával a G.S. CAI. Palermói barlangkutatókat (1996 ápr.). Ennek emlékéért őrzik, a vezetőjükkel (Sammataro Salvatore –Totó-) közösen felfedezett, akkor megnyílt Pelermo-víznyelő.

A Szövetség elnökének, Baronek Jenőnek, és Kiss Lajosnak sokrétű segítségével köszönettel tartozunk.

A Spirál-víznyelő 19 évvel korábban kezdett bontása 1996-ban eredményre vezetett, miután sikerült lejutni a Mecsek legmélyebb víznyelőjéből a felszín alatt közel-100 m mélyen kanyargó 60 m hosszú, patakos, Verecke-folyosónak elnevezett járatba. Ez nagy reményekre jogosítja a kutatókat, mert a legnagyobb vízgyűjtő területtel rendelkező Vízfő-forráshoz tartozik, kiemelt fontosságú területrészen. Ezzel a felfedezéssel (Kéki A. – Nemes B.) újra fellendült a csoporttevékenység.

A mecseki barlangkutatók első találkozóját a Spirál ismertetésének jegyében tartottuk a Pro Natura Egyesület kezdeményezésére, melyen a szegediekkel, továbbá néhány vendéggel 38 fő gyűlt össze a Búdöskúti turistaháznál.

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatósága (dr. Iványi Ildikó ig.) és munkatársai a csoport kéréseit segítően támogatták minden esetben. Támogatásukkal készítettük el a barlang bejárat korszerű lezárását is.

A Mecsekben harmadik alkalommal került megrendezésre 1997-ben (Pro Natura szervezésében) az Országos Barlangnap. Ez alkalomra sikerült kiadni a Mecseki Karsztkutató Csoport Jubileumi Évkönyvét (ld. lejjebb). A Barlangnapról észrevételeinket az MKCS évi jelentésében rögzítettük. Mellékletünkben felsoroljuk a területünkön 1995-99 évek során tevékenykedett kutatók névsorát, egyúttal megköszönjük segítő munkájukat.

### **Az utóbbi négy év feltárási eredményeinek áttekintése**

A Spirál-víznyelő (kat. sz. 4124-420-04) 1977-1996 közötti évek során történt feltárása össz hosszban 71 m-nek adódott a „bejutást” megelőzően. Ez az alábbi rész adatokból tevődik össze:

- A Spirál akna 34 m-ig járhatóvá tett szakasza a végpontig
- Az alsó részen szintesen felmért üregek hossza 7 m
- A Labirintus három hasadéka vertikálisan 10,5 m-nek adódott 1996-ban

A Labirintusból 1996-ban történt továbbjutás napjainkig 291 m-rel növelte a Spirál-víznyelő-barlang méretét, mely így összesen 362 fm-nek adódik.

Ez az alábbi rész adatokból tevődik össze:

- Az Előd teremben a bejáratától a szemközti falig szintesen mérve 7 m
- Szintesen a Beretta aknától a Szaniszló akna hasadékanak bejárt végéig 42,3 m
- A Szaniszló aknában a három szintes rész összesen 13,7 m
- A Szaniszló akna a bejárat fölötti mennyezettől (Előd terem kupola) a patakos ágig függőlegesen 74 m
- Az Előd teremből nyíló Beretta akna függőlegesen a mennyezettől 20 m
- A Kápolna alatt 1999-ben kutatott üreg függőlegesen eddig 4 m

- A Verecke folyosó szintesen a patak medrét követve a továbbjutást akadályozó szűkületig (kötélhossz alapján) 55 m
- A víznyelő alján a befolyó szifon eddig felderített szakasza 2 m
- A folyosóban a függőleges hasadékok felszakadó hossza sorrendben:  
10 + 10 + 12 + 11 + 30 = 73 fm

#### Gábor-nyelő

A Büdöskúti-víznyelő (4124-420-03) 1972-80-as években feltárt 14,9 m poligon hosszban 8 m mélyen induló 10 m hosszú lejtős járat tölcseréig a későbbiekben feliszapolódott szakaszt 1997-ben újra bontottuk 8 fm hosszban és így a korábbi végpontot 5,5 m-re megközelítettük. Azóta a nyelő járata nagyrészt újra feltelt hordalékkal annak ellenére, hogy a patak mederben hordalék fogókat építettünk. Jelenleg a víznyelőből összesen 10 fm járható, amiből 8 m függőleges.

A Száraskúti-víznyelő (4124-520-01) már korábban feltárt 20 m-es szakaszát elzáró bemosott uszadék és patakhordalék dugóktól 1997-ben megtisztítottuk.

A Terrárium-nyelő (4124-520-02) kibontását 1997-ben 3,5 m mélységig végeztük.

Az Akvárium-víznyelő (4124-520-24) kibontását 1997-ben kezdtük és azóta 14,5 m-ig jutottunk a függőleges csőszerű szakasz után enyhén lejtős, majd újra mélyülő üregben.

Az Horgász barlangnak (4124-520-22) elnevezett nyelót 1997-ben 11 m mélységig sikerült kibontatni.

A Kis-Fáni-nyelő (4120-520-23) megbontásával 4,5 m mélységig jutottunk. Kovácsszénáján kialakított park hajdani kőfejtőjében megnyílt kőfülke (4129-27) 1997 évi feltárása 2,5 m-ig tette szabaddá a barlangkezdeményt.

A Nagyharsányi-hegycsúcs barlangjában (4141-09, újabban az átszámozással 1999 nov.-tól 4151-09) a kötörmelék között Kéki A. és Glöckler G. munkája nyomán 8 fm újabb üreget ismerhettünk meg 1997-ben.

A Vaczak-nyelő (4124-520-14) 1998-99 évi bontása függőlegesen 14 m mélységig megtörtént, de úgy tűnik, hogy az újabb szűkület végleges akadályt képez.

A Rózsa-nyelő (4124-520-10) 1998 évi bontása 2,5 m-ig jutott.

A Hátas-nyelő (4124-420-07) bontásával 1998-ban 11 m mélyen elakadtunk.

A Palermo-víznyelő (4124-420-06) felfedezése óta kitágult beszakadását az agyagos tömedéktől 1998-ban 2,4 m-ig sikerült kibontani, de azóta az üreg folyton változik mélységben és átmérőben a levonuló árvizek hatására.

Kovácsszénáján a Fürtös-lik (4129-14) 1998-ban történt régészeti feltárása során a kutatóárok 29 folyóméteréből mintegy 5 m<sup>3</sup> anyag átszítálására került sor. A felfedezett Forráscsatorna 10 m-el tovább növelte a járatok hosszát.

A Kis-Fürtös-lik (Kőfülke) feltárását 1998-99-ben végeztük összesen 8 fm-ből több mint 13 m<sup>3</sup> anyag kitermelésével és átvizsgálásával.

A Tomika-zsomboly (4125-625-03) korábban (1983 XII.10) huzatos Száraz zsombolynak nevezett 8 m mélységig járható aknáját, melynek alján a szűk lyukba eresztett függőt 10,5 m-ig engedték. 1999-ben megbontva 1,5 m-rel mélyítettük. Jelenleg tehát 9,5 m mély.

A Szem-kőfülkét (4129-29) 1999-ben találtuk meg és dokumentáltuk, szintes bemélyedésenként 6 m-rel.

Ez év végén ismertük meg és felmértük az abaligeti út mentén felszakadt Régi-nyelót (4124-530-05), melynek járható hosszát a mérőzsinórral 6,5-m-nek találtuk.

Mindezen kisebb feltárásaink összes folyómétere 473 m-nek adódott. Ehhez adva a Spirál 362 összesített fm-ét, szerénytelenség nélkül állíthatjuk, hogy csoportunk az utóbbi évek során 835 fm feltárással jelentős eredményt könyvelhet el.

## Az utóbbi öt évben a csoporttagoktól megjelent nyomdai publikációk

Gábor Olivér

Évezredes szenthelyek Pécsen és környékén I.: A Szent István tér. in: Pécsi Szemle 2/1998., Pécs

Gábor Olivér

Évezredes szenthelyek Pécsen és környékén II.: A Jakab-hegy. in: Pécsi Szemle 1/1999., Pécs

Gábor Olivér

Pécs város régészeti kronológiája a neolitikumtól a honfoglalásig. in: Pécsi Szemle 4/1999., Pécs

Gábor Olivér

Régészet Baranya megyében, in: Baranya hon-és népismereti ablaknyitogató CD-ROM, 1999., Pécs

Gábor Olivér

Későantik sírok Mágocs. (Late Antique Graves from Mágocs.) in: JPMÉ 43/1998 (1999) p.113-131., Pécs

Gábor Olivér

5. századi sírok Kővágószőlős határában. (Fifth century Cemetery from Kővágószőlős.) in: JPMÉ 43/1998 (1999) p.131-141., Pécs

Kraft János

Földrajzi helyzet, vízrajzi és hidrogeológiai jellemzők, földtani jellemzők. in: Baronek Jenő (szerk.): A Mecsek természetjáró kalauza. Baranya megyei Természetbarát Szövetség, Pécs, 1995 p.13-21.

Dr. Balázs Ferenc – Kraft János

Pécs város településfejlődésének mérnökgeológiai vonatkozásai. JPTE Univ. Kiadó, Pécs, 1998 p.185. (65 ábra, 73 fotó).

Kraft János

A százöt éves Pécsi Vízmű története. in: dr. Szirtes Gábor (szerk.): Víz, ember, természet. Magvető Kiadó, Budapest, 1998 p.39-64.

Dr. Balázs Ferenc – Kraft János:

Pécs város mérnökgeológiája. Oktatási segédlet. Pécs, 1999 p.100 (36 ábra, 35 fotó).

Kraft János

Néhány 1999 évi dél-dunántúli felszínmozgás rövid bemutatása a problémakör felismeréséhez és szakszerű kezeléséhez. (Konferencia előadás kivonata) = Földtani kutatás XXVI. évf. 3. sz. 1999. p.27.

Kraft János

Pécs város tortyogói vízbázisának kialakulása. = Pécsi Víztükör V. évf. 4.sz. 1999 dec. p.28-30.

Rónaki László

A Mecsek-hegység vízföldtana, különös tekintettel a Nyugat-Mecsek karsztos jelenségeire és képződményeire. A mecseki karszt. A karszt forrásai és patakok barlangjai. A víznyelők és a jelentősebb bejárható barlangok. Barlangtúrák. in: Baronek (szerk.): A Mecsek természetjáró kalauza. Pécs, 1995 p.22-30, 172-208.

Rónaki László

Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat (MKBT). Alapítási éve 1910. in: Kassai Miklós (szerk.): Pécs-Baranya 100 éve a műszaki- és természettudományos folyamatok tükrében 1896-1996. -Baranya megyei MTE SZ, Pécs 1996 p.79-80.

Rónaki László

Karszt- és barlangkutatás. in: Kassai Miklós (szerk.): Pécs-Baranya 100 éve... Baranya megyei MTESZ, Pécs 1996 p.116-123. (Ez az anyag az irodalomjegyzékkel kibővítve megjelent az MKCS jubileumi évkönyvében p.10-25.)

Rónaki László

Montagna Mecsek 1996 Una nouva grotta ungherese dedicata alla nostra città (Magyarországon a Mecsek hg.-ben 1996-ban egy új barlang felfedezése) =Montagne di Sicilia Anno 63 no.3 Ottobre/Decembre 1996 p.26-28.

Rónaki László

A Mecseki Karsztkutató Csoport Jubileumi Évkönyve 1972-1997, 25 év –A ME és a DDNPI kiadásában, Pécs 1997 jún. p.43, 10 ábra, 4 fotó.

(A két évszázada folyó mecseki kutatás eredményeit szakterületenként ismerteti. A csoport munkájáról az évi jelentések annotációja fontos ismereteket ad. A Spirál-víznyelő és barlangjának feltárásáról, valamint a terület szakmai ismertetéséről készített írások mellett további anyagok megismerését is szolgálja.)

Rónaki László

A nyugat-mecseki gránit kibúvások kutatástörténete. = Földtani Közlöny, Budapest 1997 126/2-3 p.313-317.

Rónaki László

A beremendi barlangok. in: Gilbert Csaba (szerk.): Beremend és környéke – Beremend Nagyközség Önkormányzata, Beremend 1997 p.22-27.

Soós Józsefné

A komlói táj földtani kutatásának 150 éve (1848-1998). = Komlói Közlemények, Komlói Természettudományi gyűjtemény, Komlói. Tom .7. 1998.p.3-23

Az évi jelentés összeállítása a kutatásvezetők (Glöckler Gábor és Kéki Antal) által készített kutatási jelentések alapján történt.

Mellékletek : ( 3 oldal)

1. Az MKCs kutatási területén 1995-99 évek során tevékenykedettek névsora.
2. Fotók a Szem-kőfülke bemutatására ( 3 db.)
3. A Kovácsszénájai Kis- Füstöslik (Kőfülke) 1998-99 évi feltárása

Pécs. 2000. 02. 10.



Az MKCs kutatási területén 1995 – 1999 évek során tevékenykedettek névsora

Név	Szül. év	Lakhely	Tagság			Megjegyzés
			MKCs	MKBT	ME	
Banki Robert	1972	Pécs	1996			
Balogh Jenő		Dombóvár				
Balogh Sándor		Pécs				
Balogh Vera		Pécs				
Barabás András	1962	Pécs				Geológus
Barabásné Rebró Katalin	1955	Pécs	1974			
Barta Károly		Szeged				
Benesik Györgyi		Kaposvár				
Boros Klaudia		Dombóvár				
Böröcz Tamás	1969	Pécs	1996	1996		
Cser Krisztina		Dombóvár	1981			
Elekes Balázs		Budapest		1988		BEAC
Észeky Ottó	1945	Pécs		1984		1997-ben elhunyt
Eszterhás István	1941	Istómer				Vulk.szp.koll.
Faluhelyi Gyula		Pécs				
Farkas Szilvia		Pécs				
Fazekas Imre		Komló				Biológus
Fellegvári László		Veszprém				
Förös Agota		Pécs				
Gábor Olivér	1967	Pécs	1998			Régesz
Gábrriel János		Regoly				
Gál Benedek (Bence)	1983	Pécs	1999			
Gál György	1951	Pécs	1999		1994	
Gála Csaba		Szeged				
Gilöckles Gábor	1965	Nagymanók	1996	1996		
Greismeyer Julia		Pécs				
Hausser József		Abaliget				
Hellényi Miksa	1917	Pécs	1981			1997-ben elhunyt
Hódi Gábor		Szeged				
Káta Levente	1973	Csongrád – Bp.	1996			
Kálmán Anita		Villány				
Kéki Antal	1974	Pécs	1996	1996	1997	
Kékine Varga Vanda		Pécs				
Keserő Péter		Pécs				
Kléri Zsuzsanna		Pécs				
Kerekes Katalin		Dombóvár				
Klampauer József		Dombóvár				
Konez Júlia		Kútekháza				
Kovács László		Pécs				
Krafl János	1957	Pécs	1977	1978	1993	
Mátéfi László Ferenc	1957	Pécs	1981			Némethi-ban él
Mittinger Antal		Villány				
Molnár Krisztián		Szeged				
Molnár István	1918	Pécs	1981	1982	1942	
Navrátil Géza	1934	Pécs	1984	1988		
Náfrádi Balázs		Pécs				
Nemes Balázs	1970	Sásd – Bp.	1996	1996	1997	Pagony cs. Is tag
Németh Kornél	1977	Szedres	1999			
Nyerges Attila		Budapest		1986		BEAC
Dr. Orban Péter		Pécs	1997			
Paczár Miklós		Pécs				
Pólai József		Pécs	1974			
Pónya Péter		Sásd				
Pozsarkó Csaba	1965	Pécs				Régesz
Rideg Gergő		Pécs				
Rónaki László	1932	Pécs	1972	1961	1997	
Róth Antal	1959	Nagymanók	1998	1998		
Séder Attila		Pécs	1996	1996	1997	
Soós Józsefné	1940	Komló	1996			
Sütőné Szentai Mária		Komló				Mikrobiológus
Szentai Miklós		Pécs				
Szentai Tamás		Gödöllő				Vulk.szp.koll.
Szöts Hajnalka	1974	Nagymanók	1996	1996		
Tarnai Tamás		Reesk (Bp)		1994	1995	SZEBE MEBCs
Temesi Ottó		Pécs				
Tóth István	1974	Szekszárd	1999			
Tóth László Csaba	1972	Pécs	1996	1997	1997	
Vass Béla	1923	Pécs		1958	1993	MEBCs
Vukov Péter		Kaposvár	1991	1963		
Zongor Gergely	1978	Pécs				MEBCs
Zsivolecz Lajos	1957	Pécs	1997	1998		

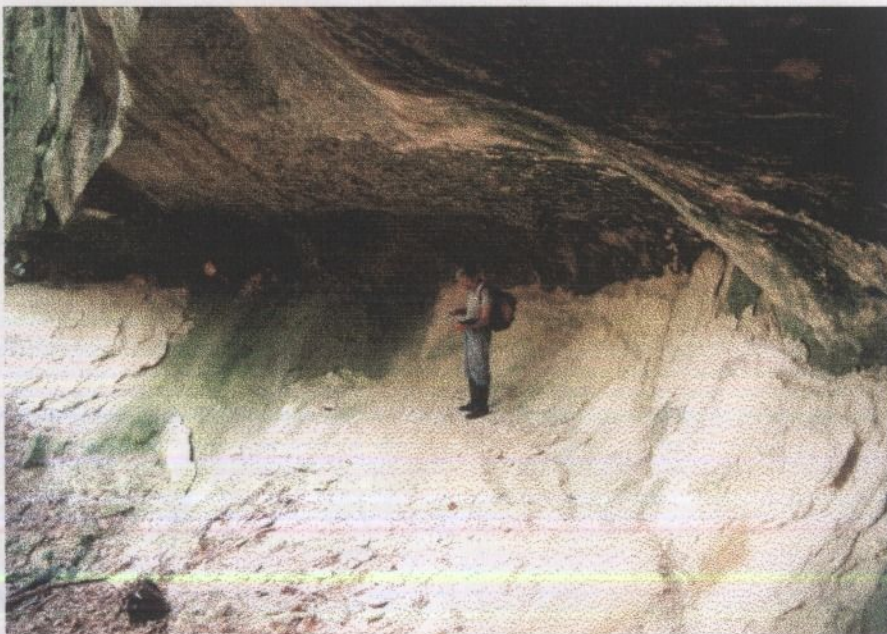
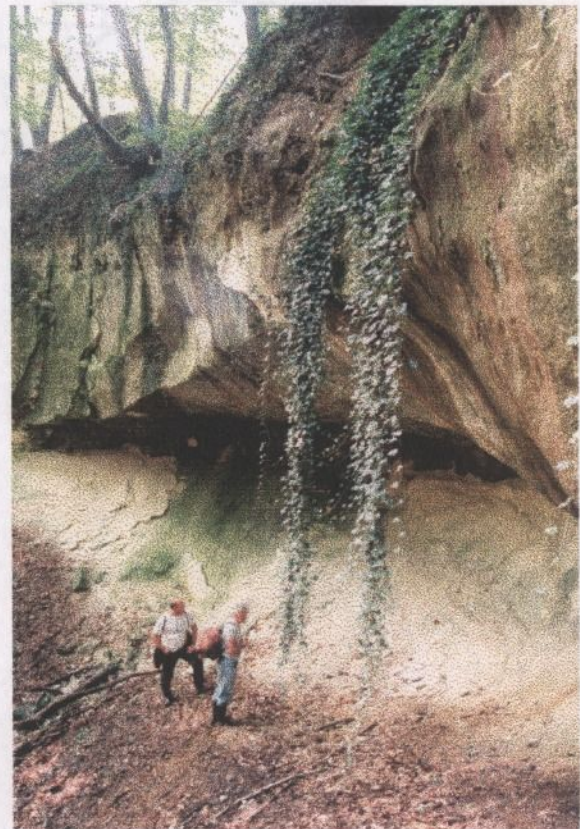
**Fotók a Szem- kőfülke bemutatására**  
(Fotó: Gál György 1999.IX.18.)



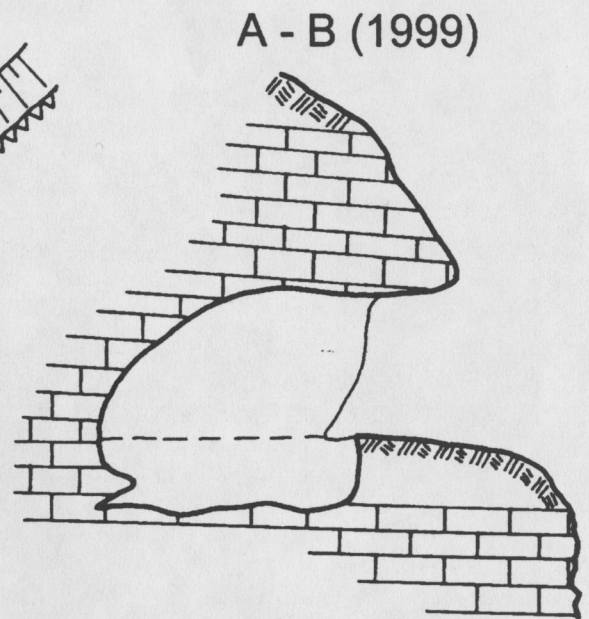
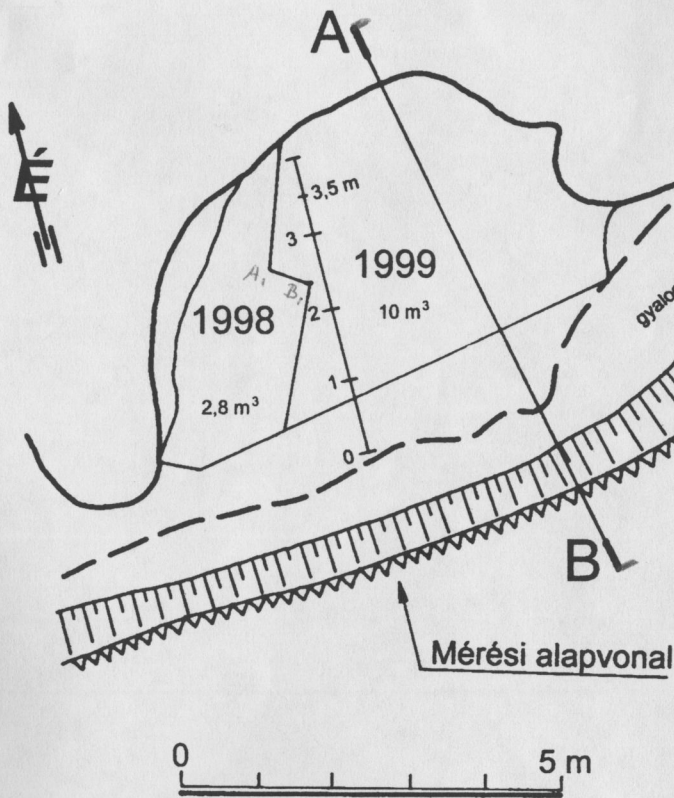
1. Előlnézet Ny-i irányba

2. A méretek bemutatása D-i irányú felvételen (Hauser J.- Rónaki L. a képen)

3. A közel 100 m<sup>2</sup>-t lefedő mennyezet alatt (Rónaki L. A képen)



# A KOVÁCSSZÉNÁJAI KIS FÜSTÖS-LIK (KŐFÜLKE) 1998 - 99. évi feltárása



## K-Ny-i szelvények az alapvonal mentén 1998-ban

