

Jelentés a Kőbányai Barlangkutató és Magashegyjáró Szakosztály 1976 évi tavaszi kutatótáboráról.

Hagyományunkhoz híven ebben az évben is Tatabánya-alsó térségében rendeztük meg tavaszi kutatótáborunkat. Április 3-11-ig összesen 22 kutató tartózkodott táborunkban. Természetesen volt, aki később érkezett, vagy korábban kellett elfoglaltsága miatt távoznia, így egy személy átlagosan 6 napot töltött el a táborban. Produktív munkával töltött idő / 22 fő x 6 nap x 8 óra / 1056 óra. Ebbe az 1056 órába a bontások, ácsolások készítésére, felmérésre, térképezésre fordított idő van beleszámolva. Nincs benne a műszerek csoport tevékenységére, a fotózásra a kutatóháznak tetőszerkezetének kicserélésére szánt és fordított idő.

A tábor időtartama alatt meteorológiai állomást rendeztünk be a Tatabányai-Bányász-barlangban, a Vártes László-barlangban, Szöllősi-Araay-lyukban, az ún. Kőbánya-barlangban. A műszerek és hőmérők ellenőrzése naponta 2-3 különböző mélységű ponton történt, így meg lehetőséget adatsorhoz jutottunk. További kiegészítések után a részletes feldolgozást 1976 év i jelentésünkhöz fogjuk mellékelni.

Kőbánya-barlang:

Külső és belső ácsolat készítése és felújítása. 14 db nagyobb sziklatömb/ 100 kilón felüliek/ kiemelése. 464 vödör törmelék kitermelése. Agyagrétegek közé berakódott idős ^{kalca} ~~szikla~~ tömbök között egy rendkívül omlásveszélyes zónában fejezték be a tábor alatti munkát a Hermana Béla vezetésével dolgozó kutatók.

Tatabányai-Bányász-barlang:

A régi ácsolat annyira leromlott, hogy balesetveszélyessége miatt le kellett bontani, és a barlangból kihordani. Új ácsolat készítése volt szükség. A Széchenyi László vezetésével dolgozó csoport a mélypontra 120x120-as szelvényben leadított bontást. A keretácsolat második tagjának betétele után kb. 3,5 m mélységben dolgoztak a kutatók, amikor omlás történt. Az egyébként is nagyobb lejtőszögű teremben felhalmozott törmelék megcsuszott és a nem megfelelő magasságu ácsolaton átbukva a bontási helyre ömlött be. Személyi sérülés nem történt, a szerszámok egy része azonban a törmelék alatt maradt. A munkát csak abban az esetben lehet folytatni, ha a jelenlegi omlásveszélyes és szűk bejáratot lezárjuk és új bejáratot nyitunk. Új bejárat nyitására megvan a lehetőség, a kibontott törmeléket pedig ezen a felszínen kell szállítani, mivel a lejtős teremben azt felhalmozni nem célszerű. Mindez a jövő évi feladataink közé tartozik.

Vártes László-barlang

A beemlött bejáratot szakaszt 16 órai munkával nyitották meg, hogy a meteorológiai vizsgálatokat el tudjuk kezdeni. /Almási Sándor/

Tőrekvő-barlang

A Doronyai József vezetésével dolgozó csoport teljes keresztmetszetben bontotta a barlangot, s ennek során 985 vödör törmelék és 10 többmázsás követ távolított el. A bontás elején barna varangy /Bufo bufo/, hörcsög /Cricetus cricetus/, mezei nyul /Lepus europaeus/ csontok kerültek elő, melyek holocén koruak bizonyultak. /Dr. Kerdos László közlése/ Kb. 2,5-2,8 m mélységtől fehér gipszszerű anyag jelentkezett foltokban, amely feltételezhetően mészsízap, amely a mészkőtömbök hévízzel történő érintkezése folyamán keletkezhetett.

Több kisebb üreg felmérését, a Vártes László-barlang és a Szőlősi Arany-lyuk fotodokumentációjának kiegészítését jelen sorok írójának vezetésével végeztük el.

A táborban résztvevők közül kiemelkedő munkát végzett: Széchenyi László táborvezető, Földi Tibor, Takács László, Hermann Béla táborvezető helyettes, Doronyai József, Farkas Béla, Almási Sándor, Tanos Erzsébet, Tőreki László és Stock Gábor.

A tábor személyi sérülés nélkül zárult.

Lendvai Ákos
.....
Lendvai Ákos

Budapest, 1975. szeptember 27.

X. ker. Természetbarát Sportkör
"FENYVES ELK"
Barlangkutató Szakosztály
1102 Budapest, Halom u. 37/a



Cseppködomb és Cseppközöszlőcska a Vértesszőlős-barlangban.



Jelentés a Kőbányai Barlangkutató és Hegymászó
Szakosztály 1976. évben kifejtett tevékenysé-
geről.

Az 1976.-os évben Szakosztályunk három csoportban, összesen 71 fővel dolgozott. December 15.-ig 73 turát szerveztünk, ebből 51 munkatúra /37 2 vagy 3 napos/, 16 un. "NYILT"-tura, amelyeket egyben gyakorló-oktató turáknak is szántunk, 4 ünnepi ill. emléktúra, 2 külföldi hegymászó tura volt. A turákon részt vett összesen 825 fő, ebből vendég 153 fő.

Rendezvényeink, rendezvényeken való részvétel:

- 1976. április 3-11.-ig hagyományos tavaszi táborunkat Tata-bánya-alsón rendeztük. Részt vett 22 fő. Konkrét munkával töltöttünk /bontás, felmérés/ 1056 órát, de ezen kívül jelentős időt emésztett fel a telepített hőmérők, higrométerek napenkénti ellenőrzése, a fotodokumentáció bővítése, a kutatóház tetőszerkezetének kicserélése. /lásd külön jelentést/
- Sikeres alapfoku turavezetői vizsgát tett 2 fő. Az MTSZ Hegymászó Bizottsága bentlakásos hegymászó tanfolyamán Kevélynyergen részt vett és eredményes vizsgát tett 5 fő. Ezekkel együtt összesen 17 olyan tagunk van, aki valamilyen hegymászó vizsgával rendelkezik.
- Az MTSZ megbízásából egyik sporttársunk magashegyi turát vezetett a Rila-hegységbe. Ezen a turán, amely nehezítő körülmények dacára igen jól sikerült, összesen 7 szakosztályi tag vett részt. Szádelőben táborozott és 4-5 erősségű mászásokat végzett 6 fő.
- Több tagunk járt egyéni tanulmányuton. Így pl.: Orlich István, Almási Sándor az NDK-ban, Tihanyi Péter Canadában, Horváth István, Horváth Istvánné, Soó Csaba Francia - és Spanyolországban. A környező országokban szinte kivétel nélkül voltak hegymászó, vagy turista uton Szakosztályi tagjaink.
- Klubunkban, amely minden csütörtökön 17-21 óra között áll a tagok rendelkezésére, 4 TIT, 11 saját erőből rendezett dia ill. filmvetítéssel kombinált előadás hangzott el barlangász és hegymászó témából. Ezen kívül kéthetenként 40-60 perces előadás, továbbképzés volt szervezve. Élénk klubélet folyik a Szakosztályon belül.

Az oktatást egyrészt az előbbieik alapján, másrészt az MKBT előadásainak segítségével és turavezetői, hegymászó tanfolyamra való ajánlással oldjuk meg. Nagy^{on} hiányzik azonban egy központi rendezésű, "Barlangkutatók akadémiaja" jellegű előadás, amelynek megszervezése Társulatunkra várna.

- Az Országos Vándorgyűlésen 6 fővel vettünk részt

Egyéb tevékenység

- 1976. május 3-án a Vértesi Erdő- és Fafeldolgozó Gazdasággal szocialista szerződést kötöttünk a Nagyréti csemetekerti Órház kutatóházként, állandó bázisként való használatára. A szerződés lehetőséget biztosít arra, hogy fokozzuk tevékenységünket Tatabánya-alsó térségében.
- 1976.-ban összeállításra került és a Nominológiai és Terminológiai Bizottság már el is fogadta a 4630.-as számmal jelzett kataszteri egység barlangjainak listáját a hivatalosan elismert nevekkel és névváltozatokkal. /szinonimák, variációk, anonimák./
- Az év során Társulatunk tagjainak sorába lépett új kutatótársakkal együtt az év végén 40 MKBT tagja volt Szakosztályunknak.
- Különböző mennyiségű csontmaradványokat adtunk le a MÁFI-nak vizsgálat céljából. Anyagot vittünk be az Ajándék Juventus, Pili-nyergi-viznyelő, Törekvés, Denevér, Piesztoly stb. barlangokból. /vizsgálat eredményét lásd külön/
- Ezt az évet is - hasonlóan az előzőekhez - baleset nélkül zártuk.
- Az 1976. évben végzett átlagon felüli munkájáért, aktivitásáért dicséretet érdemel: Széchenyi László, Hermann Béla, Almási Sándor, Tanos Erzsébet, Tóth Ilona, Takács László, Farkas Béla, Stock Gábor, Doronyai József, Sólyom Frigyes, Károvi János, Kovács András.

GERECSE - HEGYSÉG

Kőbánya-barlang:

A teljes tavaszi tábor alatt dolgoztunk ezen az inaktív visznyelőn, amelynek bejáratí aknája 5 méteres mélységtől már omlásos szónát harántol. Sajnálatos, hogy a tavaszi tábor végéig ezen az igen veszélyes szakaszon nem tudtunk átjutni, de minden kő kiemelése nagy körültekintést igényelt. Mivel normális ácsolat készítésére a szűk méretek miatt lehetőségünk nincs,

Ezért a munkát ezen a munkahelyen befejeztük. Lehet, hogy 1977.-ben egy 20-22 méterre lévő nagyobb felezési berogyást próbaképpen megbontunk.

Tatabányai-Bánvász-barlang:

Szintén a teljes tavaszi tábor alatt, majd azt követően 3 napos munkaturákon dolgoztunk a barlangban. A tekintélyes mennyiségű törmelék deppozása a nagy lejtőszögű teremben balesetveszélyes, /lásd a tavaszi tábor jelentést!/ ezért új bejárat nyitása 1977. évi első feladatunk. A barlang levegőjének hőmérsékletét 3 ponton mértük.

Törekvés-barlang:

Szakosztályunk legbiztosabb munkahelyén, a Turul- emlékmű alatt elhelyezkedő forrásbarlangban egész évben aktív munka folyt. A teljes karsztmetszetben bontott kúrtó jelenleg 10 méter mély, ezért a barlang lezárása a Turul- emlékműhöz való közelsége miatt nagyon lényeges lenne. /Sok a kíváncsi kiránduló, fiatal gyerek szombat-vasárnaponként a környéken/ Ezután is kérem a Társulat illetékes Vezetőit, hogy segítsék elő a bg. vasajtóval való lezárását. Az évi munkák alatt összesen cca. 2000 vödör törmelék, sok többmázsás kő került ki a barlangból. A feltáró kutatást 1977-ben is folytatni kívánjuk.

Szöllősi-Arany-lyuk:

Klimaméréseket több alkalommal végeztünk. Térképének kiegészítését a /néhány nehezebben járható, vagy félig eltömött mellékjáratát/tavaszi tábor alatt elvégeztük. Terveink között szerepel, hogy 1977.-re kikérjük.

Vértes László-barlang:

Beomlott járatát bontottuk ki, hogy klimaméréseket tudjunk végezni benne.

PILIS - HEGYSÉG

Ajándék-barlang:

Több alkalommal ellenőriztük a barlang levegőjének hőmérsékletét, páratartalmát. Május, június, július hónapban a végponton végig lent volt egy tizedes beosztású hőmérő és egy higrométer.

Itt kell megemlítenem, hogy az un. hajszálhigrométer /HDK gyártmány/ barlangi körülmények között nem váltotta be a hozzá fűzött reményeket. Pontatlansága mellett - úgy kell házilag beállítgatni - a barlangi levegő magas páratartalma eláztatja, így a mutató állandóan 100 %- felett áll, vagy "leesik". Felmérését elvégeztük. /Tóth Ilona, Lendvay Ákos, Hermann Béla/. Ismételten próbálkoztunk a második terem végében lévő omlás átbontásával. Sajnos a kőtömbök olyan helyzetben vannak, hogy mintegy alátámasztják a főtét. Fej felett kellene bontani, ez azonban ácsolat nélkül életveszélyes. A barlang kutatását 1977.-ben feltétlenül folytatni kívánjuk.

Klastrom-barlang: /De-sóttó víznyelő/

A barlang levegőjének hőmérsékletét néhány alkalommal ellenőriztük.

Juventus-barlang:

Felmérését befejeztük.

Pilis-nyergi-víznyelő-barlang:

Jelentést lásd külön.

Megjegyzés: Mivel a tavaszi táborról külön beszámolót adtunk le, s az éves jelentés írásakor ismétlésbe nem akartam bocsájtkozni, kérem, hogy jelentésünk értékelésekor ezt vegyék figyelembe.

Budapest, 1976. december 30.

KÖBÁNYAI BARLANGKUTATÓ
ÉS HEGYMÁSZÓ SZAKOSZTÁLY
1102 Budapest, Halom utca 37/A

Tisztelettel - Jószerencsét

Lendvay Ákos
/: Lendvay Ákos :/
szak. oszt. vez.

Jelentés a Dorogi "Kadic Ottokár" és a Kőbányai Barlangkutató és Hegymászó Szakosztály 1976. évben a Pilis-nyergi-viznyelőben végzett közös munkájáról.

A két Szakosztály az Országos Természetvédelmi Hivatal által kiadott közös kutatási engedély jóváhagyása előtt is több alkalommal dolgozott együtt a Pilis-nyergi-viznyelőben. Így pl. 1973-74-ben a Dévay József által vezetett I. sz. csoport nyújtott ^{segít} segítséget az akkor éppen létszámproblémával bajlóuló dorogi kutatóknak. Ismertük tehát egymást, az 1976. elején - immár hivatalos - közös munka megindulásakor mindkét fél a legteljesebb bizalommal volt a másik iránt. Az eddig eltelt időszak mindezt igazolta, kutatóink a közös táborozások, munkaturák alatt őszinte, egymást segítő kollektívává forrtak össze.

A munkahely megközelítése mindkét fél számára egyformán időigényes volt, ezért 2,5 - 3 napos munkaturákat szerveztünk a barlanghoz. Mielőtt azonban a konkrét feltárókutatást folytatni tudtuk volna, a táborhelyek kialakítására, védő - üllepítő gátak, kisebb fahíd építésére kellett nem kevés időt fordítani.

A mélyponton folytatott bontás a nehézségek ellenére - szűk járatszakaszok, egy 6 és egy 10 méteres kürtő - júntemben haladt előre. Hangulatunkat, munkaintenzitásunkat emelte, hogy a harmadik közös táborozás alatt siker koronázta erőfeszítéseinket. 1976. május 22.-én Széchenyi László és Bauer Jakab elsőként ereszkedett le a mintegy 8 méter magasságu kisebb terembe. A terem megközelítése egyébként kissé körülményes, mert egy borotvaéles kőcsipkével borított igen szűk hasadékon lehet csak lejutni. Az új szakasz neve ennek megfelelően "Reszelő" lett. A terem tetején lelógó hatalmas sziklatömbök mállott, felületén fekete bevonatos /mangánoxidos/ oligocén hárshegyi homokkő görgetegnek bizonyultak. További bontás során kerültek elő még vörös színű szarukő darabok is közeli szállítási területről. A bemosott üledékből gyűjtöttük - *Egvus caballus* LINNÉ - ló alsó fogát. / Dr. Kardos László/

A szeptemberi kutatások alatt kb. 25 méteres mélységben az üledék egyszer csak emelkedni kezdett, s egy vakond bujt elő, Valószínű a víz sodorta be, s mivel odalent bőven talált gilisztát, láthatólag kitűnően érezte magát.

Az évi turák során - október 10.-ig - összesen 20-22 m³ kitöltést távolítottunk el a barlangból. Mélységét 8 méterrel növeltük. Jövő évi legelső feladatunk a szűkületek megszüntetése a jobb levegőellátás, gyorsabb anyagszállítás érdekében. Ezt még új bejárat nyitása árán is meg kell oldanunk, mert a bontási anyag több deppóban való tárolása nem célszerű és veszélyes is. Ennek érdekében megkezdtük a barlang és a közvetlen felszín térképének elkészítését.

Május 21.-től folyamatosan mértük a bg. levegőjének hőmérsékletét és páratartalmát a környék néhány egyéb barlangjával / Juventus, Ajándék, Klastrom-barlang / párhuzamosan. Az 5 ponton beépített fix, tizedes beosztású hőmérő, a higrométerek, az asmannal végzett kiegészítő mérések meg lehetőséget nyújtanak anyaghoz juttatott bennünket. A leolvasás időpontjai: május 21,22,23, május 30, június 5,6, június 12,13, október 9,10. A meteorológiai adatok feldolgozása folyamatban van, s szeretnénk még egy január-februárú sorozattal is kiegészíteni. Ezért egyelőre csak nyers adatokat adunk le.

A kutatási munkatáborokban való tartozkodás megkönnyítése céljából az év folyamán Benedek Endre a Pilisi Parkerdő Gazdaságtól kérte egy lezárható faház és turistapihenő létesítését a viznyelőnél. Ezt sikerült is elintéznie, azonban a faház csak októberben készült el és kiszállítása, felállítása csak december-január hónapban várható. A ház használatba vételétől a feltárómunka lendületének fokozását reméljük és ezt az 1977. évi kutatási tervünk koordinálásánál már figyelembe kívánjuk venni.

Az ez évben végzett munka során aktivitásával kitűnt Farkas Lajos, Széchenyi László, Bauer Jakab, Tóth Ilona, Hermann Béla, Szlapik Károly. Munkájukat mindkét Szakosztály kollektívája nevében ez uton köszönöm meg.

KÖBÁNYAI BARLANGKUTATÓ
ÉS HEGYMÁSZÓ SZAKOSZTÁLY
1102 Budapest, Holom utca 37/A

Lendvay Ákos
/ : Lendvay Ákos : /

Vizsgálat céljából leadott anyagok felsorolása

és a vizsgálat eredménye

1976. V.27 leadva

Ajándék-barlang /PILIS/

Sárgásbarna színű kalcit. Megjelenése tömeges, valószínűleg eredetileg telérkitöltés. Keletkezése nem a barlanggal egykorú, hanem azt megelőző. Az egyik kalcit-darab mindkét felületén cseppkőkéreg van.

Pilis-nyergi-viznyelő, 15-16 m mélységből /az 1976.05.22-én felfedezett tereméből/

Mállott, felületén fekete bevonatos /bitumenes/, oligocén hárshelyi homokkő görgeteg.

1 db vörös színű szarukő, közeli szállítási területről,

Kőbánya-barlang /Gerecse/

Valószínűleg agyagrétegek között lerakódott idős kalcit

Kálvária-hegyi I.sz. bg /Szintes-bg/ az alsó szintről

1 db mezei nyúl /Lepus europaeus/ pelvis fr.

1 db marhaféle /bovidae/ radius fr.

Közelebbi korhatározásokra alkalmatlanok, valószínűleg felső-pleisztocén, vagy holocén

Törekvés-barlang /Gerecse/ 1976. április 3-11.

barna varangy /Bufo bufo/

hőrcsög /Cricegus cricetus/

mezei nyúl /Lepus europaeus/ csontok

Holocén korúak.

1976.X.25. leadva

Pilisnyergi -viznyelőbarlang

1976.10.10-én kb. 13-15 m mélységből, valószínűleg bemosott üledékből.

Equus caballus LINNÉ -ló alsó fog

Juventus-barlang

1976.10.10-én bajárat közelében 0,1-02,m mélységből, bolygatott rétegekből

Meles meles /LINNÉ/ -borz, 1 radius. 1 tibia

Tőrekvés-barlang

1976.10.23-án 1,8 m mélységből, a bejáratától 2 m-re

Bufo sp. - varangy

Aves div.sp.ondet. - különböző madárfajok

Talpa europaea LINNÉ - vakond

Lepus europaeus PALLAS - mezei nyul, fiatal és kifejlett példány

1976. október 30. leadva

Tőrekvés-barlang

1976.04. 0,8-11. között a bejárat alatt kb. 1-1,2 m-re

Aves sp. indet -borz

Meles meles /LINNÉ/ -borz

Lepus europaeus PALLAS - mezei nyul

Denevér-barlang

1976. októberében jobboldali kuszóágból

Aves sp.indet - madár

Cricetus cricetus - hörcsög

Martes sp. - menyétféle

Meles meles /LINNÉ/ - borz

Lepus europaeus PALLAS - mezei nyul

+1 db égetett növényevő állat csonttöredéke

Pisztoly-barlang

1976. márciusában a bejárat szakszából 0,4 m-es humuszréteg alól.

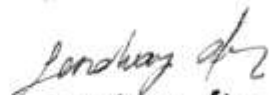
Meles meles /LINNÉ/ - borz

Canis sp - kutyaféle

Lepus europaeus PALLAS -mezei nyul

A leadott anyagot Dr. Kordos László vizsgálta , szíves fáradozásáért ezúton mondok köszönetet.

B u d a p e s t , 1976. december


Lendvay Ákos

METEOROLÓGIA I MÉRÉSEK.- 1976.

GERECSE HEGYSÉG. /állandóan lentlévő, tizedes beosztású hőmérők,
higrométerek leolvasása./

<u>Szőllősi-Arany-lyuk</u>	<u>Páratartalom minden ponton 100 %</u>					
	<u>04.04.</u>	<u>04.06.</u>	<u>04.07.</u>	<u>04.08.</u>	<u>04.09.</u>	<u>04.10.</u>
Felszín:	17,2	15,1	15,6	--	--	4,5
Bejárati akna laj.	10,-	5,-	6,-	7,-	7,5	7,5
Nagy akna teteje:	7,1	7,5	7,5	7,-	7,5	7,5
Végpont:	6,3	7,5	7,5	7,5	8,-	8,-

<u>Tatabányai-Bányász-barlang</u>	<u>Páratartalom minden ponton 100 %</u>						
	<u>04.04.</u>	<u>04.05.</u>	<u>04.06.</u>	<u>04.07.</u>	<u>04.08.</u>	<u>04.09.</u>	<u>04.10.</u>
Felszín:	17,-	15,2	14,3	15,1	-	-	-
Bejárati akna alj.:	9,1	8,-	8,-	8,-	-	-	-
Nagyterem teteje:	9,-	8,3	8,-	8,-	-	8,-	8,-
Végpont:	10,2	8,5	8,-	8,-	8,-	8,-	8,-

Kőbánya-barlang: Páratartalom átlag 97 %

	<u>04.05.</u>
Felszín:	14,7
Akna teteje:	7,7
Akna alja:	7,7
Végpont:	7,-

<u>Vértess László - barlang</u>	<u>Páratartalom átlag 98 %-os.</u>				
	<u>04.06.</u>	<u>04.07.</u>	<u>04.08.</u>	<u>04.09.</u>	<u>04.10.</u>
Felszín:	14,8	15,2	-	-	4,5
Bejárati akna alj.:	-	6,-	8,-	7,5	7,5
Nagyterem:	10,-	7,5	7,5	8,5	7,5
Ferde kúrtó alj:	-	-	-	-	-
Végpont /szifon/:	-	8,-	10,-	9,5	9,-

/Szifon vizének hőfoka április 9.-én 10,0 C°-os/

GERECSE HEGYSÉG /Asman féle pszichométer - elől a száraz hőmérséklet/

Szőllősi-Arany-lyuk:

	<u>11.06.</u>	<u>11.07.</u>
Felszín:	11,4-10,-	11,1-9,6
Bejárati akna alj:	-	9,9-9,4
Kisterem elágazó:	-	10,4-10,-
Nagy akna teteje:	10,8-10,4	10,6-10,4
Végpont:	8,6-8,4	8,4-8,2

Tatabányai-Bányász-barlang:

	<u>09.26.</u>	<u>10.24.</u>	<u>11.06.</u>
Felszín:	14,40-10,20	3,8-3,45	14,6-11,-
Bejárati akna alja:	--	--	--
Nagyterem teteje:	8,80-3,40	9,2-8,6	9,0-8,8
Végpont:	8,80-8,40	8,8-8,6	8,6-8,4

Vértess László - barlang:

	<u>09.26.</u>
Felszín:	11,8-9,8
Bejárati akna alja:	8,2-8,0
Nagyterem:	8,8-8,45
Ferde kürtő alja:	9,2-8,8
Végpont /szifon/:	9,0-8,8

PILIS HEGYSÉG /állandóan lentlévő tizedes beosztású hőmérők, higro-
méterek leolvasása./

Klastrom-barlang /De-sóttó/: Páratartalom 100 %.

	<u>05.22.</u>	<u>05.23.</u>	<u>05.30.</u>	<u>06.05.</u>	<u>06.13.</u>
Felszín:	10,2	11,6	18,-	16,5	-
Bejárati akna alja:	6,3	6,2	6,2	6,4	6,2
17 m-es pont:	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6
21 m-es pont:	6,7	6,7	6,8	6,7	6,7

Ajándék-barlang: Páratartalom 100 %

	<u>05.22.</u>	<u>05.23.</u>	<u>05.30.</u>	<u>06.05.</u>	<u>06.13.</u>
Felszín:	11,5	11,5	15,0	9,2	-
Végpont:	6,5	6,4	6,7	6,7	7,2

Pilis-nyergi-viznyelő Páratartalom 100 %

	<u>05.22.</u>	<u>05.23.</u>	<u>05.30.</u>	<u>06.06.</u>	<u>06.12.</u>
Felszín:	10,5	11,0	18,0	15,5	9,4
Bejárati akna alja:	6,1	6,1	6,2	6,2	6,4
Középső szint:	6,6	6,7	-	-	-
Végpont:	6,9	7,6	7,3	7,4	7,6

PILIS HEGYSÉG /A sman-féle pszichométer - elől a száraz hőmérséklet/

Klastrom-barlang /De-sóttó/

	<u>06.13.</u>	<u>10.09.</u>
Felszín:	11,9 - 8,3	16,6 - 16,2
Bejárati akna alj:	6,8 - 6,6	8,0 - 7,5
17 m-es pont:	7,4 - 7,2	7,5 - 7,2
21 m-es pont:	7,2 - 7,0	7,6 - 7,4

Pilis-Hyergi-viznyelő

	<u>06.12.</u>	<u>10.09.</u>
Felszin:	9,6 - 7,6	16,6 - 14,1
Bejárati akna alja:	7,0 - 6,4	8,6 - 8,3
Középső szint:	----	8,8 - 8,3
Végpont:	9,2 - 8,4	8,9 - 8,4

Juventus-barlang:

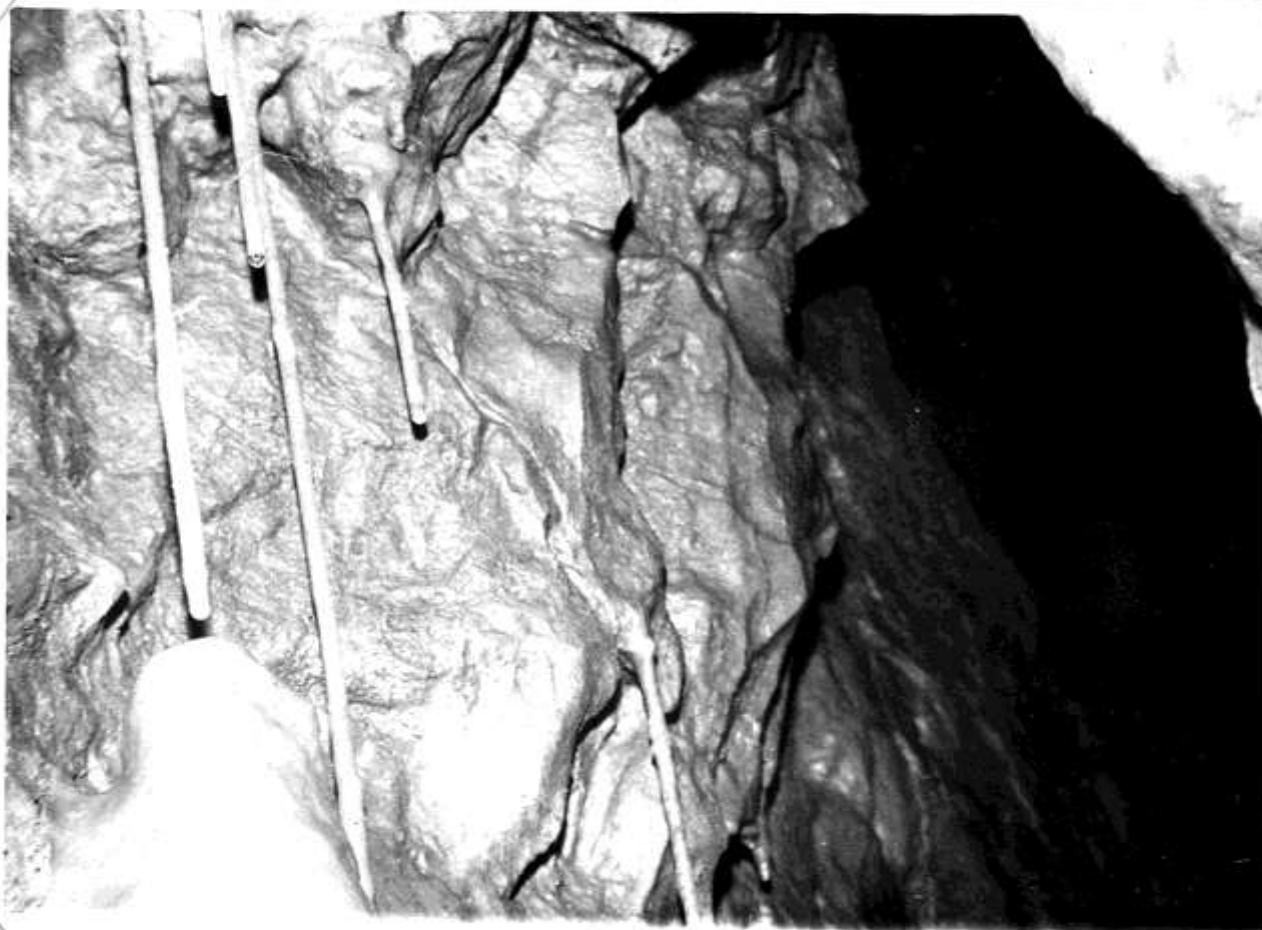
	<u>10.09.</u>
Felszin:	17,0 - 15,3
Végpont:	12,1 - 11,2

A jándék-barlang:

	<u>06.13.</u>	<u>10.09.</u>
Felszin:	—	19,6 - 16,6
Végpont:	7,6 - 7,4	11,8 - 11,4



Cseppkő-parkány a Vértess László-barlangban



Szalmacseppkövek a Vértess László-barlangban



A Szelim-barlang télen



A Vértess lőszó-barlang szifonja



Táborzárás



A kőbánya-barlang bejárata



A Vèrtes László-barlang részletei

