

A SZIKKTI-II. barlangkutató csoport 1988 évi jelentése

/Kérem, hogy jelentésünk a Cholnoky
pályázaton ne vegyen részt./

Csoportunk tevékenysége a kutatási engedélyünkben meghatározott Remete Kálvária dombi kőfejtő területére és a Tábor-hegyi-barlangra terjedt ki. Ezen kívül a Papp Ferenc csoporttal együtt tevékenykedtünk a Szemlő-hegyi barlangban is.

Elméleti és gyakorlati ismereteink felfrissítése érdekében szokásunkhoz híven több felszíni gyakorló és oktató turát szerveztünk a környező barlangász és hegymászó gyakorlóhelyeken.

Tevékenységünket részletesebben a mellékelten csatolt kutatási jelentés tartalmazza, így itt csak rövid összefoglalást adunk.

A Remete Kálvária dombi kőfejtő barlangjainál a geológiai vizsgálatok zavartalanságának érdekében csak fenntartó és takarítási munkákat végeztünk. Reméljük, hogy az 1989-es évben fogunk lényeges előrehaladást elérni.

A Tábor-hegyi-barlangnál csoportunk 1988 szeptemberében társadalmi munkában, anyagi támogatás nélkül, saját erőből elvégezte a barlang lezárását az OKTH-nak beadott lezárási terv szerint. Az ajtóra különleges zárszerkezetet nem terveztünk, azt csak láncsal és lakattal zártuk, hogy a barlang feltörése esetén ne az ajtót tegyék tönkre. Ez be is igazolódott, mert eddig már két alkalommal lefűrészelték a lakatot és a láncot.

A barlang bejárat terme felett levő akna-nyílásokat nem zártuk le, ezt nem is tartjuk szükségesnek, mert így a képzett

barlangászok itt be tudnak menni és ők remélhetőleg már nem rombolják a barlangot. Még egy, a lezárás előtt történt eseményt tartok szükségesnek megemlíteni: kíváncsi látogatók, akik nyilvánvalóan nem rendelkeztek világítóeszközzel, oldószerrel, glikollal, fékfolyadékkal átitatott rongyokat gyűjtöttak meg és dobálták be a barlangba. Szerencsére baleset nem történt, de mikor pár nap múlva lementünk a barlangba, az oldószergőzöktől és égési gáztermékektől csoportunk egyik tagja könnyebb mérgezést szenvedett.

Az 1988-as évben az alsó, régi aknához való továbbjutást megakadályozó kőtömböt a felette levő lejárati lejtőn beékelve helyeztük el és mintegy témfalszerűen stabilizáltuk. Ezután a régi aknából mintegy 7 m³ szemetes törmeléket szállítottunk ki.

Munkánkban segítséget nyújtottak az általunk patronált Erdőalja uti iskola barlangészat iránt érdeklődő tanulói is.

Barczikay D. . . .

/Barczikay Dónes/

Melléklet: 1988 évi kutatási
jelentés

EVM. Szakképzési és
Kutatási
Tervező Intézet
Sportegyesület
Budapest, Művel.

SZIKKTI-II. csoport
III. Bécsi ut 120/128
Budapest
1034

Budapest, 1989 január

Környezetvédelmi és Vizgazdálkodási Minisztérium
MDV Kövizig Természetvédelmi o.
Rákóczi ut 41.
Budapest

1988 évi kutatási jelentés

Tárgy: Tabor-hegyi és Solyvár Kálvária dombi barlangok
kutatása

Kut. eng. sz: 4/10/86. kelte: 1986 máj. 10. és

Kut. eng. sz: 4/10/86. kelte: 1987 nov. 2.

Jelentésünkben az 1987 évi kutatási jelentésünkben foglaltakat egészítjük ki az 1988 évi kutatási munkáinkkal.

A Remete-Kálvária dombi kőfejtő területének geológiai vizsgálata dr. Embey-Isztin Antal kandidátus vezetésével jelenleg is folyik, bár meg kell említenünk, hogy az 1988-as évben igen lassan haladt előre. Ennek megfelelően, hogy a földtani szelvények épségét ne kockáztassuk, a területen gyakorlatilag csak fenntartó és takarítási munkákat végeztünk. Az itteni munka felgyorsulását 1989 nyarára reméljük.

A kőfejtő jobboldali falában a 3. sz. üregtől balra, kb. 10 m-re próbabontást végeztünk, melynek eredményeként egy kétnégyeseres kuszodát nyitottunk és vizsgáltunk meg. A kuszoda geológiai jellege és a bizonytalan kőzetviszonyok nem indokolják a bontás folytatását. A kuszodában teléres kalciton részben kisebb-közepes méretű fennőtt kalcit kristályok találhatók.

A Tábor-hegyi-barlang kutatása igen ígéretesnek látszik, ezért ez évben csoportunk munkáját döntően a Tábor-hegyi-barlangra koncentráltuk.

Több helyen van lehetőség olyan irányu továbbjutásra, mely a barlang kialakulására lényeges, újabb tényeket tesz bizonyíthatóvá. Sajnos a munkát több, előre nem várt nehézség lassította és jelenleg is lassítja. Ezek rendezése nélkül pedig a továbbjutás nem lehetséges. Ezek az alábbiak:

a./ Nyáron, néhány nagyobb zápor-jellegű eső után tapasztaltuk, hogy a barlang bejárati részének befelé való lejtése miatt az esővíz a barlang mélyebb része felé áramlik. Ennek eredménye volt, hogy részben a bemosott törmelék /kb. 0,4 m³/, részben az eróziós hatás miatt fellazult /kb. 3 m³/ törmelék azonnali eltávolítása vált szükségessé. Ezt a feladatot soronkívül elvégeztük. Szerencsére a befolyt víz a barlang kialakulására jellemző képződményekben nem tett kárt.

A vízbefolyást a jövőben meg kívánjuk gátolni, ami technikailag nem okoz nehézséget, mert csak a bejárati, kb. 10 méter hosszú, szakasznál kell a terepszintet kifelé lejtő irányba kiképezni. Ez belül a bejárati szakasz végén kb. 20 cm szintemelést jelent. A munkát 1989 tavaszán végezzük el.

b./ Az 1987 évi kutatási jelentésünkben megírtuk, hogy az alsó, régi aknánál a lezuhant, labilis kötömb elzárta a továbbjutást. Ezt a kb. 900 kg-os kötömböt az alsó lejárati lejtő két "V"-alakú szálkő-bordája közé szállítottuk, oda beékeltek és biztonságosan rögzítettük. Ezáltal a hátsó kaszoda előtti régi akna takaríthatóvá vált, balesettől /omlás/ nem kell tartani.

c./ A régi akna alján levő szemét és törmelék mennyiségét, miután a felette levő kötömb miatt alaposabban nem tudtuk megvizsgálni, lényegesen alábecsültük. A kötömb

rögzítése után a szabaddá vált régi akna bejáratából kb. 7 m³ szemetes törmelékét kiszállítottunk. Ezután vált láthatóvá, hogy még további, legalább 8 m³ szemetes törmelék vár kiszállításra. Azonban már az eddigi takarítás is megnyitott egy még eddig feltáratlan kb. 4 m-es kuszodát, mely a múlt évben feltárt új járatrész felé halad. Majdnem biztosra vehető, hogy ez a csak törmelékkel zárt átjáró kibontható és csatlakozhatunk az új járatrészhez. Ez az átjárás a további bontásnál lényeges előnyt jelent.

A barlang kialakulását vizsgálva, jól látható annak elsődleges hasadék-barlang jellege. Meglepetést okozott, hogy az eddig egyirányúnak vélt ÉK-DNy irányú hasadékok mellett nagyjából keresztirányú hasadékrendszert is találtunk. Ilyen irányú az új járatrész is. Ennek főtéje stabil szálkő, lejtése átlagosan 30°-os. A főtén szaruköves gumók találhatóak, és az egész végig vékony, amorf jellegű kalcitréteggel beborított. A kalcitkiválás egyes helyeken az oldalfalon csipkeszerű cseppkőlefolyásokban jelentkezik, mint azt a mellékelt fénykép mutatja.

Az eddig elért, tehát a felszíntől nem túl mélyen levő részek, néhány bizonytalan formától eltekintve, tisztán hasadék-barlang jellegűt mutatnak. Ennek ellenére bizunk abban, hogy a mélyebb részeket elérve, a korróziós hatásokra utaló formákat is meg fogjuk találni.

A barlang lezárását csoportunk 1988 szeptemberben saját erőből, anyagi támogatás nélkül elvégezte. Zárszerkezetnek láncot és lakatot alkalmaztunk, melyet eddig már két alkalommal lefűrészelték. A barlang bejáratát terme felett levő aknanyílásokat nem zártuk le, így ezen a barlangászok az ajtó igénybevétele nélkül is be tudnak menni.

Cser Ferenc
/dr. Cser Ferenc/

Barczikay Dénes
/Barczikay Dénes/

Melléklet: 4 oldal /fényképek, térkép-vázlat/

EVM.Szilikátipari Központi
Kutató és
Tervező Intézet
Sportegyesülete.
Budapest.III.Ker.



Az új szakasz bejárati részénél a
meredek főtén, a vízszintes réteg-
vonalak mentén szaruköves gumók e-
melkednek ki.



Az új szakasz bejárati része, jobboldalt.
A kép jobb felső sarkában jól láthatók a
szürke színű szaruköves részek. Lentebb,
a szaruköves réteg alatt cseppkő-csipke
szerű kalcit bevonat.



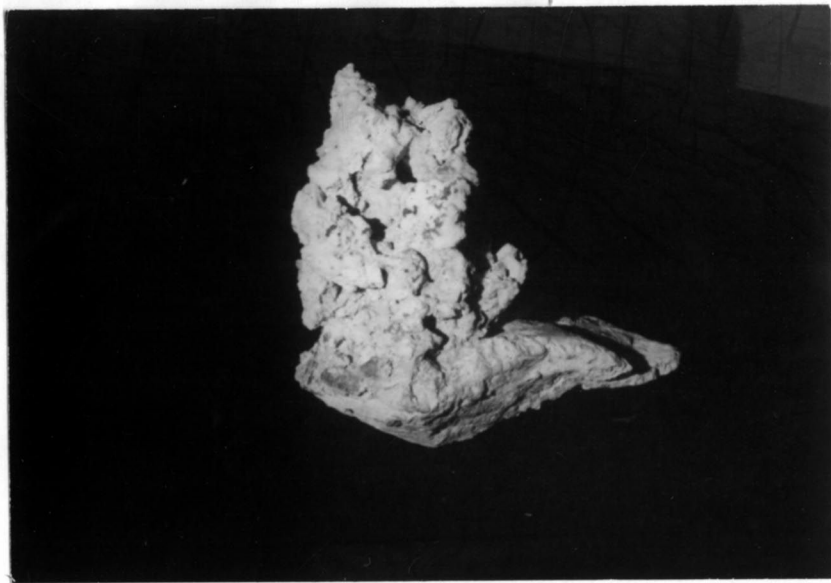
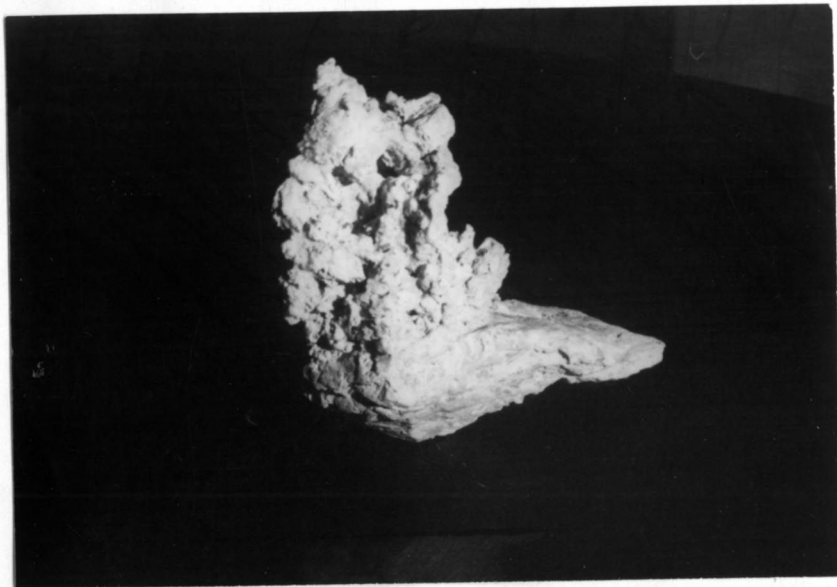
Az új járat felső szakasza. A képen a bal felső sarokból jobbra lefelé haladó részben jól látható a hasadék konglomerátumos kitöltése. Felül vörös színű limonitos-kalcit bevonat. Középen kiemelkednek a szaruköves gumók. A dolomit mindenütt laza szerkezetű kalcittal borított.



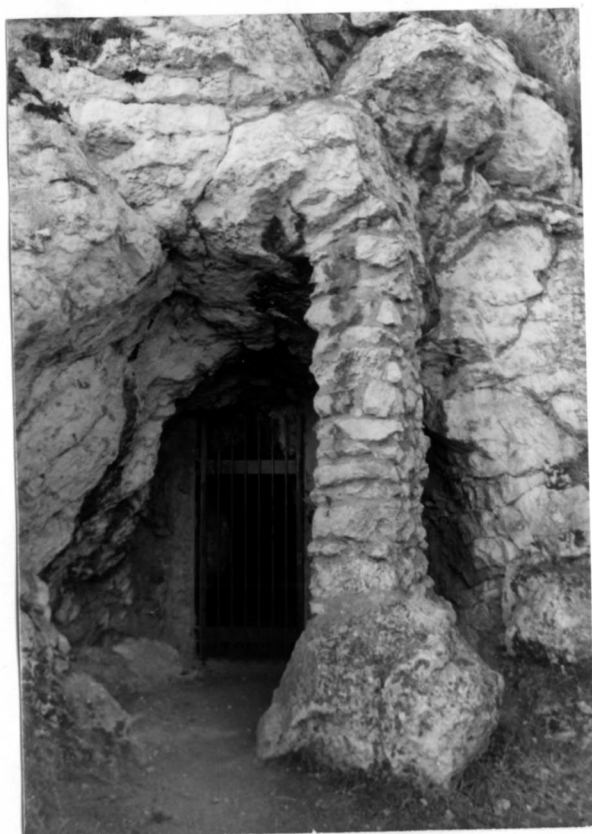
Az új járat baloldali fala. Élesen határolt dolomit rétegek, laza szerkezetű kalcit bevonattal.



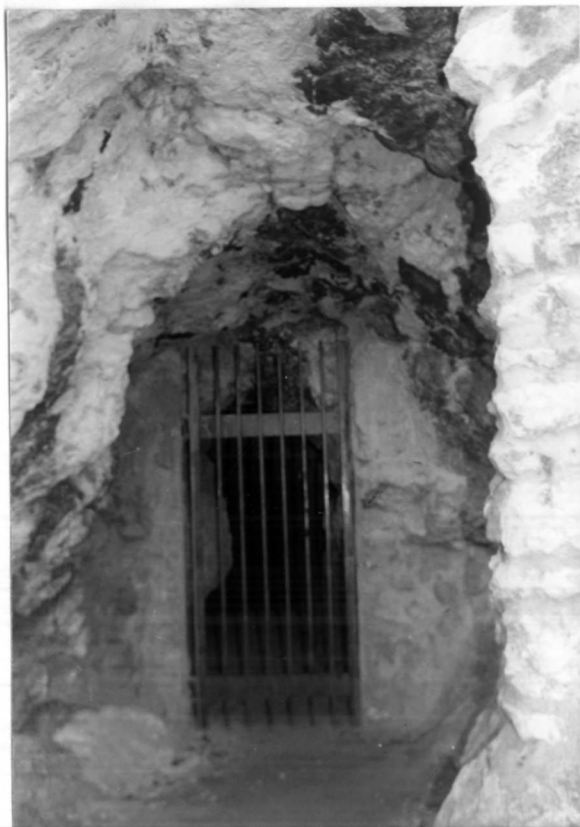
Az új járat baloldali fala. Egyes rétegeknél a kalcit bevonat csipkeszerű bordás kialakulása.

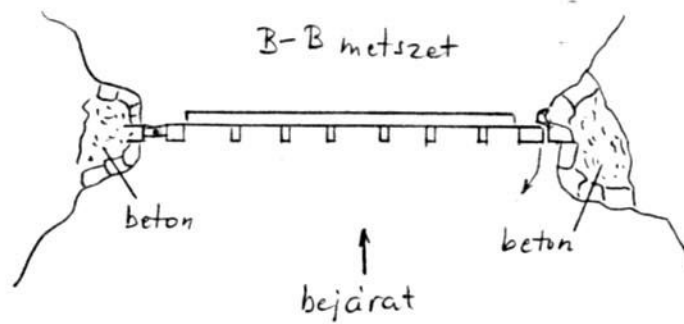
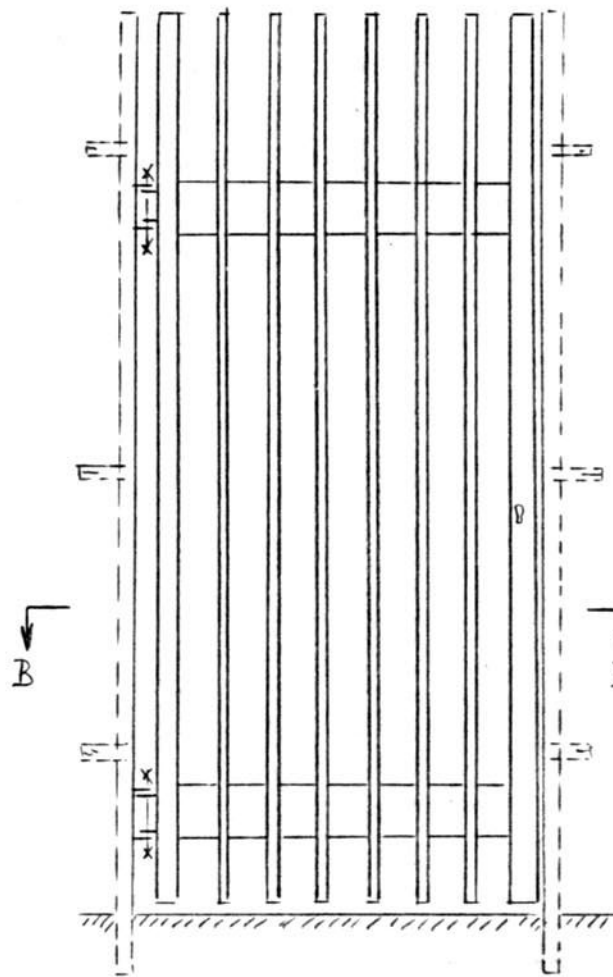


Szaruköves dolomit-lemezen utólagosan kivált
borsókó jellegű kalcit képződmény.



A Tábor-hegyi-barlang új ajtaja

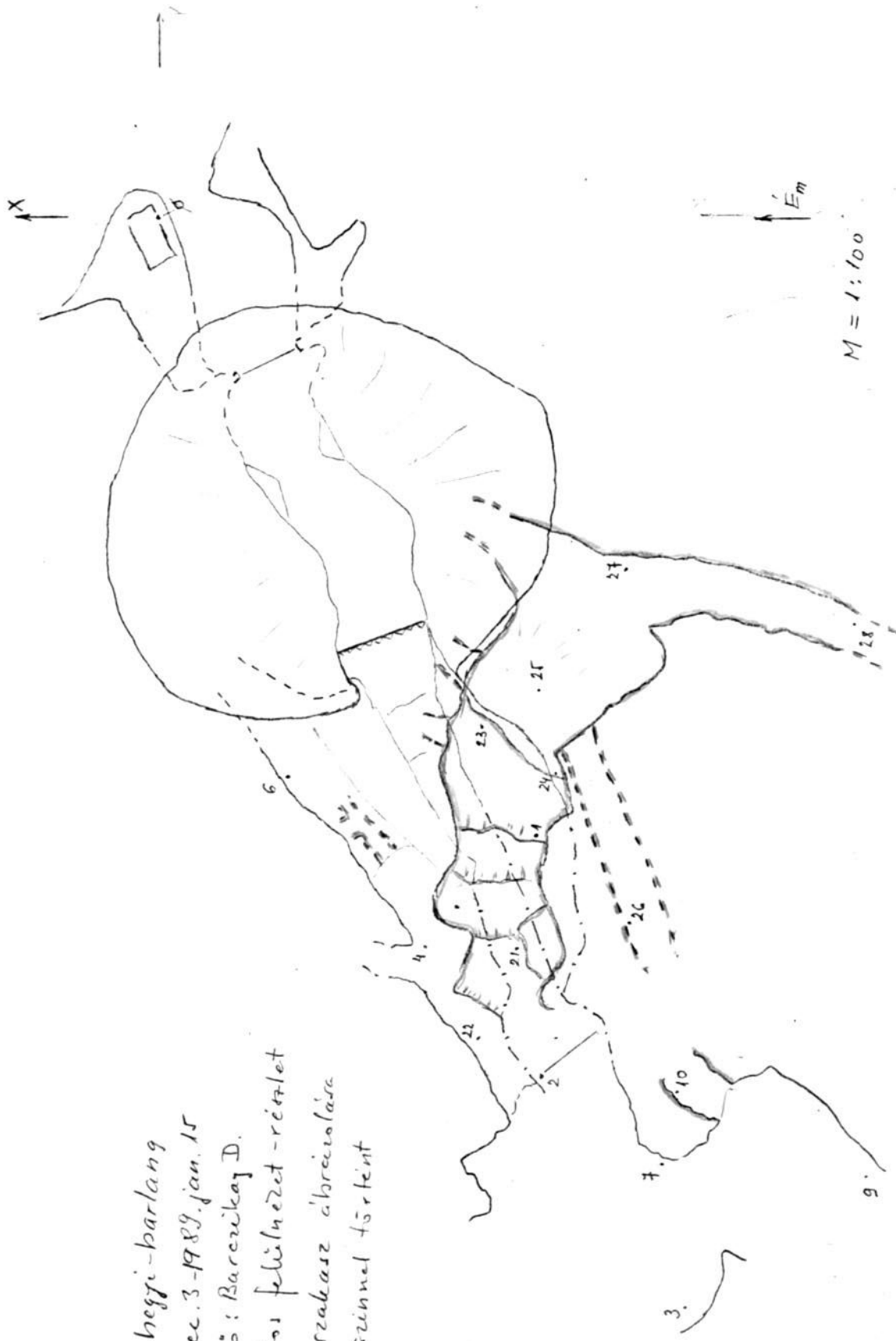




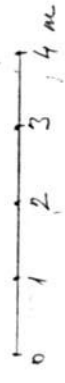
$M = 1:20$

1988 okt. 5.

Tábor-hegyi-barlang
1988 dec. 3-1989. jan. 15
Felmérés: Barczikay D.
Változás felülnézet-részlet
Az új szakasz ábrázolása
piros színnel történt



$M = 1:100$



Felmérési jegyzőkönyv

Barlang neve: Tabor-hegyi-bg

Hegység: Budai

Méretarány (+vonalas lepkék): 1:100

Északi irány Em vagy Ecs Em

Felmérés kezdőpontja: 0°

Bejárat helye:

Felmérés időpontja: 1988 dec 3 - 1989 jan. 15

Felmérők: Barczikay Dénes

Szerkesztők: Barczikay Dénes

Alkalmazott műszerek: lejtsszögmérő (fokir)

műanyag lap tájoló

25 m-es acél mérőszalag

Berlangi nama: Tabor-heggi-barlang

$$t_v = t_f \cdot \cos \gamma$$

Datum: 1988 dec 3 / 1989 jan. 15

$$\Delta x = t_v \cdot \cos \epsilon$$

Felmerő: Barcikaj Dénes

$$\Delta y = t_v \cdot \sin \epsilon$$

$$\Delta z = t_f \cdot \sin \gamma$$

A _p	J _p	γ [°]	ϵ [°]	t_f [cm]	t_v	Δx	Δy	Δz	x	y	z
0	1	-8	239	1249	1237	-637	-1060	-174	-637	-1060	-174
0	K	-8	239	820	812	-418	-696	-114			(-117)
1	2	-25	269,5	446	404	-3	-704	-188	-640	-1464	-362
2	3	-48	238	689	461	-244	-391	-512	-884	-1855	-874
3	4	+238	55,5	822	752	+426	+620	+332	-458	-1235	-542
4	5	+19	128	85	80	-49	+63	+28	-507	-1172	-514
5	6	+28	38	408	360	+284	+222	+192	-223	-950	-322
6	1	+19	195	448	424	-410	-110	+146	-633	-1060	-176
3	7	-21	81	262	245	+38	+242	-94	-846	-1613	-968
7	9	-21	184	368	344	-343	-24	-132	-1207	-1637	-1100
9	10	-11,8	22,5	371	363	+336	+139	-76	-871	-1498	-1176
4	21	-10	184	144	142	-142	-10	-25	-600	-1245	-567
21	22	-15	293	160	155	+61	-143	-41	-539	-1388	-608
22	23	-31	91	610	523	-9	+523	-314	-548	-865	-922
23	24	+1	213	147	147	-123	-80	+3	-671	-945	-919
24	25	-28	79	170	150	+29	+147	-80	-642	-798	-999
25	26	-25,5	250	470	424	-145	-399	-202	-787	-1197	-1201
25	27	-38	126	315	248	-146	+201	-194	-788	-597	-1193
27	28	0	193	400	400	-390	-90	0	-1178	-687	-1193