

MAGYAR KARSZT- ÉS BARLANGKUTATÓ TÁRSULAT

MŰSORFÜZET

1982. január - február hó



A füzet tartalmazza:

a Magyar Karszt- és Barlangkutató
Társulat előadásait, valamint köz-
érdekű közleményeit.

Minden kedves tagtársunknak
eredményekben gazdag boldog
új esztendőt kíván a Társulat

Vezetősége

Január 11. /hétfő/

17.00. óra Dr. Kósa Attila

A Bir al Ghanam-i /Libia/
expedíció

A NIKEX-OVIBER Furó Vállalat
szerződésében gipszkarszt-
kutatói expedíciót vezettek
Libiába 1981. év II. negyed-
évében.

Vetítettképes beszámoló és tér-
képbemutató az eredményekről.

Az előadás helye:

Budapest, V.,
Kossuth Lajos tér 6-8.
VII. emelet 707. sz.

Január 18. /hétfő/

17.00 óra Tihanyi Péter

Franciaország karsztvidékein

A VMTE FOTON barlangkutató csoport tagjai Nyugat-Európa karsztvidékein turáztak. Utjuk során felkeresték a Pireneusok hegyvidékének prehisztorikus barlangjait, és a Vercors-hegység érdekesebb karsztobjektumait. Résztvettek a La Chapelle en Vercors-ban megrendezett FIFS /Barlangos filmek Nemzetközi Fesztiválja/ programon.

Az előadás helye:

Budapest, V.,
Kossuth Lajos tér 6-8.
III. emelet 337. sz.

Január 25. /hétfő/

17.00. óra Lénárt László

Barlangturán Svájoban

Az előadó az 1977. évi Interlaken-i Nemzetközi Barlangkutató táborban készített barlangi és külszíni karsztos felvételeit mutatja be.

Az előadás helye:

Budapest, V.,
Kossuth Lajos tér 6-8.
III. emelet 337. sz.

Február 15. /hétfő/

17.00 óra Tihanyi Péter

Audiovizuális segédeszközök a
barlangkutatók oktatásában

Hiánypótlásra törekszik a VMTE
FOTON barlangkutató csoportja
ezzel az előadással. Minden isko-
lai vagy tanfolyami oktatás cél-
ja, hogy a résztvevők a legrö-
videbb időn belül az oktatott anya-
got megértsék, elsajátítsák. A
modern oktatás nélkülözhetetlen
segítői az oktató filmek, diák,
írásvetítő ábrák, fotók, plaká-
tok. Ezeknek készítéséről, a bar-
langos tanfolyamokon történő fel-
használásáról szól a dia- és film-
vetítéssel kísért előadás.

Az előadás helye:

Budapest, V.,
Kossuth Lajos tér 6-8.
III. emelet 337. sz.

**Az FTSK Delfin Könnyűbuvár Szakosztály
téli műsoros klubestjeinek
p r o g r a m j a**

1982. január 31. vasárnap 16,30.

Előadók:

Hirschberg Judit: Jugoszlávia '81.

Kalinovits Sándor: Munka vagy szórakozás?

Gazdag László

Kraus Sándor : Budapest nagybarlangjai

1982. február 28. vasárnap 16,30.

Előadók:

Goda László : Irány az Adria

Striegl István : Két hét a Maldív szigeteken

Müller György : Virágok, állatok

Fekete György : A Batum-i Delfinárium

Az előadások megtekintése díjtalan.

Cím: Bp. IX. Közraktár u. 4. fsz. Nagyterem

I F J U S Á G I T U R A

Az MKBT Ifjusági Bizottsága 1982. január 31-től kezdődően turasorozatot indít a barlangokkal, a barlangok kutatásával most ismerkedő fiatal barlangkutatók részére. A turák során először a Budai-hegység barlangjait keressük fel.

A turák kiírását rendszeresen a Műsorfüzetben közöljük.

A turákra szeretettel várunk minden érdeklődő fiatal barlangkutatót!

Az első turára 1982. január 31-én kerül sor a Ferenc-hegyi-barlangban.

A programból:

- kutatástörténet
- a barlang kialakulása, képződményei
- a barlangjárás kellékei; öltözet, világítás
- tájékozódás a barlangban
- a barlang különösen érdekes részeinek felkeresése

Találkozás: 1982. január 31-én 9 órakor a Pál-völgyi-barlang előtt.

Egyéni barlangjáró felszerelés szükséges!

G. L.

H I R E K

Az FTSK DELFIN Könnyűbuvár Szakosztály 1981. november 5-11. között tartotta téli kutatótáborát Esztramoson.

A tábor alkalmával a Surrantós-barlangban a buvárok /Kalinovits Sándor és Kollár K. Attila/ eredményes szifonátuszást hajtottak végre.

Sikerült átjutni a barlang eddigi végpontját jelentő Soklyuku-terem alatt lévő ugynevezett Y-tóból a bejárat közelében lévő Kekszes-terembe. Ezzel a szifonuzással nemcsak a barlang hosszúsága növekedett, hanem a térképezési munka helyessége is ellenőrizhetővé vált.

K. S. - K. K. A.

Az FTSK Barlangkutató Szakosztály Égerszögön 1981. szeptember 19-én a Danca-barlangban újabb 48 méteres szakaszt tárt fel. A jelenlegi végpontnál a továbbjutást 2 m mély vízzel telt szifon zárja el.

V. Znó

Az Alba Regia csoport októberben háromnapos kutatótábort rendezett a Szentgáli-barlangban /Bakony/.

Bontásaink során csak néhány méteres újabb szakaszt tártunk fel, továbbjutás csak igen nagymennyiségű anyag kitermelése árán remélhető.

A 130 méter hosszúságú barlang teljes térképét elkészítettük, átvizsgáltuk a kőfejtőt, és a felette huzódó platót. A barlangban elhelyezett rovarcsapdákkal 6 fajhoz tartozó 16 egyedet gyűjtöttünk, valamint közetmintavételt, klimatológiai és vizkémiai méréseket végeztünk.

K. J.

Az Alba Regia Barlangkutató Csoport ősszel újabb jelentős mélységű zombolyt tárt fel a Tési-fennsíkon, az I. - 29. számú időszakos viznyelőből.

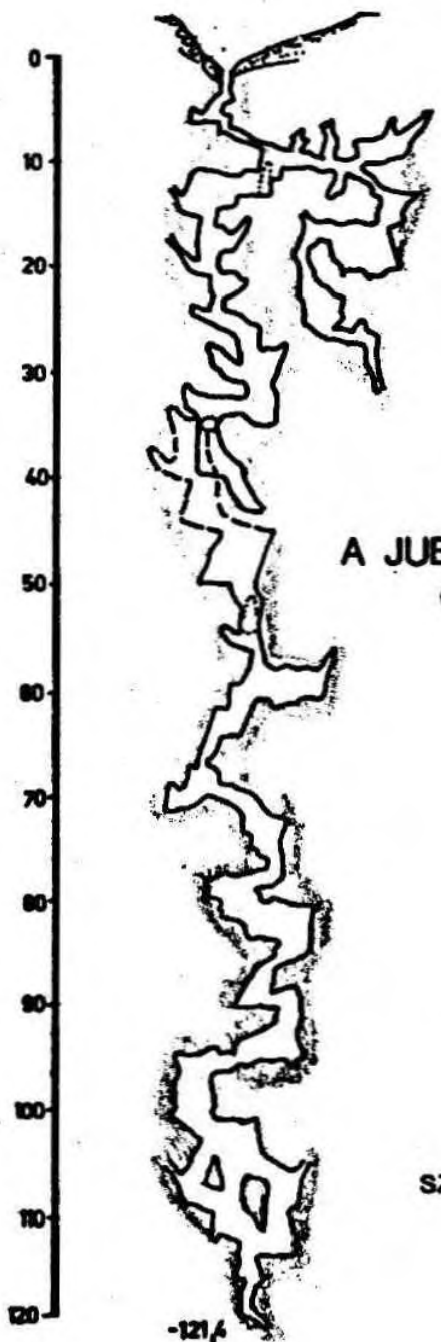
Az idén mélyített kutató akna, sorrendben a hatodik, egy keskeny rétegréshez vezetett, amelynek átvésése után sikerült bejutni a felszinközeli hasadékrendszerbe, ahol több helyen folytattuk a bontást. A legbiztatóbb munkahelyen október 25-én elértük a fő aknarend-

szert, amely párhuzamos hasadékok és kereszt-
törések mentén, helyenként lépcsőzetes jel-
leggel, a tektonika után főként korróziósan
tágult tovább.

Az egyébként impozáns végponti hasadék szel-
vénye alul kissé beszűkül, ahol agyagkupok
és omladék alkotnak álfenéket.

A barlang felmért mélysége 121 m, és csopor-
tunk megalakulásának 20. évfordulójára emlé-
keztetvén a Jubileumi-zsomboly nevet kapta.

Sz. F.



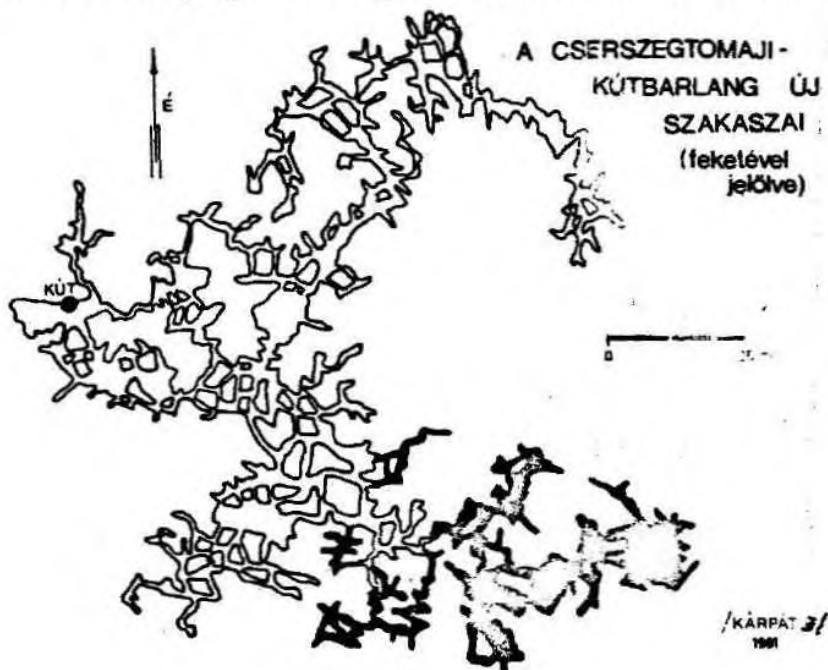
A JUBILEUMI-ZSOMBOLY
(HOSSZMETSZET)

SZERK: KÁRPÁT JÓZSEF
1981.

Az Alba Regia csoport novemberben végrehajtott leszállásai során a Cserszegtomaji-kutbarlangban újabb jelentős barlangszakaszokat tárt fel, melynek felmért hossza 301 méter.

A labirintusjellegű rendszer, méreteit tekintve tulszárnyalja az eddig ismert szakaszokat, - az Alba Regia-terem a barlang jelenleg ismert legnagyobb üregét képezi. A járatok talpát kiszáradás során felrepedezett agyag borítja, a falakon gazdagon előforduló tús gipszkristályok, fekete, kék és vörös bevonatok figyelhetők meg.

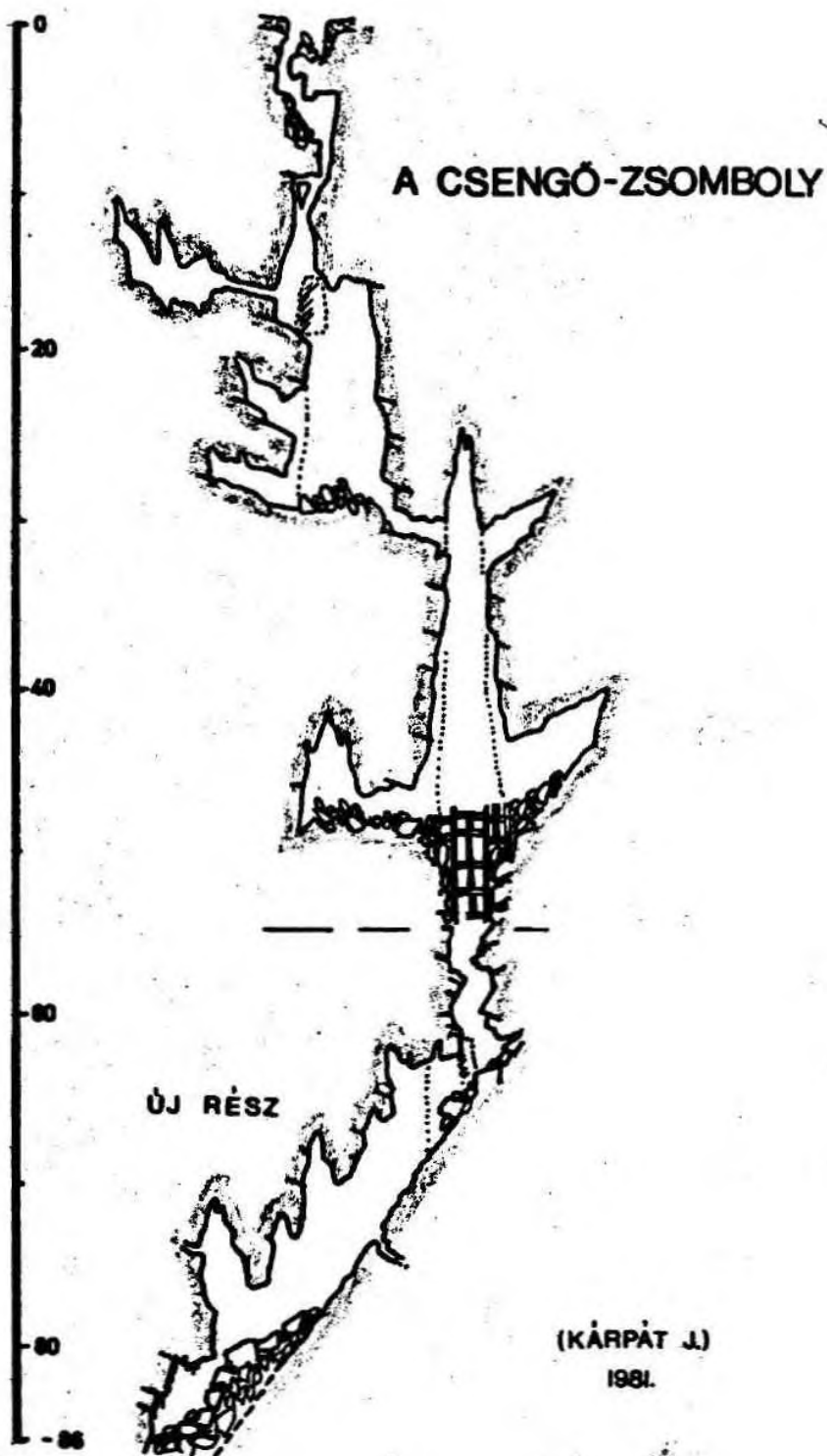
A barlang jelenlegi összhossza: 1640 méter.



November 7-8-án a "Vértes László" csoport tagjai közösen dolgoztak az "Alba Regia" csoporttal, a Tési-fennsíkon lévő Csengőzombolyban. A depózó ácsolat megerősítése mellett folytatták a bontást lefelé. Körülbelül 2 méter mélyítés után az omladék alatt egy viszonylag szűk hasadék vált láthatóvá, amely a munka során jelentősen feltöltődött, ám az időnként megroskadó omladék hosszantartó dübörgése újabb akna közelségét jelzi.

Az Alba Regia csoport november 22-én folytatta a munkát és a 10 méter vastag álfenék átbonntásával újabb szakaszba jutott. A megnyitott 33 méter mélységű folytatás fő részét egy 55° -os dőlésű vetősíkra illeszkedő tágas, ferde akna képezi, amelyből kisebb oldaljáratok és kürtők indulnak ki. A jelenleg 86 méter mélyen levő végponton az omladékos álfenék bontásával remény van a továbbjutásra.

Sz. F. - K. J.



1981. évben az USE barlangkutatói Répáshuta környékén több kisebb barlangot tártak fel. A régóta kutatott Békás-barlang hosszát sikerült megkétszerezniük. A barlang új részét egy rendkívül szűk járaton lehet megközelíteni, amely az esetleges vizbetörések miatt csak száraz időben járható.

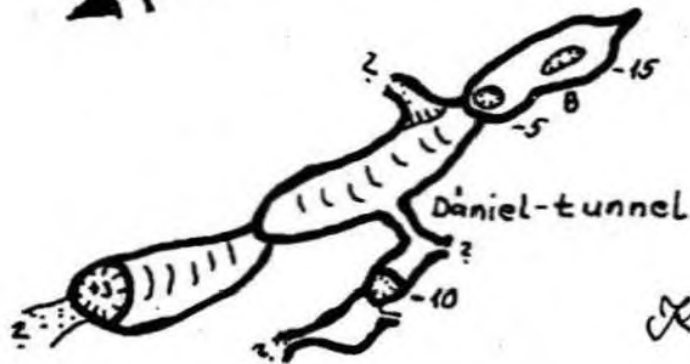
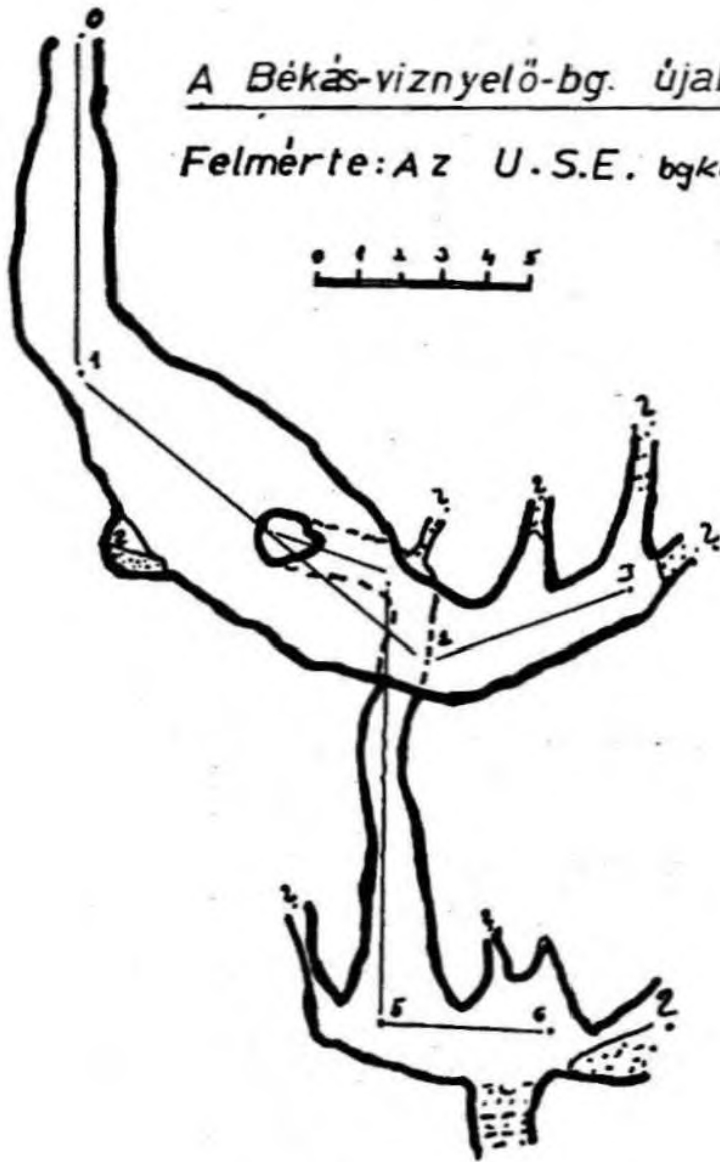
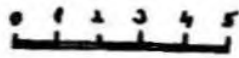
K. L.

Az USE barlangkutatói: Kardos László és Sági Péter terepbejárás során felkeresték a Kálmán-réti-zsombolyt. A zsombolyt először Schönviszky László említette a Turisták Lapja 1937. évi számában. A zsomboly a oserepeskői vadászháztól ÉNy-i irányban, a Kálmán-rét oldalában található. Mélysége 15 m, alját agyagos kötörmelék borítja. További információk a csoport 1981. évi jelentésében olvashatók majd.

K. L.

A Békás-viznyelő-bg. újabb járataival.

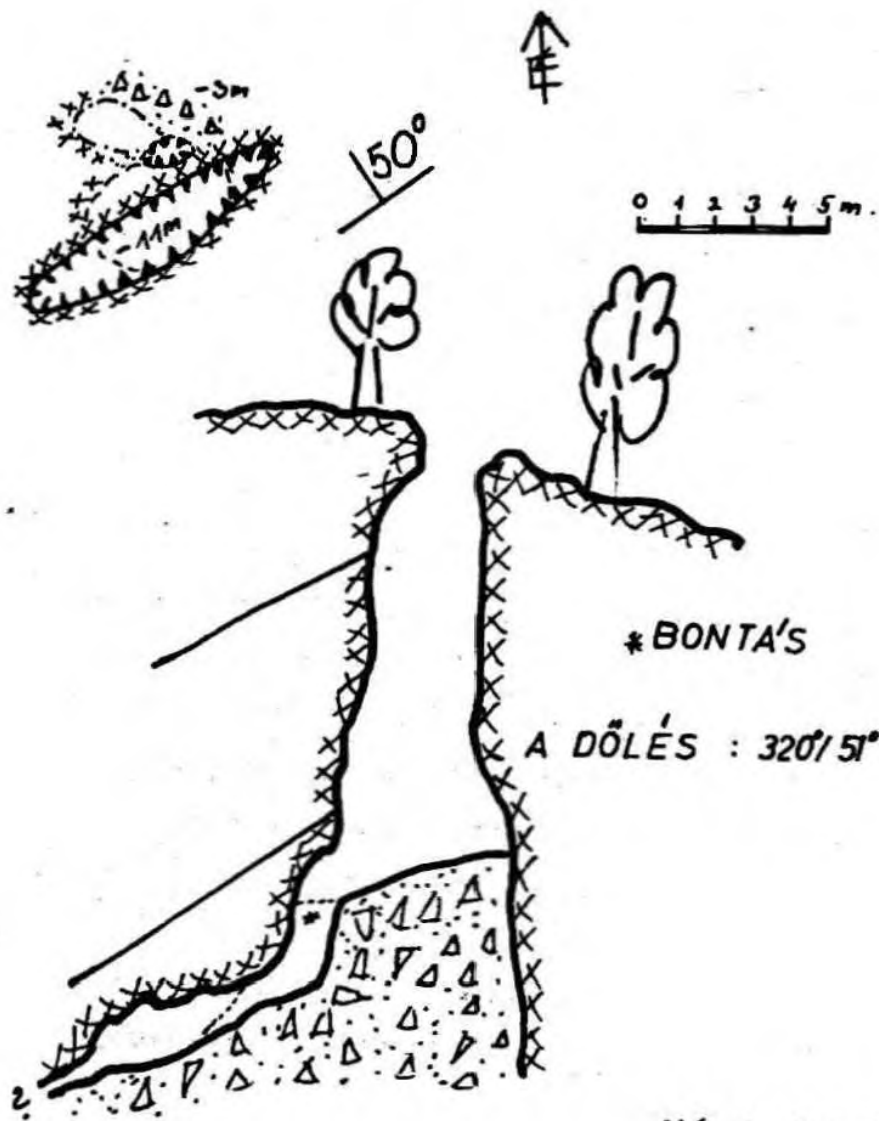
Felmérte: Az U.S.E. btkcs.



Kubk. 81.X. 11

KÁLMA'NRÉTI ZSOMBOLY

FELMÉRTE: KARDOS & SÁGI. TÉRKÉPVÁZLAT.



Kardos L. 81. XI. 16.

A Bécsi Egyetem Őslénytani Intézete
Rabeder G. és Mais K. vezetésével hét hall-
gatóval együtt barlangi ősgérinces témájú
kirándulást tett Magyarországon. Október
22-23. között megtekintették a Tar-kői-
kőfülkét, a Baradla-barlangot, az Esztra-
most és a rudabányai Prehominida lelőhe-
lyet, 24-25-én pedig a klasszikus és ujon-
nan feltárt villányi és osarnótai ősgerin-
ces lelőhelyeket. A csoportot Dr. Kordos
László és Dr. Jánossy Dénes kalauzolta.

K. L.

Az MKBT Dokumentációs Szakosztály megha-
tározta a 2890-es /Alpok és a Kis-Alföld
magyarországi része/, a 4630-as /Öreg-
Kovács - Szénás - Halyagos-hegy csoportja/
és a 4820-as /Kevély-csoport/ kataszteri
egység barlangjainak kataszteri számát és
helyes nevét. A lista a "Karszt és Barlang-
ban" kerül közlésre; annak megjelenéséig
a Dokumentációs Szakosztály vezetőjénél
lehet érdeklődni.

K. L.

Az Óbudai Kinizsi Barlangkutató Csoport a Kinizsi Kupáért kiírt Országos Barlangversenyt 1981. október 18-án 21 csapat részvételével a Baradla- és a Béke-barlangban rendezte meg.

A versenyen az alábbi sorrend alakult ki:

1. FTSK Barlangkutató Szakosztály I. csapata 1182 pont
/Lukács László, Gazdag László, László Gergely/
2. BEAC Barlangkutató Csoport I. csapata 1117 pont
/Csepregi István, Bordács Péter, Simon Béla/
3. Honvéd Auróra Barlangkutató Csoport I. csapata 1099 pont
/Bognár Tibor, Baosu Dénes, Boros László/
4. FTSK Delfin csapata 1061 pont
5. Honvéd Auróra II. csapata 1036 pont
6. Ujpalota Sport Egyesület csapata 975 pont
7. Papp Ferenc Barlangkutató Csoport I. csapata 926 pont
8. MTV Barlangkutató Csoport csapata 919 pont
9. Marcel Loubens Barlangkutató Csoport I. csapata 902 pont

10. BEAC Barlangkutató Csoport II. csapata	896 pont
11. Papp Ferenc Barlangkutató Csoport II. csapata	884 pont
12. Nyiregyházi Denevér Barlang- kutató Csoport csapata	864 pont
13. VMTE Hatos Barlangkutató Csoport csapata	832 pont
14. FTSK Barlangkutató Szakosztály III. csapata	821 pont
15. Esztergom KBT Barlangkutató Csoport II. csapata	799 pont
16. Marcel Loubens Barlangkutató Csoport II. csapata	755 pont
17. MÁV BVKH II. csapata	660 pont
18. MÁV BVKH I. csapata	487 pont
19. FTSK Barlangkutató Szakosztály II. csapata	474 pont
20. Békásmegyeri Aragonit Barlang- kutató Csoport csapata	278 pont
21. Esztergom KBT Barlangkutató Csoport I. csapata	kiesett

A verseny fair-play díját a Borsod megyei Idegenforgalmi Hivatal vezetősége kapta a verseny lebonyolításához nyújtott önzetlen segítségért.

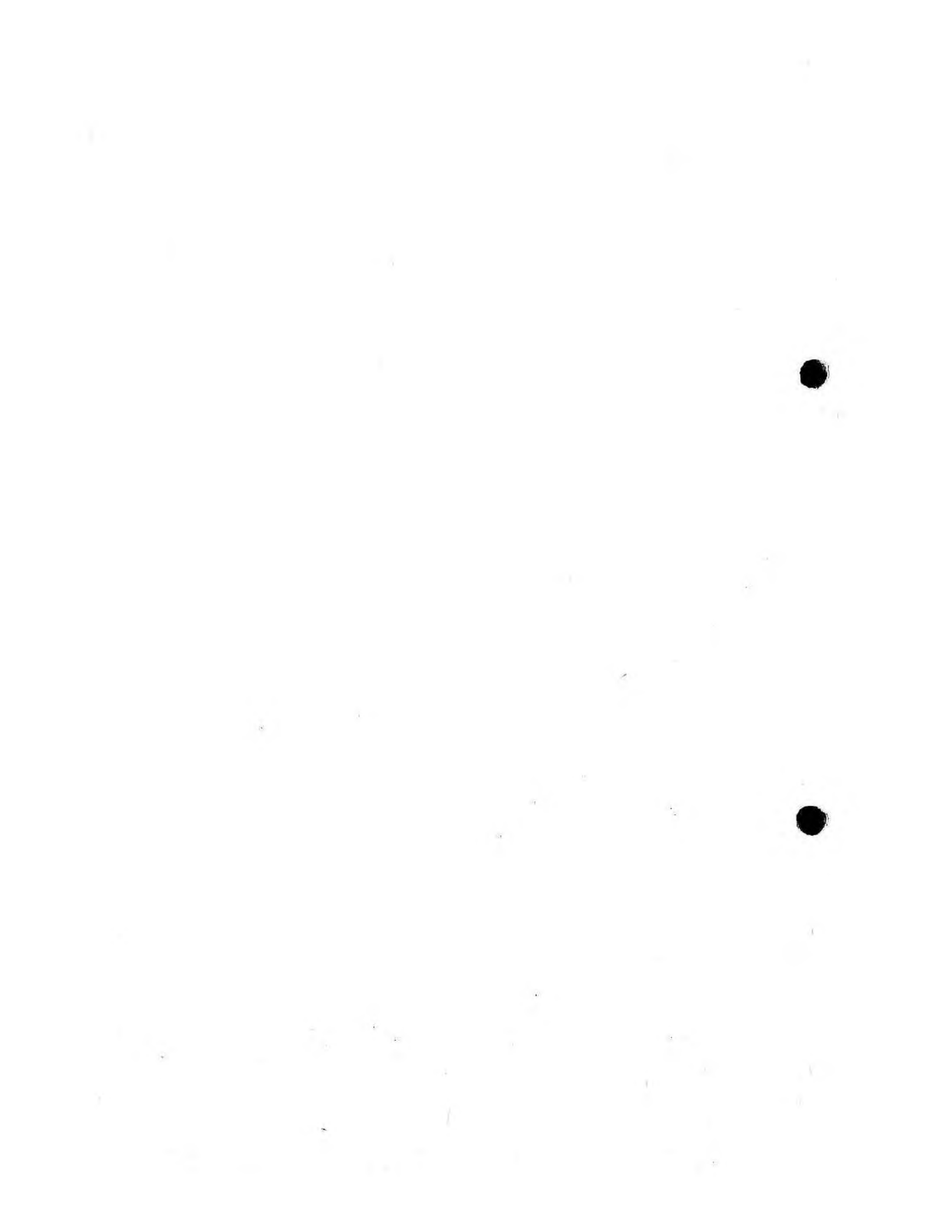
1982-ben az Országos Barlangverseny KINIZSI Kupa rendezését a versenykiírás értelmében az FTSK Barlangkutató Szakosztály kapta.

A. P.

Felhívás!

Az FTSK Barlangkutató Szakosztály 1982.
május 22-23-án rendezi a "KINIZSI KUPA 82."
barlangász versenyt. A verseny résztvevői,
a versenyt megelőzően, a mellékelt úrlap
felhasználásával, kötelesek sportorvosi
vizsgálaton résztvenni.

V. Znó



Tisztelt Sportorvos !

Kérem az alábbi sportoló vizsgálatát:

Név: Szül. év:

Lakcím:

Nevezett barlangász verseny résztvevője.

A vizsgálat eredménye alapján:

- 1. Versenyzésre alkalmas.**
- 2. Versenyzésre alkalmatlan.**

P.H.

**.....
sportorvos**

**Kérésünk teljesítését előre is köszönjük.
FTSK Barlangkutató Szakosztály Bp. IX.
Közraktár u. 4. sz.**



A miskolci Nehézipari Műszaki Egyetemen tudományos barlangkutatók számára az alább felsorolt könyvekről fotómásolásra alkalmas negatív készült.

C.A. Hill: Cave Minerals, USA, 1976. 1-137.

H. Trimmel: Speläologisches Fachwörterbuch, Wien, 1965. 1-109.

A. Bögli: Karsthydrographie und physische Speläologie, Berlin, 1978.
kb. 250. old.

Amennyiben valakit a felsorolt művek érdekelnek, a negatívot szívesen kölcsönadjuk saját célokra felhasználható másolat készítésére.

Cím: Lénárt László, 3515 Miskolc-Egyetemváros
Földtan-Teleptani Tsz.

L. L.

A BTSZ Barlang Bizottsága értesíti az érdeklődőket, hogy 1982 októberi kezdéssel alapfoku barlangjáró tanfolyamot szervez. Beiratkozási díj: 150 Ft.

A tanfolyam 10 előadásból és három alkalommal egész napos illetve több napos gyakorlati oktatásból áll.

Sikeres vizsga letétele esetén a résztvevők bizonyítványt kapnak, amely alapfoku természetjáró turavezetői minősítéssel együtt feljogosít arra, hogy barlang-turavezetői tanfolyamon vegyen részt illetve vizsgát tegyen.

Jelentkezés: B T SZ Barlang Bizottság
Vidics Zoltánné

Budapest, V., Váci utca 58. szám.

K É R D Ő - I V

az 1981-ben felfedezett új barlangok és
barlangszakaszok bejelentésére

Az MKBT Dokumentációs Szakosztálya kéri a csoportvezetőket és egyéni kutatókat, hogy az alábbi adatlapon közöljék az 1981. évi új barlangi felfedezések legfontosabb adatait.

Barlang neve:

Fekvése:

Új felfedezés rövid ismertetése:

Új felfedezés méretei:

Térképezés történt: igen - nem

Felfedezők neve:

Adatközlő neve:

címe

Dátum

Aláírás

10/10/10

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It highlights the need for consistency and the potential consequences of errors. The second part details the various methods used to collect and analyze data, emphasizing the role of technology in modern research. The final section concludes with a summary of the findings and offers suggestions for future studies.



The following table provides a detailed overview of the data collected during the experiment. Each row represents a different trial, and the columns show the measured values for each parameter. The data indicates a clear trend in the results, which is consistent with the theoretical model proposed in the introduction.



In conclusion, the study has successfully demonstrated the effectiveness of the proposed method. The results show a strong correlation between the observed data and the theoretical predictions. This finding has significant implications for the field and provides a solid foundation for further research.

A D A T L A P

**A leghosszabb és legmélyebb magyarországi
barlangok hossz- és mélység adatáról, az
1981. december 31-i állapotban.**

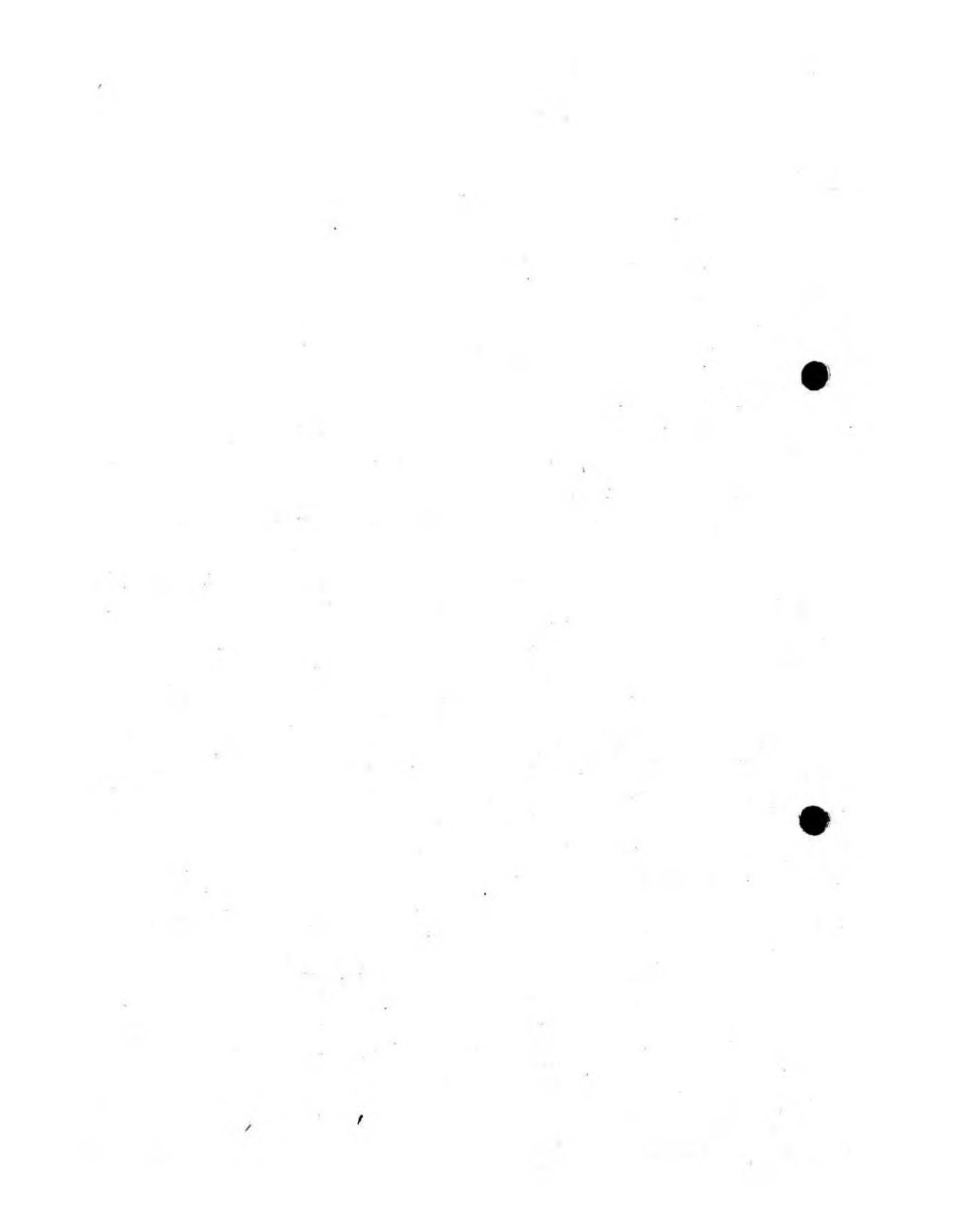
Az elmúlt évekhez hasonlóan az MKBT Dokumentációs Szakosztálya kéri a tagokat, hogy adjanak tájékoztatást az általuk kutatott 200 m-nél hosszabb és 50 m-nél mélyebb barlangok méreteiről, az 1981. december 31-i állapotnak megfelelően.

Barlang neve	hossza	mélysége	térképezve
	m	m	igen - nem

Adatközlő neve:
címe:

Dátum

Aláírás



Felhívjuk

a Területi Szervezetek,
a Szakosztályok,
Szakbizottságok, valamint
a Barlangkutató Csoportok

vezetőinek figyelmét, hogy

1981. évi jelentésüket

1982. február 15-ig a Társulat Titkárságára
megküldeni sziveskedjenek /Bp. 1061 Anker
köz 1-3./.

Beküldendő példányszám:

Területi Szervezetek, Szakbizottságok,
Szakosztályok 2 példány

Barlangkutató Csoportok 4 példány

/2 pld. a Társulat dokumentációja és a
Beszámoló szerkesztésére /utóbbi fény-
képek nélkül/ 2 pld. az Országos Kör-
nyezet- és Természetvédelmi Hivatal Fe-
lügyelősége, illetve a Környezetvédelmi
Intézet Barlangtani Osztálya részére./

Minden barlangkutató csoport évi jelentése
automatikusan részt vesz a Cholnoky Jenő
pályázaton.

Cholnoky Jenő karszt- és barlangkutatói
pályázat

A Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat Elnöksége és az Országos Környezet- és Természetvédelmi Hivatal annak érdekében, hogy elősegítse a Társulat keretében folyó karszt- és barlangkutatói tevékenységet, főként a kutató és feltáró munka megfelelő szintű dokumentálását, az elért eredmények összefoglalását, valamint ezek értékelését, évenként ismétlődően

Cholnoky Jenőről elnevezett pályázatot

ir ki.

A pályázat díjazására a Társulat 12.000 Ft-ot, az OKTH 20.000 Ft-ot biztosít.

A pályázat díjai:

egy	I. díj	6000 Ft és oklevél
két	II. díj	5000 Ft és oklevél
három	III. díj	4000 Ft és oklevél

Különdíjak kiosztására 4000 Ft áll rendelkezésre, amelyet a bírálóbizottság elsősorban dokumentatív értékű és a barlangvédelem érdekében végzett munkáért ill. rész munkáért ítél oda. Különdíjjal az 1-3. helyezett nem díjazható.

A pályázatok beadási határideje: minden év
február 15.

A pályázaton kizárólag a Társulat keretében működő csoportok, ill. kutató kollektívák /nem megbízásos munkát végző ad hoc bizott-

ságok, előzetes munkatervet benyújtó legalább 3 egyéni kutatóból álló kollektívák/vehetnek részt, éves jelentésükkel ill. zárójelentésükkel.

A jelentések nem tartalmazhatják az előző években leadott részek ismétlését, lezárult kutatás összefoglalása kivételével, akkor is csak röviden, nem szószerinti ismétlésként.

Nem értékelhető a megbízásos munkák keretében végzett tevékenység.

A pályázatok 4 példányban küldendők be a Társulat Titkárságára, melyből 2 példányt a Társulat, 2 példányt az OKTH kap. /A 4 példányból 3 azonos kivitelű fotókkal illusztrált legyen, 1 példány fotók és diszes kötés nélküli szerkesztési példány./

Külföldön végzett kutatási eredmények nem kerülnek értékelésre.

Kérjük törekedjenek a tömör, lényegre törő fogalmazásra, az elbeszélő, nem informatív közlések mellőzendők.

A pályázatok felépítésének és értékelésének szempontjai:

1. Tárgyévi munkaterv 0-5 pont
/a munkaterv végrehajtásának értékelése/
2. A feltáró tevékenység ismertetése 0-15 "
/a barlang neve, helymeghatározása, negatív eredmény is ismertetendő, új szakasz hossza, ismertetése, térképe /térképminőség pontozása a 4. pontban/ és egyéb dokumentációja/

- | | |
|--|--|
| 3. Tudományos kutatás, feldolgozás ismertetése
/különböző vizsgálatok, feldolgozások, kataszterezések összefoglaló eredményei, táblázatok stb. kiemelve az új eredményeket/ | 0-25 pont |
| 4. Térképmelléletek
/csak új feltárások ill. új felmérések térképe melléklendő, a nemzetközi jelkulcs figyelembe vétele/ | 0-10 " |
| 5. Fotódokumentáció
/mind művészi, mind dokumentációs felvételek, hangsúly a dokumentatív értéken legyen/ | 0-10 " |
| 6. Csoporttevékenység
/csoportlétszám, fenntartó szerv, vezető, összejövetelek helye, gyakorisága, rendezvények, előadások oktatás, turák, tanulmányutak, stb. megjelent publikációk felsorolása/ | 0-10 " |
| 7. Függelék
/önálló szakdolgozat, TDK-dolgozat, tanfolyami anyag stb./ | 0-15 " |
| 8. A jelentés kivitele
/esztétikum, helyesírás, földrajzi nevek írása/ | 0-5 " |
| 9. Összefoglalás
/a jelentés felépítésének sorrendjében, fejezetenként az eredmények tömör megfogalmazása/ | 0-5 " |
| | <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 100 pont |

A térképmelléleteket és fotódokumentációt nem szükséges külön fejezetben közölni, hanem a megfelelő szöveges részhez csatolható.

F I G Y E L E M I

Társulatunk a következő év első hónapjaiban kívánja megjelentetni a könyvtárba beérkező könyvek, illetve periodikák kivonatos ismertetőjét.

A megjelentetési költségek előzetes kalkulációjához az igények felmérése szükséges.

Kérjük, hogy az igényeket 1982. január 20-ig a Titkárságon jelezni sziveskedjenek.

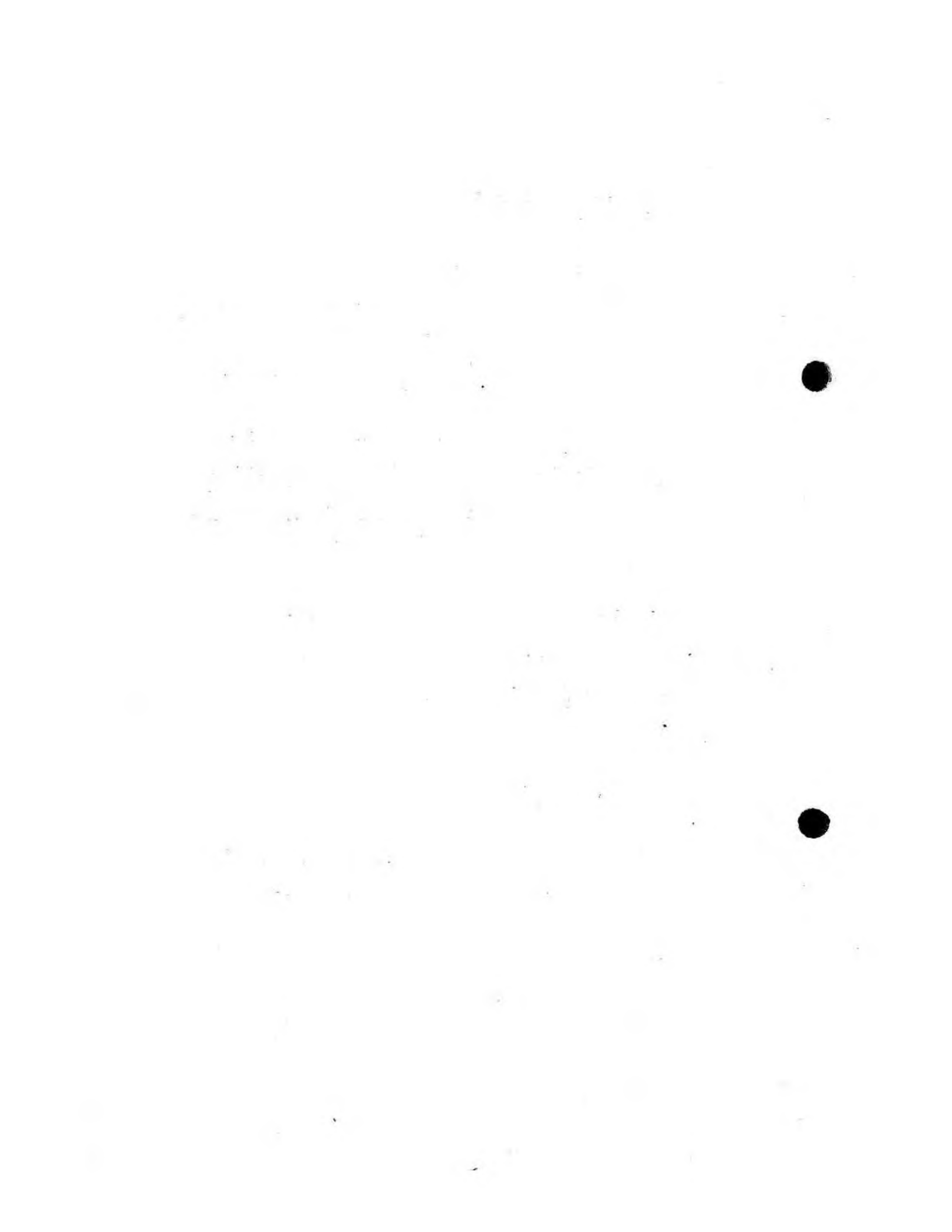
Név:

Lakcím:

Igényelt példányszám:

.....

aláírás



F E L H I V Á S

az 1982. évi TAGDIJAK BEFIZETÉSÉRE

Kérjük kedves Tagtársainkat, hogy 1982. évi tagdíjaikat a mellékelt csekklapon befizetni sziveskedjenek.

Kérjük a befizetéskor a csekken olvashatóan feltüntetni a küldő nevét, címét és kutatócsoportjának nevét, vagy azt, hogy egyéni tag.

1982. évi tagdíj:

Felnőtt tagoknak	150.- Ft
Ifjúsági, katona és nyugdíjas tagoknak	60.- Ft

Titkárság

M E G J E L E N T I

LÓCZY-BARLANG

Tájak Korok Muzeumok kiadványsorozat.
Irta Dr. Kessler Hubert, a fényképeket készítette Borzsák Péter és Prágai Albert.

Kapható a Társulat Titkárságán.

Ára: 8 Ft.

BARADLA-BARLANG

Tájak Korok Muzeumok kiadványsorozat.
Irta Hazslinszky Tamás, a fényképeket készítette Borzsák Péter és Prágai Albert.

Kapható a Társulat Titkárságán.

Ára: 8 Ft.

ugyanosak kapható a Titkárságon az 1978-ban
megjelent

MAGYARORSZÁG IDEGENFORGALMI BARLANGJAI

című, színes képekkel illusztrált prospektus.

Ára: 15 Ft.

Nemzetközi Karszthasznosítási Konferencia
Bari, 1982.

A II. Nemzetközi Karszthasznosítási Konferencia 1982. május 20-21-22-én kerül megrendezésre az olaszországi Bariban.

Témák a következők:

1. téma a/ genetikai folyamatok, karsztmorfológia, speleológia
b/ neotektonika és szeizmikus tevékenység karszterületeken
2. téma a/ kutatási módszerek: terepkutatás,
b/ térképezési eljárás: kartográfia
3. téma a/ kulturmérnöki tevékenység: nukleáris erőművek, védőgátak stb.
b/ vízkészletek és karsztvízszintvédelem
c/ természetes és mesterséges üregekben való megőrzés vagy elidegenítés
4. téma a/ parkok
b/ urbanisztikai és ipari települések

A konferencia körlevele a Társulat Titkarságán megtekinthető.

MTESZ - egyesületi használatra !

Kiadja: Magyar Karszt- és Barlangkutató
Társulat

Készült: 950 példányban
81/4299 MTESZ Házinyomda. Bp.

Felelős vezető: Deli Sándor



