

idegenforgalom számára. Megőrizni a Kórház-barlang gyógyító levegőjét, Tapolca eredeti városképét a két malomtó létével. Elképzelésünk minimális költséggel megvalósítható lenne az eddigi tervekkel szemben, amelyek több tízmilliós megoldást tartalmaznak. A tárgyalásokon ismertettük a megoldást. Ez abból áll, hogy a tó Gabriella felőli oldalán, a szálló alól nagy vízhozamu források törnek elő. Ezeket az alsó tónál lévő zsilipnél mi el szeretnénk torlaszolni. Ezáltal a források vizét összegyűjtve vissza tudjuk táplálni a felső tóba, onnan pedig a közlekedőedények elvén a víz eljutna a Tavas-barlangba. Mi úgy látjuk ez az igazi megoldás, mert sem geológiailag, sem biológiailag nem bolygatjuk meg a rendszert. A körforgás által a nagy tó sem iszaposodna és nem algásodna el teljesen.

#### Jelentés a KPVDSZ Vörös Meteor TE Tektonik Barlangkutató Csoportjának

##### 1981. évi tevékenységéről

Csernavölgyi László

A Budapesti Vörös Meteor Természetbarát Egyesület Barlangkutató Szakosztályának Tektonik Csoportja 1981-ben - az előző évektől eltérően - csak részben tudta folytatni a kutatási engedélyben meghatározott Alsó-hegyi feladatokat.

A néhányszori terepbejárás mellett, leginkább a területre vonatkozó irodalmi adatok további gyűjtésével és a meglévő anyagok rendezésében foglalkoztunk.

A csoport aktív tagjai részt vettek az Országos Vízügyi Beruházási Vállalat által lebonyolított libiai Bir al Ghanami expedíción. Az expedíció, libiai állami megrendelés alapján foglalkozott gipszbarlangok feltárásával és kutatásával, föld alatti víztározási lehetőségek megvizsgálása céljából. Miután hazánkban ilyen jellegű hivatásos barlangkutató gyakorlatilag nem létezik, az OVIBER a barlangok feltárásában, a szpeleo-alpin technika alkalmazásában, térképezésben és geológiai szakkérdésekben gyakorlott amatőr barlangkutatók közül választotta ki a tizfős expedíció résztvevőit.

Az év első negyede az expedíció előkészületeivel, a második negyede a 3 hónapos libiai munkával telt el.

A sikeresen befejeződött expedíció tudományos és gyakorlati eredményei a következők voltak:

- A 3,5 km hosszú Umm al Masabih-barlang felfedezése, mely ez idő szerint a világ leghosszabb aktív, patakos gipszbarlangja.
- Hét kilométert meghaladó összhosszuságú barlangjárat feltárása, felmérése és tudományos feldolgozása.
- A sivatagi gipszkarszt általános terepi feltárása, tudományos feldolgozása - geológiai, botanikai, talajtani - lehetővé tette az eddig szinte teljesen ismeretlen környezet számos elemének megértését.
- Az expedíció bebizonyította, hogy az amatőr barlangkutató gyakorlat, megfelelő kooperációban export cikk is lehet.
- Az ilyen jellegű vállalkozás lehetővé teszi, hogy amatőr barlangkutatók a világ távolabbi részeit is megismerjék, olyan széles körű tapasztalatokat szerezzenek, amelyekhez sem magán, sem egyesületi pénzügyi alapokból nem juthatnának hozzá.

Az expedíció hiánytalanul elvégezte a libiai állammal kötött szerződésben foglalt feladatokat.

Az expedícióról hazatérve csoportunk 10 tagja részt vett az Egyesült Államokban, Bowling Greenben megrendezett VIII. Nemzetközi Szpeleológiai Kongresszuson.

A kongresszuson dr. Kósa Attila, csoportunk tagja és a libiai Bir al Ghanam expedíció vezetője két előadást is tartott a gipszkarsztban végzett kutatások eredményéről.

A kongresszus előadásai után csoportunk részt vett a Carstbad-barlang környékén rendezett barlangtani tanulmányuton is.

A kongresszusról hazatérve, még hosszú időt vett igénybe a libiai munkáról szóló jelentés összeállítása, melyet azután az OVIBER a libiai államnak időben megküldött. Az angol nyelvű zárójelentés egy példányát a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat könyvtárának megküldtük.

Jelentés a KPVD SZ Vörös Meteor TE. Vass Imre Barlangkutató Csoportjának

1981. évi munkájáról

Házi Zoltán

1981. évben hagyományos munkaterületünkön, Alsó-hegy térségében, a Szögliget községben található Csörgő-Árvizi-forrásbarlang rendszerét kutattuk.

Sajnálatos módon az Árvizi-forrásbarlangban a kutatási körülmények igen nehezek voltak, tekintettel, hogy szinte a teljes évben telítődve voltak a szifonok, így a továbbjutásra nem volt mód.

Nyári kutatótáborunk alkalmával az un. Urföldjei-beszakadást bontottuk tovább, egyelőre eredmény nélkül. A bontási munkákon kívül rendszeresen gyűjtöttünk a környéken meteorológiai adatokat, valamint a forrásrendszer vizeiből mintát vettünk, melyet a MÁFI laboratóriumában elemeztünk. Az adatsorokat 1982. évi jelentésünkben részletesen közöljük.

Csoportunk egy tagja, Kubassek János, ázsiai tanulmányuton vett részt, mely adatainak felhasználásával készítette el diplomamunkáját. A tanulmányuton, melyet csoportunk anyagilag is támogatott, Móga Jánossal, az FTSK Barlangkutató Szakosztály tagjával együtt vett részt.

A Nemzetközi Szpeleológiai Unió Kongresszusán csoportunkat egy fő, Házi Zoltán képviselte az USA-ban.