

A Veres Pálné Gimnázium Szekula Mária Barlangkutató Szakosztályának

1981. évi beszámolója

Tóth Attila

Szakosztályunk 1981-ben kérte a Kőrös-hegyen /Bakonybél/ elhelyezkedő viznyelők kutatására az engedélyt. Ezt megkapva, kétszer egy hetes kutatótábort szerveztünk. A bontást több helyen megindítottuk, de a legmegbízhatóbbnak a Tábor-töbörben ígérkezett. A kutatást ezért itt folytattuk. Igen tárgyakat a vezetővel 5-7 m-es mélységig jutottunk. A meginduló esőzések azonban csak az akna kiducolását tették lehetővé. A kutatás közben tapasztalt hideg huzat, nagyfokú páralecsapódás, valamint az erőteljes üregesedés a kutatás továbbfolytatására biztat.

Jelentés a KPVDSZ Vörös Meteor TE. Baradla Barlangkutató Csoport

1981. évi munkájáról

Vid Ödön - Szilágyi Ferenc

A csoport 1981. évi munkájának súlypontja, a korábbi évekhez hasonlóan, a Baradla- és Béke-barlangokban végzett kutató tevékenység volt. Tevékenységünk főbb vonalaiban megfelelt az előzetesen kidolgozott munkatervnek. Az év során a követő témákban végeztünk munkát.

1. Térképezés

Folytattuk a Baradla teljes feltérképezését célul tűzött munkát. Ebben az évben elkészítettük a főág alappolygonját, amelyet három ponton /Jósvafői-, Vörös-tői- és Aggteleki-bejárat/ csatlakoztattunk az országos hálózathoz. Az alappolygon mérése során ellenőriztük a korábbi "vasutmérés" polygonját, ill. ezek megsemmisült pontjai helyett újakat hoztunk létre. Az alappolygon mérésével kapcsolatban részletes felvilágosítást Ország György dolgozata ad.

Az alappolygonra támaszkodva megkezdjük a Fő-ág szelvényezését. Ezt a munkát BRT 006 típusú műszerrel végeztük. A szelvényezési munkák során 1981-ben felvettük a Jósvafői középtúra szakaszának adatait.

1982-ben készül el a Fő-ág többi része, itt megpróbálunk a vasuttérképre támaszkodni, valamint a Fő-ághoz kapcsolódó kisebb oldalágak térképe, 1983-ban pedig a Retek-ág és a Törökmeccset-ág. Így előreláthatólag 1983-ban a csoport a teljes magyarországi szakasról egységes térképpel rendelkezik majd, amely felhasználható a barlangtáslasz számára.

2. Földtani vizsgálatok

Az év első felében a Magyar Állami Földtani Intézet megbízásából csoportunk a Baradlaiban öt alapszelvényt készített el, amely a következő vizsgálatokat tartalmazza:

- az alapszelvény rétegsorainak azonosítása, meghatározása,
- az alapszelvény fotódokumentációjának elkészítése.

Az alapszelvény készítéséről, a közben elért eredményekről Dorka Zsolt számol be.

Folytattuk a barlangban a tektonikai /Pukánszky Antal/ és az eróziós /Piros Olga/ vizsgálatokat, az eredményekről mindketten dolgozatot készítettek.

3. Hidrológiai vizsgálatok

Az év során rendszeresen végeztük a Baradlában a csepegő vizek kémiai elemzését. Esetenként hordozható műszerrel vízhozamméréseket végeztünk mindkét barlangban.

Egy nagyobb vízfestést végeztünk a VITUKI-val együttműködve /dr. Dénes György/, amelynek során a Zombor-lyukat festettük meg fluoreszoeinnel. A vizsgálat oélja a Zombor-lyuk és a Törökmeoset-ág feltételezett összefüggésének tisztázása volt.

A hidrológiai vizsgálatokról Szilágyi Ferenc készített dolgozatot.

4. Biológiai vizsgálatok

Salamon Gábor folytatta mindkét barlang faunájának vizsgálatát, eredményeiről írt dolgozatát közöljük.

1981 őszén a csoport élettani vizsgálatsorozatot kezdett el. A vizsgálatot dr. Törőcsik István vezeti, oélja a huzamosabb barlangi tartózkodás élettani hatásainak vizsgálata. A vizsgálatokat 1982-ben folytatjuk. Az eddigi eredményeket dr. Törőcsik István dolgozatában foglalta össze.

5. A csoport egyéb tevékenysége

1981-ben is végeztünk a Budai-hegyekben a MÁFI megbízásából alapszelvény kialakítási munkákat /Mátyás-hegy, Remete-hegy, Ördögorom/.

A csoportból 1 fő, Piros Olga vett részt az IUS 1981. évi kongresszusán.

Piros Olga TDK munka keretében karsztos bibliográfiát állított össze. Dolgozatával az 1981. évi OTDK-n első helyezést ért el.

A jelentés az alábbi dolgozatokat is tartalmazza:

Pukánszky A.: A Baradla-barlang tektonikai vázolata

Piros O.: Eróziós-genetikai vizsgálatok a Baradla-barlangban

Gyuricza Gy.: Üledékföldtani vizsgálatok a Szuha-völgye és az Aggteleki-karszt közötti területen

Ország Gy.: Módszertani ismertetés a Baradla-barlangban végzett alappoligon készitési munkálatokról

Dr. Törőcsik I.: Huzamosabb ideig tartó barlangi tartózkodás hatása az emberi szervezetre

Szilágyi F.: Hidrológiai megfigyelések és vizsgálatok a Baradla-barlangban 1981. évben

Salamon G.: Biológiai megfigyelések a Baradlában, a Béke-barlang ökológiai-hidrológiai vizsgálata

Borka Zs.: Jelentés az Aggteleki-hegység triász kőzeteinek vizsgálatáról