

FÚRÓLABORATÓRIUM JELENTÉSEI

FÚRÓLABORATÓRIUMI RÉTEGMINTA-VIZSGÁLATOK

Irta: dr. Majzon László

A mélyfúrás laboratórium 1945-ben végzett munkáját nem lehet a megelőző évekéhez hasonlítani. Az állami fúrás tevékenység csupán egyetlen fúrás mélyítésére a Bükkszék 55. számúra szorítkozott, melyet 1945 augusztus 6-án kezdtek el és ez a fúrás is a kezdetleges fúrogarnitúra miatt nehézkesen haladt, úgyhogy december 31-ig csak 138.10 méteres mélységet ért el. A kartársak is szeptember hó közepe táján indultak, főleg bauxitbecslést célzó külső munkájukra, mely nem kívánt rétegminta gyűjtéseken alapuló foraminifera vizsgálatokat. A bedonosi fúrások rétegmintaanyagát 1944. év folyamán, amelyet Balatonarácsra a kitelepített intézeti csoportnak küldtek, 1945 nyár folyamán feldolgozatlanul került a fúrólaboratóriumba, hol a vizsgálatát elvégeztük. A nehézkes gázszolgáltatás miatt egyébként a laboratóriumi munka csupán a fontos és sürgős vizsgálatokra szorítkozott.

Kulcsár Kálmán geológus, aki a laboratóriumban a fúrásminták petrográfiai vizsgálatát, ezeknek homok- és karbonáttartalmának határozását, valamint a fúrászelvények szerkesztését végezte, február 6-án Balatonarácson elhunyt. Az igazgatóság helyette augusztus 6-án Szabényi Lajost, mint megbízott geológust alkalmazta. Így azután Reich Lajos geológus-adjunktussal a mélyfúrás laboratórium szakszemélyzetének száma ismét a régi lett.

Az 1945. év folyamán az alábbi táblázatban feltüntetett vizsgálatokat végeztük el:

Sorszám	Fúrás vagy lelőhely	Mélység m	Minták száma	Fúrás ideje
I. Fúrások:				
1.	Bodonos 406.	141.40	51	1944. X. 25.—VI. 12.
2.	» 407.	128.40	62	1944. V. 25.—VI. 8.
3.	» 408.	168.90	77	1944. VI. 14.—VII. 4.
4.	» 409.	135.50	75	1944. VI. 21.—VI. 30.
5.	» 410.	184.30	70	1944. VII. 31.—VIII. 23.
6.	» 411.	184.40	92	1944. IX. 4.—IX. 15.
7.	» 412.			

Csak a fúrás előmunkálatai folytak

Sor-szám	Fúrás vagy lelőhely	Mélység m	Minták száma	Fúrás ideje
8.	II. Gyűjtött anyag : Szentendre-Visegrád (Majzon, 1944.)		142	
9.	Erdély (Bartkó, 1943)		41	
10.	Erdély (Reich, 1943)		13	
11.	Bükkszék (Majzon, 1945)		28	

Ezen adatokból is kiviláglik, hogy az idén az előző évekkel szemben csupán 651 rétegminta anyagát vizsgálta át a mélyfúrési laboratórium. A felvételeknél gyűjtött rétegek mikrofaunisztikai vizsgálati eredményeit a kartársak egyéb dolgozataikban ismertetik.

BODONOSI FÚRÁSOK.

A felsőderna-bodonosi aszfalfterületen 1944-ben mélyített kutatófúrások sztrátigráfiai adatait a következő táblázat foglalja össze :

Fúrás	Holocén	Pannon	Csillámpala
Bodonos 406.	0,00—0,30 m	0,30—(144,40) m	118,00—(128,40) m
» 407.	0,00—0,50 »	0,50—118,00 »	
» 408.	0,00—0,50 »	0,50—(168,90) »	
» 409.	0,00—0,50 »	0,50—(135,50) »	
» 410.	0,00—0,50 »	0,50—(184,30) »	
» 411.	0,00—0,50 »	0,50—(184,40) »	
» 412.	Nem lett lemélyítve!		

A bodonosi fúrások *holocén* üledékét barna, barnásszürke, hümuszos, homokos agyag alkotja. A *pannonba* tartozó rétegek sárgás, barnás, zöldes vagy kékesszürke agyag, agyagos homok lerakódásokból állanak. Ezek között mindig találunk lignitbetelepüléseket is. A 407. számú fúrásban a bitumenes homok is előfordul, míg a most tárgyalt többi bodonosi fúrásból ilyen réteg nem ismeretes. Faunát (héjtörmelék) csak a 407. sz. fúrás 78,30 m mélységében találtam. A pannon alatt *csillámpala* alaphegységet ért el a 407. számú fúrás 118,00 m mélységben.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТОВЫХ ОБРАЗЦОВ В ЛАБОРАТОРИИ ВУРЕНИЙ

Л. М а й з о н

В лаборатории бурений в течение 1945 года были произведены исследования, указанные в таблице, приложенной к докладу на венгерском языке.