

AZ EOCÉN-OLIGOCÉN HATÁRKÉPZŐDMÉNYEK SZEDIMENTOLÓGIÁJA  
A KISCELL-1 SZ. FURÁSBAN

Kázmér Miklós<sup>x</sup>

A Kiscell-1 sz. furás 14-110 m közötti, a Tardi Agyagot és a Budai Márgát harántoló szakaszából 2 méterenként vett minták CaO-, MgO- és összes vasoxid-tartalmát, valamint a sósavas oldási maradék szemcseméret-eloszlását határoztuk meg. A Budai Márga agyag és aleuritós agyag, a Tardi Agyag pedig nagyobb részét agyagos aleurit, kisebbrészét aleuritós agyag /SHEPARD-diagram: 1. ábra/. A vázlatos furási rétegoszlop mellé állított diagramból /2. ábra/ kitűnik, hogy a Budai Márga és a Tardi Agyag között lényegében folyamatos az átmenet, a formációhatáron nincsen éles szedimentológiai változás. /A Budai Márga legfelső részének feltűnően nagy CaO-tartalma sekélytengeri karbonátok tengeralatti áthalmozását jelzi, mint erre a feltűnően megnövekedett homoktartalom is utal./ A jelentősebb változás kb. 52 m-nél, a Tardi Agyag enyhén, ill. erősen laminált tagozatának határánál látható, ahol a CaO-tartalom rövid szakaszon 20--30 %-ról 10 % alá, vagyis mintegy egyharmadára csökken. Ez a karbonát-produktivitás csökkenésének a jele, amelyet az állandó euxin környezet kialakulása okozott. Kipusztult a benthosz és az üledék karbonáttartalmát kizárólag a diverzitásában jelentősen csökkent /NAGYMAROSY, 1983/ plankton szolgáltatotta.

IRODALOM

NAGYMAROSY A./1983/: Mono-and duospecific nanofloras in Early Oligocene sediments of Hungary. -- Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch., Ser. B 86/3, 273-283, 7 figs., 3 pl.

<sup>x</sup>ELTE Őslénytani Tanszék, 1033 Budapest, Kun Béla tér 2.

# KISCELL-1

## SHEPARD DIAGRAM

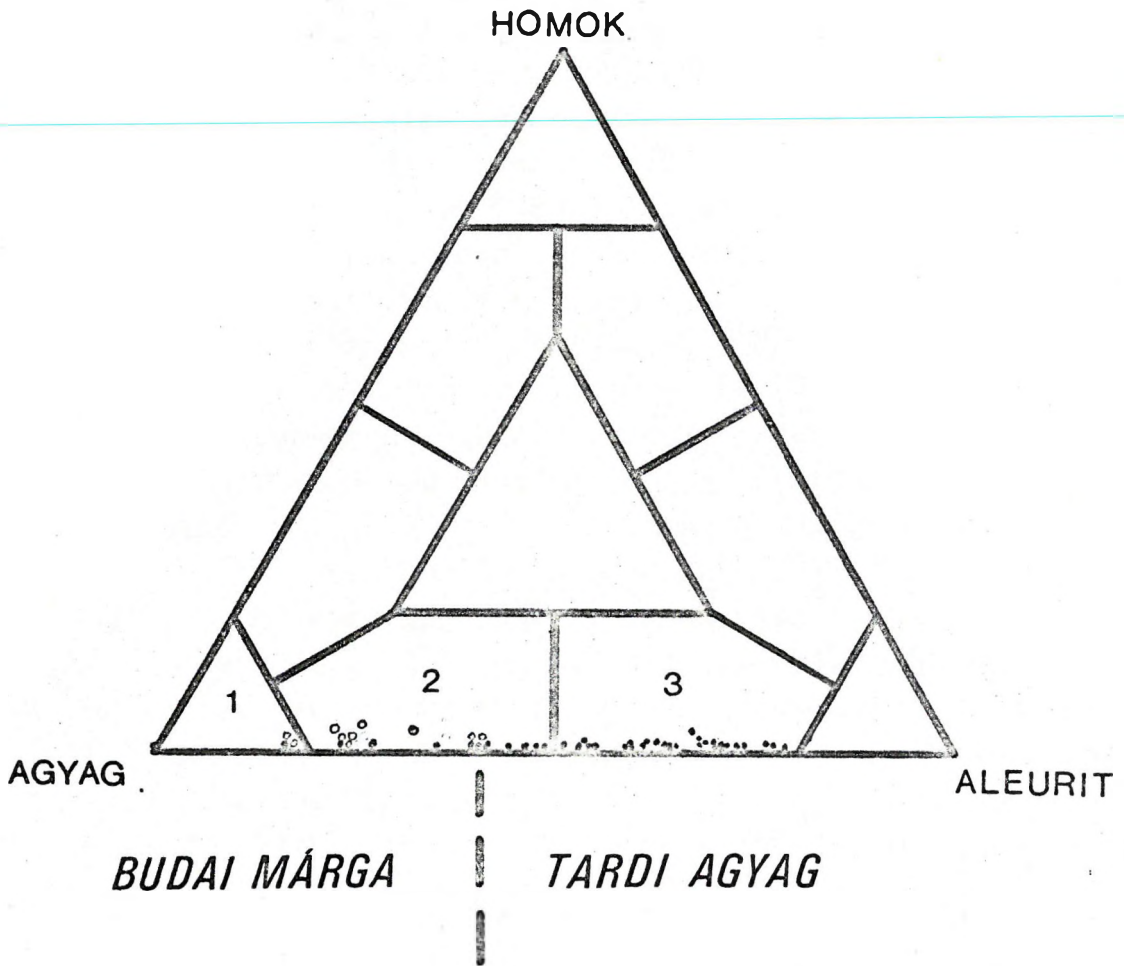


Fig. 1. ábra

1 = agyag  
2 = aleuritos agyag  
3 = agyagos aleurit

1 = clay  
2 = silty clay  
3 = clayey silt

# KISCELL-1

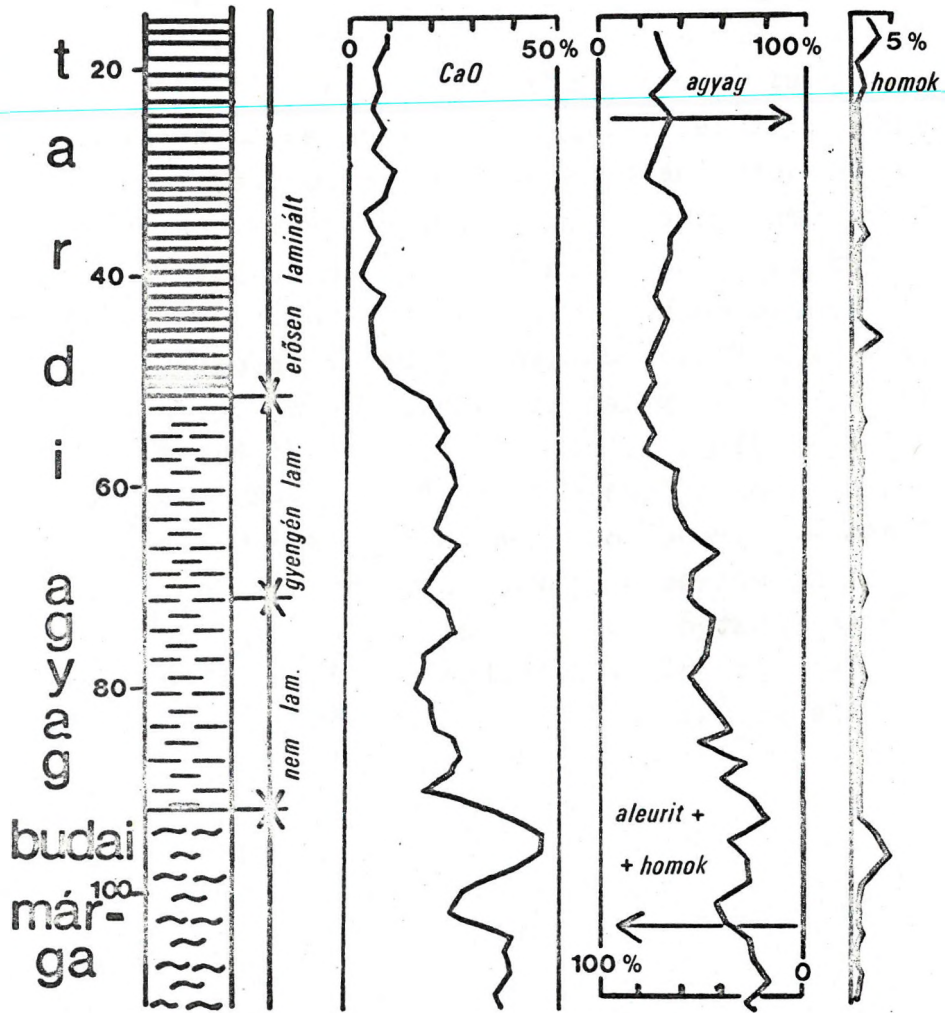


Fig. 2. ábra