

Mátyás-hegy, II-III. kerület

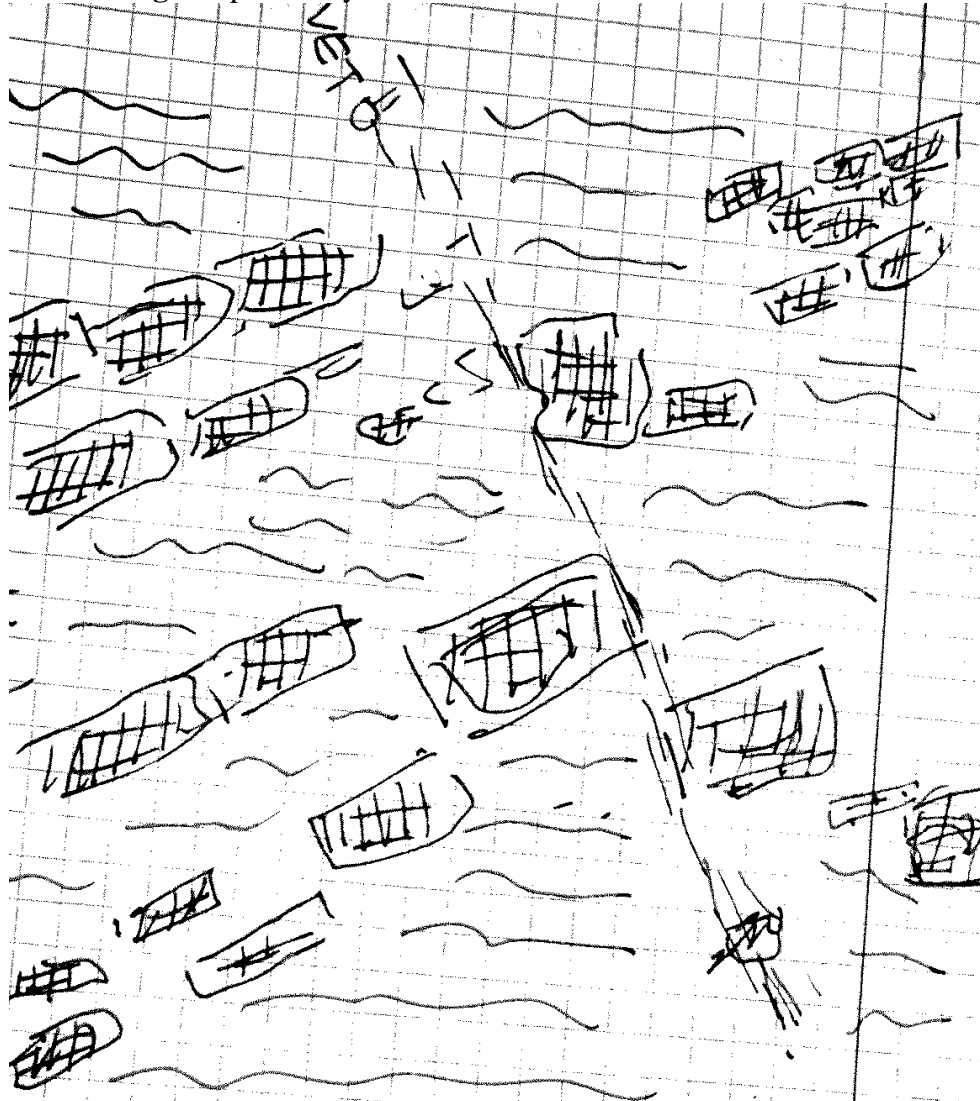
Időpont: 2007.

Gyakorlatvezető: Leél-Össy Szabolcs

Név: Lelovics Enikő /LEEOAAT.ELTE/

Pusztaszeri út 5.

budai márga alapszelvény



A hullámmozgás határát hullámbázisnak nevezzük (ez 5-10m, nagy vihar esetén maximum 100m), ezalatt az áramlásmentes közegben képes létrejönni az agyag.

Itt a parttól távolabb mészszip alakult ki, ami lecsúszott és reszedimentálódott, így allodapikus mészkőpadok jöttek létre. A márga félúton van az agyag és a mészkő között.

A szelvény bal oldalán a fordított S alak egy gyűrődés, ez a kőzet kialakulásakor képződhetett, amikor be volt temetve és képlékeny volt. A jobb oldalon vető van, nyilvánvaló hogy ezek nem keletkeztek egyszerre, a gyűrődés a régebbi, szingenetikus a szedimentációval. A gyűrődés atektonikus, még a diagenézis előttről származik, tulajdonképpen egy üledékrogyási redő. 40M éves, míg a törések későbbiek.

Kis-Mátyás-hegy

Két feltárást láthatunk, a felső egy fehéres-sárgás porózus édesvízi mészkő, az alsó oligocén korú kiscelli agyag, ebből téglát gyártottak régebben.

Mátyás-hegy:

A Budai-hegységben a triász korban képződött: mészkő (János-hegy), budaörsi dolomit (diplopódás), mátyáshegyi dolomit (tűzköves), földolomit (Gellért-hegy, Apáthy-szikla), dachsteini mészkő. A jura-kréta folyamán itt szárazföld volt, így üledék nem keletkezett.

szépvölgyi mészkő: 40M éves tengeri üledék, nagy számban találhatóak benne nagy foraminiferák

kiscelli agyag: egész Pesti-síkság fölött, de pl a Városliget alatt már 1000m mélyen agyagos-mészköves-kavicsos üledék: sekélyebb tengerben, miocén korban -> bánya Óhegyen, Újhegyen

lajta mészkő: képződésekor működtek az andezitvulkánok, néhány parazitakráter megfigyelhető, csökkent sósvízi (szarmata) körülmények
édesvízi mészkő

löss

tűzköves breccsa: felső eocén

eocén alapkonglomerátum: karbonátos

szépvölgyi mészkő: 40%+ nagy foraminifera, kagylók, csigák

budai márga: oligocén

tardi agyag: jól rétegzett (nincs bioturbáció), sötét (el nem bomlott szervesanyag, finom lemezes, lagúnán képződött, euxin fácies (anaerob) kénhidrogén jelenlétében

...

5M év regresszió – nincs képződés

...

hárshegyi homokkő: konglomerátum, északról jött

