

Az ócsai Selyemrét régészeti geológiai vizsgálta

Veres Zsolt, IV. évf., SZTE – TTK

Témavezetők: **Dr. Sümegi Pál** egyetemi docens
SZTE Földtani és Őslénytani Tanszék
Imre Marianna PhD hallgató
SZTE Földtani és Őslénytani Tanszék
Dr. Hum László egyetemi adjunktus
SZTE Földtani és Őslénytani Tanszék

Hazánk területén, a Dunamenti-síkság és a duna-tisza közti Homokhátság találkozásánál egy vizenyős, lápokból álló terület-sorozat foglal helyet, Pest megye középső részétől egészen a bács-kiskun megyei Hajós területéig. A lápsorozat egyik legészakibb tagja Ócsa térségében helyezkedik el.

A lapterületek felszíne- így az ócsai is-, az utóbbi pár tízezer évben jelentős felszínfejlődésen ment keresztül, hisz nem volt mindig láp-állapotban, felszíne dinamikusan változott az idők folyamán. Egyes időszakokban tiszta, mélyvizű tó volt, máskor pedig eutrofizálódott, feltöltődött, s helyét vízi növényzet vette át. Az utóbbi pár ezer év távlatában vizsgálva is jelentős változásokon ment keresztül a terület, mivel az ember megjelenése rövid idő alatt jelentős változásokat generált a tájban.

A negyedidőszaki földtani kutatások megszokott menete, hogy a vizsgálatra kijelölt területen fúrást mélyítünk, majd a mintát laboratóriumi körülmények között vizsgáljuk tovább.

Az elvégzett vizsgálatok során megtörtént az üledék-mintákból a szerves anyag és karbonát-tartalom meghatározása az izzításos tömegvesztés mérésének (LOI-módszer) segítségével. Kinyerésre kerültek az üledékes rétegekből a pollenek, ill. a csigák is, amelyekből kiemelkedő fontosságú következtetések vonhatók le a terület fejlődéstörténetére vonatkozóan. Geokémiai elemzést is végeztünk, amelyből megkaptuk az üledék uralkodó elem-eloszlását, a szedimentológiai és radiokarbon adatok meghatározásával pedig a kor és az üledék-típus, üledékminőség kapcsolatait határozhattuk meg.

A vizsgálatok eredményeinek értékelésével lehetőségem nyílik arra, hogy felvázoljam az ócsai terület fejlődését a pleisztocén végétől egészen a napjainkig, meghatározom, és időben elhelyezem a legfontosabb eseményeket, amelyek az elmúlt időkben bekövetkeztek a területen. A régészeti kultúrák területre helyezésével pedig komplex elemzést végeznek a táj fejlődéstörténetét illetően.