

Földrajz és földtudomány szekció

A pusztaföldvári terület földtani felépítése

Grama Izabella

SZTE TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék, Szegedi Tudományegyetem

izabella93@gmail.com

A Battonya-Pusztaföldvári-gerinc aljzati kiemelkedésen található, medencealjzata a Tiszai-főegységhez, Magyarország nagyszerkezeti egységei közül a takarós felépítésű Békés-Kodru egységbe tartozik.

A Pannon-medence neogén riftesedésében részt vevő ÉNy-DK-i csapású szerkezeti elemek (nagyraoszt normálvetők) határozzák meg a Battonya-Pusztaföldvári-gerinc aljzat kiemelkedésének morfológiáját. A terület földtani felépítését tekintve a hátság metamorfitokból, paleozoos gránitból, perm és triász korú törmelékes és karbonátos üledékekből, perm vulkanitokból álló medencealjzatból és az azt fedő, 1000–1500 m vastag neogén medenceüledékből tevődik össze. A terület DK-i részén összefüggő, vastag, jól szortírozott, laza kötésű, porózus, apró homokkövek találhatóak. Az ÉK-i területen litológiai és kőzettani folytonosan változó tulajdonságú képződmények vannak.

Az idősebb pannon összlet („alsópannon”) pelites jellegű felhalmozódása kb. 1500–1700 m mélységben több homokkőcsoportot tartalmaz, viszont ezek nem találhatóak meg a pusztaföldvári szerkezetben. A vizsgálandó rétegcsoporthoz a szerkezet felső, ún. tetőzónájában kiemelkednek, vagy átmenet figyelhető meg agyag, agyagmárga kifejlődésben. Ezt a rétegcsoporthoz nevezték el Földvár-felsőnek. Mivel aránylag nagy vastagságú, mégis igen változó litológiájú homokkőcsoportot képvisel, ezért kiemelkedő fontosságú.