

A szabadkígyósi puszta talajtani adottságainak változása

Barna Gyöngyi, V. évf., SzTE, TTK

Kristóf Teodóra, V. évf., SzTE, TTK

Témavezetők: **Dr. Rakonczai János**, egyetemi docens

SzTE, Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék

Dr. Barta Károly, egyetemi tanár

SzTE, Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék

Napjainkban égető problémát jelent az éghajlatváltozás, és ennek hatása a természetre, környezetünkre. Ezek a változások a talajszerkezetre is hatással vannak, és befolyásolják a kémiai és fizikai tulajdonságokat. E kutatás célja az, hogy egy adott minta területen nyomon kövesse azt, hogy az éghajlatváltozás milyen paraméterekben okozott változásokat.

Ez a minta terület a szabadkígyósi puszta, mely Békés megyében található, Szabadkígyós mellett. A területen 1979-ben átfogó vizsgálatokat végeztek a terület talajtani viszonyaira vonatkozóan. Akkor öt, jól meghatározott és pontosan dokumentált mintavételi pontnál történt a mintavétel, és 2005 októberében mi is ezeknél a pontoknál végeztük el a mintavételezést.

A dolgozatban fizikai és kémiai paraméterekben végbement változásokat vizsgálunk. A régi és új adatok összehasonlításával meg tudjuk állapítani, hogy a területen milyen változások mentek végbe, és az adott talajtani tulajdonságok milyen mértékben változtak. Ezek segítségével arra keressük a választ, hogy ezeket a változásokat milyen tényezők indukálták. A vizsgálat a következő paraméterekre terjed ki: pH, sótartalom, Ca, Na, Mg és K ionok mennyisége, kötöttség, humusz tartalom és karbonát tartalom, szódalúgosság.