

Települési hőszigetek vizsgálata Kárpátalja síkvidékén

László Elemér, III évf., HT RKMF. Földrajz-történelem szak

Témavezető: **Dr. Molnár József** főiskolai docens, HT RKMF, TTK,
Földtudományi Tanszék

Az utóbbi időben egyre többen foglalkoznak a hősziget kutatással, amit az is alátámaszt, hogy ebben a témakörben számos értekezés látott napvilágot az elmúlt időszakban. Azért tartottuk fontosnak a vizsgálat elkezdését, mert Kárpátalját hősziget kutatási szempontból kevésbé tárták fel.

A hősziget vizsgálatát 2005 szeptemberében kezdtük el különböző jellegű településeken. A mobil méréseket naplemente után 3-5 óra elteltével ellenállás hőmérő segítségével végeztük. A digitális hőmérő szenzorát az emberi komfortérzés szempontjából kiemelt 1,5 m-es magasságban helyeztük el úgy, hogy a gépkocsiból kiáramló melegebb levegő ne érje. A méréseket egy órán belül ismételt elvégeztük, ezáltal minden pontnál kétszer mértünk, így próbáltuk kiküszöbölni az időbeli változásból adódó hibaforrást.

A vizsgálat igazolta e településeken a hősziget jelenség meglétét. A települések közül Beregszászban az átlagos hősziget intenzitása a legnagyobb, viszont a korábbi mások által elvégzett kutatások eredményeihez viszonyítva az itteni intenzitás gyengébbnek bizonyult. A falvak közül meglepő módon legerősebb hősziget intenzitást Tiszakeresztúrtban detektáltuk, ami azért érdekes, mert a népességszáma a többi településhez viszonyítva a legalacsonyabb. A hősziget intenzitása és a települések népességszáma közötti összefüggést a korrelációs analízisnél nem találtuk szignifikánsnak. Viszont amikor csak a hegylábánál elhelyezkedő települések (Beregszász, Nagymuzsaly, Bene és Salánk) hősziget intenzitását vizsgáltuk, akkor már nagyobb összefüggés mutatkozott.

A települések hegylábi elhelyezkedésének a hőszigetekre gyakorolt hatása még nem teljesen tisztázott, további vizsgálataink ennek a megvilágítására is irányulnak.