

Történeti földrajzi kérdések a Mura mentén

Saját eredmények

A kutatás legfontosabb kérdése az volt, hogy igazolható-e a szakirodalmak és a 19. századi források megállapítása, ami szerint a Murán nem jöhettek volna létre ármentesítési társulatok a dualizmus idején, mivel a folyón elvégezhető munkálatok nem eredményeztek volna jelentős szántóterület-növekedést. A társulások pedig a nyereséget az újonnan felszabadult termőterületekben mérték.

A kutatás során a társulati formák országos elterjedése előtt elkészült térképszelvényekről, valamint jelenkori műholdfelvételekről leolvasható szántóterületeket vizsgáltam meg. Az 1843-ban elkészült Mura felmérés szelvényei ideálisak ezen elemzés elkészítéséhez, hiszen rendkívül pontosak, és szántókat is mutatják. Rendelkezésre állt a kutatás során a két korszak viszonyainak összehasonlításához olyan technológia, ami a fontos, térséget érintő döntések idején még nem. Munkám során a QGIS nyílt forráskódú, geoinformatikai szoftvert használtam, mely lehetőséget biztosít arra, hogy a térképszelvényeket pontosan ráillesszem a jelenkori műholdfelvételekre, majd azokon pontosan be tudjam jelölni a szántókat. A programmal később ki is lehet számítani a bejelölt területek pontos méretét.

A Murát összesen négy szelvényt felhasználva elemeztem, amelyek az általam megadott vizsgálati feltételeknek megfeleltek. 65 km hosszú szakaszon jöhettek volna létre társulások, azonban számomra fontos volt, hogy a szelvények mutassanak településeket is, emiatt összesen 47,8 kilométernyi folyószakasz szántóterületeit mértem fel. Ezt kellően reprezentatív.

A négy folyószakaszon a térképszelvényeken, és a műholdfelvételeken bejelölt területek valós méretét megkaptam, majd kiszámoltam szántók területméret változásait. Vizsgáltam, hogy növekedtek-e a későbbi, nem társulások által véghez vitt szabályozások során a szántóterületek. A számítások alapján 50%-os szántóterület növekedésről beszélhetünk, amely igazolja, hogy a társulások nyereségesen működhettek volna, és a kormány határozatai nem voltak indokoltak, amikor azok létrehozására nem adtak engedélyt. A fennálló szakirodalmak korábbi állításai tehát nem támaszthatók alá.