

FÖLDRAJZI TANULMÁNYOK V.  
TÁJVÁLTOZÁS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREI  
A XXI. SZÁZADBAN

Földrajzi tanulmányok

A sorozatot szerkeszti

**MEZŐSI GÁBOR**

**5. kötet**

## **Tájváltozás értékelési módszerei a XXI. Században**

**Tudományos konferencia  
és műhelymunka tanulmányai**

---

# Tájváltozás értékelési módszerei a XXI. században

Szerkesztette:

Szilassi Péter  
Henits László



Lektor:  
CSORBA PÉTER DE, KEVEINÉ BÁRÁNY ILONA SZTE,  
LÓCZY DÉNES PTE, KISS TÍMEA SZTE,  
MARGÓCZI KATALIN SZTE, MARI LÁSZLÓ ELTE,  
MEZŐSI GÁBOR SZTE, SZATMÁRI JÓZSEF SZTE,  
SZILASSI PÉTER SZTE

A kötetet és a borítót tervezte:  
SZÓNYI ETELKA

A kötet kiadását támogatta:

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar  
Természeti Földrajzi és Geoinformatikai tanszék

ISBN 978–963–315–021–4  
ISSN 1789–302–X

© A tanulmányok szerzői és a kötet szerkesztői, 2010  
© JATEPress, 2010

Minden jog fenntartva.  
Jelen könyvet, illetve annak részeit tilos reprodukálni,  
adatrögzítő rendszerben tárolni,  
bármilyen formában vagy eszközzel  
– elektronikus, mechanikus, fényképeszeti úton –  
vagy más módon közölni a kiadó engedélye nélkül.



---

## Tartalom

---

|                                                                                                                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Előszó .....                                                                                                                                                           | 7        |
| <b>I. ADATFORRÁSOK, MODELLEK HASZNÁLATA A TÁJVÁLTOZÁS<br/>ELEMZÉSÉBEN. A TÁJVÁLTOZÁS ELEMZÉSÉNEK ELMÉLETI,<br/>MÓDSZERTANI ALAPJAI .....</b>                           | <b>9</b> |
| Tájdinamika – módszertani fejlemények (Lóczy Dénes) .....                                                                                                              | 11       |
| Térképi adatbázisok összehasonlíthatóságának javítása tájmetriai elemzések<br>révén (Szilassi Péter) .....                                                             | 31       |
| Tájmetriai vizsgálatok lehetséges adatbázisai (Szabó Szilárd) .....                                                                                                    | 41       |
| Élőhelytérkép rekonstrukciók módszertani kérdései (Bíró Marianna) .....                                                                                                | 63       |
| Különböző skálázású táji adatok és a parlagok növényzete közti kapcsolat<br>(Csecserits Anikó, Rédei Tamás, Kröel-Dulay György, Szabó Rebeka,<br>Szitár Katalin) ..... | 107      |
| Hogyan értékelhető a tájváltozás? (Kertész Ádám) .....                                                                                                                 | 125      |
| Gondolatok a Közép-európai tájökológiai kutatásokról (Keveiné<br>Bárány Ilona) .....                                                                                   | 135      |
| Tájvédelmi törekvések Európában (Csorba Péter) .....                                                                                                                   | 143      |
| A néhány száz évre visszatekintő, botanikai célú történeti tájökológiai<br>kutatások módszertana (Molnár Zsolt, Bíró Marianna) .....                                   | 151      |
| A természeti környezet változásának térképezése Pécsen és környékén<br>(Gyenizse Péter, Ronczyk Levente) .....                                                         | 181      |

|                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Spektrális indexek szerepe a tájváltozás, táji érzékenység megfigyelésében<br>(Ladányi Zsuzsanna, Kovács Ferenc) . . . . .                                                                                                         | 203        |
| Magyarország potenciális vegetációmodellje – eszköz a természetes<br>növényzet lehetséges változásának felmérésére tájhasználatváltozás<br>esetén (Somodi Imelda, Czúcz Bálint, Pearman Péter, Zimmerman,<br>Niklaus E.) . . . . . | 215        |
| <b>2. TÁJVÁLTOZÁS ELEMZÉSI LEHETŐSÉGEI (ESETTANULMÁNYOK) . . . . .</b>                                                                                                                                                             | <b>225</b> |
| A tájváltozások és a társadalmi-gazdasági viszonyok alakulásának össze-<br>függései a Duna-Tisza köze középső részén (Dóka Richárd, Aleksza<br>Róbert, Kóhalmi Fruzsina, Keveiné Bárány Ilona) . . . . .                           | 227        |
| Térinformatikai adatkonverzió a Csörsz-árok példáján (Csabainé<br>Prunner Andrea, Harkányiné Székely Zsuzsanna, Füleky György,<br>Bagi Katalin) . . . . .                                                                          | 261        |
| Madártávlatból a horizontra! Avagy a tájváltozás értékelésének<br>horizontális aspektusa(i) (Bodnár Réka Kata, Molnár Lajos Szabolcs) . . .                                                                                        | 269        |
| Erdély talajtakarójának változása az emberi tevékenység hatására<br>(Jakab Sámuel) . . . . .                                                                                                                                       | 277        |
| Tájváltozás vizsgálata a Szabadkígyósi pusztán (Barna Gyöngyi) . . . . .                                                                                                                                                           | 291        |
| A középkori Hortobágy-Sárrét település- és természetföldrajzához III.<br>(Pinke Zsolt) . . . . .                                                                                                                                   | 303        |
| Tájváltozás elemzés a CORINE adatbázisok alapján (Mari László) . . . . .                                                                                                                                                           | 317        |
| A kötet szerzői . . . . .                                                                                                                                                                                                          | 331        |



---

## Előszó

---

MTA X. Földtudományok Osztályának Földrajz II. Bizottsága, Tájföldrajzi Albizottságának, és a Szegedi Tudományegyetem Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszékének szervezésében 2009. november 10-én a Szegedi Tudományegyetemen került sor „A tájváltozás értékelési módszerei a XXI. században” című tudományos konferenciára és műhelymunkára. A szervezők célja egyrészt a témában kutató tájföldrajzos, botanikus, agrármérnök, tájépítész mérnök kollégák közti szakmai kommunikáció elősegítése, másrészt a tájváltozás kutatásával kapcsolatos módszertani újdonságok bemutatása volt.

A korábbi évek tájökológia konferenciáin, szakmai fórumainak tematikáján körvonalazódott, hogy tájszerkezeti, felszínborítási, botanikai–ökológiai jellegű változások vizsgálata a magyar tájökológiai kutatások egyik jelentős sodorvonalát képviselik. A konferencia iránti szakmai érdeklődés azonban messze fölülmúlta a szervezők korábbi várakozását. Az elhangzott 33 előadás, és 1 poszter témái zömmel szakmai, elméleti kérdéseket, és módszertani újdonságokat feszegettek. Az előadások lektorált tanulmánykötetben való publikálásával célunk egyrészt keresztmetszetet adni a tájváltozás kutatásának jelenlegi irányairól, tendenciáiról, másrészt bemutatni a legújabb módszereket, eredményeket minél szélesebb kör számára, hiszen a kötet teljes anyaga az Interneten is elérhetővé tesszük a <http://www.geo.u-szeged.hu/egyeb-kiadvanyok> honlapon. Bízunk benne, hogy mind a kutatással foglalkozó kollégák, doktoranduszok, mind a gyakorlatban tevékenykedő tájvédelemmel, természetvédelemmel, területi tervezéssel foglalkozó szakemberek haszonnal forgatják majd.

Szeged, 2010. május 16.

*Szilassi Péter és Henits László*