

Aszalós R. (2005): Növényzeti mintázatok predikciója középhegységi tájban, statisztikai modellekkel [doktori értekezés]. Kézirat, Vácrátót.

Teljes hivatkozás

Aszalós R. (2005): Növényzeti mintázatok predikciója középhegységi tájban, statisztikai modellekkel [doktori értekezés]. Kézirat, Vácrátót.

Rövid hivatkozás

Aszalós (2005)

Első szerző

Aszalós Réka

Év

2005

Összefoglalás

Aszalós Réka: Növényzeti mintázatok predikciója középhegységi tájban, statisztikai modellekkel

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Biológia Doktori Iskola

Elméleti Biológia és Ökológia Program

Doktori iskola vezető: Dr. Erdei Anna

Programvezető: Prof. Dr. Szathmáry Eörs

Témavezető: Dr. Kertész Miklós

MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete

Vácrátót, 2003

[módszertan: elemzés, statisztika](#)

[módszertan: modellezés](#)

[társulástan, cönológia](#)

Megjegyzések

Aszalós Réka: Növényzeti mintázatok predikciója középhegységi tájban, statisztikai modellekkel

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Biológia Doktori Iskola

Elméleti Biológia és Ökológia Program

Doktori iskola vezető: Dr. Erdei Anna
Programvezető: Prof. Dr. Szathmáry Eörs
Témavezető: Dr. Kertész Miklós
MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete
Vácrátót, 2003

Az értekezés Horváth Ferenc nevén van leltárba véve az MTA ÖBKI könyvtárában,
leltári szám: 8102/2005, 8103/2005.

Tartalom:

I. Bevezetés

I.1. Predikció a vegetációtudományban

I.2. A használt predikciós eljárások jellemzői - néhány fő fogalom

I.3. A dolgozat fő kérdései, elemzési szempontjai és esettanulmányai

I.3.1. Fő kérdések

I.3.2. Elemzési szempontok a speciális kérdések megválaszolásához

I.3.3. Esettanulmányok és speciális kérdések

I.4. Növényzeti mintázatok predikciója - irodalmi áttekintés

I.4.1. A predikciós eljárások fejlődése

I.4.2. A vegetációs egységek predikciójának fő céljai

I.4.3. A modellezett vegetációs egységek

I.4.4. A használt magyarázó változók

I.4.5. A predikciós matematikai modellek

I.4.6. A vegetációmintázat legfontosabb prediktorai

I.4.7. A modellek és predikált térképek pontossága

I.4.8. A dinamikus predikciós modellek

I.5. A földrajzi információs rendszerek

I.5.1. A földrajzi információs rendszerekről általában

I.5.2. Földrajzi információs rendszerek a vegetációkutatásban

II. A predikciós módszer

II.1. A változók kiválasztása

II.2. Az egységes térinformatikai adatbázis

II.3. Magyarázó változók

II.3.1. A domborzat változói

II.3.2. További magyarázó változók

II.4. Az analízis menete

II.4.1. A vegetációs egységek és a magyarázó változók kapcsolatának statisztikai vizsgálata

II.4.2. A szabályok és a magyarázó változók szerepének vizsgálata

II.4.3. Predikált térképek

II.4.4. A predikció pontossága

II.4.5. A predikció kiterjesztése

III. Egy növénypopuláció előfordulásának és potenciális élőhelyének becslése a domborzat változóival

III.1. Bevezetés a hibrid kankalin predikciójához

III.2. A kutatás speciális kérdései

III.3. Anyag és módszer

III.3.1. A kutatási terület

III.3.2. A terepi elterjedési térkép, a dtm és a térinformatikai adatbázis

III.3.3. A domborzat változói

III.3.4. Az analízis menete

III.4. Eredmények

III.4.1. A magyarázó változók szerepe

III.4.2. Az előfordulási valószínűségek térképei és a predikciós térképek

III.5. A hibrid kankalin előfordulásának becsülhetősége - összefoglalás és kitekintés

IV. Vegetációtípusok térbeli elhelyezkedésének becslése a domborzat, a besugárzás és a talaj változóival

IV.1. Bevezetés a vegetációtípusok mintázatának vizsgálatához

IV.2. Problémafelvetés és speciális kérdések

IV.3. Anyag és módszer

IV.3.1. A kutatási terület

IV.3.2. A térinformatikai adatbázis

IV.3.3. A modell változói

IV.3.4. A vegetációtípusok mintázatának vizsgálati módszere - az analízis menete

IV.3.5. A predikált térképek eredményeinek elemzési módszere

IV.4. Eredmények

IV.4.1. Mi az egyes magyarázó változók szerepe a vegetáció mintázatának kialakításában?

IV.4.2. Hogyan befolyásolja a becslés eredményét az alkalmazott predikciós modell?

IV.4.3. Hogyan befolyásolja a predikció eredményét az, hogy hogyan alakítjuk ki a növényzet kategóriáit?

IV.4.4. Mely vegetációtípusok térbeli elhelyezkedése becsülhető jól, melyeké kevésbé?

IV.4.5. Mely domborzati változó-kombinációban nagy a predikció bizonytalansága?

IV.4.6. Hogyan befolyásolja a becslés pontosságát a mintavétel?

IV.5. Középhegységi vegetációtípusok előfordulásának becsülhetősége - összefoglalás és kitekintés

V. Természetes bolygatások előfordulásának becslése a domborzat, a faállomány

és az erdészeti kezelés változóival

V.1. Bevezetés a bolygatások predikciójához

V.1.1. A természetes bolygatások

V.1.2. Jégtörések és széldöntések a Börzsönyben

V.2. Problémafelvetés és speciális kérdések

V.3. Anyag és módszer

V.3.1. A kutatási terület

V.3.2. A térinformatikai adatbázis

V.3.3. A magyarázó változók

V.3.4. Az analízis menete

V.4. Eredmények

V.4.1. Bolygatások által érintett területek mérete

V.4.2. Bolygatott területek domborzati viszonyai

V.4.3. Az érintett erdők faállományának jellemzői és a közelmúlt erdészeti kezelése

V.4.4. A domborzat, a faállomány és a kezelés magyarázó változóinak szerepe a bolygatások kialakulásában

V.4.5. Bolygatás szempontjából veszélyeztetett területek - predikciós térképek

V.5. Természetes bolygatások előfordulásának becsülhetősége - összefoglalás és kitekintés

VI. Összefoglalás - a vegetációs egységek térbeli előfordulásának becsülhetősége

VI.1. A predikció pontosságának vizsgálata

VI.2. Az esettanulmányok eredményei

VI.3. Módszertani észrevételek

VII. Kitekintés

VIII. Köszönetnyilvánítás

IX. Irodalom

X. Rövid összefoglalás

XI. Summary

Címszavazva - GE

Lelőhely

ER Archívum (2005/D-029/1, 2005/D-029/2)

Típus

CSc, PhD, DLA doktori dolgozat, téziszfüzet

Katalógusba vette

Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja

2010-05-08