

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 előforulási valószínűségek térképei és a predikciós térképek

III.5. A hibrid kankalin előforulásának 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 előforulásának 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, tézisfüzet

Katalógusba vette: Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: 2010-05-08