

Virág Petra (2008): A Kisszénás Erdőrezervátum vegetációtérképe. [Diplomamunka] Kézirat, Budapest

Reference: Virág Petra (2008): A Kisszénás Erdőrezervátum vegetációtérképe.
[Diplomamunka] Kézirat, Budapest

Short reference: Virág (2008)

First author: Virág Petra

Year: 2008

Abstract:

A Kisszénás Erdőrezervátum vegetációtérképe

Diplomamunka

Virág Petra, biológus hallgató

Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék

Eötvös Loránd Tudományegyetem

2008

Témavezető: Dr. Dobolyi Konstantin, muzeológus

Magyar Természettudományi Múzeum, Növénytár

Konzulens: Dr. Ódor Péter, tudományos munkatárs

ELTE, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék

Összefoglaló

A vizsgálat kiemelt célja a Budai-hegységben található Kisszénás Erdőrezervátum vegetációtérképének elkészítése volt. A vegetációtérképezésnek alapvető követelménye a vegetáció lehetőleg egzakt társulástani meghatározása. Az erdőrezervátumban azonban a vegetáció jelentős része nem tipikus állománya valamely társulásnak, ezért klasszikus cönológiai módszerekkel történő besorolásuk nem mindig sikeres.

E dolgozatban célul tűztük ki, hogy cönológiai mintavételezés és többváltozós módszerek alkalmazásával a térképezett foltok társulástani besorolását objektívebbé tegyük, azaz meghatározzuk, hogy a vegetáció milyen kapcsolatban van az "ideális" társulásokkal. Erdőkben 25x25 m-es, gyepekben 2x2 m-es kvadrátokkal dolgoztunk. Az elemzés során két, különböző adattípusokra kifejlesztett módszert alkalmaztunk. Mindkét módszer eredménye alapján arra a megállapításra jutottunk, hogy a klasszikus cönológiai módszerek jól alkalmazhatók tipikus állományokban, de a kevert fajkészlettel rendelkező átmeneti, vagy degradált vegetáció meghatározása többváltozós módszerekkel

pontosabbá tehető.

Abstract

The prime aim of this study was to work out the vegetation mapping of the Kisszénás Forest Reserve in Budai-Mountains. Phytosociological evaluation is an ultimate criterion of vegetation mapping. However, classification of these areas using phytosociological methods fail, as a remarkable part of the vegetation in the forest reserve isn't representative of any typical plant community.

This study aims to make phytosociological classification more objective by applying multivariate analysis of phytosociological relevés and determine the relationship between the vegetation and typical plant communities. The size of the quadrates used was 25x25 m in woodlands, 2x2 m in grasslands. Two different data analysis methods were applied, adequate for two different types of variable. It was found in both results that applying classical phytosociological methods may be reliable in typical communities, but in degraded or transitory vegetation with mixed species composition classification would become exact by using multivariate analysis.

biodiverzitás: magasabb rendű növények

élőhely: fényben gazdag tölgyesek

élőhely: sziklás erdők

módszertan: elemzés, statisztika

társulástan, cönológia

Notes:

Tartalom

Összefoglaló

Abstract

1. Bevezetés és célkitűzés

2. Irodalmi áttekintés

2.1 Erdőgazdálkodás, erdőrezervátum-kutatás és erdő-ökológia

2.2. A dolomitvegetáció

2.3 Vegetációtérképezés és többváltozós módszerek

3. Terület

3.1 A Kisszénás ER földrajzi elhelyezkedése, adottságai

3.2 Erdőgazdálkodás

3.3 Növényvilág

4. Módszerek

4.1 Botanikai állapotfelmérés

4.2 A cönológiai felvételek készítése erdőben és gyepekben

4.3 Az adatmátrix előállítása

4.4 A többváltozós módszerekről általában, skálatípusok

4.5 Az általunk alkalmazott módszer: az ordináció

4.6 A vegetációtérkép készítése

5. Eredmények és megvitatásuk

5.1 Botanikai állapotfelmérés

5.2 Az ordináció eredménye

5.3 A vegetációtérkép

6. Gyakorlati következtetések

Köszönetnyilvánítás

Irodalom

Mellékletek

I. Légifotó és domborzati térkép

II. A botanikai állapotfelmérés eredménye

III. Védett fajok ponttérképei és dokumentumfotók

IV. Vegetációtérkép

V. DVD (nincsen csatolva a dolgozathoz!)

Címszavazva - GE

Location: ER Archívum (2008/D-007)

Típus: BSc, MSc, Dipl. Ing dolgozat, tézisfüzet

Strict forest reserves: [Kis-Szénás Erdőrezervátum](#) Katalógusba vette:

Gulyás

Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: 2010-01-18