

Teljes hivatkozás: Horváth Ferenc (2012): Módszertani fejlesztések az erdőrezervátumok hosszú távú faállomány kutatásához, Doktori (Ph.D.) értekezés, Kézirat, Sopron - Vácrátót, 122 old., Nyugat-Magyarországi Egyetem Roth Gyula Erdészeti és Vadgazdálkodási Tudományok Doktori Iskola. Erdei ökoszisztéma ökológiája és diverzitása program, Sopron Témavezető: Dr. Veperdi Gábor, CSc. egyetemi docens

Rövid hivatkozás: Horváth (2012)

Első szerző: Horváth Ferenc

Év: 2012

Összefoglalás: Módszertani fejlesztések az erdőrezervátumok hosszú távú faállomány-szerkezeti kutatásához (Methodological developments to the long term research of stand structure of forest reserves)

KIVONAT

Milyen, és mekkora kiterjedésű egységekben működik egy természetes faállomány? Az „elemi erdődinamikai egység”-ek tartományát a lékdinamika ökológiai hatóköre jelöli ki. Éppen ilyen, 0,1-hektáros állományrészekre irányul a faállomány-dinamikai és erdőökológiai megfigyelő hálózat (ERDŐ+h+á+l+ó) mintavételezése.

A faállomány-szerkezet kettős felmérésének és értékelésének új módszere (MX2523) reprezentatív, univerzális és érzékeny, ugyanakkor alacsony költségű. Elég pontos becsléseket szolgáltat az erdő változatosságára és finomszerkezeti típusaira nézve.

Ezzel a módszerrel felmérve a felsőtárkányi Vár-hegy erdőrezervátum 396 pontját, a sokváltozós statisztikai elemzés 17 faállomány-szerkezeti típust mutatott ki. A kiligetesedett tölgyesek, gyertyános tölgyesek lékeiben elsősorban gyertyán, magas kőris és mezei juhar töltődik be, egyenlőre nem töltődik meg. Van egy hasonlóan viselkedő elegyes molyhos tölgyes-cseres típus is. Több állományra jellemző, hogy a megnövekedett fényt egy záródó húsos somos cserjeszint hasznosítja, ugyanakkor több átmenet is van a cseres és molyhos tölgyesek felé. Más állományokban a gyepszint került uralomra, míg több típusban rendkívül elegyes. A zárt, üdébb gyertyános-tölgyes és szubmontán bükkös állományokra még a gyarapodás, növekedés jellemző. A kidolgozott „a posteriori” osztályozási módszertan alkalmas esztergonyi erdőállományok bonyolult összetett erdőfejlődési állapotok objektív felismerésében.

ABSTRACT

What and what size could the „functional” stand units of a natural stand be? The range of „elementary forest dynamic unit” is determined by the ecological impacts of gap processes. The sampling of the dynamic and ecological observation network (FOREST+n+e+t) was designed to carry out right in the 0.1-hectare dimension.

The new method (MX2523) of stand survey is representative, universal, sensitive and low cost at the same time. It could provide good estimations on variability and appropriate types of forest stand structure.

The multivariate statistical analysis of 396 samples of Vár-hegy forest reserve revealed 17 characteristic stand structure types. In oak dominated woods and oak-hornbeam forests, the gaps are filled chiefly by hornbeam, common ash and field maple, nor oaks temporarily. There is a mixed white oak - Turkey oak type displaying similar dynamics. In several stands, the increased amount of light due to opening is not utilized by a closed shrub layer of cornelian cherry, while transitions to Turkey oak and white oak are also apparent. Other stands, however, are dominated by dense grassy layer. The closed oak - hornbeam and submontane beech stands are in state of growth. The „a posteriori” classification according to the applied workflow is proved to be an objective tool to discover complex stand developmental

erdőszerkezet

erdőszerkezet: faállomány

holtfa

módszertan: elemzés, statisztika

módszertan: felmérés, monitorozás

térkép: erdőtérkép, üzemtervi térkép

Megjegyzések: Címszavazva - VA, HF

Lelőhely: ER Archívum (2012/D-005/1)

Típus: kézirat

Erdőrezervátumok: [Vár-hegy Erdőrezervátum](#)
[Y - AZ ÖSSZES ERDŐREZERVÁTUM \(HU\)](#)

Csatolt dokumentum:  [Horváth Ferenc \(2012\): Módszertani fejlesztések az erdőrezervátumok hosszú távú faállomány szerkezeti kutatásához](#)
 [Horváth Ferenc \(2012\): Mellékeletek a "Módszertani fejlesztések ..." dolgozathoz](#)
 [Horváth Ferenc \(2012\): A doktori értekezés tézisei](#)
 [Ferenc Horváth \(2012\): Thesis of doctoral dissertation](#)
 [Horváth Ferenc \(2012\): M.3 - Gyakori fa- és cserjefajok térképei](#)
 [Horváth Ferenc \(2012\): M.3 - Faállomány-szerkezeti térképek](#)
 [Meghívó](#)

Katalógusba vette: Kovács Gabriella

Katalógusbavétel időpontja: 2013-10-16

Forrás URL (modified on 2016-11-13 05:42):<https://erdorezervatum.hu/node/7519>