

Mányoki G. (2004): Módszertani jellegű faállományszerkezeti alapkutatások a Ropolyi Erdőrezervátum területén. Kézirat, Vácrátót

Teljes hivatkozás: Mányoki G. (2004): Módszertani jellegű faállományszerkezeti alapkutatások a Ropolyi Erdőrezervátum területén. Kézirat, Vácrátót

Rövid hivatkozás: Mányoki (2004)

Első szerző: Mányoki G.

Év: 2004

Összefoglalás:

XXVII. OTDK Biológia Szekció

Módszertani jellegű faállományszerkezeti alapkutatások a Ropolyi Erdőrezervátum területén

Készítette: Mányoki Gergely, biológia szak Pécsi Tudományegyetem

Témavezető: Prof. Dr. Borhidi Attila, PTE TTK Biológiai Intézet, Növénytani

Tanszék, egyetemi tanár

Külső konzulens: Horváth Ferenc MTA ÖBKI, tudományos munkatárs

Pécs, 2004

[erdőszerkezet: faállomány](#)

[módszertan: felmérés, monitorozás](#)

[távérzékelés: légifotó](#)

Megjegyzések:

XXVII. OTDK Biológia Szekció

Módszertani jellegű faállományszerkezeti alapkutatások a Ropolyi Erdőrezervátum területén

Készítette: Mányoki Gergely, biológia szak Pécsi Tudományegyetem

Témavezető: Prof. Dr. Borhidi Attila, PTE TTK Biológiai Intézet, Növénytani

Tanszék, egyetemi tanár

Külső konzulens: Horváth Ferenc MTA ÖBKI, tudományos munkatárs

Pécs, 2004

Tartalom

Általános bevezetés és a vizsgálatok háttere

Célkitűzés

Az Erdőrezervátum-program alapvető és általános, kutatásaimat is meghatározó célja

Kutatásaim alapvető és általános célja

Kutatásaim konkrét célja

Anyag

A területválasztás

A Ropolyi ER és földrajzi régiójának általános, nagy léptékű jellemzése

A terület növényföldrajzi helye és erdei vegetációja

A mintaterület általános jellemzése

A mintaterület két fő állományképző fafájának vázlatos ismertetése

A montán bükkösök erdőfejlődése és életciklusai (Czárlik 2002)

Eszköz és módszer

A vizsgálatok módszertanának lényegi elemei és szintjei

A légifelvétel-elemzéshez használt anyag és az ehhez választott módszer

A mintaterület megválasztásának módja, helyét és miértjét tekintve

Az ER általános jellemzéséhez alkalmazott vegetációtérképezés módszere

A célorientált faállomány-szerkezeti vizsgálatokhoz alkalmazható és alkalmazott terepi módszerek

A topográfiai pozicionálásnak és a dendrometrikus paraméterek felvételének módszerei, eszközei és menete

A kutatás potenciális és aktuális terepi felvételi paramétereinek áttekintése szakirodalmak alapján

A kapott terepi adatok információ-tartalma és kiértékelésének módja

Eredmények és értékelésük, megvilágításuk

A legfontosabb felveendő paraméterek

A Ropolyi ER faállományának és természetvédelmi problémáinak értékelése légifelvétel alapján

A terepi bejárások és általános állapotfelmérések során tett természetvédelmi vonatkozású megfigyelések

A vegetációtérképezés eredménye és a terület ez alapján való vázlatos ismertetése

A mintaterület faállomány-szerkezeti felmérésének eredményei

Általános, felvételi paraméterek alapján történő értékelés

A faállományszerkezet lombkorona-vetületi térkép alapján történő értékelése

Általános megállapítások és összefüggések a MAG/d130 összefüggés szerint

Általános megállapítások a szociális helyzet szerint

Az átlagos koronaátmérőnek d130-al és magassággal való összefüggései szociális helyzetek és fafajok szerint

Az eredmények összegzése és a kutatás fontosságának megvilágítása

Irodalomjegyzék

Köszönetnyilvánítás

Mellékletek

1. Magyarország erdőrezervátumainak és a Ropolyi ER-nak az elhelyezkedése
- 2.-3. A Linear Lookup-al módosított légifelvétel
4. EO V 1:10000-es térkép, 23-431-es szelvény, a Ropolyi ER
5. A koronavetületi térkép, feltüntetve rajta leképezésének 4 (ill. 5) alappontját (É/előre, K/jobbra, D/hátra, NY/balra)
6. A mintaterület koronavetületi térképei fafaj és szociális helyzet szerint
7. Magasság és d130-gyakorisági eloszlások fajok és SZH helyzetek szerint
8. Összehasonlító értékelés: d130 - magasság - átlagos koronaátmérő - SZH összefüggései
9. A fák magassága és átlagos koronaátmérője a mellmagassági törzsátmérő függvényében, fafajokra és szociális helyzetekre, illetve élő-, és holtfára
10. A mintaterület képe
11. A faegyed-alapú faállomány-szerkezeti felvételezés adatbázisa
12. A szociális helyzetek magasságok szerinti eloszlása

Címszavazva - GE

Lelőhely: ER Archívum (2004/D-005)

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

Erdőrezervátumok: [Ropolyi-erdő Erdőrezervátum](#) Katalógusba vette:

Gulyás

Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: 2007-03-28