

Magyar Zs. (2003): Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban. Kézirat, Sopron

Reference: Magyar Zs. (2003): Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban. Kézirat, Sopron

Short reference: Magyar (2003)

First author: Magyar Zs.

Year: 2003

Abstract:

Nyugat-Magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar

Geomatikai és Mérnöki Létesítmények Intézet

Földmérési és Távérzékelési Tanszék

Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban
Diplomamunka

Készítette: Magyar Zsolt erdőmérnök-jelölt

Tanszéki konzulens: Dr. Márkus István egy. docens

Király Géza egy. tanársegéd

Külső konzulens: Aszalós Réka és Horváth Ferenc, MTA ÖBKI

Dr. Mázsa Katalin, MTA ÖBKI, Országos Erdőrezervátum-kutatási Program
Sopron, 2003

forest structure: stand

informatics, database, software

remote sensing: aerial photo

Notes:

Nyugat-Magyarországi Egyetem Erdőmérnöki Kar

Geomatikai és Mérnöki Létesítmények Intézet

Földmérési és Távérzékelési Tanszék

Lombkorona-szerkezet légifelvételeken alapuló vizsgálata erdőrezervátumban
Diplomamunka

Készítette: Magyar Zsolt erdőmérnök-jelölt

Tanszéki konzulens: Dr. Márkus István egy. docens

Király Géza egy. tanársegéd

Külső konzulens: Aszalós Réka és Horváth Ferenc, MTA ÖBKI

Dr. Mázsa Katalin, MTA ÖBKI, Országos Erdőrezervátum-kutatási Program
Sopron, 2003

Tartalom

I. Bevezetés

I.1. Az erdőrezervátum-kutatás Magyarországon, és a nemzetközi hálózat

I.1.a. Erdőrezervátum fogalma

I.1.b. Európai együttműködés az erdőrezervátum-kutatásban: COST E4

I.1.c. Hazai erdőrezervátum-program

I.1.d. Az erdőrezervátum-program főbb eredményei

I.2. Faállomány-szerkezet vizsgálatának célja az erdőrezervátum kutatásban

I.3. A diplomamunka célja, fő kérdései

II. A kiválasztott rezervátum-terület bemutatása

II.1. A Várhegy Erdőrezervátum bemutatása

II.2. A két mintaterület kiválasztásának szempontjai, azok jellemzése

III. A mintaterületek állandósítása, geodéziai felmérése

III.1. A meglévő alappontok felkeresése

III.2. Sokszögelés

III.2.a. A mérés végrehajtása

III.2.b. Koordinátaszámítás

III.2.c. A mérés pontossága

IV. Faállomány-szerkezeti vizsgálatok

IV.1. Az ER faegyed adatlap bemutatása

IV.2. Az ERTI és az ER mérési metodikájának összehasonlítása

IV.3. A faegyedek felmérésének általunk alkalmazott módszere

IV.3.a. A részletmérés

IV.3.b. A méréshez használt műszerek

IV.3.c. A részletmérés végrehajtása

IV.3.d. A faegyed jellemzők mérése

V. Térinformatikai feldolgozás

V.1. Terepi adatok feldolgozása

V.1.a. Faegyed adatlap feldolgozása, kódolása

V.1.b. Faegyed térkép elkészítése

V.2. Beszerzett adatok és azok metaadatai

V.2.a. Vektoros adatok

V.2.b. Raszteres adatok

V.2.c. Digitális domborzatmodell

VI. Légifelvételek feldolgozása

VI.1. Légifelvételek kiértékelésének célja

VI.2. Tájékoztató, tömbkiegénylítés

VI.3. Ortofotó készítés

VI.4. Légifelvételek kiértékelése

VI.5. Sztereo fotogrammetriai kiértékelés

VII. Összegzés

VII.1. Várhegy ER mintaterületeinek faállomány-szerkezete

VII.1.a. A faállományok leírása a faegyed adatlapok alapján

VII.2. Technikai következtetések, javaslatok

VIII. Köszönetnyilvánítás

IX. Irodalomjegyzék

X. Mellékletek jegyzéke

1. Negyedrendű alappontok pontleírása

2. A sokszögvonalak kitűzési vázlata és számítási jegyzőkönyve

3. Faegyed adatlap minta

4. Részletmérési jegyzőkönyvek

5. Faegyed-térképek, térinformatikai megjelenítésük

6. Az ortofotókon végzett faegyedszám meghatározás

Location: ER Archívum (2003/D-007)

Típus: BSc, MSc, Dipl Ing dissertation, thesis

Strict forest reserves: [Vár-hegy Forest Reserve](#) Katalógusba vette:

Horváth

Ferenc, Deme Csaba, Gulyás Györgyi

Katalógusbavétel időpontja: 2006-12-23