

# **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