

**СТАРИ - ВЕКОВНИ ДРВЈА НА
МАЛШЕВСКИТЕ ПЛАНИНИ**

Изработиле: проф. д-р Николчо Велковски, проф. д-р Влатко Андоновски,
проф. д-р Коле Василевски, доц. д-р Иван Минчев

Соработници: инж. Митко Поповски, м-р Борче Бојчовски,
инж. Влатко Клинчарски, м-р Дејан Манџуковски

Издавач: Балканска фондација за одржлив развој

Фотографии: проф. д-р Николчо Велковски, проф. д-р Коле
Василевски

Компјутерска подготовка и обработка:
Влатко Кипријанов, Влатко Јосифов

Печати: Печатница „Уни Конзум“ - Кочани

Тираж: 500 примероци

Скопје 2016 г.

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Скопје
581.91/.92:630*(497.735)

СТАРИ-вековни дрвја на Малешевските Планини / [изработиле Николчо Велковски
... [и др.]; соработници Митко Поповски ... и др.].

- Скопје : Балканска фондација за одржлив развој, 2016. - 40 стр. :
илустр. ; 21 см

Публикацијата е во рамките на проектот: „Идентификација, инвентаризација,
промоција и зачувување на дрвјата споменици на природата и на најстарите
вековни дрвја, значајни за биодиверзитетот на Малешевските Планини”.

- Автори: Николчо Велковски, Влатко Андоновски, Коле Василевски, Иван Минчев
ISBN 978-608-65988-0-8

1. Велковски, Николчо [автор]
а) Идентификација и инвентаризација -
Шумарство - Малешевски Планини

COBISS.MK-ID 101450762

Старите дрвја преставуваат долгогодишни вековни организми и репрезенти на долг развоен и животен период. Тие имаат висока природна вредност и преставуваат живи споменици кои може да ги создаде и обликува само природата преку своите севкупни еколошки и историски влијанија. Многу од нив поседуваат и импозантни монументални карактеристики со кои значително влијаат на збогатувањето на природните богатства и природни реткости со кои се одликуваат регионите каде тие се застапени. Имаат непроценливо значење за биолошката разновидност и стабилност на шумските екосистеми и допринесуваат за севкупниот природен амбиент на шумата во целина. Информациите и податоците кои тие ги содржат во себе во однос на изворните генетски ресурси за видовите, климатските промени и другите влијанија се многу значајни и претставуваат голем интерес за науката и општеството. Сепак нивната вредност и значење честопати не се доволно препознаени од пошироката јавност и затоа изостанува нивната вистинска валоризација. Многу од нив се загрозени или се на удар на различни зооантропогени влијанија поради што се оштетуваат или губат значителен број од овие ретки дрвја. Оваа брошура е мал допринос за идентификацијата, промоцијата и зачувувањето на старите дрвја, а со тоа и на зачувувањето на некои од најзначајните природни вредности со која се одликуваат Малешевските Планини.

Проф. д-р Николчо Велковски

Научно име: *Pinus nigra* Arn.

Народно име: црн бор

Обем (1.30m): 4,45m

Среден дијаметар: 142cm

Височина: 32m

Возраст: 350-400 год.

Локација: Чалмачица

Координати: DMS

41°45'1.35"N

22°58'55.698"E



Научно име: *Pinus nigra* Am.

Народно име: црн бор

Обем (1.30m): 3,38m

Среден дијаметар: 108cm

Височина: 35m

Возраст: 280-330 год.

Локација: Димливо Присое

Координати: DMS

41°45'10.109"N

22°59'3.866"E





Научно име: *Pinus nigra* Am.
Народно име: црн бор
Обем (1.30m): 3,78m
Среден дијаметар: 120cm
Височина: 38m
Возраст: 300-350 год.
Локација: Димливо Присое
Координати: DMS
41°45'9.371"N
22°59'4.615"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,15m

Среден дијаметар: 132cm

Височина: 36m

Возраст: 400-450 год.

Локација: Ченгино Кале

Координати: DMS

41°43'11.522"N

23°0'40.272"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,85m

Среден дијаметар: 154cm

Височина: 38m

Возраст: 400-450 год.

Локација: Говедарник

Координати: DMS

41°42'24.256"N

22°59'41.942"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 5,90m

Среден дијаметар: 188cm

Височина: 40m

Возраст: 500-550 год.

Локација: Говедарник

Координати: DMS

41°42'23.624"N

22°59'40.757"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 5,00m

Среден дијаметар: 159cm

Височина: 34m

Возраст: 550-600 год.

Локација: Говедарник

Координати: DMS

41°42'24.989"N

22°59'38.592"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,65m

Среден дијаметар: 148cm

Височина: 36m

Возраст: 350-400 год.

Локација: Говедарник-пат

Координати: DMS

41°42'34.054"N

22°59'31.887"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,04m

Среден дијаметар: 129cm

Височина: 42m

Возраст: 340-390 год.

Локација: Бреза

Координати: DMS

41°42'56.071"N

22°58'5.926"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(KMały) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 3,70m

Среден дијаметар: 118cm

Височина: 43m

Возраст: 330-380 год.

Локација: Пецов Чукар

Координати: DMS

41°42'5.444"N

22°57'5.61"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,10m

Среден дијаметар: 130cm

Височина: 41m

Возраст: 400-450 год.

Локација: Пецов Чукар

Координати: DMS

41°42'4.946"N

22°57'4.958"E



Научно име: *Fagus moesiaca*

(K.Mały) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,15m

Среден дијаметар: 188cm

Височина: 33m

Возраст: 330-380 год.

Локација: Дивна

Координати: DMS


41°39'15.798"N

22°57'21.417"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.
Народно име: бука
Обем (1.30m): 4,75m
Среден дијаметар: 151cm
Височина: 36m
Возраст: 380-430 год
Локација: Дивна
Координати: DMS
41°39'8.102"N
22°57'28.814"E





Научно име: *Fagus moesiaca*
(K. Malý) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 5,05m

Среден дијаметар: 161cm

Височина: 31m

Возраст: 400-450 год.

Локација: Дивна

Координати: DMS

41°39'1.397"N

22°57'28.97"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,05m

Среден дијаметар: 129cm

Височина: 41m

Возраст: 430-480 год.

Локација: Готен

Координати: DMS

41°39'0.693"N

22°39'2.235"E



★ 15

Научно име: *Fagus moesiaca*
(K. Malý) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,67m

Среден дијаметар: 149cm

Височина: 39m

Возраст: 450-500 год.

Локација: Готен

Координати: DMS

41°39'1.096"N

22°39'2.333"E



★ 16

Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 5,05m

Среден дијаметар: 161cm

Височина: 36m

Возраст: 490-540 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'21.844"N

22°41'3.545"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Malý) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 3,60m

Среден дијаметар: 115cm

Височина: 33m

Возраст: 330-380 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'21.727"N

22°41'4.03"E

★ 18

Научно име: *Fagus moesiaca*
(К.Маљ) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 3,75m

Среден дијаметар: 119cm

Височина: 36m

Возраст: 350-400 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'21.693"N

22°41'5.136"E



Научно име: *Fagus moesiaca*

(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,45m

Среден дијаметар: 142cm

Височина: 41m

Возраст: 400-450 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'21.406"N

22°41'6.41"E



Научно име: *Fagus moesiaca*

(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,25m

Среден дијаметар: 135cm

Височина: 40m

Возраст: 370-420 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°45'30.143"N

22°41'37.998"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Malý) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 6,95m

Среден дијаметар: 221cm

Височина: 34m

Возраст: 550-600 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'21.33"N

22°42'24.71"E



Научно име: *Fagus moesiaca*

(KMały) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 5,85m

Среден дијаметар: 186cm

Височина: 37m

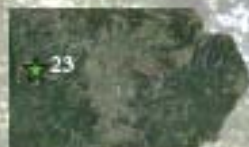
Возраст: 480-530 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'21.892"N

22°42'23.852"E



Научно име: *Fagus moesiaca*

(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 5,55m

Среден дијаметар: 177cm

Височина: 30m

Возраст: 350-400 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'23.659"N

22°42'22.506"E

24

Научно име: *Fagus moesiaca*

(K.Malý) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,20m

Среден дијаметар: 134cm

Височина: 40m

Возраст: 350-400 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'23.941"N

22°42'25.108"E



Научно име: *Quercus frainetto* Ten.

Народно име: даб плоскач

Обем (1.30m): 5,80m

Среден дијаметар: 180cm

Височина: 27m

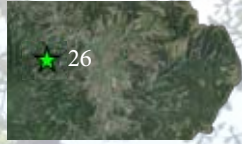
Возраст: 570-620 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'50.403"N

22°43'29.676"E



Научно име: *Quercus frainetto* Ten.

Народно име: даб плоскач

Обем (1.30m): 4,35m

Среден дијаметар: 139cm

Височина: 29m

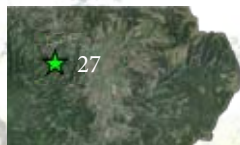
Возраст: 370-420 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'54.304"N

22°43'51.503"E



Научно име: *Quercus frainetto* Ten.

Народно име: даб плоскач

Обем: 3,75m

Среден дијаметар: 119m

Височина: 35m

Возраст: 340-390 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'49.642"N

22°43'9.383"E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Maly) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,23m

Среден дијаметар: 135cm

Височина: 33m

Возраст: 380-430 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°45'30.099°N

22°41'42.749°E



Научно име: *Fagus moesiaca*
(K.Mały) Czeczott.

Народно име: бука

Обем (1.30m): 4,25m

Среден дијаметар: 135cm

Височина: 33m

Возраст: 360-410 год.

Локација: Паруца

Координати: DMS

41°44'15.548"N

22°42'2.528"E





Оваа брошура е подготвена како дел од проектот „Идентификација, инвентаризација, промоција и зачувување на дрвјата споменици на природата и на старите-вековни дрвја, значајни за биодиверзитетот на Малешевските Планини“, спроведен во рамки на Програмата за зачувување на природата во Македонија (ПЗП), проект на Швајцарската агенција за развој и соработка, кој е координиран од Helvetas Swiss Intercooperation и Фармахем.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



CIP - Каталогизација во публикација

Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје
581.91/.92:630*(497.735)

ISBN 978-608-65988-0-8