



ПРИРОДЕН ПАРК „ВИТОША“

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРИРОДЕН ПАРК „ВИТОША“ ЗА ПЕРИОДА 2015-2024 Г.

Договор № ОПОС-03-145/10.12.2014 г

Дейност от Проект DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на ПП „Витоша“

СЕМИНАР

„ПРОЕКТ ЗА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА ПП „ВИТОША“ ЗА ПЕРИОДА 2015 – 2024 Г.“ - ОСМИ МОДУЛ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЕКОСИСТЕМИ, БИОТОПИ И РАСТИТЕЛНИ СЪОБЩЕСТВА

д-р Анна Гаврилова

Експерт “Природни местообитания и растителни съобщества”

12.08.2015 г.

с. Кладница, обл. Перник, ТП „ДПС Витошко-Студена“, Ловен дом „Студена“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ <http://www.opr.moew.government.bg/>

www.pu-vitosha.com
e-mail: office.puvitosha@gmail.com



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“
за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

МЕТОДИЧЕН ПОДХОД

- В ПУ на ПП “Витоша” (2005 - 2014 г.) разпространението на екосистемите и включващите се в тях растителните съобщества е разгледано по височинни растителни пояси.
- В ПУ на ПП “Витоша” (2015 - 2024 г.) съгласно заданието «екосистеми и биотопи» и «растителност» се разглеждат в различни рубрики.
- Типовете екосистеми са обособени в зависимост от:
 - вида на субстрата
 - биологичния тип на едификаторните видове
 - преобладаващите екологични условия
 - степента на антропогенно участие при формирането им
- За биотопи са възприети :
 - естествените природни местообитания
 - вторично преобразувани местообитания в резултат от антропогенно въздействие



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

РЕЗУЛТАТИ

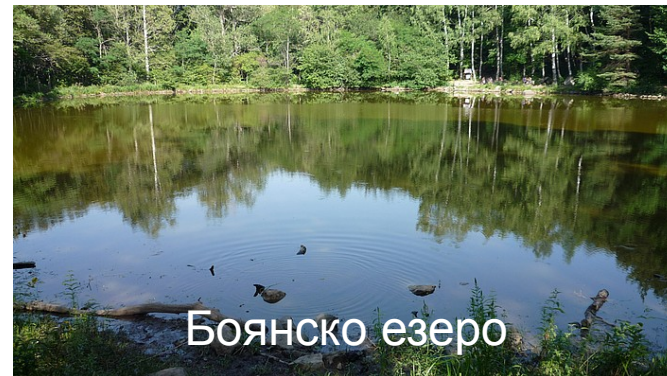
- Обща класификация на екосистемите (био-гео-ценозите) – 7 основни групи естествени, полуестествени и антропогенни екосистеми:

1) Водни и мочурни екосистеми

Еутрофни езера (Боянско езеро)

ND 92/43: 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*

EUNIS: C1.3 Permanent eutrophic lakes, ponds and pools



Боянско езеро

Дистрофни езера

ND 92/43: 3160 Естествени дистрофни езера

EUNIS: C1.4 Permanent dystrophic lakes, ponds and pools

Планински торфени блата

ND 92/43: 7140 Преходни блата и плаващи подвижни

торфища

EUNIS: D2.3I - Balkanic quaking bogs





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

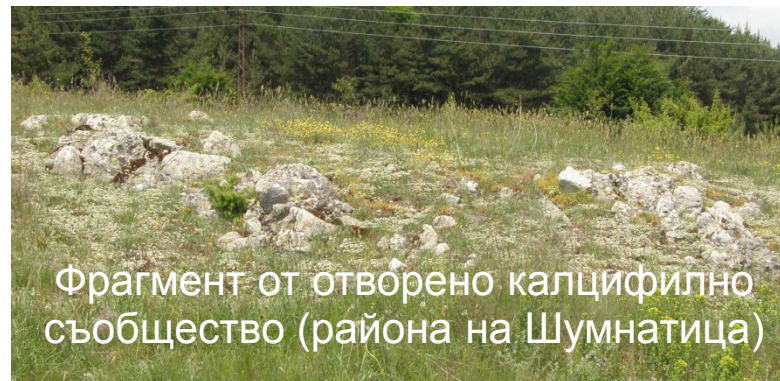


Решения за
по-добър живот

2) Естествени и полуестествени тревни екосистеми

Калцифилни пионерни екосистеми

HD 92/43: 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*
EUNIS: E1.11 Euro-Siberian rock debris swards



Фрагмент от отворено калцифилно съобщество (района на Шумнатица)

Ксерофилни пасища и ливади

HD 92/43: 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания за орхидеи)
EUNIS: E1.2 Perennial calcareous grassland and basic steppes



Местообитание 6210 (м. Смильо)

HD 92/43: 62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества
EUNIS: E1.55 Eastern sub-Mediterranean dry grassland



Местообитание 62A0 (м. Смильо)



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Мезофилни пасища и ливади

HD 92/43: 6510 Низинни сенокосни ливади

EUNIS: E2.2 Low and medium altitude hay meadows



Местообитание 6510
(м. Турчината)

HD 92/43: 6520 Планински сенокосни ливади

EUNIS: E2.3 Mountain hay meadows



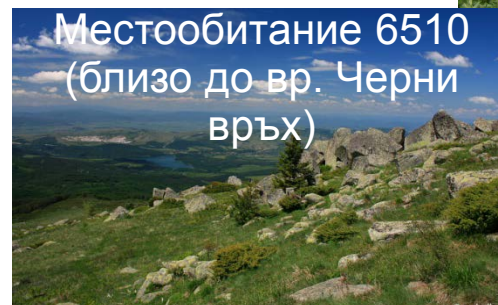
Местообитание 6520
(над с. Ярлово)

Ацидофилни субалпийски тревни екосистеми

HD 92/43: 6150 Силикатни алпийски и бореални

тревни съобщества

EUNIS: E4.32 Oroboreal acidocline grassland



Местообитание 6510
(близо до вр. Черни връх)



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

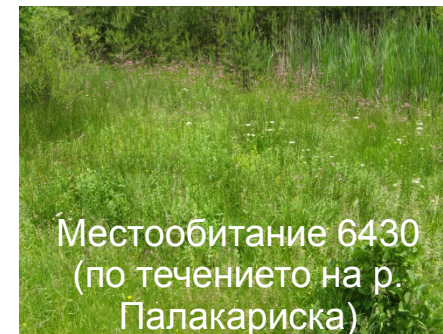
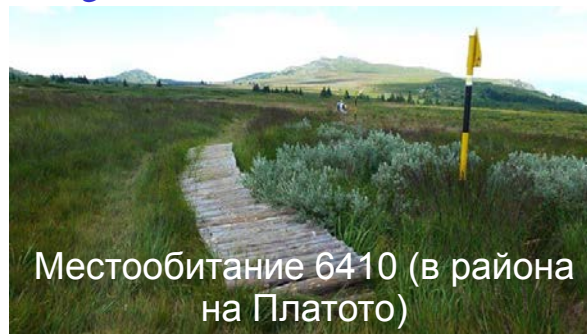
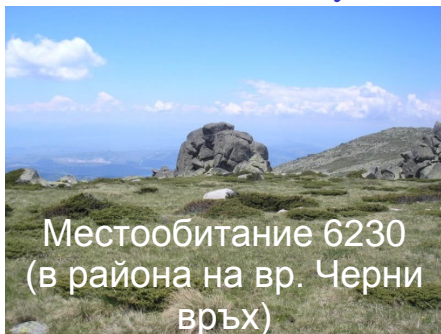
Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

HD 92/43: 6230 Богати на видове картълони съобщества върху силикатен терен в планините
EUNIS: E4.31 *Alpic Nardus stricta* swards and related communities

HD 92/43: 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества
EUNIS: E4.39 Oro-Moesian acidophilous grassland

Хигромезофитни ливадни и високотревни екосистеми
HD 92/43: 6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви (*Molinion caeruleae*)
EUNIS: E3.51 *Molinia caerulea* meadows and related communities

HD 92/43: 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийски
ПОЯС
EUNIS: E5.41 Screens or veils of perennial tall herbs lining watercourses, E5.423 Continental tall-herb communities, E5.43 Shady woodland edge fringes, E5.572 Moesian tall herb communities





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

3) Храстови екосистеми

Субарктични храсталаци

Субарктични храстови съобщества на върби

(фрагменти)

ND 92/43: 4080 Субарктични храсталаци от *Salix* spp.

EUNIS: F2.322 Oroboral *Salix* scrub



Местообитание 4080

Високопланински храсталаци

Високопланински съобщества на клек

ND 92/43: 4070 Храстови съобщества с *Pinus mugo*

EUNIS: F2.48 Balkano-Rhodopide *Pinus mugo* scrub



Местообитание 4070

Високопланински ерикоидни храстови

съобщества

ND 92/43: 4060 Алпийски и бореални ерикоидни

съобщества

EUNIS: F2.213 Rhodopide and Balkan dwarf [*Vaccinium*]

wind heaths; F2.231 Mountain *Juniperus nana* scrub; F2.261 Rhodopide

Bruckenthalia heaths; F2.27. Alpide *Arctostaphylos uva-ursi* and

Arctostaphylos alpinus heaths; F2.2A2 Balkano-Hellenic dwarf bilberry

heaths; F2.2B2 Balkano-Rhodopide *Chamaecytisus absinthioides* heaths



Местообитание 4060



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com

ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Ксерофилни храсталаци

HD 92/43: 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху
варовик
EUNIS: F3.16 *Juniperus communis* scrub

4) Горски екосистеми

Естествени и полуестествени горски екосистеми
Хигромезофилни, мезофилни и
серомезофилни екосистеми
Хигромезофилни крайречни
екосистеми

HD 92/43: 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и
Fraxinus excelsior (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
EUNIS: G1.1 Riparian and gallery woodland, with
dominant *Alnus*, *Betula*, *Populus* or *Salix*; G1.2 Mixed riparian floodplain
and gallery woodland

MCPFE: 12.2. Крайречни гори (Fluvial forest)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Хигромезофилни мочурни екосистеми (фрагменти)

ND 92/43: 91D0 Мочурни гори
EUNIS: G3.E5 Nemoral peatmoss *Picea* woods
MCPFE: 11.1. Иглолистни или смесени

мочурни гори (Conifer dominated or mixed mire forest)

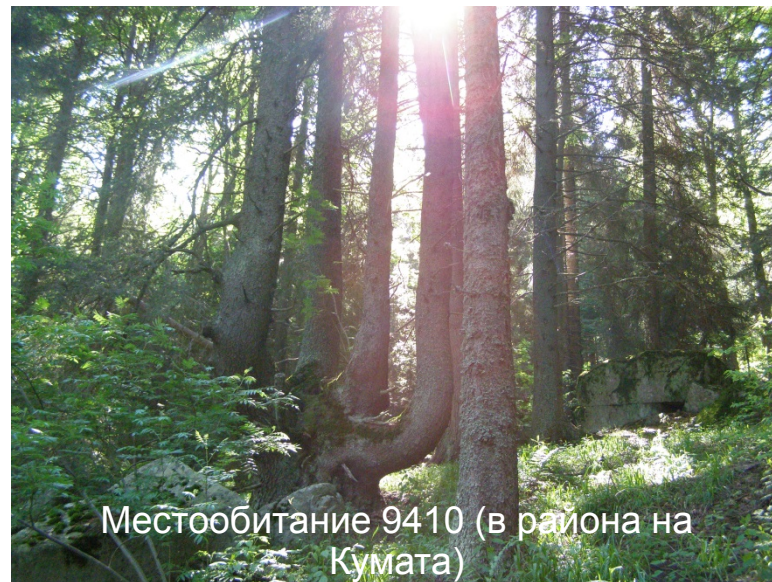
Мезофилни и ксеромезофилни екосистеми на иглолистни

ND 92/43: 9410 Ацидофилни гори от *Picea* в
планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*)

EUNIS: G3.1E Southern European *Picea abies*

forests

MCPFE: 3.2. Субалпийски и планински
смърчови гори, планински смесени смърчово-елови гори
(Subalpine and mountainous spruce and
mountainous mixed spruce-Silver fir -forest)



Местообитание 9410 (в района на
Кумата)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Мезофилни и ксеромезофилни

букови екосистеми

HD 92/43: 9110 Букови гори от типа

Luzulo-Fagetum

EUNIS: G1.61Medio-European acidophilous

Fagus forests

HD 92/43: 9130 Букови гори от типа

Asperulo-Fagetum

EUNIS: G1.63 Medio-European neutrophile

Fagus forests

MSPFE: 7.6. Мизийски планински букови
гори (Moesian mountainous beech forest)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

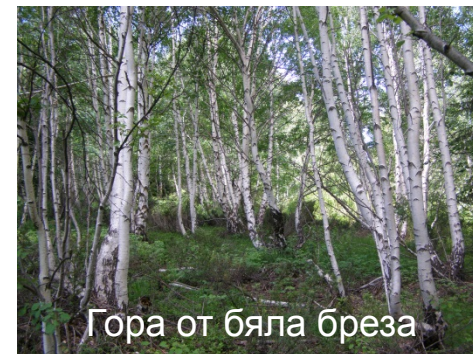
Пионерни горски екосистеми

Гори от трепетлика, бреза, леска, планински

ясен и др.

EUNIS: G1.923 Montane [*Populus tremula*] stands;

G1.918 Eurasian boreal *Betula* woods; G5.71 Coppice



Гора от бяла бреза

Мезофилни габърони и габърново-горунови

екосистеми

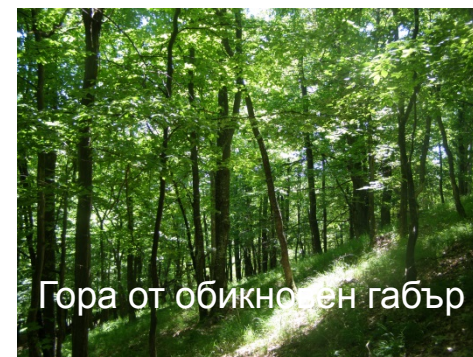
Гори от обикновен габър

EUNIS: G1.A322 Dacio-Moesian hornbeam forests

ND 92/43: 9170 Дъбово-габърони гори от типа

Galio Carpinetum

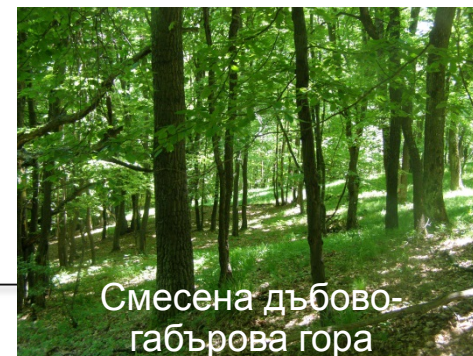
EUNIS: G1.A322 Dacio-Moesian hornbeam forests



Гора от обикновен габър

MSPFE: 5.9. Други мезофитни листопадни гори

(Other mesophytic deciduous forests)



Смесена дъбово-габърнова гора



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com

ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Смесени клисурни горски екосистеми

HD 92/43: 9180 Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion*
върху сипеи и стръмни склонове
EUNIS: G1.A462 : Moesian ravine and slope forests
MCPFE: 5.8. Клисурни гори и гори върху стръмни
склонове (Ravine and slope forest)

Ксерофилни екосистеми

Ксерофилни букови екосистеми
HD 92/43: 9150 Термофилни букови гори
(*Cephalanthero-Fagion*)
EUNIS: G1.661 Middle European dry-slope limestone
beech forests
MCPFE: 6.7. Мизийски нископланински букови
гори (Moesian submountainous beech forest)



Местообитание 9150



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Ксерофилни дъбови екосистеми

HD 92/43: 91Н0 Панонски гори с *Quercus pubescens*

EUNIS: G1.7374 Pannonian *Quercus pubescens* woods

MSPFE: 8.1. Гори от космат дъб (Downy oak forest)

HD 92/43: 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

EUNIS: G1.768 Moesio-Danubian thermophilous oak forests

MSPFE: 8.2. Гори от цер, благун и горун (Turkey oak, Hungarian oak and Sessile oak

forest)

Горски култури

Иглолистни горски култури

Иглолистни култури от местни видове – смърч, ела, бял бор, черен бор, бяла мура - EUNIS: G3.F11 Native fir, spruce, larch, cedar plantations; G3.F12 Native pine plantations

Иглолистни култури от неместни видове – зелена дугласка, лиственница и др. - EUNIS: G3.F2 Exotic conifer plantations

Широколистни горски култури

Широколистни култури местни видове – конски кестен - EUNIS: G1.C4 Other broadleaved deciduous plantations

Широколистни култури от неместни видове – бяла акация, червен дъб, (тополи) - EUNIS: G1.C3 False acacia ([Robinia]) plantations; G1.C2 Deciduous exotic oak plantations



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Горски култури

Иглолистни горски култури

Иглолистни култури от местни видове – смърч, ела, бял бор, черен бор,

бяла мура

EUNIS: G3.F11 Native fir, spruce, larch, cedar plantations; G3.F12 Native pine plantations

Иглолистни култури от неместни видове – зелена дугласка, лиственница и

др.

EUNIS: G3.F2 Exotic conifer plantations

Широколистни горски култури

Широколистни култури местни видове – конски кестен

EUNIS: G1.C4 Other broadleaved deciduous plantations

Широколистни култури от неместни видове – бяла акация, червен дъб,

(тополи)

EUNIS: G1.C3 False acacia (*[Robinia]*) plantations; G1.C2 Deciduous exotic oak plantations



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

5) Хазмофитни екосистеми

Стръмни и отвесни силикатни скали

HD 92/43: 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални

склонове

EUNIS: Н3.152 Carpatho-Balkano-Rhodopide campion siliceous cliffs

HD 92/43: 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*

EUNIS: Н3.1В Bare siliceous inland cliffs

Стръмни и отвесни варовикови скали

HD 92/43: 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални

склонове

EUNIS: Н3.2А1 : Helleno-Balkan calcicolous chasmophyte communities

Сипейни екосистеми

HD 92/43: 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс

EUNIS: Н2.31 Alpine siliceous screes, EUNIS: Н5.37 Boulder fields

(Каменни реки)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

6) Подземни екосистеми

ND 92/43: 8310 Неблагоустроени пещери

EUNIS: N1.2 Cave interiors

7) Антропогенни екосистеми

Пътеки и временни складове

EUNIS: N5.61 Unsurfaced pathways

Култивирани територии с паркове и градини

EUNIS: I2 Cultivated areas of gardens and parks

Урбанизирани територии с дворни места

EUNIS: J2 Low density buildings

Пътища

EUNIS: J4.2 Road networks



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

Приоритетните местообитания съгласно Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, включени в стандартния формуляр на ЗЗ „Витоша” (BG0000113) са 9:

- 4070* Храстови съобщества с *Pinus mugo*
- 6110* Отворени калцифилни и базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*
- 6230* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините
- 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове
- 91D0* Мочурни гори
- 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosh@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

- Общото разнообразие на растителните съобщества съгласно класификацията на Бондев (1991) може да се отнесе към 36 картируеми единици, които представляват формации или групи формации – 17 коренни и 19 производни.
- Към психрофитната и криофитна хекистотермна растителност в алпийския безлесен пояс се отнасят 2 групи формации с едификатори някои житни и кисели треви (*Sesleria comosa*, *Festuca airoides*, *Agrostis rupestris*, *Juncus trifidus*) или ниски храстчета (*Vaccinium uliginosum*).
- Към ксеромезофитна, мезофитна и хигрофитна микротермна растителност в субалпийския храстов пояс се отнасят 2 формации и 4 групи от формации, включващи растителността на торфищата, съобществата на сибирската хвойна и техните производни с домиране на *Chamaecytisus absinthioides* и боровинки, съобществата на *Bruckenthalia spiculifolia*, както и тревни съобщества с участието на *Nardus stricta*, *Festuca valida*, *Agrostis capillaris* и др.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

- Към долната граница на субалпийския пояс се отнасят фрагменти от съобщества на клек, които в основната си част те са изкуствено възобновени през последните години.
- Мезофитната и ксеромезофитна микротермна растителност в иглолистния горски пояс обхваща общо 6 дървесни и храстови формации и 1 група тревни формации, които включват коренните чисти или смесени съобщества на смърч и производната дървесна, храстова и тревна растителност, възникнала на мястото на изсечени в миналото смърчови и бял борови гори. Тук се отнасят и културните насаждения от бял бор.
- Към мезофитната микротермна неморална растителност в буковия горски пояс се отнасят 4 дървесни формации и 1 група тревни формации. Коренната растителност е представена от гори на обикновен бук, понякога примесени със смърч и по-рядко ела. На места са формирани ограничени по площ пионерни ценози от трепетлика и бреза.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

- Мезофитната и ксеромезофитна микротермна растителност в габърово-горуновия горски пояс включва 8 коренни дървесни, 2 производни храстови формации, 1 група производни тревни формации, както и култури на черен бор. Коренната растителност е представена от чисти или смесени с черен бор, габър, горун и др. гори на мизийски бук, габърони, габърово-горунови и горунови гори.
- На мястото на освободени в миналото горски територии могат да се открият съобщества на обикновена хвойна, ограничено храсталаци от леска, тревни съобщества с участието на *Festuca vallesiaca*, *Chrysopogon gryllus*, *Agrostis capillaris* и др., както и култури от черен и бял бор.
- Като част от ксерофитната и мезоксерофитна, микротермна и мезотермна растителност в ксеротермния дъбов пояс в най-ниските части на планината, се срещат отделни фрагменти от ксеро-термни дъбори гори с участие на цер, благун, космат дъб, виргилиев дъб и различни тревни съобщества, в които преобладават видовете *Dichanthium ischaetum*, *Poa bulbosa*, *Chrysopogon gryllus*, *Alopecurus pratensis* и др.



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosh@gmail.com

ISO 9001-2008 Certified Company





- Растителните формации и групи формации по Бондев (1991) се припокриват с 32 местообитания по EUNIS
- В картата на растителността на Бондев (1991) нямат съответствие изкуствено създадените култури от неместни иглолистни и широколистни видове – зелена дугласка, лиственица, бяла акация, червен дъб, хибридни тополи, както и местообитанията с изцяло антропогенен произход.

Природни местообитания от Приложение 1 на Директива 92/43,
които се срещат на Витоша, но нямат съответствие в класификационната схема на
растителността по Бондев (1991):

6430	Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс
8110	Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс
8220	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове. Асоциира се с 8230 (Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>)
8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>
8310	Неблагоустроени пещери
91D0	Мочурни гори



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Консервационна значимост на природните местообитания на Витоша съгласно Червена книга на Р България - т.3, Природни местообитания

04C1	Естествени или полуестествени мезофитни до еутрофни езера и блата с макрофитна растителност	EN
06C1	Дистрофни езера	EN
16F2	Храсталаци от клек (<i>Pinus mugo</i>)	VU
03F2	Алпийски съобщества от синя боровинка	VU
22E4	Алпийски ацидофилни тревни съобщества	VU
05E1	Ливадни степи	VU
26E4	Субалпийски ацидофилни мезофитни съобщества предимно от картъл (<i>Nardus stricta</i>)	VU
02E1	Планински петрофитни степи	VU
27E4	Субалпийски ацидофилни ксерофитни тревни съобщества	VU
19E3	Планински ливади с гълъбова молиния (<i>Molinia caerulea</i>)	VU
28E5	Крайречни високотревни съобщества в равнините	EN



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

29E5	Крайречни високотревни съобщества в планините	VU
15E2	Низинни сенокосни ливади	EN
12E1	Планински пасища	EN
16E2	Планински сенокосни ливади	VU
01D2	Торфища с доминиране на острицови житни	EN
03D2	Преходни блата и плаващи подвижни торфища	EN
05H2	Планински силикатни сипеи	VU
08H3	Варовикови скали с хазмофитна растителност	VU
11H3	Варовикови стръмни скали с лишейна растителност	VU
07H3	Силикатни скали с хазмофитна растителност	VU
10H3	Силикатни стръмни скали с лишейна растителност	VU
09H3	Силикатни скали с пионерна тревна растителност	VU
01H1	Привходни части на пещерите	VU
02H1	Наземни пещери	VU
08G1	Ацидофилни гори от обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i>)	VU



1303 - гр. София; ул. „Пиротска“ 64; тел.: 986 70 02; факс: 986 67 81; e-mail: office.puvitosha@gmail.com
ISO 9001-2008 Certified Company





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

28G1	Смесени гори на сипеи, на стръмни склонове и планински клисури	EN
40G3	Тресавищни иглолистни гори и храсталаци	VU
01G1	Крайречни върбово-тополови гори	EN
03G1	Планински галерии от бяла елша (<i>Alnus incana</i>)	VU
14G1	Мизийски гори от космат дъб (<i>Quercus pubescens</i>)	EN
15G1	Мизийски смесени термофилни дъбови гори	EN
32G3	Гори от обикновена ела (<i>Abies alba</i> subsp. <i>alba</i>)	EN

Тези консервационно значими местообитания попадат в границите на 27 от общо 35 природни местообитания от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС (НД), които се срещат на Витоша.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“
за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

Анализ на резултатите от картирането на природните местообитания и оценка на ПС (природозащитно състояние):

- Актуалният брой природните местообитания от Приложение 1 на Директива 92/43, които се срещат на Витоша са 32.

Основни фактори, влияещи върху ПС на местообитанията са:

1) по отношение на горските местообитания:

естествени природни нарушения (главно смърчови гори)

липсата на гори във фаза на старост

недостатъчно количество мъртва дървесина

недостатъчен брой стари дървета с поне един клас на възраст над средната

изнасянето на мъртва дървесина след лесовъдски мероприятия

неправилно планирани и изведени сечи

нарушаване на приземната покривка

предизвиканите от човека пожари

туристически натиск и строителство на нови сгради и инфраструктура;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“

Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“, Договор № DIR-5113326-C-010 от ОП „Околна среда 2007-2013 г.“



Решения за
по-добър живот

2) по отношение на тревните и храстови местообитания:

обрастване с храстова и тревна растителност

ниска интензивност или изцяло липса на паша

ниска интензивност или изцяло липса на коситба

Заключение:

- повечето природни местообитания по Natura 2000 се намират в неблагоприятно незадоволително състояние
- В неблагоприятно лошо състояние са смърчовите гори, при които фактори като естествените природни нарушения, каламитет на корояда, засушаване на климата, застаряване на насажденията и антропогенен натиск, имат акумулиращ ефект.
- В благоприятно природозащитно състояние са 7 природни местообитания (3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition, 3160 Естествени дистрофни езера, 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества, 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi, 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс, 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове, 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове)



ПРИРОДЕН ПАРК „ВИТОША“

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !



www.pu-vitosha.com
e-mail: office.puvitosha@gmail.com

