

гл. ас д-р Огнян Тодоров
Експерт Безгръбначни животни

БИОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

1.15. ФАУНА

1.15.1. Безгръбначни животни

1. Фаунистичното разнообразие на безгръбначните животни в Природен парк „Витоша“

Територията на ПП „Витоша“ е един от най-добре проучените Природни паркове в България. Очакваният брой безгръбначни животни на територията на парка е около 7 000 вида (Попов, 2014). На територията му до момента в литературата са съобщени **780** вида безгръбначни, от които в пещерите са установени 145 вида. Разнообразието от хабитати и микрохабитати определя голямото фаунистично разнообразие на парка. Някои таксони са по-добре проучени от други. Големите разрези на клас Insecta (Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera и Diptera) са добре проучени. Парка попада в **основните целеви райони за пеперуди в България**. В него се срещат **28** целеви вида - *Thymelicus acteon*, *Carterocephalus palaemon*, *Pyrgus cacaliae*, *Pyrgus cinaerae*, *Parnassius mnemosyne*, *P. apollo*, *Colias caucasica*, *Lycaena dispar*, *Pseudophilotes vicrama*, *Scolitantides orion*, *Glaucopsyche alexis*, *Maculinea alcon*, *M. arion*, *M. nausithous*, *Plebejus sephirus*, *Polyommatus eroides*, *Erebia medusa*, *E. pronoe*, *Apatura iris*, *A. ilia*, *Limenitis populi*, *Neptis sappho*, *N. rivularis*, *Nymphalis xanthomelas*, *Euphydryas aurinia*, *Melitaea trivia*, *M. aurelia*, *Brenthis hecate*.

В парка се срещат **38** консервационно значими вида безгръбначни.

Вид	Консервационен статус
<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим
<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	CORINE биотопи
<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Приложение II на Бернската конвенция, CORINE биотопи
<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Приложение II на Бернската конвенция, CITES; като уязвим в Червена книга на европейските дневни пеперуди. Защитен от Закона за биологичното разнообразие в България, CORINE биотопи, CITES
<i>Colias caucasica</i> (Staudinger, 1871)	Закона за биологичното разнообразие в България, CORINE биотопи
<i>Lycaena dispar</i> ([Haworth], 1802)	Приложение II на Директивата за местообитанията 92/43 на Европейския съюз и в Приложение II на Бернската конвенция. CORINE биотопи

<i>Pseudophilotes vicrama</i> (Moore, 1865)	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим
<i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим, CORINE биотопи
<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим
<i>Maculinea alcon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим, CORINE биотопи
<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Приложение II на Бернската конвенция, Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим, CORINE биотопи
<i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)	Приложение II на Директивата за местообитанията 92/43 на ЕС, Приложение II на Бернската конвенция
<i>Plebejus sephirus</i> (Frivaldszky, 1835)	CORINE биотопи
<i>Polyommatus eroides</i> (Frivaldszky, 1835)	Приложение II на Директивата за местообитанията 92/43 на Европейския съюз, Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим
<i>Erebia medusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	CORINE биотопи
<i>Apatura ilia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	CORINE биотопи
<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	CORINE биотопи
<i>Neptis sappho</i> (Pallas, 1771)	CORINE биотопи
<i>Neptis rivularis</i> (Scopoli, 1763)	CORINE биотопи
<i>Nymphalis xanthomelas</i> (Esper, [1781])	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим, CORINE биотопи
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Приложение II на Директивата за местообитанията 92/43 на ЕС и в Приложение II на Бернската конвенция, Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим, CORINE биотопи
<i>Melitaea trivia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	CORINE биотопи
<i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850	Червена книга на европейските дневни пеперуди-уязвим
<i>Brenthis hecate</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	CORINE биотопи
<i>Carabus (Chaetocarabus) intricatus</i> Linne 1761	IUCN Red List
<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus 1758)	IUCN Red List, Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, Приложение II на Бернска конвенция ЗБР.
<i>Morimus asper</i> (Sulzer 1776)	IUCN Red List, Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, BERN CONVENTION, CORINE.
<i>Formica (Formica) rufa</i> Linnaeus 1761	IUCN Red List, ESC Red List, ЗБР.

<i>Isophya bureschi</i> Peshev, 1959	IUCN Red List
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, BERN CONVENTION, ЗБР.
<i>Polyommatus eroides</i> (Frivaldszky, 1835)	Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС
<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785)	Приложение II на Бернска конвенция
<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	IUCN Red List Приложение II на Бернска конвенция
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i> (Brunner von Wattenwyl, 1861)	Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС
<i>Austropotamobius torrentium</i> Bott, 1950	Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Приложение II на Бернска конвенция

Табл. 1. Видове с конзервационен статус

Добре изследвани са и групите на **паякообразните**, като най-много данни има за разред *Opiliones*-сенокосци, като и таксони като **тардиградите** (*Eutardigrada*) и **мекотелите** (*Gastropoda*). Поради типа на местообитанията клас *Bivalvia* не са представени с голям брой видове.

Клас	Брой видове
Arachnida	65
Arcellinida	5
Insecta	416
Bivalvia	3
Conoidasida	15
Malacostraca	1
Maxillopoda	1
Oligochaeta	3
Lobosa	46
Gastropoda	33
Imbricatea	6
Conoidasida	15
Eutardigrada	13
Filosia	27

Табл. 2 Видово разнообразие на безгръбначните в ПП „Вироша“ представени по класове.

Добро фаунистично покритие имат и едноклетъчните. Установени са **101** вида едноклетъчни от 5 различни калса.

Паркът предлага достатъчно голяма и многообразна система от различни хабитати, които могат да осигурят хранителна база на голям брой насекоми. Поради тази причина

очаквано най-голямо видово разнообразие има при клас Insecta. Дневните пеперуди на територията на парка са **155 вида** (Бешков, 2014), а най-големия разред от насекомите **Coleoptera**- твърдокрили е представен с **215 вида**.

Семейства	Брой видове
Carabidae	72
Chrysomelidae	1
Cerambycidae	99
Buprestidae	15
Tenebrionidae	1
Curculionidae	4
Staphylinidae	23

Табл. 3 Видово разнообразие на твърдокрилите в ПП „Вироша“ по семейства.

2. Ендемични и реликтни видове

Ендемитите са много разнообразни. При повечето големи групи ендемизмът е нисък, но в съответния таксон може силно да се колебае. Най-голям брой ендемити има при Coleoptera, Mollusca и Lepidoptera. На територията на парка са установени **138 ендемита** (Хубенов, 1996).

Установен е един представител от сем. Carabidae- бръмбарите бегачи - *Harpalus serdicanus*, който е **локален ендемит**.

Значителна част от ендемитите също са реликти. Не при всички групи са установени реликти. Произходът им е различен — терциерни, преглациални и кватернерни, поради което реликтите са хетерогенна група. Във Витоша са установени **85 реликтни вида** безгръбначни (Хубенов, 1996).

3. Пещерна фауна

Могообразието на установената пещерна фауна на територията на ПП „Витоша“ не е много високо. Установени са **145 вида**, от **7 класа**:

Клас	Брой видове
Arachnida	39
Chilopoda	6
Diplopoda	7
Insecta	115
Malacostraca	2
Maxillopoda	4
Mollusca	6

Табл. 4 Видово разнообразие на пещерните видове безгръбначните в ПП „Вироша“ представени по класове.

Както може да се очаква най-многочислени са класовете на насекомите- Insecta и паякообразните- Arachnida. Надклас Myriapoda е представен от **13 вида**.
Останалите класове са представени от малък брой видове.

Всички шест установени ракообразни са стигобионтни видове. Това са:

- *Diacyclops chappuisi* Naidenow et Pandourski – Духлата (с. Боснек).
- *Diacyclops strimonis* Pandourski – Духлата, Живата вода (с. Боснек).
- *Acanthocyclops propinquus* (Plesa) – Живата вода (с. Боснек).
- *Elaphoidella pandurskyi* Apostolov – Академик, Духлата (с. Боснек).
- *Niphargus pancici vltanovi* St . et G . Karaman – Живата вода (с. Боснек).

Установен е и един троглобионт от псевдоскорпионите:

- *Neobisium (Blothrus) kwartirnikovi* Mahnert – Духлата (с. Боснек). Троглобионт.

3.1 Негативно въздействие върху пещерните безгръбначни и препоръки

Голяма част от пещерните безгръбначни използват за храна гуаното от прилепи и различни други хранителни отпадъци. Имайки предвид, че видовото разнообразие в пещерите е много малко всяко вмешателство в тази крехка екосистема би било фатално. Обезпокояването на прилепите и намалянето на тяхната популация оказва пряко негативно въздействие и върху пещерната безгръбначна фауна. Замърсяването на водните източници, изхвърлянето на боклук в и околото пещерите, както и безразборното движение на посетители с ненаучна цел могат да окажат силно негативно въздействие върху популацията на пещерните безгръбначни – троглофили, троглоксени и троглобионти.

Други фактори, които не могат да бъдат контролирани, но също могат да се окажат пагубни за популациите на пещерните безгръбначни са промяната в температурата на пещерите и естествените наводнения на галериите.

Независимо от причините за възстановяване на една разрушена пещерна екосистема е необходимо много време.

Поради тази причина е необходимо да бъде ограничен достъпа до пещерите с ненаучна цел. Посетителите трябва да имат предварително добра информация как биха увредили пещерната екосистема с необмислени действия.

Фаунистичен списък на пещерната фауна в ПП „Витоша“

Подцарство	Клас	Семейство	Вид
Metazoa	Insecta	Acrididae	Chorthippus oschei v. Helversen, 1989
Metazoa	Insecta	Acrididae	Odontopodisma decipiens Ramme, 1951
Metazoa	Insecta	Acrididae	Odontopodisma schmidtii (Fieber, 1853)
Metazoa	Insecta	Acrididae	Paracaloptenus caloptenoides (Brunner von Wattenwyl 1861)
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Cicurina cicur (Fabricius, 1793)
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Coelotes karlinskii (Kulczynski, 1906)
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Coelotes kulczynskii Drensky, 1942
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Cryphoeca pirini .(Drensky)
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Cybaeus angustiarum L. Koch, 1868
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Histopona luxurians (Kulczynski, 1897)
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Histopona torpida (C. L. Koch, 1837)
Metazoa	Arachnida	Agelenidae	Tegenaria campestris (C. L. Koch, 1834)
Metazoa	Gastropoda	Agriolimacidae	Deroceras (Deroceras) turcicum (Simroth)

			1894)
Metazoa	Gastropoda	Agriolimacidae	<i>Derocheras (Liolytopelte) bureschi</i> (H. Wagner 1934)
Metazoa	Insecta	Aphidiidae	<i>Aphidius equiseticola</i>
Metazoa	Insecta	Aphidiidae	<i>Aphidius ervi</i>
Metazoa	Insecta	Aphidiidae	<i>Aphidius rosae</i>
Metazoa	Insecta	Aphidiidae	<i>Binodoxys</i> sp.
Metazoa	Insecta	Aphidiidae	<i>Ephedrus cerasicola</i> Stary, 1962
Metazoa	Insecta	Aphidiidae	<i>Ephedrus minor</i> Stelfox 1941
Metazoa	Insecta	Aphidiidae	<i>Praon volucae</i> (Haliday , 1833)
Protozoa	Lobosa	Arcellidae	<i>Amoeba vulgaris</i> Ehr
Protozoa	Lobosa	Arcellidae	<i>Arcella arenaria</i> Greeff, 1866
Metazoa	Gastropoda	Arionidae	<i>Arion (Carinarion) silvaticus</i> Lohmander 1937
Metazoa	Gastropoda	Arionidae	<i>Arion (Mesarion) subfuscus</i> (Draparnaud 1805)
Protozoa	Imbricatea	Assulinidae	<i>Assulina muscorum</i> var. <i>stenostoma</i> Schonborn, 1964
Protozoa	Imbricatea	Assulinidae	<i>Assulina muscorum</i> Greeff, 1888
Protozoa	Lobosa	Assulinidae	<i>Assulina seminulum</i> Ehrenberg, 1848
Metazoa	Malacostraca	Astacidae	<i>Austropotamobius torrentium</i> Bott, 1950
Metazoa	Arachnida	Brachychthoniidae	<i>Eobrachychthonius oudemansi</i> Hammer, 1952
Metazoa	Arachnida	Brachychthoniidae	<i>Liochthonius sellnicki</i> (Thor, 1930)
Metazoa	Arachnida	Brachychthoniidae	<i>Poecilochthonius italicus</i> (Berlese, 1910)
Metazoa	Arachnida	Brachychthoniidae	<i>Sellnickochthonius hungaricus</i> (Balogh, 1943)
Metazoa	Arachnida	Brachychthoniidae	<i>Sellnickochthonius suecicus</i> (Forsslund, 1942)
Metazoa	Insecta	Braconidae	<i>Ropalophorus clavicornis</i> (Wesmael 1835)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata flavofasciata</i> (Piller & Mitterpacher 1783)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Agrilus pratensis</i> Ratzeburg 1837
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Agrilus viridis</i> Linnaeus 1758
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Anthaxia (Anthaxia) fulgurans</i> (Schrank 1789)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Anthaxia (Anthaxia) nitidula signaticollis</i> Krynicky 1832
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Anthaxia (Anthaxia) nitidula</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Anthaxia (Melanthaxia) istriana</i> Rosenhauer 1847
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata quadripunctata</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Anthaxia (Melanthaxia) thessalica</i> Brandl 1981
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Aphanisticus pusillus</i> (Olivier 1790)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	<i>Buprestis (Buprestis) haemorrhoidalis</i>

			haemorrhoidalis Herbst 1780
Metazoa	Insecta	Buprestidae	Buprestis (Buprestis) rustica Linnaeus 1758
Metazoa	Insecta	Buprestidae	Chalcophora mariana mariana (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	Perotis lugubris (Fabricius 1777)
Metazoa	Insecta	Buprestidae	Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua (Illiger 1803)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Abax (Abacopercus) carinatus (Duftschmid 1812)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Abax (Abax) ovalis (Duftschmid 1812)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Agonum krynicki (Sperk, 1835)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) aenea (De Geer 1774)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) communis (Panzer 1797)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) convexior Stephens 1828
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) eurynota (Panzer 1796)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) familiaris (Duftschmid 1812)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) lunicollis Schiodte 1837
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) montivaga Sturm 1825
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) nigricornis C.G. Thomson 1857
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) nitida Sturm 1825
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) ovata (Fabricius 1792)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Amara) saphyrea Dejean 1828
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Celia) erratica (Duftschmid 1812)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Curtonotus) aulica (Panzer 1796)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara (Percosia) equestris (Duftschmid 1812)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Amara astrabadensis Lutshnik, 1935
Metazoa	Insecta	Carabidae	Aptinus (Aptinus) bombarda (Illiger 1800)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Bembidion Latreille 1802
Metazoa	Insecta	Carabidae	Calathus (Calathus) fuscipes (Goeze 1777)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Calathus (Neocalathus) erratus (C.R. Sahlberg 1827)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Calathus (Neocalathus) melanocephalus (Linne 1758)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Calathus (Neocalathus) metallicus Dejean 1828
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Archicarabus) montivagus Palliardi 1825
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Chaetocarabus) intricatus Linne 1761
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Megodontus) violaceus Linne 1758
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Oreocarabus) hortensis Linne 1758
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Pachystus) cavernosus E. Frivaldszky 1837
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Procrustes) coriaceus Linne 1758
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Tachypus) cancellatus Illiger 1798
Metazoa	Insecta	Carabidae	Carabus (Tomocarabus) convexus Fabricius



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



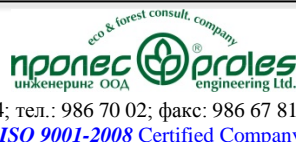
Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен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

			1775
Metazoa	Insecta	Carabidae	Clivina (Clivina) fossor (Linne 1758)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Cychrus semigranosus Palliardi 1825
Metazoa	Insecta	Carabidae	Cymindis (Cymindis) humeralis (Geoffroy in Fourcroy 1785)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Gynandromorphus etruscus (Quensel in Schonherr 1806)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Harpalus (Harpalus) laevipes Zetterstedt 1828
Metazoa	Insecta	Carabidae	Harpalus (Harpalus) latus (Linne 1758)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Harpalus (Harpalus) serripes (Quensel in Schonherr 1806)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Harpalus (Harpalus) tardus (Panzer 1797)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Harpalus aeneus (Fabricius, 1775)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Harpalus serdicanus Apfelbeck, 1904
Metazoa	Insecta	Carabidae	Laemostenus (Pristonychus) punctatus (Dejean 1828)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Leistus (Leistus) ferrugineus (Linne 1758)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Leistus (Leistus) piceus Frölich 1799
Metazoa	Insecta	Carabidae	Leistus (Pogonophorus) rufomarginatus (Duftschmid 1812)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Leistus (Pogonophorus) spinibarbis (Fabricius 1775)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Licinus (Licinus) depressus (Paykull 1790)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Loricera pilicornis (Fabricius 1775)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Molops dilatatus Chaudoir 1868
Metazoa	Insecta	Carabidae	Molops piceus (Panzer 1793)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Molops robustus robustus (Dejean 1828)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Myas (Myas) chalybaeus (Palliardi 1825)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Ophonus (Metophonus) laticollis Mannerheim 1825
Metazoa	Insecta	Carabidae	Panagaeus (Panagaeus) bipustulatus (Fabricius 1775)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Platynus assimilis (Paykull, 1790)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Platynus scrobiculatus scrobiculatus (Fabricius 1801)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Poecilus (Poecilus) versicolor (Sturm 1824)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pseudoophonus (Pseudoophonus) rufipes (De Geer 1774)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus (Aphaon) rhilensis Rottenberg 1874
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus (Bothriopterus) oblongopunctatus (Fabricius 1787)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus (Morphnosoma) melanarius (Illiger 1798)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus (Phonias) strenuus (Panzer 1796)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus (Platysma) niger (Schaller 1783)



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
ПО-ДОБЪР ЖИВОТ

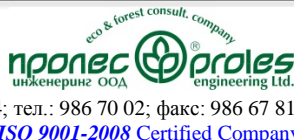
Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен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

Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita (Paykull 1790)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus (Pterostichus) brucki Schaum 1859
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus hispidus
Metazoa	Insecta	Carabidae	Pterostichus rhulensis Maran, 1933
Metazoa	Insecta	Carabidae	Synuchus vivalis (Illiger 1798)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Tapinopterus (Tapinopterus) balcanicus Ganglbauer 1891
Metazoa	Insecta	Carabidae	Xenion ignitum (Kraatz 1875)
Metazoa	Insecta	Carabidae	Zabrus (Zabrus) tenebrioides (Goeze 1777)
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis aerophila sphagnicola Deflandre, 1929
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis cassis Deflandre, 1929
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis elongata (Penard) Thomas, 1959
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis globulosa (Penard) Thomas, 1959
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis laevigata Stein, 1857
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis minuta Deflandre, 1929
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis plagiostoma terricola Bonnet & Thomas, 1955
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis plagiostoma Thomas, & Bonnet, 1955
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis platystoma Bonnet & Thomas, 1955
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis sylvatica (Deflandre, 1929)
Protozoa	Lobosa	Centropyxidae	Centropyxis sylvatica minor Bonnet & Thomas, 1955
Metazoa	Arachnida	Cepheidae	Eupterotegeus ornatissimus (Berlese, 1908)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Acanthocinus aedilis (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Acanthocinus griseus (Fabricius 1792)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Agapanthia dahli (Richter 1821)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Agapanthia kirbyi (Gyllenhal 1817)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Agapanthia villosoviridescens (De Geer 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Agapanthia violacea (Fabricius 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Anaglyptus mysticus (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Anastrangalia dubia (Scopoli 1763)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Anastrangalia sanguinolenta (Linnaeus 1761)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Anoploclera rufipes (Schaller 1783)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Arhopalus fesus (Mulsant 1839)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Arhopalus rusticus (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Aromia moschata (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Axinopalpis gracilis (Krynicky 1832)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Callidium aeneum (De Geer 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Callidium violaceum (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Carinatodorcadion aethiops (Scopoli 1763)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Cerambyx miles Bonelli 1812



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

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



ПРИРОДЕН ПАРК
VITOSHIA

Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Cerambyx scopolii</i> Fuessly 1775
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Chlorophorus herbstii</i> (Brahm 1790)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Clytus lama</i> Mulsant 1847
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Cortodera femorata</i> (Fabricius 1787)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Cortodera flavimana</i> (Waltl 1838)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Dinoptera collaris</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Exocentrus lusitanus</i> (Linnaeus 1767)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Gaurotes (Carilia) virginea</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Glaphyra kiesenwetteri</i> (Mulsant & Rey 1861)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Grammoptera abdominalis</i> (Stephens 1831)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius 1781)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Herophila tristis</i> (Linnaeus 1767)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Lamia textor</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Lampropterus femoratus</i> (Germar 1824)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Leptura quadrifasciata</i> Linnaeus 1758
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Molops elatus</i> (Fabricius 1801)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Molorchus minor</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Monochamus sutor</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Morimus asper</i> (Sulzer 1776)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Musaria affinis</i> (Harrer 1784)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Necydalis major</i> Linnaeus 1758
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Necydalis ulmi</i> Chevrolat 1838
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Neodorcadion bilineatum</i> (Germar 1824)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Oberea linearis</i> (Linnaeus 1761)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Obrium brunneum</i> (Fabricius 1792)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Obrium cantharinum</i> (Linnaeus 1767)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Opsilia coeruleascens</i> (Scopoli 1763)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank 1781)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pachytodes erraticus</i> (Dalman 1817)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Paracorymbia maculicornis</i> (De Geer 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pedestredorcadion arenarium</i> (Scopoli 1763)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pedestredorcadion axillare</i> (Kuster 1847)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pedestredorcadion tauricum</i> (Waltl 1838)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Penichroa fasciata</i> (Stephens 1831)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Phytoecia caerulea</i> (Scopoli 1772)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Phytoecia geniculata</i> Mulsant 1862
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Phytoecia pustulata</i> (Schrank 1776)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pidonia lurida</i> (Fabricius 1792)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Plagionotus bobelayei</i> (Brullé 1832)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Poecilium rufipes</i> (Fabricius 1776)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pogonocherus fasciculatus</i> (De Geer 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	<i>Prionus (Prionus) coriarius</i> (Linnaeus 1758)

Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Pseudovadonia livida (Fabricius 1776)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Purpuricenens kaehleri (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Pyrrhidium sanguineum (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Rhagium (Hagrium) bifasciatum Fabricius 1775
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Rhagium (Megarhagium) mordax (De Geer 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Rhagium (Megarhagium) sycophanta (Schrank 1781)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Rhagium (Rhagium) inquisitor Linnaeus 1758
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Ropalopus clavipes (Fabricius 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Rosalia alpina (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Rutpela maculata (Poda 1761)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Saperda carcharias (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Saperda octopunctata (Scopoli 1772)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Saperda populnea (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Saperda similis Laicharting 1784
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Saphanus piceus (Laicharting 1784)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Semanotus undatus (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Spondylis buprestoides (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stenopterus flavicornis Kuster 1846
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stenostola ferrea (Schrank 1776)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stenurella bifasciata (Muller 1776)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stenurella melanura (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stenurella nigra (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stenurella septempunctata (Fabricius 1792)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stictoleptura cordigera (Fuessly 1775)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Stictoleptura rubra (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Strangalia attenuata (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Tetropium castaneum (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Tetropium fuscum (Fabricius 1787)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Tetrops praeustus (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Vadonia moesiaca Daniel 1891
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Vadonia unipunctata (Fabricius 1787)
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Xylosteus bartoni Obenberger & Maran 1933
Metazoa	Insecta	Cerambycidae	Xylosteus spinolae Frivaldszky 1838
Metazoa	Arachnida	Chamobatidae	Globozetes longipilus Sellnick, 1928
Metazoa	Arachnida	Chernetidae	Allochernes bulgaricus Hadzi, 1940
Metazoa	Arachnida	Chernetidae	Allochernes similis (Beier, 1933)
Metazoa	Insecta	Chrysomelidae	Sphenoderia fissirostris Penard, 1890
Metazoa	Arachnida	Chthoniidae	Chthonius (Ephipiochthonius) tetrachelatus (Preysser, 1790)
Metazoa	Gastropoda	Clausiliidae	Cochlodina (Cochlodina) laminata (Montagu 1803)
Metazoa	Gastropoda	Cochlicopidae	Cochlicopa lubrica (O.F. Muller 1774)
Metazoa	Insecta	Curculionidae	Aulacobaris corynthia (Desbrochers 1892)
Metazoa	Insecta	Curculionidae	Dryocoetes autographus (Ratzeburg 1837)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



Решения за
ПО-ДОБЪР ЖИВОТ

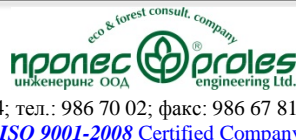
Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“
Проект № DIR-5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен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

Metazoa	Insecta	Curculionidae	<i>Ips sexdentatus</i> (Börner 1776)
Metazoa	Insecta	Curculionidae	<i>Ips typographus</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Maxillopoda	Cyclopidae	<i>Acanthocyclops strimonis</i> (Pandourski 1994)
Metazoa	Insecta	Cynipidae	<i>Diplolepis rosae</i> (Linnaeus 1758)
Metazoa	Arachnida	Damaeolidae	<i>Damaeolus ornatissimus</i> Csiszár, 1962
Protozoa	Lobosa	Difflogiidae	<i>Difflogia lucida</i> Penard, 1890
Protozoa	Lobosa	Difflogiidae	<i>Difflogiella oviformis</i> var. <i>fusca</i> Penard, 1890
Protozoa	Lobosa	Difflogiidae	<i>Difflogiella oviformis</i> Penard, 1923
Protozoa	Lobosa	Difflogiidae	<i>Lesquereusia epistomium</i> Penard, 1902
Protozoa	Lobosa	Difflogiidae	<i>Lesquereusia modesta</i> Rhumbler, 1895
Metazoa	Eutardigrada	Echiniscidae	<i>Echiniscus canadensis</i> J. Murray 1910
Metazoa	Gastropoda	Enidae	<i>Ena obscura</i> Müller, 1774
Metazoa	Insecta	Erebidae	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)
Metazoa	Gastropoda	Euconulidae	<i>Euconulus</i> (<i>Euconulus</i>) <i>fulvus</i> (O.F. Muller 1774)
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha brachiata</i> Leidy v. <i>flexuosa</i> Penard Faune Rhiz. Leman (1902)
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Rachelocorythion pulchellum</i> (Penard, 1890)
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema complanatum</i> var. <i>aerophila</i> f. <i>punctata</i> Decloitre 1961
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Sphenoderia lenta</i> Schlumberger, 1845
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Tracheleuglypha acolla</i> Bonnet, & Thomas, 1955
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Tracheleuglypha acolla</i> var. <i>aspera</i> Bonnet & Thomas, 1955
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Tracheleuglypha dentata</i> (Vejdovsky, 1882)
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Tracheleuglypha dentata</i> var. <i>elongata</i> (Playfair) Thomas, 1958
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema complanatum gigantea</i> form. <i>punctata</i> Decloitre 1981
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema complanatum</i> Penard, 1890
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema complanatum</i> var. <i>globulosa</i> Chardez, 1955
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema enchelys</i> (Ehrenberg, 1838)
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema galeata</i> Penard, 1890
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema lineare</i> Penard, 1890
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Trinema penardi</i> Thomas & Chardez, 1958
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha anodonta</i> Bonnet, 1960
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha bryophila</i> Brown, 1911
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha ciliata</i> Ehrenberg, 1848
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha ciliata</i> var. <i>glabra</i> Wailes
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha compressa</i> Carter, 1864
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha cuspidata</i> Bonnet, 1959
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha denticulata</i> Brown, 1912
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha laevis</i> Perty, 1849
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha polylepis</i> Bonnet, 1959
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	<i>Euglypha rotunda</i> Ehrenberg, 1845



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

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



Protozoa	Filosia	Euglyphidae	Euglypha strigosa Ehrenberg, 1848
Protozoa	Filosia	Euglyphidae	Euglypha strigosa glabra Wailes, 1898
Metazoa	Insecta	Formicidae	Formica (Formica) pratensis Retzius 1783
Metazoa	Insecta	Formicidae	Formica (Formica) rufa Linnaeus 1761
Metazoa	Arachnida	Galumnidae	Pergalumna dorsalis (C. L. Koch, 1835)
Metazoa	Insecta	Gomphidae	Ophiogomphus cecilia (Fourcroy, 1785)
Protozoa	Conoidasida	Gregarinidae	Gregarina typographi Fuchs, 1915
Metazoa	Arachnida	Haplozetidae	Peloribates europaeus Willmann, 1935
Protozoa	Lobosa	Heleoperidae	Heleopera petricola Leidy, 1879
Protozoa	Lobosa	Heleoperidae	Heleopera petricola var. major Cash, 1909
Protozoa	Lobosa	Heleoperidae	Heleopera sylvatica Penard, 1890
Metazoa	Gastropoda	Helicidae	Helix (Helix) lucorum Linnaeus 1758
Metazoa	Gastropoda	Helicodontidae	Soosia diodonta (A. Ferussac 1821)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Carcharodus alceae (ESPER, [1780])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Carcharodus fl occiferus (ZELLER, 1847)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Carcharodus lavatherae (ESPER, [1783])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Carterocephalus palaemon (Pallas 1771)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Erynnis tages (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Hesperia comma (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Ochlodes sylvanus (ESPER, [1779])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus alveus (HÜBNER, [1803])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus armoricanus (OBERTHÜR, 1910)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus cacaliae (Rambur 1839)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus carthami (HÜBNER, [1813])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus cinarae (Rambur 1839)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus malvae (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus serratulae (RAMBUR, [1839])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Pyrgus sidae (ESPER, [1784])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Spialia orbifer (Hübner, [1823])
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Thymelicus acteon (ROTTEMBURG, 1775)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Thymelicus lineola (OCHSENHEIMER, 1808)
Metazoa	Insecta	Hesperiidae	Thymelicus sylvestris (PODA, 1761)
Protozoa	Lobosa	Hyalospheniidae	Heleopera rosea Penard, 1890
Protozoa	Lobosa	Hyalospheniidae	Hyalosphenia papilio Leidy, 1874
Metazoa	Gastropoda	Hydrobiidae	Bythinella sp
Metazoa	Gastropoda	Hydrobiidae	Grossuana angeltsekovi Gloer & Georgiev 2009
Metazoa	Gastropoda	Hygromiidae	Euomphalia strigella mehadiae (Bourguignat 1881)
Metazoa	Gastropoda	Hygromiidae	Perforatella incarnata (Müller, 1774)
Metazoa	Arachnida	Hypochthoniidae	Eniochthonius minutissimus (Berlese 1904)
Metazoa	Arachnida	Hypochthoniidae	Hypochthonius luteus Oudemans, 1917
Metazoa	Eutardigrada	Hypsibiidae	Hypsibius convergens Urbanowicz 1925
Metazoa	Eutardigrada	Hypsibiidae	Hypsibius dujardini (Doyere 1840)
Metazoa	Eutardigrada	Hypsibiidae	Hypsibius pallidus Thulin 1911
Metazoa	Eutardigrada	Isohypsibiidae	Isohypsibius nodosus (J. Murray 1907)
Metazoa	Eutardigrada	Isohypsibiidae	Isohypsibius prosostomus Thulin 1928



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“



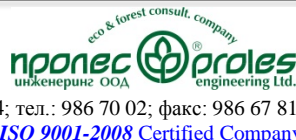
Договор № ОПОС-03-145/10.12.14 г. с предмет: „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“

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.“

Metazoa	Eutardigrada	Isohypsibiidae	Isohypsibius schaudinni (Richters 1909)
Metazoa	Insecta	Lasiocampidae	Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Libellulidae	Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)
Metazoa	Insecta	Libytheidae	Libythea celtis (LAICHARTING, 1782)
Metazoa	Arachnida	Liebstadiidae	Liebstadia pannonica pannonica (Willmann, 1951)
Metazoa	Gastropoda	Limacidae	Limax maximus Linnaeus 1758
Metazoa	Insecta	Limnephilidae	Chaetopteryx maximus Kumanski 1968
Metazoa	Insecta	Limnephilidae	Drusus discophorus pallidus Kumanski, 1989
Metazoa	Arachnida	Linyphiidae	Lepthyphantes centromeroides Kulczynski, 1914
Metazoa	Arachnida	Linyphiidae	Porrhomma convexum (Westring, 1851)
Metazoa	Insecta	Lucanidae	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Oligochaeta	Lumbricidae	Aporrectodea jassyensi (Michaelsen, 1891)
Metazoa	Oligochaeta	Lumbricidae	Aporrectodea trapesoides (Dugès, 1828)
Metazoa	Oligochaeta	Lumbricidae	Octolasion lacteum (Orley 1885)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Satyrium acaciae (FABRICIUS, 1787)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Callophrys rubi (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Celastrina argiolus (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Cupido alceas (HOFFMANSEGG, 1804)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Cupido argiades (PALLAS, 1771)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Cupido decoloratus (STAUDINGER, 1886)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Cupido minimus (FUESSLY, 1775)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Cupido osiris (MEIGEN, [1829])
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Favonius quercus (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis (Poda 1761)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Glaucopsyche alcon ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. rebeli (HIRSCHKE, 1904)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Glaucopsyche alexis (PODA, 1761)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Glaucopsyche arion (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Glaucopsyche iolas (OCHSENHEIMER, 1816)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Glaucopsyche nausithous (BERGSTRÄSSER, 1779)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lampides boeticus (LINNAEUS, 1767)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lycaena alciphron (ROTTEMBURG, 1775) ssp. melibaeus (STAUDINGER, 1879)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lycaena candens (HERRICH-SCHÄFFER, [1844])
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lycaena dispar ([HAWORTH], 1802)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lycaena phlaeas (LINNAEUS, 1761)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lycaena thersamon (ESPER, [1784])
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lycaena tityrus (PODA, 1761)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Lycaena virgaureae (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Phengaris arion (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Phengaris nausithous (Bergsträsser 1779)



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



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



ПРИРОДЕН ПАРК
VITOSHА

ISO 9001-2008 Certified Company

Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Plebeius argus (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Plebeius argyrognomon (BERGSTRÄSSER, 1779)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Plebeius artaxerxes (FABRICIUS, 1793) ssp. alous (GEYER, [1836])
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Plebeius idas (LINNAEUS, 1761)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Plebeius (Plebijides) sephirus (Frivaldzky 1835)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus (Polyommatus) eros eroides (Frivaldszky 1835)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus admetus (ESPER, [1783])
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus amandus (SCHNEIDER, 1792)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus bellargus (ROTTEMBURG, 1775)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus coridon (PODA, 1761)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus daphnis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus eros (OCHSENHEIMER, [1808]) ssp. eroides (FRIVALDSZKY, 1835)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus icarus (ROTTEMBURG, 1775)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus ripartii (FREYER, 1830)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus semiargus (ROTTEMBURG, 1775)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Polyommatus thersites (CANTENER, [1835])
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Pseudophilotes vicrama (MOORE, 1865) ssp. schiffermuelleri (HEMMING, 1929)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Pseudophilotes vicrama (Moore 1865)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Satyrium ilicis (ESPER, [1789])
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Satyrium pruni (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Satyrium spini (FABRICIUS, 1787)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Satyrium w-album (KNOCH, 1782)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Scolitantides orion (Pallas 1771)
Metazoa	Insecta	Lycaenidae	Thecla betulae (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Gastropoda	Lymnaeidae	Galba (Galba) truncatula (O.F. Muller 1774)
Metazoa	Gastropoda	Lymnaeidae	Radix auricularia (Linnaeus 1758)
Metazoa	Gastropoda	Lymnaeidae	Radix labiata (Rossmassler 1835)
Metazoa	Eutardigrada	Macrobiotidae	Macrobiotus binieki Kaczmarek et al. 2011
Metazoa	Eutardigrada	Macrobiotidae	Macrobiotus hufelandi Schultze 1833
Metazoa	Eutardigrada	Macrobiotidae	Macrobiotus pallarii Maucci 1954
Metazoa	Eutardigrada	Macrobiotidae	Macrobiotus richtersi J. Murray 1911
Metazoa	Eutardigrada	Macrobiotidae	Minibiotus intermedius (Plate 1888)
Metazoa	Insecta	Mantidae	Mantis religiosa Linnaeus 1758
Protozoa	Lobosa	Microchlamyidae	Microchlamys patella Claparede & Lachmann, 1859
Protozoa	Lobosa	Microchlamyidae	Microchlamys sylvatica Golemansky, Skarlato & Todorov, 1987



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.“

Metazoa	Gastropoda	Milacidae	Tandonia cristata (Kaleniczenko 1851)
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Apolocystis herculaea Bosanquet, 1894
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Apolocystis pilosa Meier, 1956
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Monocystis crenulata Hesse, 1909
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Monocystis lumbricis (Henle, 1845)
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Monocystis pyriformis, Boldt, 1910
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Monocystis securiformis Berlin, 1924
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Nematocystis pilosa Tuset et Lobatier, 1964.
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Nematocystis vermicularis Hesse, 1909
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Rhynchocystis cuneiformis Ruschaupt, 1885
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Rhynchocystis porrecta (Schmidt, 1854)
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Zygocystis cometa Stein, 1848
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Zygocystis legeri Hesse, 1909
Protozoa	Conoidasida	Monocystidae	Zygocystis pilosa Hesse, 1909
Metazoa	Arachnida	Mycobatidae	Minunthozetes pseudofusiger (Schweizer, 1922)
Metazoa	Arachnida	Mycobatidae	Minunthozetes semirufus (C. L. Koch 1841)
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela bigibbosa Penard, 1890
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela bursella Vejdovsky, 1882
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela collaris Ehrenberg, 1848
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela crenulata Penard Syn; Nebela dentistoma Penard
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela galeata Penard, 1890
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela golemanskyi Todorov (2010)
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela lageniformis Penard, 1890
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela triangulata (Lang) Cash Syn; Diffugia triangulata Lang, 1865
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela wailesi Deflandre, 1936
Protozoa	Lobosa	Nebelidae	Nebela (Nebela) dentistoma Gauthier-Lievre 1954
Metazoa	Arachnida	Nemastomatidae	Carinostoma ornatum (Hadz 1940)
Metazoa	Arachnida	Nemastomatidae	Mitostoma chrysomelas (Herman 1804)
Metazoa	Arachnida	Nemastomatidae	Paranemastoma aurigerum ryla (Roewer 1953)
Metazoa	Arachnida	Nemastomatidae	Paranemastoma radewi (Roewer 1926)
Metazoa	Arachnida	Nemastomatidae	Pyza bosnica (Roewer 1919)
Metazoa	Arachnida	Neobisiidae	N. (Neobisium) sylvaticum (c. L. Koch, 1835)
Metazoa	Arachnida	Neobisiidae	Neobisium (Neobisium) fuscimanum (c. L. Koch, 1843)
Metazoa	Arachnida	Neobisiidae	Neobisium (Neobisium) carcinoides (Hermann, 1804):
Metazoa	Arachnida	Neobisiidae	Neobisium (Neobisium) cephalonicum (Daday, 1888)
Metazoa	Arachnida	Nesticidae	Nesticus cellulanus (Clerck, 1757)
Metazoa	Arachnida	Niphocephidae	Niphocephus nivalis baloghi Travé, 1959
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller 1775)



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



proles
инженеринг ООД
engineering Ltd.
ISO 9001-2008 Certified Company

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



ПРИРОДЕН ПАРК
VITOSHIA

Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Apatura iris</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Arethusana arethusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Argynnis adippe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Argynnis aglaja</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Argynnis niobe</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Argynnis pandora</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Argynnis paphia</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Boloria dia</i> (LINNAEUS, 1767)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Boloria euphrosyne</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Boloria graeca</i> (STAUDINGER, 1870) ssp. <i>balcanica</i> (REBEL, 1903)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Brenthis daphne</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Brintesia circe</i> (FABRICIUS, 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Chazara briseis</i> (LINNAEUS, 1764)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1761)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Coenonympha glycerion</i> (BORKHAUSEN, 1788)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Coenonympha leander</i> (ESPER, [1784])
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Coenonympha rhodopensis</i> ELWES, 1900
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Erebia aethiops</i> (ESPER, [1777])
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Erebia euryale</i> (ESPER, [1805])
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Erebia ligea</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Erebia pronoe</i> (Esper 1780)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Euphydryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Hipparchia fagi</i> (SCOPOLI, 1763)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Hipparchia semele</i> (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Hipparchia statilinus</i> (HUFNAGEL, 1766)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Hipparchia volgensis</i> (MAZOCHIN-PORSHNJAKOV, 1952) ssp. <i>delattini</i> (KUDRNA, 1975)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Hyponephele lupina</i> (COSTA, [1836])
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Hyponephele lycaon</i> (ROTTEMBURG, 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i> (LINNAEUS, 1758)

Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Kirinia roxelana (CRAMER, [1777])
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Lasiommata maera (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Lasiommata megera (LINNAEUS, 1767)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Lasiommata petropolitana (FABRICIUS, 1787)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Limenitis camilla (LINNAEUS, 1764)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Limenitis populi (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Limenitis reducta STAUDINGER, 1901
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Maniola jurtina (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Melanargia galathea (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Melitaea athalia (ROTTEMBURG, 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Melitaea aurelia Nickerl 1850
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Melitaea cinxia (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Melitaea didyma (ESPER, [1778])
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Melitaea phoebe ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Melitaea trivialis (Denis & Schiffermüller 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Minois dryas (SCOPOLI, 1763)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Neptis rivularis (Scopoli 1763)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Neptis sappho (Pallas 1771)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Nymphalis vaualbum ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Nymphalis xanthomelas (Esper 1781)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Pararge aegeria (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Polygonia egea (Cramer, [1775])
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Pyronia tithonus (LINNAEUS, 1767)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Insecta	Nymphalidae	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)
Metazoa	Arachnida	Opipiidae	Opipiella (Opipiella) nova nova (Oudemans, 1902)
Metazoa	Arachnida	Oribatulidae	Zygoribatula exarata (Berlese, 1916)
Metazoa	Gastropoda	Oxychilidae	Aegopinella minor (Stabile 1864)
Metazoa	Gastropoda	Oxychilidae	Carpathica (Illyrica) stussineri (A.J. Wagner 1895)
Metazoa	Gastropoda	Oxychilidae	Daudebardia (Daudebardia) brevipes (Draparnaud 1805)
Metazoa	Gastropoda	Oxychilidae	Daudebardia (Daudebardia) rufa (Draparnaud 1805)
Metazoa	Insecta	Papilionidae	Iphiclides podalirius (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Papilionidae	Papilio machaon LINNAEUS, 1758
Metazoa	Insecta	Papilionidae	Parnassius apollo (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Papilionidae	Parnassius mnemosyne (Linnaeus 1758)
Metazoa	Insecta	Papilionidae	Zerynthia cerisy (GODART, [1824]) ssp. ferdinandi STICHEL, 1907

Metazoa	Insecta	Papilionidae	Zerynthia polyxena ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Lacinius dentiger (C.L.Koch 1848)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Lacinius ephippiatus (C.L.Koch 1835)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Lacinius horridus (Panzer 1794)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Leiobunum rumelicum Silhavy 1965
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Lophopilio palpinalis (Herbst 1799)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Mitopus morio (Fabricius 1799)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Odiellus lendli (Sørensen 1894)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Opilio dinaricus Silhavy 1938
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Opilio parietinus (De Geer 1778)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Opilio ruzickai Silhavy 1938
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Opilio saxatilis C.L.Koch 1839
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Phalangium opilio Linnaeus 1761
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Rilaena balcanica Silhavy 1965
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Rilaena cf.serbica Karaman, 1992
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Zacheus anatolicus (Kulczynski 1903)
Metazoa	Arachnida	Phalangiidae	Zacheus crista (Brullé 1832)
Metazoa	Insecta	Phaneropteridae	Isophya bureschi Peshev, 1959
Metazoa	Arachnida	Phenopelopidae	Eupelops occultus (C. L. Koch 1835)
Metazoa	Arachnida	Phenopelopidae	Eupelops plicatus (C. L. Koch, 1835)
Protozoa	Lobosa	Phryganellidae	Phryganella acropodia (Hertwig & Lesser, 1874)
Protozoa	Lobosa	Phryganellidae	Phryganella acropodia var. penardi Decloitre 1955
Protozoa	Lobosa	Phryganellidae	Phryganella hemisphaerica Penard, 1902
Protozoa	Lobosa	Phryganellidae	Placocista spinosa (Penard, 1899)
Protozoa	Lobosa	Phryganellidae	Plagiopyxis callida Penard, 1910
Protozoa	Lobosa	Phryganellidae	Plagiopyxis declivis Bonnet & Thomas, 1955
Protozoa	Lobosa	Phryganellidae	Plagiopyxis minuta Bonnet, 1959
Metazoa	Arachnida	Phthiracaridae	Phthiracarus anonymus Grandjean, 1934
Metazoa	Gastropoda	Physidae	Physa fontinalis (Linnaeus 1758)
Metazoa	Gastropoda	Physidae	Physella acuta (Draparnaud, 1805)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Anthocharis cardamines (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Aporia crataegi (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Colias alfacariensis RIBBE, 1905
Metazoa	Insecta	Pieridae	Colias caucasica STAUDINGER, 1871 ssp. balcanca REBEL, 1903
Metazoa	Insecta	Pieridae	Colias croceus (GEOFFROY in FOURCROY, 1785)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Colias erate (ESPER, [1805])
Metazoa	Insecta	Pieridae	Colias hyale (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Euchloe ausonia (HÜBNER, [1804])
Metazoa	Insecta	Pieridae	Gonepteryx rhamni (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Leptidea duponcheli (STAUDINGER, 1871)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Leptidea juvernica Williams, 1949
Metazoa	Insecta	Pieridae	Leptidea morsei (FENTON, 1881) ssp. major GRUND, 1905

Metazoa	Insecta	Pieridae	Leptidea sinapis (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Pieris balcana LORKOVIC, 1968
Metazoa	Insecta	Pieridae	Pieris brassicae (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Pieris ergane (GEYER, [1828])
Metazoa	Insecta	Pieridae	Pieris mannii (MAYER, 1851)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Pieris napi (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Pieris rapae (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Pieridae	Pontia edusa (FABRICIUS, 1777)
Metazoa	Gastropoda	Planorbidae	Ancylus fluviatilis O.F. Muller 1774
Metazoa	Gastropoda	Planorbidae	Anisus (Anisus) spirorbis (Linnaeus 1758)
Metazoa	Gastropoda	Planorbidae	Gyraulus (Armiger) crista (Linnaeus 1758)
Metazoa	Gastropoda	Planorbidae	Hippeutis complanatus (Linnaeus 1758)
Metazoa	Gastropoda	Planorbidae	Planorbis (Planorbis) carinatus O.F. Muller 1774
Metazoa	Gastropoda	Planorbidae	Planorbis (Planorbis) planorbis (Linnaeus 1758)
Metazoa	Gastropoda	Planorbidae	Segmentina nitida (O.F. Muller 1774)
Protozoa	Arcellinida	Pseudostome terminal	Diffflugia bacillifera Penard, 1890
Protozoa	Arcellinida	Pseudostome terminal	Diffflugia elegans Penard, 1890)
Protozoa	Arcellinida	Pseudostome terminal	Diffflugia viscidula Penard, 1902
Protozoa	Arcellinida	Pseudostome terminal	Diffflugia varians, Penard 1902
Protozoa	Arcellinida	Pseudostome terminal	Quadrula symmetrica (Wallich) F. E. Schulze (Cash 1909)
Metazoa	Insecta	Pteromalidae	Chlorocytus spicatus (Walker 1835)
Metazoa	Insecta	Pteromalidae	Dinotiscus eupterus (Walker 1836)
Metazoa	Insecta	Pteromalidae	Rhopalicus tutela (Walker 1836)
Metazoa	Insecta	Pteromalidae	Roptrocercus xylophagorum (Ratzeburg 1844)
Metazoa	Insecta	Pteromalidae	Tomicobia seitneri (Ruschka 1924)
Metazoa	Insecta	Ptiliidae	Acrotrichis (Acrotrichis) atomaria (De Geer 1774)
Metazoa	Insecta	Ptiliidae	Ptilium myrmecophilum (Allibert 1844)
Metazoa	Arachnida	Quadropiidae	Quadropia (Quadropia) quadricarinata (Michael, 1885)
Metazoa	Eutardigrada	Ramazzottidae	Ramazzottius oberhaeuseri (Doyere 1840)
Metazoa	Insecta	Riodinidae	Hamearis lucina (LINNAEUS, 1758)
Metazoa	Insecta	Simuliidae	Simulium (Simulium) variegatum Meigen 1818
Metazoa	Insecta	Simuliidae	Simulium ornatum (Meigen, 1818)
Metazoa	Bivalvia	Sphaeriidae	Pisidium amnicum (O. F. Muller 1774)
Metazoa	Bivalvia	Sphaeriidae	Pisidium casertanum (Poli 1791)
Metazoa	Bivalvia	Sphaeriidae	Pisidium personatum Malm 1855
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bibloporus mayeti Guillebeau 1888
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bibloporus minutus Raffray 1914
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Brachygluta fossulata (Reichenbach 1816)



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 геобазис 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.“

Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bryaxis carinula (Rey 1888)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bryaxis curtisii orientalis (Karaman 1952)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bryaxis nodicornis (Aube 1833)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bryaxis roumaniae Raffray 1904
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bryaxis simoni (Reitter 1880)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bryaxis ullrichii (Motschulsky 1851)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bythinus acutangulus lunifer Karaman 1948
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bythinus leonhardinus Reitter 1913
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bythinus lunicornis Reitter 1884
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Bythinus seidli Karaman 1952
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Claviger testaceus Preysslner 1790
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Dicentrius rousi Besuchet 1999
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Euplectus karstenii (Reichenbach 1816)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Euplectus kirbii Denny 1825
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Plectophloeus fischeri (Aube 1833)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Trichonyx sulcicollis (Reichenbach 1816)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Trimium carpathicum Sauley 1875
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Trimium puncticeps Reitter 1881
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Tychus niger (Paykull 1800)
Metazoa	Insecta	Staphylinidae	Tychus rufus Motschulsky 1851
Protozoa	Conoidasida	Stylocephalidae	Stenophora juli (Frantzius, 1846)
Metazoa	Insecta	Tenebrionidae	Myrmechixenus subterraneus Chevrolat 1835
Metazoa	Arachnida	Tetragnathidae	Meta menardi (Latreille, 1804)
Metazoa	Insecta	Tettigoniidae	Barbitistes ocskayi (Charpentier, 1850)
Metazoa	Insecta	Tettigoniidae	Isophya pyrenaea (Serville, 1839)
Metazoa	Insecta	Tettigoniidae	Pachytrachis frater Brunner von Wattenwyl, 1882
Metazoa	Insecta	Tettigoniidae	Platycleis (Tessellana) veyseli Koçak, 1984
Metazoa	Insecta	Tettigoniidae	Tettigonia balcanica
Metazoa	Arachnida	Thyrisomidae	Pantelozetes alpestris (Willmann, 1929)
Protozoa	Lobosa	Trigonopyxidae	Cyclopyxis eurytoma Deflandre, 1929
Protozoa	Lobosa	Trigonopyxidae	Cyclopyxis eurytoma var. parvula Bonnet & Thomas, 1960
Protozoa	Lobosa	Trigonopyxidae	Cyclopyxis kahli Deflandre, 1929
Protozoa	Imbricatea	Trinematidae	Corythion dubium var. aerophila Decloitre, 1950
Protozoa	Imbricatea	Trinematidae	Corythion dubium var. orbicularis Penard, 1910
Protozoa	Imbricatea	Trinematidae	Corythion dubium var. terricola Schonborn, 1964
Protozoa	Imbricatea	Trinematidae	Corythion dubium Taranek, 1871
Metazoa	Arachnida	Trogulidae	Trogulus closanicus Avram 1971
Metazoa	Arachnida	Trogulidae	Trogulus tricarinatus (Linnaeus 1767)
Metazoa	Gastropoda	Valvatidae	Valvata (Cincinna) piscinalis (Muller 1774)



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

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

