

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таксономичен списък на висшите растения в ПР “Конски дол”

Наименование на видовете	Българско наименование
Bryophyta	Мъхове
<i>Dicranum scoparium</i>	Сърполистен мъх
<i>Mnium undulatum</i>	Листнат мъх
<i>Polytrichum commune</i>	Обикновен мъх
<i>Polytrichum juniperinum</i>	
<i>Hypnum cupressiforme</i>	
<i>Spagnum sp.</i>	Торфен мъх
Polypodiophyta	Папратови
Aspidiaceae	Аспидиеви
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	Мъжка папрат
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.	Дъбов гимнокарпиум
Athyriaceae	Атириеви
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth.	Обикновена женска папрат
Polypodiaceae	Многоножкови
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Обикновена сладка папрат
Hypolepidaceae	Орловопапратови
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Орлова папрат
Pinophyta	Голосеменни
Pinaceae	Борови
<i>Abies alba</i> Mill.	Обикновена ела
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	Обикновен смърч
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Бял бор
Magnoliophyta	Покритосеменни
Magnoliopsida	Двуседелни
Apiaceae	Сенникоцветни
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Седмолист
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Горска пищялка
<i>Heracleum verticillatum</i> Pančić	Мъхнат девесил
<i>Sanicula europaea</i> L.	Дебрянка
Asteraceae	Сложноцветни
<i>Cirsium appendiculatum</i> Grsb.	Балканска паламида
<i>Doronicum austriacum</i> Jack.	Австрийски див слънчоглед
<i>Hieracium murorum</i> L.	Миши уши
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Еднокошничкова жълтица

<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dum.	Стенна салата
<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner	Бяла овчарка
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	Шарен пурпурен багреник
<i>Senecio nemorensis</i> L.	Дъбовогорски спореж
Boraginaceae	Грапаволистни
<i>Myosotis scorpioides</i> L.	Блатна незабравка
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.	Горска незабравка
<i>Pulmonaria rubra</i> Schott.	Червена медуница
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	Грудесто зарасличе
Brassicaceae	Кръстоцветни
<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz.	Луковична горва
<i>Cardamine pectinata</i> L.	Гребеновидна горва
Campanulaceae	Камбанкови
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	Едностранна камбанка
<i>Campanula sparsa</i> Friv.	Рехавоцветна камбанка
Caryophyllaceae	Карамфилови
<i>Stellaria graminea</i> L.	Тревна звезда
<i>Stellaria nemorum</i> L.	Горска звезда
Ericaceae	Пиренови
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Черна боровинка
Euphorbiaceae	Млечкови
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Горска млечка
<i>Mercurialis perennis</i> L.	Многогодишен пролез
Fabaceae	Бобови
<i>Genista carinalis</i> Griseb.	Балканска жълтуга
<i>Trifolium pratense</i> L.	Ливадна детелина
<i>Trifolium repens</i> L.	Пълзяща детелина
Fagaceae	Букови
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Обикновен бук
Geraniaceae	Здравецови
<i>Geranium macrorrhizum</i> L.	Обикновен здравец
<i>Geranium robertianum</i> L.	Зловонен здравец
Hypericaceae	Звънкови
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Петниста звъника
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Лечебна звъника
Lamiaceae	Устноцветни
<i>Ajuga reptans</i> L.	Пълзящо срещниче
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) Ehrend. et Polatschek	Жълта мъртва коприва
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Обикновена пришница

Onagraceae

Circaea luteciana L.
Epilobium angustifolium L.
Epilobium montanum L.

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L.

Plantaginaceae

Plantago major L.
Plantago media L.

Primulaceae

Primula veris L.
Soldanella rhodopaea F.K.Mey

Pyrolaceae

Moneses uniflora (L.) Gray

Ranunculaceae

Actaea spicata L.
Anemone ranunculoides L.
Ranunculus ficaria L.
Ranunculus repens L.

Rosaceae

Aremonia agrimonoides (L.) DC.
Fragaria vesca L.
Potentilla ternata C. Koch
Rubus idaeus L.
Rubus hirtus Waldst. et Kit.

Rubiaceae

Galium odoratum (L.) Scop.

Scrophulariaceae

Lathraea rhodopea Dingl.
Melampyrum sylvaticum L.
Veronica urticifolia Jacq.

Urticaceae

Urtica dioica L.

Violaceae

Viola odorata L.
Viola riviniana Reichenb.

Liliopsida**Juncaceae****Върболикови**

Едра чаровница
Теснолистна върбовка
Планинска върбовка

Киселичеви

Обикновено киселиче

Живовлекови

Голям живовлек
Среден живовлек

Игликови

Лечебна иглика
Родопско крайснежно звънче

Муравови

Едноцветен монесис

Лютикови

Класовиден ресник
Жълта съсънка
Жълтурче
Пълзящо лютиче

Розоцветни

Матруня
Горска ягода
Тройнолистно прозорче
Малина
Влакнеста къпина

Брошови

Ароматно еньовче

Живеничеви

Родопска горска майка
Горска гайтаника
Коприволистно великденче

Копривови

Обикновена коприва

Теменугови

Миризлива теменуга
Горска теменуга

Едноседелни**Дзукови**

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy
Luzula sylvatica (Huds.) Gand.

Liliaceae

Lilium martagon L.
Paris quadrifolia L.
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Veratrum lobelianum Bernh.

Orchidaceae

Corallorhiza trifida Chatel.
Epipactis helleborine (L.) Crantz

Poaceae

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth.
Dactylis glomerata L.
Festuca drymeja Mert. et Koch
Lerchenfeldia flexuosa (L.) Schur.
Milium effusum L.
Poa nemoralis L.

Обикновена светлика
Горска светлика

Кремови

Петров кръст
Вранско око
Прешленеста момкова сълза
Лобелиева чемерика

Салепови

Триделна коралка
Широклистен дремник

Житни

Горски вейник
Ежова главица
Горска власатка
Къдрава овесица
Клонесто горско просо
Горска ливадина

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таксономична структура на флората в ПР “Конски дол”

Таксономични единици	Хвощообразни Equisetophyta			Плаунообразни Lycopodiophyta			Папратовидни Polypodiophyta			Голосеменни Pinophyta			Покритосеменни Magnoliophyta					
													Двуседелни Magnoliopsida			Едноседелни Liliopsida		
	България	ПР “Конски дол”	от броя им в България за ПР “Конски дол”	България	ПР “Конски дол”	от броя им в България за ПР “Конски дол”	България	ПР “Конски дол”	от броя им в България за ПР “Конски дол”	България	ПР “Конски дол”	от броя им в България за ПР “Конски дол”	България	ПР “Конски дол”	от броя им в България за ПР “Конски дол”	България	ПР “Конски дол”	от броя им в България за ПР “Конски дол”
									бр	бр	%	бр.	бр.	%	бр.	бр	%	
Семейства Families	1			3			15	4	26.7	4	1	25.0	102	24	23.5	21	4	19.0
Родове Genera	1			6			21	5	23.8	6	3	50.0	644	49	7.6	198	13	6.6
Видове Species	7			8			43	5	11.6	18	3	16.7	3009	61	2.0	739	14	1.9
Подвидове Subspecies										-		-	689	-	-	82	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Разпределение по флорни елементи в ПР “Конски дол”

№	Геоелементи	Наименование на български	брой	%
1	Boreal	Бореален	16	19.28
2	subBoreal	Суббореален	11	13.25
3	Euro-Med	Европейско-средиземноморски	9	10.84
4	Eur	Европейски	8	9.64
5	Euro-As	Европейско-азиатски	8	9.64
6	subMed	Субсредиземноморски	7	8.43
7	Euro-Sib	Европейско-сибирски	6	7.23
8	Bal	Балкански	4	4.82
9	Kos	Космополитен	4	4.82
10	Carp-Bal	Карпатско-балкански	2	2.41
11	Med	Средиземноморски	2	2.41
12	Bal-Anat	Балканоанатолийски	1	1.20
13	Bul	Български	1	1.20
14	Euro-NAm	Европейско-северноамерикански	1	1.20
15	Euro-OT	Европейско-ориентало-турански	1	1.20
16	Euro-Pont	Европейско-Понтийски	1	1.20
17	Euro-subMed	Европейско-субсредиземноморски	1	1.20

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Растителни видове с природозащитен статус в ПР “Конски дол”

№	Наименование на вида	Българско наименование	Ендемит	Червена книга	ЗБР	CITES
				категория	приложение №	
1	<i>Lathraea rhodopea</i> Dingl.	Родопска горска майка	балкански	рядък	III	
2	<i>Campanula sparsa</i> Friv.	Рехавоцветна камбанка	балкански			
3	<i>Cirsium appendiculatum</i> Griseb.	Балканска паламида	балкански			
4	<i>Heracleum verticillatum</i> Pančić	Мъхнат девесил	балкански			
5	<i>Soldanella rhodopaea</i> F.K.Mey	Родопско крайснежно звънче	български	рядък		
6	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	Триделна коралка				да
7	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Широклистен дремник				да
8	<i>Lilium martagon</i> L.	Петров кръст			IV	
9	<i>Primula veris</i> L.	Лечебна иглика			IV	

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Таксономичен списък на лечебните растения в ПР “Конски дол”

Наименование на видовете	Българско наименование
Polypodiophyta Aspidiaceae <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	Папратови Аспидиеви Мъжка папрат
Athyriaceae <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth.	Атириеви Обикновена женска папрат
Polypodiaceae <i>Polypodium vulgare</i> L.	Многоножкови Обикновена сладка папрат
Hypolepidaceae <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Орловопапратови Орлова папрат
Pinophyta Pinaceae <i>Abies alba</i> Mill. <i>Picea abies</i> (L.) Karst. <i>Pinus sylvestris</i> L.	Голосеменни Борови Обикновена ела Обикновен смърч Бял бор
Magnoliophyta Magnoliopsida Ariaceae <i>Angelica sylvestris</i> L. <i>Heracleum verticillatum</i> Pančić <i>Sanicula europaea</i> L.	Покритосеменни Двуседелни Сенникоцветни Горска пищялка Мъхнат девесил Дебрянка
Asteraceae <i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner <i>Senecio nemorensis</i> L.	Сложноцветни Бяла овчарка Дъбовогорски спореж
Caryophyllaceae <i>Stellaria graminea</i> L.	Карамфилови Тревна звезда
Ericaceae <i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Пиренови Черна боровинка
Euphorbiaceae <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. <i>Mercurialis perennis</i> L.	Млечкови Горска млечка Многогодишен пролез
Fabaceae <i>Trifolium pratense</i> L. <i>Trifolium repens</i> L.	Бобови Ливадна детелина Пълзяща детелина

Fagaceae

Fagus sylvatica L.

Geraniaceae

Geranium macrorrhizum L.

Geranium robertianum L.

Hypericaceae

Hypericum maculatum Crantz

Hypericum perforatum L.

Lamiaceae

Prunella vulgaris L.

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L.

Plantaginaceae

Plantago major L.

Plantago media L.

Primulaceae

Primula veris L.

Pyrolaceae

Moneses uniflora (L.) Gray

Ranunculaceae

Anemone ranunculoides L.

Ranunculus ficaria L.

Ranunculus repens L.

Rosaceae

Fragaria vesca L.

Rubus idaeus L.

Rubus hirtus Waldst. et Kit.

Rubiaceae

Galium odoratum (L.) Scop.

Urticaceae

Urtica dioica L.

Violaceae

Viola odorata L.

Liliopsida**Liliaceae**

Lilium martagon L.

Paris quadrifolia L.

Veratrum lobelianum Bernh.

Букови

Обикновен бук

Здравецови

Обикновен здравец

Зловонен здравец

Звънкови

Петниста звъника

Лечебна звъника

Устноцветни

Обикновена пришница

Киселичеви

Обикновено киселиче

Живовлекови

Голям живовлек

Среден живовлек

Игликови

Лечебна иглика

Муравови

Едноцветен монесис

Лютикови

Жълта съсънка

Жълтурче

Пълзящо лютиче

Розоцветни

Горска ягода

Малина

Влакнеста къпина

Брошови

Ароматно еньовче

Копривови

Обикновена коприва

Теменугови

Миризлива теменуга

Едноседелни**Кремови**

Петров кръст

Вранско око

Лобелиева чемерика

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Видов състав на фауната в поддържан резерват "Конски дол" и природозащитен статус на видовете

N	вид	Глациални реликти	Защитени видове /ЗБР- Приложение 2 или 3/	Червена книга на България	BERN	IUCN	CITES	BONN	79/409	Emerald
Птици- Aves										
1	Черен щъркел (<i>Ciconia nigra</i>)		II, III	V	II		II	II	I	*
2	Голям ястреб (<i>Accipiter gentilis</i>)		III	V	II		II	II		
3	Малък ястреб (<i>Accipiter nisus</i>)		III	V	II		II	II		
4	Обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>)		III		II		II	II		
5	Осояд (<i>Pernis apivorus</i>)		II, III	V	II		II	II	I	*
6	Сокол орко (<i>Falco subbuteo</i>)		III	V	II		II	II		
7	Лещарка (<i>Tetrastes bonasia</i>)		II, III	V	III					*
8	Глухар (<i>Tetrao urogallus</i>)		II, III	V	III					*
9	Горски бекас (<i>Scolopax rusticola</i>)			V	II			II	II/1; III/2	
10	Гълъб хралупар (<i>Columba oenas</i>)		III	V	III				II/2	
11	Гривяк (<i>Columba palumbus</i>)				III					

12	Пернатонога кукумявка (<i>Aegolius funereus</i>)	*	II, III	V	II		II		I	*
13	Врабчова кукумявка (<i>Glaucidium passerinum</i>)	*	II,III	V	II		II		I	*
14	Горска улулица (<i>Strix aluco</i>)		III		II		II			
15	Горска ушата сова (<i>Asio otus</i>)		III		II		II			
16	Черен бързолет (<i>Apus apus</i>)		III		III					
17	Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		II, III		II				I	*
18	Сив кълвач (<i>Picus canus</i>)		II, III		II				I	*
19	Черен кълвач (<i>Dryocopus martius</i>)		II, III	V	II				I	*
20	Голям пъстър кълвач (<i>Dendrocopos major</i>)		III		II					
21	Селска лястовица (<i>Hirundo rustica</i>)		III		II					
22	Градска лястовица (<i>Delichon urbica</i>)		III		II					
23	Скална лястовица (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)		III		II					
24	Червенокръста лястовица (<i>Hirundo daurica</i>)		III		II					
25	Горска бърбрица (<i>Anthus trivialis</i>)		III		III					
26	Планинска стърчиопашка (<i>Motacilla cinerea</i>)		III		II					
27	Орехче (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		III		II					
28	Сивогуша завирушка (<i>Prunella modularis</i>)		III		II					
29	Червеногръдка (<i>Erithacus rubecula</i>)		III		II		II			

30	Белогуш дрозд (<i>Turdus torquatus</i>)		III		II			II	
31	Кос (<i>Turdus merula</i>)		III		III			II	II/2
32	Поен дрозд (<i>Turdus philomelos</i>)		III		III			II	II/2
33	Имелов дрозд (<i>Turdus viscivorus</i>)		III		III			II	II/2
34	Черноглаво коприварче (<i>Sylvia atricapilla</i>)		III		II			II	
35	Малко белогушо коприварче (<i>Sylvia curruca</i>)		III		II			II	
36	Буков певец (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		III		II			II	
37	Елов певец (<i>Phylloscopus collybita</i>)		III		II			II	
38	Брезов певец (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		III		II			II	
39	Жълтоглаво кралче (<i>Regulus regulus</i>)		III		II			II	
40	Червеноглаво кралче (<i>Regulus ignicapillus</i>)		III		II			II	
41	Сива мухоловка (<i>Muscicapa striata</i>)		III		II			II	
42	Дългоопашат синигер (<i>Aegithalos caudatus</i>)		III		III				
43	Лъскавоглав синигер (<i>Parus palustris</i>)		III		II				
44	Матовоглав синигер (<i>Parus montanus</i>)		III		II				
45	Качулат синигер (<i>Parus cristatus</i>)		III		II				
46	Боров синигер (<i>Parus ater</i>)		III		II				
47	Син синигер (<i>Parus caeruleus</i>)		III		II				

48	Голям синигер (Parus major)		III		II					
49	Горска зидарка (Sitta europaea)		III		II					
50	Горска дърволазка (Certhia familiaris)		III		II					
51	Червеногръба сврачка (Lanius collurio)		II, III		II			I	*	
52	Сойка (Garrulus glandarius)									
53	Сокерица (Nucifraga caryocatactes)		III		II					
54	Гарван (Corvus corax)		III							
55	Обикновен скорец (Sturnus vulgaris)									
56	Обикновена чинка (Fringilla coelebs)		III		III					
57	Диво канарче (Serinus serinus)		III		II					
58	Зеленика (Carduelis chloris)		III		II					
59	Елшова скатия (Carduelis spinus)		III		II					
60	Кръсточовка (Loxia curvirostra)		III		II					
61	Червенушка (Pyrrhula pyrrhula)		III		III					
62	Черешарка (Coccothraustes coccothraustes)		III		II					
63	Жълта овесарка (Emberiza citrinella)		III		II					
	общо	2	59	12	60	0	10	20	13	10

Бозайници- Mammalia										
	вид	Глациални реликти	Защитени видове/ЗБР- Приложение 2 или 3/	Червена книга на България	BERN	IUCN	CITES	BONN	ЕС 92/43	Emerald
1	Таралеж (<i>Erinaceus concolor</i>)		III							
2	Къртица (<i>Talpa europaea</i>)									
3	Водна земеровка (<i>Neomys fodiens</i>)				III					
4	Малка водна земеровка (<i>Neomys anomalus</i>)				III					
5	Малка кафявозъбка (<i>Sorex minutus</i>)				III					
6	Обикновена кафявозъбка (<i>Sorex araneus</i>)				III					
7	Белокоремна белозъбка (<i>Crocidura leucodon</i>)				III					
8	Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteinii</i>)		II, III		II	VU		II	II,IV	*
9	Нощник на Брандт (<i>Myotis brandti</i>)		II, III		II			II	IV	*
10	Мустакат нощник (<i>Myotis mystacinus</i>)		II, III		II			II	II	*
11	Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)		II, III	V	II	VU		II	II, IV	*
12	Кафяв дългоух прилеп (<i>Plecotus auritus</i>)		II, III		II			II	IV	*
13	Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)		II, III		II	VU		II	II, IV	*
14	Див заек (<i>Lepus capensis</i>)				III					
15	Обикновен сънливец (<i>Glis glis</i>)				III	NT				
16	Лешников сънливец (<i>Muscardinus avellanarius</i>)		II, III		III	NT			IV	*

17	Жълтогърла горска мишка (<i>Apodemus flavicollis</i>)									
18	Обикновена горска мишка (<i>Apodemus sylvaticus</i>)									
19	Подземна полевка (<i>Microtus subterraneus</i>)					NT				
20	Обикновена полевка (<i>Microtus arvalis</i>)									
21	Горска полевка (<i>Clethrionomys glareolus</i>)									
22	Снежна полевка (<i>Chionomys nivalis</i>)	*			III	NT				
23	Катерица (<i>Sciurus vulgaris</i>)				III	NT				
24	Дива свиня (<i>Sus scrofa</i>)									
25	Сърна (<i>Capreolus capreolus</i>)				III					
26	Благороден елен (<i>Cervus elaphus</i>)				III		II			
27	Мечка (<i>Ursus arctos</i>)		II, III	V	II		II		II, IV	*
28	Дива котка (<i>Felis silvestris</i>)		III		II		II		IV	
29	Лисица (<i>Vulpes vulpes</i>)									
30	Вълк (<i>Canis lupus</i>)		II	V	II		II		II,IV,V	*
31	Белка (<i>Martes foina</i>)				III					
32	Златка (<i>Martes martes</i>)		II, III	V	III				IV	*
33	Невестулка (<i>Mustela nivalis</i>)		III		III					
	общо	1	13	4	24	8	4	6	11	10
	Земноводни , Amphibia									
1	Дъждовник (<i>Salamandra salamandra</i>)		III		III					*

2	Планинска водна жаба (<i>Rana temporaria</i>)	*	II		III				V	*
	общо	1	2		2				1	2
Влечуги - Reptilia										
1	Стенен гущер (<i>Podarcis muralis</i>)				II				IV	*
2	Слепок (<i>Anguis fragilis</i>)		III		III					
3	Живороден гущер (<i>Zootoca vivipara</i>)	*	III		III					
4	Медянка (<i>Coronella austriaca</i>)		III		II				IV	*
5	Усойница (<i>Vipera berus</i>)	*			III					
	общо	2	3		5				2	2

Безгръбначни - Invertebrata										
1	Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)		II, III		II	VU			*	*
2	Червена горска мравка (<i>Formica rufa</i>)		II, III							
	ОБЩО	6	77	16	92	9	14	26	28	25