

IV. ПРАКТИКО–ПРИЛОЖНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Поддържане на система от постоянни пробни площи за мониторинг на консервационно значими растителни видове и съобщества:

- Отчетени са постоянни пробни площи, заложи по методиката на НСМБР, които покриват находищата на **9 вида висши растения от приложение 3 на НСМБР**. Видовете, за които е извършен мониторинг са: *Drosera rotundifolia* (росянка), *Gentiana lutea* (жълта тинтява), *Primula deorum* (рилска иглика), *Epipactis palustris* (блатен дремник), *Gentiana punctata* (Петниста тинтява), *Trollius europaeus* (витошко лале), *Lilium jankae* (жълт крем), *Salix pentandra* (петтичинкова върба) и *Arctostaphylos uva-ursi* (мечо грозде);
- Мониторинг на растителни видове в Боснешкия карстов район;

Мониторинг на природни местообитания от директивата за хабитатите:

- Преходни блата и плаващи подвижни торфища 7140;
- Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове 8210;
- Събиране на семена от *Fagus sylvatica* (обикновен бук) от букови семенни бази на Витоша, съвместно с експерти от ГСС „София“ и стажанти към Дирекцията с цел попълване на генната банка към семеконтролната станция;

Публикувани са две статии във връзка с опитите за реинтродукция на растителни видове на Витоша в Годишник на СУ „Св. Климент Охридски“ със заглавия: „Възстановяване и подпомагане популациите на петтичинковата върба и елвезиевото кокиче в Природен парк „Витоша“ и „Възстановяване и опазване на популациите на редки и защитени растителни видове в Природен парк „Витоша“:

1. Gyurova, D., Varbanova-Yordanova, I., Yordanov, S. 2016. Restoration and protection of the population of rare and protected plant species in Vitosha Nature Park. *Annuaire de l'Universite de Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculte de Biologie, First National Conference of Reintroduction of Conservation-reliant Species, Sofia 2015, University Press 2016, pp. 43-53*
2. Gyurova, D., Savev, S. 2016. Restoration and protection of the population of *Salix pentandra* L. and *Galanthus elwesii* Hook. in Vitosha Nature Park. *Annuaire de l'Universite de Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculte de Biologie, Annuaire de l'Universite de Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculte de Biologie, First National Conference of Reintroduction of Conservation-reliant Species, Sofia 2015, University Press 2016, pp. 54-62*

Инсталиране на 3 метеостанции на територията на парка, събиране и обработване на данни от тях;

Мониторинг на популациите на защитени и застрашени животински видове според НСМБР и дейности свързани с фауната в ПП:







- Провеждане на регулярен мониторинг на кафява мечка на територията на ПП „Витоша“ – през 2016 г. беше проведен мониторинг съгласно изискванията на НСМБР и по вече утвърдения маршрут за провеждане на редовен мониторинг на вида в границите на ПП;

ДИРЕКЦИЯ НА ПРИРОДЕН ПАРК ВИТОША

- Като допълнение бе попълвана наличната в ДПП база данни за установено присъствие на кафявата мечка;
- Мониторинг на дива коза на територията на ПП „Витоша“;
- Проект за изследване поведението на скитащите кучета на територията на ПП „Витоша“ чрез GPS- телеметрия и хранителен анализ, финансиран от Plimsoll Productions Ltd с цел заснемане на научнопопулярен филм за Discovery Channel;
- Работна среща в МОСВ за промени по стандартния формуляр в НАТУРА 2000 зони;
- Участие в работна среща с ЮЗДП за допирни точки в работата с НПО;
- Участие в обществено обсъждане на плана за действие за белошипата ветрушка, с. Левка;
- Поставяне на фотокапани на територията на ПП „Витоша“, в района между с. Кладница и с. Боснек по предварително създаден грид;
- Три горски улулици преминаха двуседмичен адаптационен период във волиерата на Витоша и бяха пуснати на свобода;
- Оказване на съдействие на фондация „Четири лапи“ при улов на скитащи кучета в местността Дендрариум. Уловени две кучета, които, след кастрация, бяха освободени извън границата на парка;
- Комуникация с изпълнителя по дейност „Възстановяване на популацията на Червения аполон“ за постигнати резултати за 2016 г;
- Комуникация със служители от Столична община за предприемане на мерки за отстраняване на скитащи кучета от територията на парка;
- Комуникация с ДЛС „Витошко-Студена“ за стиковане на дейността по охрана на адаптационното заграждение за диви кози при п. Матница;
- Осъществяване на комуникация и провеждане на разговори за поставяне на терен на електропастир около оградата на адаптационно заграждение за кози на пазачница Матница с участието на служители на ДЛС „Витошко-Студена“;
- Комуникация с ловен отдел на ИАГ за създаване на профил за преглед на таксацията на територията на ДЛС „Витошко-Студена“;
- Отстраняване на безстопанствени кучета, навлезли в адаптационното заграждение за кози на пазачница Матница със съдействието на ДЛС „Витошко-Студена“;
- Монтиране на живоловен капан в адаптационното заграждение за диви кози на пазачница Матница;
- Оказване на съдействие на фондация „Четири лапи“ при улов на скитащи кучета в местността Дендрариума. Улов на две кучета, които, след кастрация бяха освободени извън границата на парка;
- Улов и заснемане на безстопанствено куче в района на х. Брезовица;

ДЕЙНОСТИТЕ В СНИМКИ:

✓ Поддържане на система от постоянни пробни площи за мониторинг на конзервационно значими видове и съобщества:		
		
<p><i>Drosera rotundifolia</i> росянка</p>	<p><i>Trollius europaeus</i> витошко лале</p>	<p><i>Lilium jankae</i> жълт крем</p>
		
<p><i>Primula deorum</i> рилска иглика</p>	<p><i>Salix pentandra</i> петтичинкова върба</p>	<p><i>Gentiana lutea</i> жълта тинтява</p>
		
<p><i>Arctostaphylos uva-ursi</i> мечо грозде</p>	<p><i>Gentiana punctata</i> Петниста тинтява</p>	<p><i>Eipactis palustris</i> блатен дремник</p>

✓ Мониторинг на растителни видове в Боснешкия карстов район:	
	
<i>Pulsatilla montana</i> планинско котенце	<i>Adonis vernalis</i> пролетен горицвет
✓ Мониторинг на природни местообитания от директивата за хабитатите:	
	
<i>преходни блати и плаващи подвижни торфища 7140</i>	
	
<i>хазмофитна растителност по варовикови скални склонове 8210</i>	

✓ **Поставяне на стойки за метеостанции пред хижа „Офелиите“ и пред Детски Екостационар „Бели брези“; Поставяне на метеорологични клетки и сензори върху стойките и пускане в експлоатация на уредите:**



Пазачница Матница

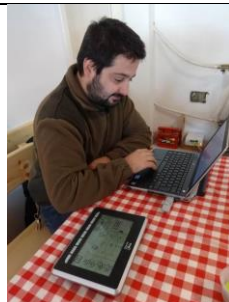
Детски екостационар

Офелиите



Пазачница Матница

✓ **Събиране на данни от метеостанциите на територията на парка:**



✓ **Маркиране с нашийник на безпризорно куче в покрайнините на с. Железница:**



✓ **Освобождаване на три горски улулици в адаптационната волиера, м. Бели брези:**



V. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ЕСТЕСТВЕНИТЕ ПРИРОДНИ ПРОЦЕСИ

- Организиране и участие в 3 доброволчески акции по залесявания;
- Засяване на семена от клек над с. Чуйпетлово и над х. „Алеко“;
- Участие с ДГС София и ДЛС Витошко-Студена в инвентаризация на създадени по Лайф култури от клек и бяла върба;
- Участие в окосяване на участък, предвиден за възстановяване на торфище и изнасяне на окосената трева от него;
- Мониторинг на засадени фиданки от *Salix pentandra* (петтичинкова върба) , *Fraxinus excelsior* (планински ясен), *Alnus viridis* (зелена елша);
- Мониторинг на засадени растения от *Gentiana lutea* (жълта тинтява) и *Galanthus elwesii* (елвезиево кокиче);
- Мониторинг и отглеждане на фиданки от осем вида забележителни дървесни вида на Игликини поляни;
- Мониторинг на състоянието на участък от унищожено торфище в м. Коняръника, върху който е приложен пилотен модел за възстановяване на водния режим в торфището. Поддържане на участъка чрез окосяване, изнасяне на окосената трева от него, почистване на оводнителната вада на терена за възстановяване. Поддържащите дейности са извършени съвместно с експерт от ИБЕИ и стажанти към Дирекцията;

Мониторинг и поддържане на насажденията, създадени по проект LIFE:

- Документални и теренни проверки на културите от клек (х. „Алеко“) и бяла върба (с. Чуйпетлово) съвместно ТП „ДГС София“, ТП „ДЛС Витошко-Студена“, РДГ София, РДГ Кюстендил, ЮЗДП. Проверките са общо 4 на брой;
- Проверки и поддържане на посевите от клек в района на х. „Алеко“;
- Проверки и поддържане на посевите от клек над село Ярлово;
- Мониторинг на произведените и засадени по проекта растения в м. Коняръника;

ДЕЙНОСТИТЕ В СНИМКИ:

✓ **Мониторинг на засадени фиданки от *Salix pentandra* (петтичинкова върба) , *Fraxinus excelsior* (планински ясен), *Alnus viridis* (зелена елша):**



✓ **Мониторинг на засадени растения от *Gentiana lutea* (жълта тинтява) и *Galanthus elwesii* (елвезиево кокиче):**



✓ **Мониторинг и отглеждане на фиданки от осем вида забележителни дървесни вида на Игликини поляни:**



✓ **Мониторинг на състоянието на участък от унищожено торфище в м. Коняръника, върху който е приложен пилотен модел за възстановяване на водния режим в торфището. Поддържане на участъка чрез окосяване, изнасяне на окосената трева от него, почистване на оводнителната вада на терена за възстановяване. Поддържащите дейности са извършени съвместно с експерт от ИБЕИ и стажанти към Дирекцията:**



✓ **Събиране на семена от *Fagus sylvatica* (обикновен бук) от букови семенни бази на Витоша, съвместно с експерти от ГСС „София“ и стажанти към Дирекцията с цел попълване на генната банка към семеконтролната станция:**



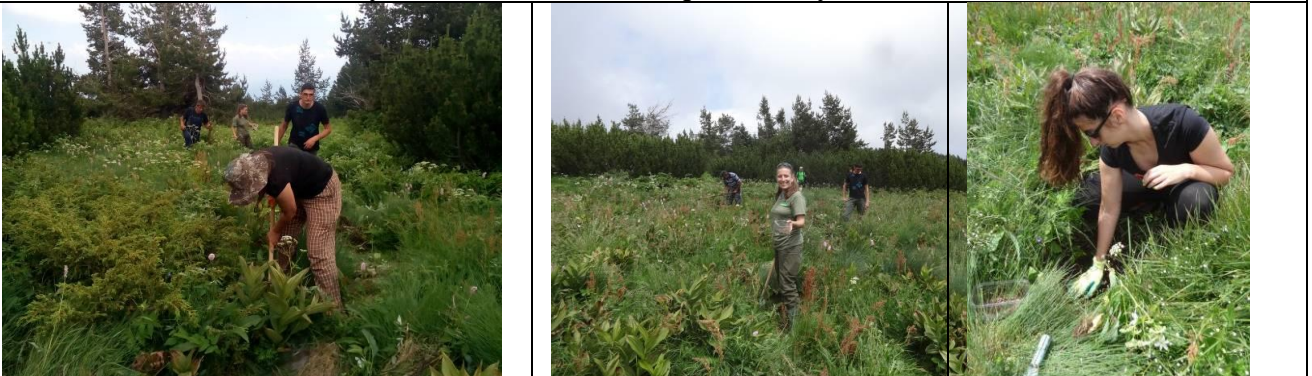
✓ Залесяване в близост до м. Цветна поляна със смърчови фиданки, след изведена санитарна сеч - инициатива на Ротари клуб Център, подпомогната от ДПП, ДГС София и ЮЗДП:



✓ Залесяване на фиданки смърч и бреза в м. Офелиите – инициатива на Кока-кола „Моят зелен град”, съвместно с ДГС София, ЮЗДП и ДПП:



✓ Акция по засяване на семена от клек в района на х. Алеко с цел подпомагане на клековите съобщества, с участието на ДГС София и скаути:



✓ Мониторинг и поддържане на насажденията, създадени по проект LIFE:		
- Проверки и поддържане на посевите от клек в района на х. „Алеко“:		
		
- Проверки и поддържане на посевите от клек над село Ярлово:		
		
- Мониторинг на произведените и засадени по проекта растения в м. Коняръника и засяване на нови семена:		
		
- <i>Menyanthes trifoliata</i> (водна детелина)		
		

<p>- <i>Drosera rotundifolia</i> (Кръглолистна росянка)</p>	
	
<p>✓ Зазимяване на адаптационна волиера в м. Бели брези - отстраняване на снежна покривка от предпазната мрежа:</p>	
	