






IV. ПРАКТИКО–ПРИЛОЖНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

- ✓ Описани и заснети **новоустановени находища** на **5 растителни вида**, включително и два вида орхидеи – *Tozzia carpathica* (Карпатска тоция), *Himantoglossum caprinum* (Обикновена пърчовка), *Anacamptis pyramidalis* (Обикновен анакамптис), *Aquilegia aurea* (Златиста кандилка), *Alnus viridis* (Зелена елша);
- ✓ Извършен **мониторинг** върху:
 - Състоянието на 4 типа природни местообитания, за които съществуват постоянни пробни площи на територията на парка: 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища в м. Платото; 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик; 91Н0 Панонски гори с *Quercus pubescens*; 4070 Храстови съобщества с *Pinus mugo*;
 - Състоянието на участък от **торфище в процес на възстановяване** в местността Конярника;
 - Популациите на 13 редки, застрашени и уязвими растителни видове (вкл. и видове от НСМБР): *Pulsatilla montana* (планинско котенце), *Fritillaria orientalis* (източна ведрица), *Adonis vernalis* (пролетен горицвет), *Clematis alpina* (алпийски повет), *Galanthus elwesii* (елвезиево кокиче), *Taxus baccata* (тис), *Trollius europaeus* (витошко лале), *Lilium jankae* (жълт планински крем), *Gentiana punctata* (петниста тинтява), *Gentiana lutea* (жълта тинтява), *Menyanthes trifoliata* (водна детелина), *Drosera rotundifolia* (кръглолистна росянка), *Salix pentandra* (петтичинкова върба), *Sphagnum fimbriatum*;
 - Установен е **нов тип местообитание** от Европейска значимост за територията на парка: 7220 – Извори с твърда вода с туфести формации, в землището на с. Боснек.
- ✓ Изготвени нови презентации за лечебните растения на Витоша – за възрастни и за деца;
- ✓ Обработка на пространствени данни от мониторинг на растителни видове;
- ✓ Обслужване на фотокапани на територията на ДПП „Витоша“;
- ✓ Комуникация със Спасителен център „Зелени Балкани“ за вероятни пациенти в Адаптационната волиера;
- ✓ Текуща работа за осъществяване на мониторинг на абиотични фактори;
- ✓ Комуникация с експерти от БАН във връзка с установяване и публикуване на нови видове гъби от Витоша.

ДЕЙНОСТТА В СНИМКИ:

<p>✓ Осъществяване на мониторинг на елвезиево кокиче (<i>Galanthus elwesii</i>):</p>	
<p>✓ Провеждане на мониторинг на планинско котенце (<i>Pulsatilla montana</i>):</p>	
<p>✓ Мониторинг на видовете от род <i>Sedum</i>, представляващи хранителна база на червения аполон, на мястото на реинтродукция на пеперудата при с. Боснек:</p>	
<p>✓ Отзоваване на сигнал за нападната от скитащи кучета сърна в района на кв. Бояна. Третиране на наранените зони и освобождаване на животното в района на Музея на мечката:</p>	
<p>✓ Посещение на торфище в района на с. Чуйпетлово за мониторинг върху състоянието на сфагнови мъхове:</p>	

- ✓ Посещение на с. Боснек и карстови извори в района, установяване на тип местообитание от Европейска значимост 7220 – Извори с твърда вода с туфести формации, съвместно с експерт бриолог от БАН:



- ✓ Мониторинг на диви кози и растителни видове в югозападната субалпийска част на Витоша – района на пазачница Матница и пазачница Струма:











- ✓ Мониторинг на водна детелина и кръглолистна росянка в местността Коняръника:



- ✓ Мониторинг на петтичинкова върба (*Salix pentandra*) в м. Офелиите, проверка състоянието на Информационна алея „Приизворни торфища“:



<p>✓ Потвърждаване находището на карпатската тоция (<i>Tozzia carpatica</i>) в района на Момина скала и мониторинг на състоянието на вида:</p>	
<p>✓ Проверка на състоянието на алпийски повет (<i>Clematis alpina</i>) в м. Комините:</p>	
<p>✓ Мониторинг на витошко лале (<i>Trollius eugoraeus</i>) и жълт планински крем (<i>Lilium jankae</i>) в района на м. Платото:</p>	
<p>✓ Мониторинг на петниста тинтява (<i>Gentiana punctata</i>) под Черни връх:</p>	

<p>✓ Проверка на състоянието на водната детелина (<i>Menyanthes trifoliata</i>) под Черни връх:</p>	
<p>✓ Обслужване на фотокапани на територията на ПП „Витоша“:</p>	
<p>✓ Пробовземане от водни обекти на територията на Природен парк „Витоша“:</p>	
<p>✓ Лабораторни изследвания на взетите проби от водни обекти:</p>	

✓ Мониторинг на жълта тинтява (*Gentiana lutea*) в резерват „Бистришко бранище“:



✓ Съвместно обхождане с представители на ИАГ и установяване на състоянието на резерват „Бистришко бранище“:



✓ Текуща работа за осъществяване на мониторинг на абиотични фактори: сваляне и обработка на данни от метеостанцията на ДЕ „Бели брези“:



V. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ЕСТЕСТВЕНИТЕ ПРИРОДНИ ПРОЦЕСИ

- Организиране и участие в дейности за **възстановяване на клекови съобщества** на Витоша – акция по засяване на семена от клек над с. Чуйпетлово;
- Поддържане на участък, предвиден за възстановяване на торфище в м. Конярника чрез косене и изнасяне на окосената трева от него;
- Отводняване на езерото пред Музея на мечката и преместване на попови лъжички до езерото при Дендрариума;
- Проверка по сигнал за мечка в кв. Драгалевци с екип от ДПП „Витоша“.

ДЕЙНОСТТА В СНИМКИ:

<p>✓ Окосяване на участък, предвиден за възстановяване на торфище, м. Конярника:</p>	
<p>✓ Организиране и участие в акция по засяване на семена от клек над с. Чуйпетлово, проверка на състоянието на пониците от клек от предишни години:</p>	
<p>✓ Организиране и осъществяване на кампания за залавяне на безстопанствени и скитащи кучета:</p>	