

Отчет научного сотрудника Г.Ю. Конечной за 2023 год

Тема: Современное состояние флоры национального парка «Себежский», охраняемых и редких видов растений на его территории.

2 этап на 2023 г. : «Изучение современного состояния флоры национального парка «Себежский» и мониторинг состояния популяций 20 видов растений из Красной книги Псковской обл., произрастающих на его территории»

Список видов для обследования в 2023 г.:

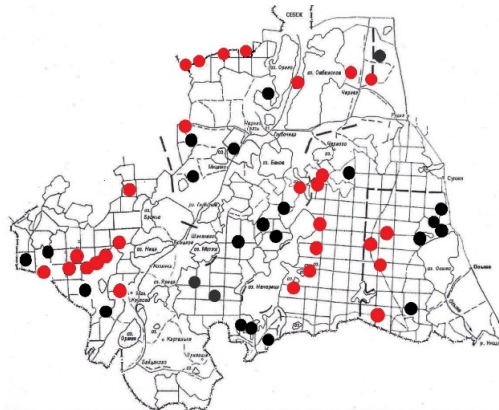
1. *Botrychium matricariifolium* (A. Br. ex Döll) Koch – Гроздовник ромашколистный.
2. *Polypodium vulgare* L. – Многоножка обыкновенная.
3. *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский.
4. *Herminium monorchis* (L.) R. Br. – Бровник одноклубневый.
5. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench – Горичник горный.
6. *Senecio paludosus* L. – Крестовник болотный.
7. *Betula nana* L. – Береза карликовая.
8. *Dianthus arenarius* L. – Гвоздика песчаная.
9. *Eremogone procera* (Spreng.) Reichenb. – Пустынница высокая.
10. *Gypsophila fastigiata* L. – Гипсолюбка пучковатая.
11. *Aldrovanda vesiculosa* L. – Альдрованда пузырчатая.
12. *Astragalus arenarius* L. – Астрагал песчаный.
13. *Geranium sanguineum* L. – Герадь кроваво-красная
14. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой.
15. *Lathraea squamaria* L. – Петров крест чешуйчатый.
16. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел широколистный.
17. *Filipendula vulgaris* Moench – Лабазник обыкновенный.
18. *Potentilla arenaria* Borkh. – Лапчатка песчаная.
19. *Galium intermedium* Schult. – Подмаренник Шультеса.
20. *Digitalis grandiflora* Mill. – Наперстянка крупноцветковая.

В число этих 20 видов вошли несколько видов, у которых в 2022 г. были обследованы не все местонахождения. На прилагаемых картах обследованные известные местонахождения отмечены красными кружками, а не обследованные — черными.

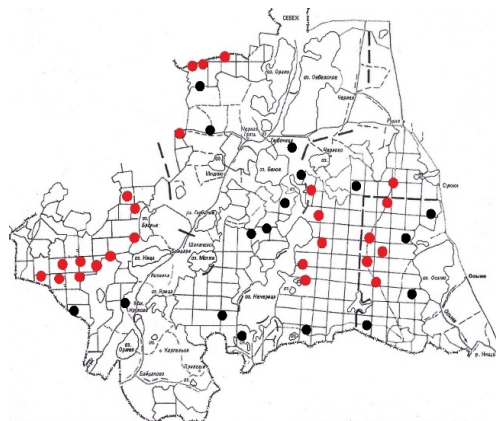
В результате проведенных в полевой сезон 2023 г. работ установлено, что 11 видов сохранились во всех известных местах, причем в некоторых местах их численность увеличилась.

Стабильную численность имеют 4 вида растений сухих сосновых лесов, довольно часто встречающиеся в национальном парке:

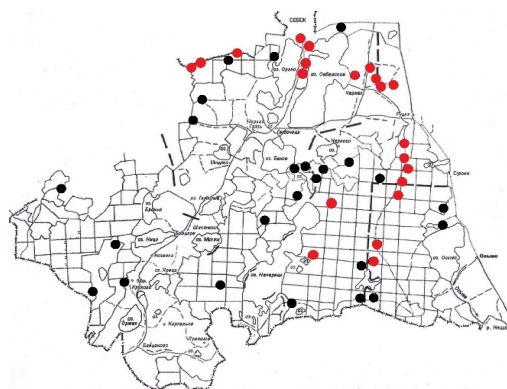
Гвоздика песчаная (*Dianthus arenarius*),



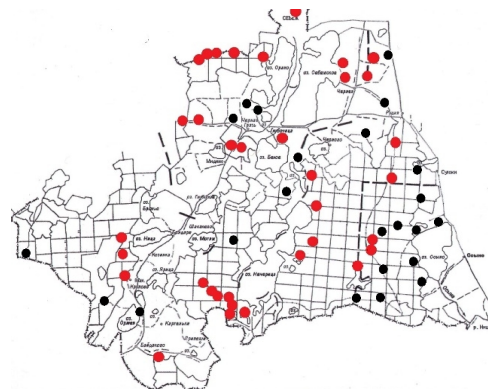
Гипсолюбка пучковатая (*Gypsophila fastigiata*)



Астрагал песчаный (*Astragalus arenarius*)



Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*).

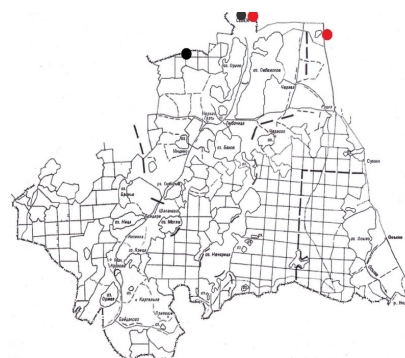


У 2 нелесных видов численность тоже стабильна.

Береза карликовая (*Betula nana*) произрастает на верховых и переходных болотах. Этот вид на юге Псковской области встречается редко и в национальном парке известен в двух местах, проверен в одном из них (у оз. Глухое), где его численность стабильна.

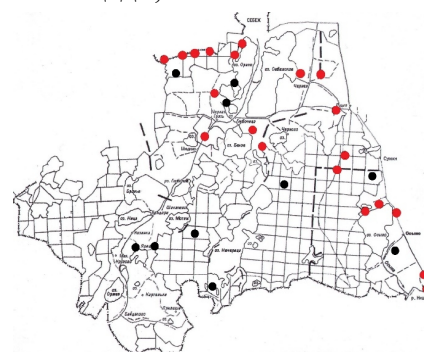


Шалфей луговой (*Salvia pratensis*) — произрастающий на лугах у железной дороги и рядом с границей национального парка в Мальковском карьере, в количестве нескольких сотен особей.



У 5 видов численность увеличилась.

Это **Горичник горный** (*Peucedanum oreoselinum*), встречающийся на опушках сосняков и занимающий обычно довольно большие площади,



Герань кроваво-красная (*Geranium sanguineum*), обитающая в сосняках.



Пустынница высокая (*Eremogone procera*), также обитающая в сосняках, встречается в национальном парке довольно редко.



По данным 2023 г. численность этих видов немного увеличилась во всех проверенных местах произрастания.

Многоножка обыкновенная (*Polypodium vulgare*) сохранилась в двух известных в национальном парке местах, а занятая видом площадь немного увеличилась.

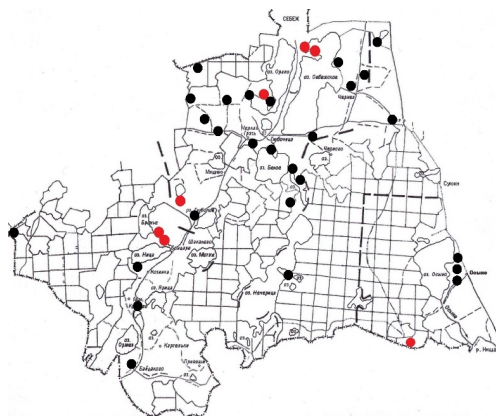


Наперстянка крупноцветковая (*Digitalis grandiflora*) известна в одном пункте в 6 квартале Мидинского лесничества по линии ЛЭП, где растет в лесу и на опушке смешанного леса с липой. Этот вид имеет северную границу ареала на юге Псковской области. Численность вида значительно увеличилась. В 2014 г., когда он был обнаружен в национальном парке, было найдено около десятка особей, а в 2023 г. уже 140 цветущих растений.



5 видов в 2023 г. найдены не во всех известных ранее местонахождениях.

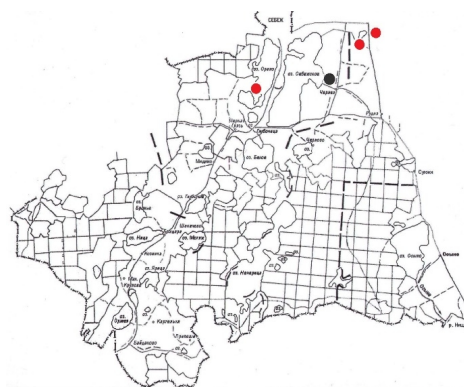
Пальчатокоренник балтийский (*Dactylorhiza baltica*) в национальном парке был отмечен во многих пунктах. Этот вид, произрастающий на сырых лугах, имеет короткий жизненный цикл и через 3-5 лет обычно исчезает в известном месте, но появляется в другом. Поэтому в 2023 г. он не обнаружен в нескольких известных ранее местонахождениях, но найден в новых местах. Так что его численность примерно остается на прежнем уровне. Этот вид в 2023 г. исключен из Красной книги Российской Федерации и предложен нами к исключению из Красной книги Псковской области.



Альдрованда пузырчатая (*Aldrovanda vesiculosa*), известная в Псковской области только на территории национального парка, исчезла в двух озерах (Себежское, Осыно) в связи с зарастанием прибрежной зоны тростником, в то же время этот вид найден в 2 озерах, где ранее не отмечался (оз. Усборье, 3 плес оз. Озерявки). Альдрованда в Псковской области не цветет, размножается только вегетативно и разносится водоплавающими птицами.



Бровник одноклубневый (*Herminium monorchis* (L.) R. Br.) найден только в одном из трех проверенных мест — рядом с границами национального парка в Мальковском карьере, (в одном проверенном месте у д. Мироново исчез, а в другое место — на ЛЭП южнее д. Мальково, не смогли попасть).



Петров крест чешуйчатый (*Lathraea squamaria*) — найден только в одном из 4-х проверенных мест, но там он многочислен (занимает площадь 13 кв. м, а было 2 кв. м в 2012). В следующем году нужно искать этот вид в других местах с подходящими для него биотопами, особенно в зарослях лещины, которые в национальном парке встречаются довольно часто.



Еще один вид — **лапчатка песчаная** (*Potentilla arenaria*), произрастающая по опушкам сосняков, была известна в национальном парке в двух местах, но сохранилась

только в одном из них, хотя численность вида в этом месте постепенно увеличивается и в этом году составила 72 особи (а в 2010 г. было менее 50 растений).



4 вида не были найдены в известных местонахождениях на территории национального парка:

Гроздовник ромашколистный (*Botrychium matricariifolium*),



Лабазник обыкновенный (*Filipendula vulgaris*),



Гроздовник и лабазник, обитающие на лугах и опушках, исчезли из-за зарастания кустарниками и лесом известных мест их произрастания, однако лпбазник сохранился вблизи границы национального парка у железной дороги в д. Кузнецовка.

Крестовник болотный (*Senecio paludosus*),



Подмаренник Шульцеса (*Galium intermedium*).



Крестовник и подмаренник, хотя их биотопы изменились, возможно, будут найдены в следующем году при более детальном обследовании территории.

Для 10 охраняемых видов в 2023 году, были найдены новые местонахождения, в том числе для 5 видов, которые не входили в планы обследования этого года: гроздовник многораздельный (*Botrychium multifidum*), ужомник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum*), наяда большая (*Najas major*), горошек кашубский (*Vicia cassubica*), молодило побегоносное (*Jovibarba globifera*), что связано с обследованием не изученных ранее мест и с расселением видов в новые подходящие для них места.

Сокращают численность или исчезают в основном виды, у которых изменился биотоп: у луговых видов это связано с зарастанием лугов, а у водных с зарастанием мелководий тростником. Лесные и болотные виды растений, большей частью сохраняют или увеличивают свою численность.

В ходе обследования мест произрастания охраняемых видов было найдено 3 вида новых для флоры национального парка и 1 новый вид определен из прошлогодних гербарных сборов, Теперь список флоры Национального парка насчитывает 934 вида.

В этом году я участвовала в двух конференциях с докладами, касающимися мониторинга охраняемых видов в национальном парке.

1. Конференция в Санкт-Петербурге, 3 февраля. «XII Галкинские Чтения – Типы болот регионов России». Сделан доклад «Результаты мониторинга охраняемых видов болотных растений из семейства орхидных в национальном парке «Себежский».

Текст доклада опубликован в сборнике материалов конференции: Конечная Г.Ю.

Результаты мониторинга охраняемых видов болотных растений из семейства орхидных в национальном парке «Себежский» // Материалы конференции «XII Галкинские Чтения – Типы болот регионов России». (Санкт-Петербург, 3 февраля 2023 г.). СПб: БИН РАН, 2023, С. 61-63.

2. Конференция «XIII псковские международные краеведческие чтения» в Пскове 6-8 октября. Сделан доклад на тему «Итоги мониторинга охраняемых в Псковской области видов растений, произрастающих в национальном парке «Себежский», по результатам работ

2023 года».

Составлен обновленный список для Красной книги Псковской области. Написаны обоснования для исключения 20 видов из списка охраняемых и включения 24 новых видов в этот список. Предложения направлены в Государственный комитет Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды.

Получена благодарность от этого комитета за большой вклад в изучение и сохранение биоразнообразия Псковской области.

Кроме того, участвовала в других делах национального парка:

Для сайта национального парка подготовлены тексты о 2 видах из Красной книги Псковской области и подобраны к ним фото (Петров крест и наперстянка крупноцветковая).

10 июля в Зеленом квартале для 8 групп экскурсантов рассказывала про охраняемые и полезные растения произрастающие в национальном парке.

28 августа проведено занятие со школьниками о съедобных и ядовитых растениях, встречающихся в национальном парке.

Для обсуждения на НТС в сентябре были рассмотрены содержание стендов на экотропе гидробиолога у оз. Осыно и текст экскурсии, сделаны замечания по этим материалам.

Кроме того, приезжала летом вместе с коллегами зоологами — энтомологом С.В. Андреевой из Зоологического института РАН и специалистом по клещам Г.А. Луниной из Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера и оказывала им помощь в сборе жуков и клещей в национальном парке. При этом от меня было нужно определение растений, на которых собирались жуки и характеристика буюотопов, в которых собирали клещей.