

Хохлов Никита Павлович

учитель

МБОУ «Губернаторский лицей №101 им. Ю.И. Латышева»

г. Ульяновск, Ульяновская область

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ
ПОЧВЕННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ»**

Аннотация: в статье приводятся данные о видовом составе почвенной мезофауны Национального парка «Сенгилеевские горы». Всего для парка было отмечено 15 видов беспозвоночных педобионтов. Один вид, *Lithobius peregrinus* Latzel, 1886 впервые отмечается для фауны Ульяновской области и Поволжья. Вид *Lithobius crassipes* C. L. Koch, 1862 впервые отмечается для фауны НП «Сенгилеевские горы».

Ключевые слова: беспозвоночные, кадастр, педобионты, ООПТ, Национальный парк «Сенгилеевские горы».

Исследования фауны беспозвоночных в Ульяновской области проводились неоднократно, но, как правило, фауна педобионтов изучалась довольно фрагментарно, а особое внимание уделялось видам, находящимся под угрозой исчезновения [2–3, 6, 9–10].

Поскольку создание кадастров ООПТ имеет ключевое значение для охраны природы, позволяет отслеживать динамику численности видов, а также их распределение по местообитаниям, то исследование фауны педобионтов в настоящий момент является весьма актуальным.

На сегодняшний день фаунистические данные Национального парка «Сенгилеевские горы» в значительной степени сформированы [3, 6; Кармазина, Шулаев, 2022; Волкова, Бураков, 2022] и на территории ООПТ выявлено 949 видов относящихся к 5 классам и 19 отрядам. 36 видов данного перечня внесены в Красную книгу Ульяновской области, а 10 – в Красную книгу Российской Федерации [3].

Национальный парк «Сенгилеевские горы» включает в себя несколько типов энтомокомплексов: лесные с доминированием смешанных сосново-широколиственных лесов, меловые степи и водно-околоводные, которые можно отнести к долине р. Волги (рис. 1).

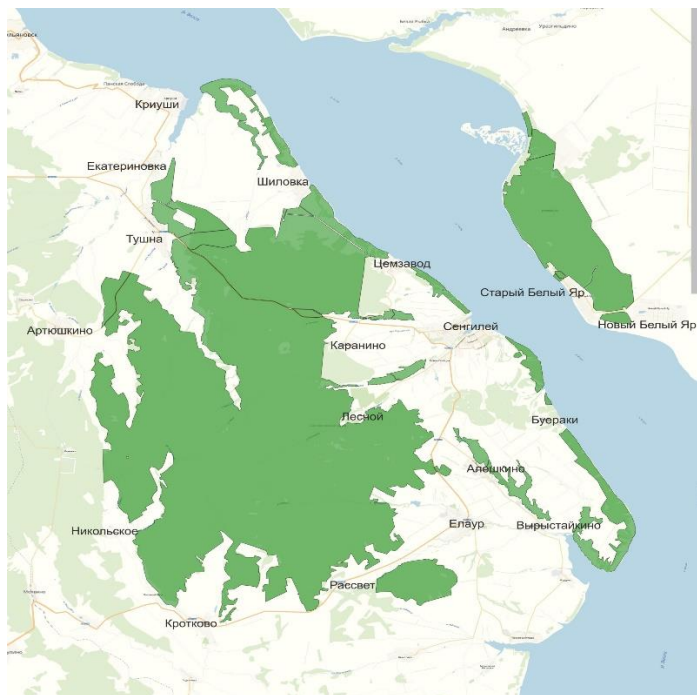


Рис. 1. Территория НП «Сенгилеевские горы»

В ходе нашего исследования были использованы материалы, собранные на территории Национального парка «Сенгилеевские горы» в период с 2018 по 2024 гг. Полученные данные представлены в сводной таблице (табл. 1). Для сравнения представлены данные по почвенным беспозвоночным Национального парка «Хвалынский» [8] Пензенской области и Самарской Луки [7].

Таблица 1

Членистоногие Национального парка «Сенгилеевские горы»

Систематическая категория	Количество найденных видов в НП «Сенгилеевские Горы»	Количество ожидаемых находок в НП «Сенгилеевские горы»	Количество найденных видов в НП «Хвалынский»	Количество найденных видов в «Самарская Лука»
Класс <i>Diplopoda</i> – двупарноногие	-	5	2	8
Класс <i>Collembola</i> – ногохвостки	6	15	-	41

Класс Chilopoda – губоногие	8	2	4	6
Отряд Dermaptera – уховертки	-	3	5	5
Отряд Lithobiomorpha – костянки	4	2–3	2	-
Всего	11	12	13	60

Ниже мы приводим таксономический перечень педобионтов, обнаруженных нами на территории ООПТ за период исследования. Звездочкой (*) обозначается вид, впервые отмеченный для фауны Национального парка «Сенгилеевские горы», двумя звездочками (***) – вид, впервые отмеченный нами в фауне региона и Поволжья.

Класс *Collembola* – Ногохвостки

Отряд *Entomobryomorpha*.

1. *Desoria olivacea* Tullberg, 1871. «Сенгилеевские горы», смешанный лес [11].
2. *Anurophorus laricis* Nicolet, 1842. «Сенгилеевские горы», смешанный лес [11].
3. *Heteromurus major* Moniez, 1889. «Сенгилеевские горы», смешанный лес [11].

Отряд *Poduromorpha*.

1. *Ceratophysella* sp. Agren, 1904. «Сенгилеевские горы», смешанный лес [11].

Отряд *Symphyleona*.

1. *Jordanathrix articulata* Ellis, 1974. «Сенгилеевские горы», смешанный лес [11].
2. *Arrhopalites* sp. Börner 1906. «Сенгилеевские горы», смешанный лес [11].

Класс *Chilopoda* – Губоногие многоножки

Отряд *Lithobiomorpha*.

1. *Lithobius forficatus*, Linnaeus, 1758. «Сенгилеевские горы», смешанный лес.
2. *Lithobius crassipes* C. L. Koch, 1862*. Материал: 3 особи. 54.013226, 48.587422 «Сенгилеевские горы», смешанный лес. Вид прежде отмечался для фауны региона [1], однако, впервые приводится для фауны Национального парка «Сенгилеевские горы».

3. *Lithobius peregrinus* Latzel, 1886** Материал: 2 особи. 54.012632, 48.585802 «Сенгилеевские горы», смешанный лес. Данный вид впервые

отмечается нами в фауне Ульяновской области и Поволжья. На территории бывшего СССР известен только с Краснодарского края и Кавказа [5]. Обитает преимущественно в подстилке лиственных лесов.

Отряд *Geophilomorpha*.

1. *Geophilus gracilis* Meinert, 1870 «Сенгилеевские горы» [4].
2. *Pachymerium ferrugineum* (C. L. Koch). «Сенгилеевские горы» [4].
3. *Arctogeophilus microcephalus* Folkmanova et Dobroruka, 1960.

Таким образом, с территории Национального парка «Сенгилеевские горы» на данный момент известно 15 видов почвенных членистоногих. Эти цифры, впрочем, далеко не окончательные – в ходе дальнейших исследований ожидается расширение таксономического перечня членистоногих минимум вдвое.

Большую благодарность выражаю моему научному руководителю Ю.С. Волковой за помощь и предоставление необходимой информации, а также за помощь в определении многоножек, С.Н. Крючкову за помощь в сборе ногохвосток.

Список литературы

1. Волкова Ю.С. Фауна двупарноногих многоножек (Diplopoda) Ульяновской области / Ю.С. Волкова // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. Вып. 14. – Ульяновск, 2013. – С. 70–78. EDN GBOIZJ
2. Волкова Ю.С. Мониторинговые исследования насекомых территории Национального парка «Сенгилеевские горы», занесенных в Красную Книгу Ульяновской области / Ю.С. Волкова // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. Вып. 29. – 2021. – С. 33–37. – EDN HJAUDS
3. Волкова Ю.С. Список редких и краснокнижных насекомых Национального парка «Сенгилеевские горы» / Ю.С. Волкова, П.О. Павлов, С.О. Бураков // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. Вып. 21. – Ульяновск, 2020. – С. 217–221. EDN FYBMAO

4. Волкова Ю.С. Итоги инвентаризации членистоногих Национального парка «Сенгилеевские горы» / Ю.С. Волкова // Природа Симбирского Поволжья. Сборник научных трудов. Вып. 23. – Ульяновск, 2022. – С. 169–175. EDN KBTXIT
5. Залесская Н.Т. Определитель многоножек-костянок СССР / Н.Т. Залесская. – М.: Наука, 1978. – С. 1–212.
6. Золотухин В.В. Итоги инвентаризации беспозвоночных животных 175 Ульяновской области. Ч. 1 / В.В. Золотухин, Ю.С. Волкова // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. Вып. 17. – Ульяновск, 2016. – С. 106–110. EDN XWDCBF
7. Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки / под ред. Г.С. Розенберга. – Самара: Офорт, 2007. – 471 с.
8. Членистоногие Национального парка «Хвалынский» / под ред. В.В. Аникина. – Саратов: Амирит, 2021. – 347 с.
9. Хохлов Н.П. Итоги и перспективы изучения первичнобескрылых Среднего Поволжья / Н.П. Хохлов // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. Вып. 20. – Ульяновск: КТП, 2019. – С. 205–209. EDN GYKXER
10. Хохлов Н.П. Обзор почвенной микрофауны Ульяновской области / Н.П. Хохлов // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. Вып. 23. – Ульяновск: КТП, 2022. – С. 129–132. EDN OJVQPR
11. Хохлов Н.П. Новые данные по фауне ногохвосток (Collembola) Ульяновской области / Н.П. Хохлов // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. Вып. 22. – Ульяновск, 2021. – С. 159–163. EDN BPKETF