

**Королева Н. Е., Копеина Е. И., Данилова А. Д., Химич Ю. Р. Экологическая тропа, или Тропа Географов, Гольцовые пустыни плато Вудъяврчорр, Грибы горы Вудъяврчорр. Маршруты для природно-познавательного туризма на территории Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН в Хибинских горах (Мурманская область). СПб.: Лесник, 2022. 96 с.**

Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН в 2021 году отметил 90-летний юбилей. Солидная дата. За эти годы ПАБСИ стал не только всемирно известной коллекцией растений, признанным научно-исследовательским институтом, особо охраняемой природной территорией федерального значения, но и важным местом притяжения туристов. Экскурсии по оранжерее и питомникам – это визитная карточка Ботанического сада с давних пор, а в последние два года сильно возрос интерес и к Экологической тропе. В середине прошлого года был опубликован долгожданный путеводитель по кировской территории ПАБСИ (Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина. Путеводитель / Отв. ред. Н. А. Константинова, Н. Е. Королева, Д. А. Давыдов. СПб.: Лесник, 2021. 76 с. 2021). А в начале 2022 года из печати вышел путеводитель по трем маршрутам для природно-познавательного туризма на территории ПАБСИ «Экологическая тропа, или Тропа Географов, Гольцовые пустыни плато Вудъяврчорр, Грибы горы Вудъяврчорр. Маршруты для природно-познавательного туризма на территории Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН в Хибинских горах (Мурманская область)»

Авторы этой книги – сотрудники лаборатории флоры и растительности ПАБСИ КНЦ РАН (Н. Е. Королева, Е. И. Копеина, А. Д. Данилова) и лаборатории наземных экосистем ИППЭС КНЦ РАН (Ю. Р. Химич). Под одной обложкой собраны описания трех разных экскурсий по запо-



ведной территории ПАБСИ: «Экологическая тропа, или Тропа Географов», «Гольцовые пустыни плато Вудъяврчорр» и «Грибы горы Вудъяврчорр», которые могут использоваться как самостоятельные маршруты или в различных комбинациях.

Идея создания экологической тропы по склону горы Вудъяврчорр для знакомства с растительным миром возникла с самых первых дней существования Ботанического сада. Было предложено несколько вариантов тропы, но сейчас функционирует лишь один, наиболее протяженный, вариант до гребня Ботанического цирка. Главная идея экскурсии по первому маршруту – за два-три часа познакомить туриста/посетителя с растительными поясами

Хибин. За это время можно совершить экспресс-путешествие из таежного леса до холодной каменистой пустыни: миновать лесотундру (пояс березовых криволесий) и кустарничковую тундру, оказаться на дне приснежного озера и увидеть розовый снег. Конечно, растения и растительные сообщества по ходу маршрута экскурсий изменились из-за соседства с питомниками Ботанического сада. Например, на основной аллее под пологом леса встречаются многочисленные «беглецы» из интродукционных питомников, нехарактерные для природных экосистем Мурманской области. В лесном поясе разрастаются чемерица и аконит, в тундре можно встретить бадан толстолистный, который остался там со времени проведения полевого эксперимента по изучению пределов его устойчивости.

Второй маршрут будет интересен тем, кто штурмует самые высокие вершины Хибин и хочет узнать, какие растения живут в экстремальной среде пояса гольцовых пустынь.

Третий маршрут посвящен грибам, которые можно встретить на экологических тропах. Многолетний опыт проведения экскурсий подтверждает, что грибы – это наиболее любимый объект у туристов. Краткие, но емкие описания наиболее распространенных видов помогут узнать их при встрече и составить общее представление об удивительном мире грибов.

Книга прекрасно проиллюстрирована: в ней более 200 фотографий сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов, которые можно встретить во время экскурсий, причем

некоторые «портреты» растений сделаны в разные периоды вегетационного сезона и в разном фенологическом состоянии.

Большой удачей авторов, на мой взгляд, является не просто развлечение читателя, но и деликатное просвещение, когда простыми словами объясняются сложные вещи – последниковая история формирования растительного покрова, закономерности распределения видов по поясам и природным зонам, ботанические названия. Развернутые подписи к фотографиям содержат малоизвестные интересные детали «из жизни и биографии» видов растений, узнавая которые, можно заинтересоваться миром ботаники. Важным подспорьем читателю является алфавитный список видов растений, лишайников и грибов на русском языке и на латыни с указанием страниц в конце путеводителя.

В заключение хочется отметить, что авторы создали очень полезную и хорошо иллюстрированную книгу. Это замечательный подарок не только для посетителей Ботанического сада, но и для всех, кто путешествует по Хибинам и хочет познакомиться с природой этого горного массива.

Издание книги стало возможным благодаря проекту «Феномены природы Арктики» по программе приграничного сотрудничества Коларктик. Электронный вариант доступен на сайте Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН ([https://inep.ksc.ru/documents/путеводитель%20demo%20\(1\).pdf](https://inep.ksc.ru/documents/путеводитель%20demo%20(1).pdf)).

*Е. А. Боровичев*