

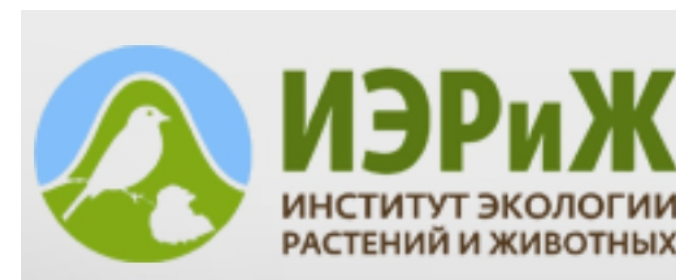
# ИССЛЕДОВАНИЯ П.Л. ГОРЧАКОВСКОГО В РАЙОНЕ САБЛИНСКОГО ХРЕБТА (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) В 1954 ГОДУ

## RESEARCHES OF P.L. GORCHAKOVSKY IN THE AREA OF SABLYA MOUNTAIN RANGE (SUBPOLAR URALS) IN 1954

Шубница Е.И.<sup>1</sup>, Шиятов С.Г.<sup>1</sup>, Григорьев А.А.<sup>2</sup>, Моисеев П.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ФГБУ "Национальный парк "Югыд ва" (Вуктыл, Россия)

<sup>2</sup> ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург, Россия)



Shubnitsina E.I.1, Shiyatov S.G.2, Grigoriev A.A.2, Moiseev P.A.2  
1. "Yugyd va" National Park, Vuktyl, Russia, e-mail: [shub07@yandex.ru](mailto:shub07@yandex.ru)  
2. Institute of Plant and Animal Ecology, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, Russia  
e-mail: [grigoriev.a.a@ipae.uran.ru](mailto:grigoriev.a.a@ipae.uran.ru), [stepan@ipae.uran.ru](mailto:stepan@ipae.uran.ru)



Саблинский хребет - одна из «визитных карточек» Приполярного Урала. Саблинский горный узел расположен в месте излома простирающегося Уральского горного хребта, меняющего здесь свое меридиональное простирающееся на северо-восточное. Крутой гребень с рядом острых вершин на широкое – до 12 км – «пьедастале» простирается в меридиональном направлении почти на 30 км, резко «отступая» от основного Уральского хребта к западу. Сабля хорошо видна не только с р. Печоры, но даже из окон поездов Северной железной дороги – почти за 100 км.

Обособленное положение массива, большая высота и причудливое очертание пиков издавна привлекало к нему исследователей.

Район Саблинского массива всегда был известен суровым климатом – обилием осадков, высотой снежного покрова, что объясняли влиянием задерживаемых хребтом северо-западных воздушных масс. Так, еще в 1884 г. К.Д. Носилов отмечал, что высота снежного покрова в районе Сабли достигает 18 четвертей (3,20 м), тогда как на Щекурынском перевале – в среднем 8 (1,40 м), максимум 14 четвертей (2,50 м). "Это зависит от расположения г. Сабли, которая своими пиками сдерживает западные снежные облака, которые сбрасывают снег у ее подошвы или между ею и хребтом".

Западный и восточный склоны Саблинского хребта морфологически совершенно различны. Восточный, с крутыми (до 60°) склонами, глубоко врезанными долинами ручьев с крутыми бортами, отвесными стенами-карами с ледниками и снежниками, каровыми и моренными озерами – практически недоступен для восхождения. Западный склон, со стороны Припечорской низменности – более пологий (до 30°) и доступный, до высоты примерно 600 метров покрыт лиственничным лесом.

В июле 1954 г. Саблинский хребет исследовала экспедиция профессора П.Л. Горчаковского – известного российского геоботаника, впоследствии Академика РАН. Кроме самого Павла Леонидовича, в ней были два студента, перешедшие на 3 курс лесохозяйственного факультета Уральского лесотехнического института – Степан Шиятов и Петр Чирков (это была первая экспедиция будущего д.б.н., профессора С.Г. Шиятова).

Маршрут экспедиции начался в печорской деревне Аранец, где взяли коми проводника, Куприяна Ивановича Шахтарова, инвалида Первой мировой войны – правая нога его до колена была деревянной.

10 июля экспедиция вышла из села Аранец на Печоре по Сибиряковскому (Аранецкому) тракту. От Аранца до Саблинского хребта – около 60 км по болотам. Шли тяжело, лошадь с волокушей приходилось постоянно вытаскивать из топей. К Саблинскому хребту подошли 14 июля. Под западным склоном Сабли, в верховьях одного из правых притоков р. Лунвож-Сыня поставили базовый лагерь; отсюда совершали радиальные маршруты. Горчаковский, у которого была немецкая фотокамера с набором цейссовской оптики, фотографировал горные ландшафты: луга, лиственничные редколесья, озера и ледники.

Экспедиция провела у Сабли 6 дней. Первые 2 дня исследовали западный склон хребта. 15 июля поднялись к каровому озеру, затем на главную вершину Сабли. 16 июля совершили выход к южной оконечности хребта, на Аранецкий перевал.

17, 18 и 19 июля группа совершала радиальные выходы на восточный склон хребта: к озерам, снежникам, леднику Гофмана. Вечером 19 июля произошло еще одно событие: встреча с группой свердловских туристов под руководством Евгения Масленникова, совершавшей поход по маршруту Аранец-Сабля-Вангыр-Косью. Среди них была дипломантка Уральского лесотехнического института Людмила Благодарева, знакомая группе Горчаковского. Е.П. Масленников в одной из своих книг так описывал эту встречу: "... после нудного четырехдневного перехода по бесконечным аранцевским болотам вышли к подножию Сабли. Невдалеке увидели дым костра. Это лагерь профессора, доктора географических наук Горчаковского, нашего хорошего знакомого, рассказы которого о Приполярном Урале мы слушали еще в Свердловске".

21 июля группа Горчаковского отправилась обратно в Аранец.



Сборы в дорогу



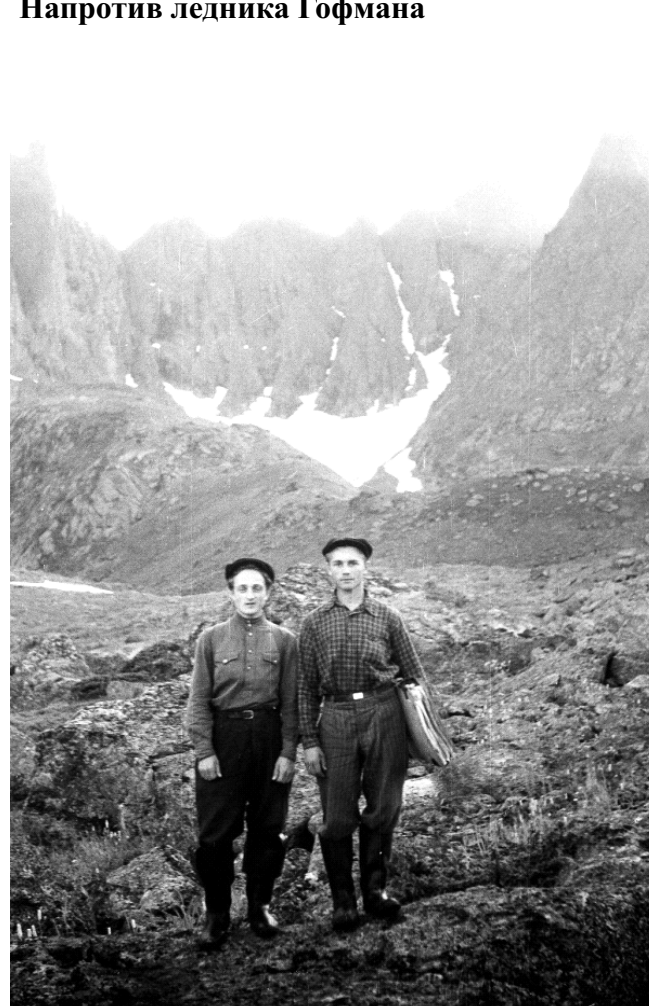
Напротив ледника Гофмана



1954



Очередная топь на Аранецком тракте.



Студенты Петр Чирков и Степан Шиятов под главной вершиной Сабли, на фоне ледника Гофмана.



2010

Сравнение границы леса на сопке в районе Аранецкого перевала. Фото 1954 г. – из личного архива П.Л. Горчаковского, фото 2010 г. – из экспедиции ИЭРЖ.



Маршрут экспедиции Горчаковского 1954 г.

По итогам экспедиции П.Л. Горчаковским в 1964 г. была опубликована статья "Растительность хребта Сабли на Приполярном Урале" (Горчаковский, 1964). В ней приведено подробное описание склонов Саблинского хребта, уделено особое внимание ледниковым формам рельефа – циркам, карам, моренам, озерам и озерным котловинам, валунам, самым сохранившимся ледникам. Подробно описаны ледник Гофмана, каровые озера восточного склона. Автор пишет, что климат в районе Сабли очень суров, даже по сравнению с более северными районами центральной, более возвышенной и целостной части Приполярного Урала (горы Народная, Манарага, Колокольня и др.). Подтверждением этого являются не только ледники, снежники-перелетки и нивальные лужайки Сабли, но и более короткий вегетационный период у растений гольцовой части, а также более низкий уровень границы леса.

Суровый климат Саблинского хребта П.Л. Горчаковский объясняет влиянием западных и северо-западных ветров (атмосферная влага воздушных масс, задерживаемых хребтом, выпадает обильными осадками), а также крутизной склонов и различием в массивности гор.

В статье П.Л. Горчаковский пишет и о признаках изменения климатических условий на Сабле: "в настоящее время намечается постепенное, хотя и очень медленное, повышение верхнего предела леса, и соответствующее смещение вверх границ растительных поясов".

В 2010 году – через 55 лет – сотрудниками Института экологии растений и животных УрО РАН А.А. Григорьевым и П.А. Моисеевым была организована экспедиция на хр. Сабля. Целью её была реконструкция снимков 1954 года – поиск мест фотосъемки П.Л. Горчаковского, с фотографированием ландшафтов с тех же точек. Такие повторные снимки удалось получить в общей сложности с 40 точек. Сравнение разновременных ландшафтных фотоснимков показало, что на хребте Сабля наблюдается повсеместное продвижение древесной растительности выше в горы, вследствие чего происходит сокращение площадей, занятых растительными сообществами горных тундр (Григорьев и др., 2012).

Таким образом, фотоматериалы П.Л. Горчаковского 1954 г. позволили провести оценку реакции высокогорных лесных экосистем Приполярного Урала на современное изменение климата. Они также легли в основу создания Интернет-ориентированной базы данных разновременных ландшафтных фотоснимков высокогорий Урала. Этот необычный "народный" проект позволит обычному путешественнику с помощью метода повторного фотографирования проводить оценку климатогенной динамики растительности выше в горы на всем протяжении Уральских гор.

В 1984 г. вокруг Саблинского хребта был образован комплексный заказник "Сабля" – "с целью сохранения характерных для гор Приполярного Урала ландшафтов и уникальных гляциальных комплексов". Позже заказник вошел в заповедную зону созданного в 1994 году Национального парка "Югыд ва".

В 1991 году одной из вершин Саблинского хребта было официально присвоено имя П.Л. Горчаковского. Это труднодоступный пик альпийских очертаний в средней части хребта, высотой 1375 м, с крутыми склонами и скальными выходами. На северном и юго-западном склонах вершины в карах находятся карликовые ледники, с севера, юга и востока – несколько небольших каровых озер. Пик Горчаковского, как и вся средняя и северная часть Саблинского хребта, входит в заповедную зону Национального парка "Югыд ва", где разрешены только научные исследования.



Пик Горчаковского с восточного склона.