



**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ
ИМ. С.И. ВАВИЛОВА**

5/2016

ИСТОРИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ

**Москва
2016**

Исследования А.Ф. Миддендорфа на территории Лапландии

А.В.Собисевич

Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН
sobisevich@mail.ru

В 1837 г. академик Карл Бэр посетил архипелаг Новая Земля в Северном Ледовитом океане и на обратном пути кратко изучил побережье Кольского полуострова, который в то время был известен под названием Российская Лапландия. Эта малоизученная территория вызывала у него очень большой интерес, поэтому в апреле 1839 г. он предложил физико-математическому отделению Академии наук провести повторную экспедицию. К участию в экспедиции был приглашен молодой ученый А.Ф. Миддендорф, который хотел найти на Севере новые виды птиц и моллюсков. В экспедиционный отряд также вошли студент Петербургского университета Панкевич и препаратор Зоологического музея Академии наук Филипов [1].

13 июня 1840 г. участники экспедиции отправились из Архангельска к северному берегу Кольского полуострова, намереваясь затем достигнуть берегов Новой Земли. Однако дул сильный восточный ветер, который не удавалось переждать. Руководителю экспедиции К. Бэру стало понятно, что намеченной точки маршрута им в этом году достигнуть уже не удастся, поэтому он решил начать исследование побережья Кольского полуострова [2]. А.Ф. Миддендорф вызвался совершить путешествие вглубь полуострова, на что получил разрешение руководителя экспедиции.

В путь А.Ф. Миддендорф отправился с двумя местными проводниками. Большую часть времени шел пешком, а водные преграды пересекал на лодке. Его маршрут проходил вверх по течению реки Колы, а затем вниз вдоль рек Имандры и Нивы до селения Кандалакша. Этот путь он прошел за 22 дня. Из снаряжения у него было дуствольное ружье, охотничья сумка и нож. Для ориентирования на местности и создания плана своего пути использовал малый охотничий компас, беря по нему азимут на направление своего движения и отмечая резкие изменения в его направлении [3, 4].

В пути А.Ф. Миддендорф уделял большое внимание правильности отображения рельефа местности на имеющихся в его распоряжении картах. Для ориентирования на местности он использовал «Подробную карту Российской империи и близлежащих заграничных владений», созданную в 1816 г. военными геодезистами [5]. А.Ф. Миддендорф, используя эту карту, нашел большое количество ошибок в отображении ими гидрографической сети. Самые распространенные из

них заключались в неправильной передаче пропорций озер и направления течения рек. Так, отношение ширины озера Имандра к его длине составляло на карте 1:5, в то время как в действительности было от 1:15 до 1:20. Река Кола была изображена протскающей с востока на запад, хотя на самом деле её течение было направлено с юга на север. По всей видимости, при составлении карты реку Колу перепутали с её притоком Туломой. Другой ошибкой было изображение озера Имандра истоком реки Умбы, хотя на самом деле из него выходила река Нива [6]. Подобные ошибки в отображении на картах труднодоступных районов были не редки. Путешественник В.Н. Майнов во время экспедиции по северу Карелии обратил внимание на то, что «Подробная карта Российской империи...» неправильно показывала пропорции крупного озера Выг, было множество ошибок в показании втекающих в озеро рек и расположении островов [7].

А.Ф. Миддендорф проводил наблюдения за выходами обнажений коренных пород и различными формами их эрозии. На острове Кильдин он наблюдал на береговом склоне морские террасы, поверхности которых были осложнены многочисленными галечниковыми береговыми валами. Их происхождение он объяснял недавним поднятием берега. Схожие следы древней деятельности моря затем находил по всему побережью [3]. Проводя географические наблюдения, А.Ф. Миддендорф отмечал, что территория российской Лапландии очень похожа на местность соседней Финляндии большим количеством озер и их относительной мелководностью. Во время посещения Лапландии его удивляла мягкость климата на этой северной территории, что впоследствии он стал связывать с влиянием на климат теплого течения Гольфстрим [8].

А.Ф. Миддендорфом были собраны разнообразные зоологические коллекции, включающих в себя образцы птиц, насекомых и моллюсков, только птичьих шкурок было собрано около 138 [2]. Собранные образцы моллюсков сформировали интерес к региону у другого исследователя В.А. Фаусска, который в 1888–1889 гг. проводил исследование побережья Кольского полуострова и Белого моря [9].

Руководитель экспедиции К. Бэр отметил своего спутника как человека, которому можно доверить организацию изучения самых труднодоступных мест. Столь лестные слова известного ученого стали основанием для рекомендации А.Ф. Миддендорфа руководителем экспедиции, направляемой Академией наук для изучения Сибири [10, 11]. Это привело в свою очередь к долгой и плодотворной деятельности А.Ф. Миддендорфа по изучению территории Российской империи.

Статья подготовлена по программе Фундаментальных исследований Президиума РАН 2016 г. I.28П

Литература

1. *Сухова Н.Г., Таммиксаар Э.* Александр Федорович Миддендорф, 1815-1894. М.: Наука, 2005. 330 с.
2. *Леонов Н.И.* Александр Федорович Миддендорф. М., 1967. 152 с.
3. *Кошечкин Б.И.* Тундра хранит след. Мурманск, 1979. 152 с.
4. *Сочава В.Б.* Страница из прошлого русской географии (жизнь и деятельность А.Ф. Миддендорфа) // Сибирский географический сборник. 1963. № 2. С. 215-236.
5. *Подробная карта Российской империи и близлежащих заграничных владений.* СПб., 1816.
6. *Миддендорф А.Ф.* Несколько слов о пояснении начертания пути от Колы до Кандалакши // Ученые записки Императорской академии наук по первому и третьему отделениям, Т. II. Вып. 1. СПб., 1853.

7. *Собисевич А.В.* История географического изучения и картографирования территории Карелии: XVIII -первая четверть XX вв. Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук. Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. Москва, 2013. 153 с.
8. *Миддендорф А.Ф.* Гольфстрим на востоке от Нордкапа // Записки Императорской Академии наук. 1871. Т. 19. Кн. 1. С. 1–29.
9. *Собисевич А.В.* Исследования В.А. Фаусека на Белом море // Природное и культурное наследие Белого моря: перспективы сохранения и развития. Сборник тезисов Первой международной научно-практической конференции. Карелия, 2014. С. 45–47.
10. *Широкова В.А., Снытко В.А., Романова О.С., Озерова Н.А., Савенкова В.М., Собисевич А.В.* А.Ф. Миддендорф – исследователь сибирских просторов // Международный научный семинар Традиции и идеи А.Ф. Миддендорфа и их развитие (к 200-летию со дня рождения). Тезисы докладов. М., 2015. С. 47–48.
11. *Романова О.С., Лазебник О.А., Хропов А.Г.* Топонимическое наследие А.Ф. Миддендорфа на карте Таймыра // Международный научный семинар Традиции и идеи А.Ф. Миддендорфа и их развитие (к 200-летию со дня рождения). Тезисы докладов. М., 2015. С. 31–33.