

Растительность нивальных полей наледей Эвено-Бытантайского района

Научный руководитель – Гоголева Парасковья Алексеевна

Нижитин Николай Николаевич

Студент (бакалавр)

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Институт естественных наук, Кафедра Экология, Якутск, Россия

E-mail: Nukuusa99@mail.ru

Актуальность нашей работы обусловлена тем, что растительность этого района не была изучена. Во флоре могут быть полезные кормовые, пищевые и лекарственные растения. Цель работы - составить описания растительности нивальных полей наледей Эвено-Бытантайского района для дальнейшего составления гербария. В связи с этим были поставлены задачи: 1) обобщить опыт изучения растительности Эвено-Бытантайского района; 2) осуществить сбор растений по разным местообитаниям, составление гербария; 3) определить названия видов.; 4) составить систематику растений по таксономическим группам, по редкости, а также выделить растения лекарственные и используемые в декоративном озеленении, классифицировать растительные сообщества.

Нами на четырех участках описаны растительность разных наледей. В участке Тарынг-Юрюйэ, где обычно лежит долго лед, в этом году, льда не оказалось и произрастало большое разнообразие растений, что обусловлено наличием на этой территории в банке семян достаточно многих разных видов. [7] [2]

Второй большой участок настоящей наледи был описан на Тарынг-Алыы, в 25 км к западу от пос. Батагай-Алыта. Собранные описания (здесь 5) показали, что основной массив нивального поля был занят ивами в сочетании с багульником, голубикой и осоково-злаковыми растениями. Другие четыре описания были выполнены на наледях Босучаан и Муустаах, которые находились в 100 и 150 км от пос. Батагай-Алыта, примерно на 1000 м н.у.м. [5]

Paraver hypsipetes Petrovsky - ранее этот таксон считался эндемиком среднегорных районов Западной Чукотки и не был известен в Якутии. Нахождение популяции вида в бассейне р. Яны заметно расширяет ареал таксона к западу и дает основание предполагать его произрастание в бассейнах рек, берущих начало в высокогорьях этого района, а, возможно, и в других частях Верхояно-Колымской горной страны. Как и на Чукотке, растения *P. hypsipetes* тяготеют к местам залеживания снега, наледям, холодным водотокам. [6]

Все виды, которые встречены на описаниях нивальных полей, нами были систематизированы по семействам и таким образом всего видов 179 из 38 семейств. Наиболее представлены мятликовые (злаковые) - 29 видов, астровые (сложноцветные) - 18, ивовые - 11 видов. Все остальные представлены небольшим количеством, но при дальнейших исследованиях мы надеемся обнаружить больше видов. [1]

Как показало проведенное исследование, флора изученного района отличается значительным своеобразием и сочетает в себе черты бореальных и арктоальпийских флор. Флора представлена 179 видами высших сосудистых растений из 38 семейств. [3]

Растительность наледей Эвено-Бытантайского района характеризуется высоким разнообразием сообществ, по нашим описаниям, каждое из них представляет разное сообщество. [4]

Из описаний видно, что много злаков и разнотравья представляют своеобразие изученной территории и являются редкими для таких местообитаний, которые мало изучены.

В перспективе планируем расширить места описаний, более тщательно собрать гербарий, при достаточном количестве описаний можно составить фитоценотическую таблицу, тем самым уточнить синтаксономическое разнообразие сообществ, их экологические условия.

Источники и литература

- 1) Андреев В.Н., Галактионова Т.Ф., Горовой П.Г., Караваев М.Н., Леонова Т.Г., Липщиц С.Ю., Михалева В.М., Пермякова А.А., Перфильева В.И., Скворцов А.К., Толмачев А.И., Чугунова Р.В. Определитель высших растений Якутии / Новосибирск.: Изд. “Наука”, 1974 г. – 543 с.
- 2) Колосков К.Н., Корейша М.М. Наледи северного склона Момского хребта // Тр. ПНИИИС: Вып. 36. Геокриол. исследования при инженерных изысканиях. М.: Стройиздат, 1975. С. 124–134.
- 3) Конспект флоры Якутии: Сосудистые растения / сост. Л.В.Кузнецова, В.И.Захарова. – Новосибирск: Наука, 2012. – 272 с.
- 4) Николин Е.Г. Флора Верхоянского хребта и её пространственная организация / диссертация, Новосибирск – 2012.
- 5) Соколов Б.Л. Наледи и речной сток. Л.: Гидрометеиздат, 1975. 190 с.
- 6) Сумина О.И. Формирование растительности на техногенных местообитаниях Крайнего Севера России /СПб.: Информ-Навигатор, 2013. – 340 с.
- 7) Толстихин О.Н. Наледи и подземные воды Северо-Востока СССР. Новосибирск: Наука, 1974. 164 с.