

Изучение флоры и растительности окрестностей села Крест-Хальджай

Мекюрдянова Лейла ученицы 7 класса,
Республика Саха (Якутия), Томпонский район,
МБОУ «Крест - Хальджайская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М.
Охлопкова» МР «Томпонский район»

Научный консультант: Андреева
Сахаайа Николаевна
младший научный сотрудник ИБПК СО РАН
Руководитель: Сыромятникова Алена
Николаевна учитель биологии

Местность «Этэккэ», расположена в 9 км от села Крест-Хальджай на правом берегу реки Алдан к северо-востоку. Разнотравно-хвощевый луг. Рядом опушка леса. Раствут хвощ полевой, кровохлебка лекарственная, ирис щетинистый, подмаренник настоящий, подмаренник северный, лилия пенсильванская, вика приятная, герань луговая, кострец безостый, полевица, ячмень короткоистистый, мятыник луговой, лапчатка прилистниковая, лук скорода, мышиный горошек, щавель пирамидальный.



Заключение

1. Проведение исследований и изучение флоры высших сосудистых растений окрестности села Крест-Хальджай Томпонского района позволяют прийти к следующим выводам. Флора представлена 17 семействами и 66 видами. Список ведущих семейств возглавляют семейства Мятликовые, Астровые, Лютниковые, Бобовые, Осоковые. И чуть меньше другие семейства.

2. Представители семейств Мятликовых, Осоковых, Астровых и Бобовых преобладают сенокосах и пастбищах и имеют важное хозяйственное значение. Так как они составляют основную массу заготовляемых в наслеге грубых кормов. Это ценные кормовые растения, охотно поедаемые всеми видами скота.

3. Семейство Мятликовых – самое крупное и наиболее важное в кормовом отношении семейства флоры Якутии. Оно насчитывает 50 родов и 208 видов. Большинство злаков являются многолетними травами. По химическому составу они содержат большое количество углеводов, которые компенсируют недостаток протеина. Например, в наших сенокосных лугах часто растут Вейник Лангдорфа, ячмень короткоистистый, лисохвост троцниквидный, пырей ползучий, кострец безостый, бекмания восточная, полевица Триниуса они являются цennыми кормовыми травами.



Актуальность темы: Исследуя растительный покров, можно определить количественный и качественный состав флоры и оценить экологическую обстановку изучаемой территории.

Новизна: Впервые проводились исследования флоры окрестности села Крест-Хальджай Томпонского района.

Цель: Изучение растительного сообщества окрестностей села Крест-Хальджай.

Задачи: 1. Изучить и описать растительные сообщества. 2. Определить видовой состав. 3. Составить сводный список растений. 4. Собрать и сделать гербарий.

Объект исследования: Флора высших сосудистых растений окрестности села Крест-Хальджай Томпонского района.

Научная и практическая ценность работы: По проведённым исследованиям составить предварительный список высших сосудистых растений нижнего течения реки Алдан Томпонского района



Исследование проводились с 01 июля по 07 июля 2022 г. Растения собирали и изучали по 3 участкам.

Местность «Үөттээх»

Расположена в 10 км от села Крест-Хальджай на правом берегу реки Алдан к северо-востоку. Злаково-разнотравный луг. Раствут мятыник луговой, пырей ползучий, ячмень короткоистистый, кострец безостый, кровохлебка лекарственная и др.



Местность «Менке» находится от базы «Үөттээх» 10 км на северо-западе. Разнотравный луг. Раствут растения бекмания, полевица, ирис гладкий, герань луговая, осоки, подмаренник настоящий, подмаренник северный, мышиный горошек.



4. Семейство Осоковые в Якутии насчитывают 8 родов, включающих 134 вида. Большинство Осоковых относится к ценным кормовым травам. Например, осока твердоватая, осока Шмидта, осока вздутоносная, пушкица и другие.

5. Семейство Бобовые в Якутии насчитывают 14 родов 67 видов. Многолетние травы, богатые протеином и белками. Следует отметить, что некоторые представители бобовых обладают ядовитыми свойствами (астрагалы). Многие бобовые прекрасные медоносы и лекарственные травы (клевер, донник, чина низкая, вика приятная и др.).

6. Флора окрестности села Крест-Хальджай интересна и богата в дальнейшем продолжим свои исследования.

Литература.

- Атлас лекарственных растений Якутии. Т1 Лекарственные растения используемые в научной медицине. Якутск, ЯФ Издательство СО РАН,2003 - с. 193
- Данилова Н.С. Разнообразие растительного мира Якутии, Новосибирск, издательство сибирского отделения Российской академии наук, 2005 - с.326
- Луковцев Ю.С к.б.н. заместитель директора ДБР МОП РС(Я) статья «Живая природа Томпо», газета «Томпонский вестник» №34, 2002 г.
- Красная книга Республики Саха (Якутия). Якутск, НИПК «Сахаполиграфиздат», Том 1, 2000 - с. 249
- Кортиков В.Н., Кортиков А.В. Полная энциклопедия лекарственных растений, Ростов - на - Дону: издательский Дом «Проф-Пресс», 2005 - с. 799
- Нейштадт М.И. Определитель растений. Москва: Государственное учебно-педагогическое издательство министерства просвещения РСФСР, 1954 - с. 498
- Новиков В.С, Губанов И.А. Популярный атлас определитель дикорастущие растения. Москва: Дрофа, 2007 - с.415
- Флора и растительность криолитозоны. Часть 1 Флора криолитозоны. Якутск, ЯФ ГУ «Изд-во СО РАН», 2003 - с.225