

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»  
**Тундровые луговины на северо-востоке Ямала**  
**Землянский Виталий Андреевич**  
Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия  
E-mail: minaytirit@gmail.com

Актуальность всестороннего изучения растительных сообществ полуострова Ямал связана с недостаточной полнотой знаний о растительности данного региона [2], особенно в его северной части, а также в связи с высоким риском трансформации природных экосистем в ходе интенсивного освоения ресурсов природного газа.

Экологические изыскания, обусловленные широкомасштабными разработками Южно-Тамбейского месторождения, были проведены в 2011-2014 гг. на северо-востоке Ямала, в междуречье Сабеттаяхи и Вэйнуmueяхи. В августе 2014 г. проведено исследование луговин в районе месторождения, выполнено 49 полевых описаний. Также в анализ включены данные 2013 г. и материалы геоботанического картографирования (работы ФРЭКОМ в 2011-2013 гг.).

Исследуемая территория расположена в переходной полосе между подзонами арктических и субарктических тундр [1]. Растительность представлена кустарничково-моховыми и травяными (осоково-моховыми и полигональными) тундрами, тундровыми болотами. Растительный покров Ямала отличается молодостью и бедностью флоры, своеобразным смешением миграционных разновозрастных элементов флоры из сибирского и европейского секторов.

Особое место в растительном покрове региона занимают луговые сообщества, или тундровые луговины [2, 3]. Эти ценозы отличаются богатством видового флористического состава, присутствием редких видов и видов на северной границе ареала (*Veratrum lobelianum*, *Campanula rotundifolia* и др.).

На основе обработки описаний были выявлены следующие типы сообществ: ивовые богаторазнотравные луга, суходольные луга южных склонов («яры»), прибрежно-водные луга и сырые разнотравно-осоковые луга. Тундровые луговины формируются на северо-востоке Ямала в местах с наиболее оптимальным температурным режимом — на дренированных и хорошо прогреваемых склонах, в пойменных местообитаниях, что обуславливает наличие в их составе видов, присущих более южным районам (*Veratrum lobelianum*, *Campanula rotundifolia* и др.). Выявлена специфика тундровых луговых сообществ и выделены ценозы, переходные от тундровых к луговым (ивовые тундровые сообщества и кассиопово-разнотравные сообщества). Основные отличия тундровых луговин - значительное проективное покрытие мхов и лишайников, присутствие кустарничков, фрагментарность в распространении, что вызвано спецификой природно-зональных условий. Помимо естественных луговин на Ямале распространены вторичные луга зоогенного и антропогенного происхождения.

Изучение тундровых луговин важно для получения полного представления о биоразнообразии арктического региона и его формировании. Проведённые исследования перспективны для целей сохранения биоты, мониторинга и рекультивации нарушенных участков.

### Литература

- 1) Александрова В.Д. Геоботаническое районирование Арктики и Антарктики. Л., 1976.

- 2) Ребристая О.В. Флора полуострова Ямал. Современное состояние и история формирования. СПб. 2013.
- 3) Телятников М.Ю. Особенности распределения тундровой растительности сибирского сектора Арктики. Новосибирск. 2005.

### **Источники и литература**

- 1)