

Березовые леса долины Средней Лены в условиях градостроительства и сельскохозяйственного освоения

Алексеева Ирина Гаврильевна¹

аспирант

Якутский государственный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия

E-mail: larix-7@yandex.ru

Современная долина Средней Лены – наиболее густо населенная территория Республики Саха (Якутия), где бурными темпами развиваются градостроительство, транспортная сеть, сельскохозяйственное и промышленное производство. Нерациональная хозяйственная деятельность последних столетий, сопровождающаяся резким снижением лесистости долины, увеличением площади залежных земель влияет на функционирование и устойчивость экосистем долин, в том числе березовых лесов.

Целью исследований является изучение флоры и экологической структуры растительности березовых лесов долины для выявления современного состояния, путей использования и охраны березовых лесов как компонентов растительного покрова долины, который в последнее время постоянно испытывает антропогенное воздействие при сельскохозяйственном освоении и строительстве населенных пунктов и производственных объектов.

В полевых эколого-геоботанических и лесоводственных работах были использованы маршрутный метод исследований, который дает возможность более полно характеризовать разнообразие типов леса и лесного покрова на обследованной территории. Методика подробно описывается А.А. Юнатовым (1964).

Флора и растительность березовых лесов долины Средней Лены изучены на территории Намского, Хангаласского улусов и окрестности г. Якутска, где при расселении и сельскохозяйственном освоении территории человек оказывает воздействие на лесную растительность долины Лены. Здесь березовые леса стихийно используются как пастбищные угодья и места пребывания домашних животных, поэтому антропогенный пресс здесь сильнее выражен.

В результате маршрутных эколого-геоботанических исследований выявлены коренные и временные (серийные) типы березовых лесов, которые возникают как в процессе экогенетической сукцессии и при антропогенном воздействии на коренные типы, которые в зависимости от удаленности от населенного пункта подвергаются разной степени антропогенным воздействиям. Коренные березовые леса небольшими участками встречаются редко в долине реки Лена, а также на окраине лиственничной тайги вокруг аласов, и соответственно называются долинными и приаласными березняками (Тимофеев, 2003). Флора сосудистых растений отличается своим нестабильным составом и экологической пестротой. Всего в обследованных березняках произрастает 190 видов из 49 семейств. Преобладают луговые виды (33%), лесные уступают – 28%, большинство из них светолюбивые (85%) гемикриптофиты (44%) и криптофиты (33%), предпочитающие среднеувлажненные местообитания (38%). Таким образом, березовые леса долины Средней Лены нуждаются в бережном отношении со стороны населения. Здесь необходимо следить за состоянием этих березняков, так как они могут быть использованы для создания лесопарков, заготовки ягод и сырья лекарственных растений.

Литература:

1. Тимофеев П.А. Леса Якутии: состав, ресурсы, использование и охрана. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2003. – 194 с.
2. Юнатов А.А. Типы и содержание геоботанических исследований. Выбор пробных площадей и заложение экологических профилей // Полевая геоботаника, Т. 3. – М.-Л.: Наука, 1964. – С. 9-36.

¹ Автор выражает признательность профессору, к.б.н. Тимофееву П.А. за помощь в подготовке тезисов.