

# СООБЩЕСТВА ПРОДВИНУТЫХ СТАДИЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СУКЦЕССИЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА КАРЬЕРАХ ЛЕСОТУНДРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Бельдиман Л. Н.

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

Активное промышленное освоение Крайнего Севера началось в советское время и было связано с возросшими потребностями страны в полезных ископаемых. Это способствовало увеличению площадей нарушенных территорий и деградации природной среды.

Интенсивные техногенные нагрузки приводили к развитию термокарстово-эрозионных оврагов, образованию термокарстовых озер и т.д. На техногенных местообитаниях идут как вторичные, так и первичные антропогенные сукцессии.

Особый интерес представляют первичные восстановительные сукцессии растительности, поскольку их изучение позволяет выявить основные закономерности процессов формирования растительных сообществ Севера (Сумина, 1994). Основное внимание уделялось ранним стадиям сукцессий. Заключительные стадии восстановительных первичных сукцессионных смен изучены недостаточно.

Цель работы – выявление, характеристика и сравнение с коренными ценозами растительных сообществ поздних стадий восстановительных первичных сукцессий, протекающих на техногенных местообитаниях Крайнего Севера.

Сбор данных проводился в районе г. Лабытнанти Ямало-Ненецкого автономного округа, на карьерах строительных материалов (возраст – 18-40 лет) и в естественных местообитаниях.

При сравнении сообществ по видовому составу и по обилию видов была использована евклидова дистанция как мера различия (Василевич, 1969).

По результатам проведенного исследования можно заключить, что в наблюдаемый период времени сукцессия еще далека от завершения.

В результате выполненной работы можно сделать следующие выводы:

Среди ненарушенных сообществ наибольшее единообразие видового состава демонстрируют внутри своей группы сообщества ерников, лиственничников и ольховников.

Фитоценотическое сходство с ненарушенными сообществами удастся выявить для сообществ техногенных местообитаний с доминированием ольховника и, в меньшей степени, с подростом лиственницы.

В настоящее время сообщества наиболее продвинутых стадий восстановительной сукцессии демонстрируют значительное флористическое и фитоценотическое сходство между собой при незначительном в большинстве случаев сходстве с естественными сообществами, что не позволяет однозначно прогнозировать дальнейшее развитие конкретных сообществ карьеров.