

Растительность островов Порьей губы Белого моря

Научный руководитель – Кожин Михаил Николаевич

Кудр Екатерина Владимировна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра геоботаники, Москва, Россия

E-mail: katja-kudr@mail.ru

Одной из главных задач геоботаники является изучение разнообразия растительных сообществ земного шара, получение и обобщение знаний о структуре и динамике растительного покрова. Важным и необходимым этапом этих исследований является описание и изучение особенностей растительности отдельных местообитаний.

Геоботаническая карта является емким и удобным способом отображения структуры растительного покрова. Помимо этого, составление карт растительности различного масштаба позволяет проследить уровни комбинаций растительных сообществ, закономерности их распределения относительно друг друга. Карта растительности дает возможность рассматривать растительный покров как фактор физико-географической среды, в связи с другими ее компонентами. Таким образом, картографирование растительности является также инструментом ее изучения.

В рамках данной работы составлена предварительная карта растительности архипелага Порьей губы. В ходе полевого сезона 2017 года выполнено 120 полных геоботанических описаний на 21 острове архипелага. Описания были выполнены во всех основных типах растительных сообществ. Проведена классификация растительных сообществ в соответствии с эколого-морфологическим принципом и флористическим принципом Ж. Браун-Бланке.

Наибольшую площадь на территории архипелага занимают сообщества хвойных лесов: на вершинных поверхностях островов формируются мезофильные ельники и сосняки, на скальных грядках - лишайниковые сосняки. На некоторых островах встречаются участки леса со значительной долей мелколиственных пород в древостое.

На крупных островах развиваются болотные сообщества. Это один из наиболее разнообразных типов сообществ на данной территории: на островах представлены приморские, верховые, переходные болота, грядово-мочажинные комплексы.

На скальных грядках и каменных россыпях, практически лишенных почвенного покрова, формируется фрагментарная растительность. Часто сообщества скальных обнажений и каменных россыпей образуют комплексы с тундроподобными сообществами или лишайниковыми сосняками.

Луговые сообщества представлены антропогенными и приморскими лугами. Приморские луга встречаются на всех островах, но редко занимают на них значительные площади. Антропогенные луга образуются на месте сведения леса, в настоящее время лес восстанавливается на этих территориях.

Значительные площади на некоторых островах занимают тундроподобные сообщества. Сообщества данного типа не характерны для северной тайги, они формируются на островах, наиболее удаленных от материка, под воздействием сильных ветров.

Растительность архипелага Порьей губы еще не была подробно изучена. Описание растительного покрова данной территории, составление карты растительности и ее анализ позволит выявить закономерности распределения растительных сообществ в связи с физико-географическими факторами, исследовать структуру растительного покрова.