

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»

Современный ареал лимнаса Стеллера (*Limnas Stelleri Trin.*) и лесов с его участием в районах Средней Сибири

Жадова Александра Николаевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: s_zhadova@mail.ru

Лимнас Стеллера (*Limnas Stelleri Trin.*) или болотник Стеллера является реликтовым эндемичным видом флоры Сибири, где встречается только в лиственничных и сосновых лесах. Местами он редок или единичен, но на некоторых территориях формирует особые сообщества, в которых играет важную ценотическую роль. Т. Яницкая в практическом руководстве по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России относит лимнасовые леса к группе редких лесных экосистем республики Саха (Якутия) [1]. Однако на данный момент в литературе содержится мало данных по лимнасовым лесам или территориям, где лимнас играет не ценотическую, а второстепенную роль. Целью данной работы было обобщить имеющиеся исследования, выяснить структуру ареала болотника Стеллера на основе литературных, картографических и гербарных данных, а также проследить его роль в растительных сообществах на протяжении ареала.

Исследование было проведено по материалам Гербария Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина Российской Академии Наук, гербария географического факультета и гербария биологического факультета МГУ им. Н.В. Ломоносова. Также, помимо гербарных данных, для анализа участия *Limnas Stelleri Trin.* в сообществах привлекались литературные данные.

В результате исследования было выяснено, что оптимум ареала лимнаса Стеллера приурочен к определенным биоклиматическим условиям: годовая сумма осадков 200 мм/год, среднегодовые температуры -7 оС, сумма активных температур >10оС - 1200оС [2]. Однако ареал и ценоареал несколько шире и находится в пределах среднетаежной подзоны, где лимнас формирует особую категорию лесов - лимнасовых лиственничников.

Источники и литература

- 1) Яницкая Т. Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России. М., 2008.
- 2) <http://www.agroatlas.ru/ru> (Агроэкологический атлас России и сопредельных стран)

Слова благодарности

Автор выражает благодарность научному руководителю, профессору, д.г.н. Огуревой Г.Н., сотрудникам Гербария биологического факультета МГУ и Гербария Главного ботанического сада РАН (г. Москва) за предоставленные материалы и помощь в работе с гербарными материалами, а также М. В. Бочарникову, за помощь в составлении карт.