

Лихеносинузии Сургутского района

Божко Александр Александрович

студент

Сургутский Государственный университет, Сургут, Россия

В связи с возросшими в последнее время уровнем техногенного воздействия на территории Сургутского района актуальность изучения лишенофлоры возросла, т. к. многие лишайники могут быть использованы в качестве биоиндикаторов. Особенно важно исследование лишайников заповедных территорий, в связи с огромным значением этих территорий для фоновоего мониторинга.

Различные виды лишайников образуют специфические для каждого местообитания группировки, называемые *лихеносинузиями* (Трасс, 1965). Лишайниковые ассоциации на территории Юганского заповедника изучены слабо, что обуславливает актуальность настоящего исследования.

Основной *целью* работы является определение наиболее характерных эпифитных лишеносинузид для различных видов деревьев на территориях Сургутского района. В связи с этим были поставлены *задачи*:

- заложить постоянные пробные площади для длительного слежения за изменением видового состава лишеносинузид;
- изучить видовой состав и измерить относительную численность эпифитных лишайников на исследуемых площадях;
- выделить наиболее характерные лишеносинузии для различных древесных субстратов;
- сравнить эпифитные лишеносинузии различных территорий и растительных сообществ Сургутского района.

Видовой состав и структура эпифитных лишеносинузид позволят оценить действие естественных характеристик местообитания на биоту, учесть реакцию лишенофлоры при мониторинге окружающей среды с использованием эпифитных лишайников, как на территории ЮГПЗ, так и на других территориях Сургутского района.

Материалом для данных исследований послужили сборы за полевые сезоны 2003-2006 гг. Исследования проводились в Юганском Государственном природном заповеднике (ЮГПЗ), в окрестностях пос. Барсово, пос. Федоровский, д. Сайгатина, а так же близ р. Вынга. Сбор лишайников осуществлялся с 20 пробных площадей, заложенных в различных растительных ассоциациях. Субстрат – стволы видов *Pinus sylvestris*, *Pinus sibirica*, *Betula pendula*. Всего на вышеперечисленных территориях собрано около 1000 образцов лишайников.

Впервые выявлен видовой состав наиболее характерных лишеносинузид на некоторых территориях Сургутского района (20 пробных площадей). Выделены 16 эпифитных лишеносинузид для 3-х видов деревьев (*Pinus sylvestris*, *Pinus sibirica*, *Betula pendula*), включающие 14 видов эпифитных лишайников. Предпринята попытка сравнения лишеносинузид различных местообитаний.

Литература

1. Боголюбов А.С. Методы лишеноиндикации загрязнений окружающей среды. - М.: «Экосистема», 1997 – 67с.
2. Домбровская А.В., Шляков Р. Н. Определитель лишайников Сибири. – Новосибирск, 1973. – 315 с.
3. Определитель лишайников России. СПб.: Наука, 2004.
4. Трасс Х.Х. Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л.: Гидрометеоздат, 1985. – 278 с.