

**Флора и эколого-ценотическая приуроченность мхов некоторых сообществ
Нижнетавдинского района Тюменской области**

Научный руководитель – Рябикова Валентина Львовна

Мартынов А.А.¹, Красикова А.С.²

1 - Тюменский государственный университет, Институт биологии, Тюмень, Россия, *E-mail: m76549@gmail.com*; 2 - Тюменский государственный университет, Институт биологии, Тюмень, Россия, *E-mail: a.s.krasikova@utmn.ru*

Флора Тюменской области в наше время относительно слабо изучена. В полной мере, это относится к флоре мохообразных региона, которая, в последнее время хоть и пополнялась новыми данными, но до сих пор далека от полной изученности [1,2].

Объектом исследования являются окрестности озера Кучак Нижнетавдинского района Тюменской области.

Целью исследования стало детальное изучение флоры мхов прибрежно-водных, а также некоторых ранее неизученных лесных и болотных ассоциаций Нижнетавдинского района. Для проведения геоботанических описаний в 14 растительных сообществах окрестностей озера Кучак было заложено по три площадки. В ходе исследований проведен анализ флоры и эколого-ценотической приуроченности мхов лесных, прибрежно-водных и болотных сообществ, проведен географический анализ, составлен конспект видов, определены 51 вид мхов, относящихся к 3 классам, 7 порядкам, 20 семействам и 21 роду.

Программа исследований включала описание исследуемых ассоциаций по общепринятым методикам известных авторов с указанием количества видов по шкале О. Друде [3].

Проведенные исследования позволили выделить ряд особенностей, среди которых можно отметить, что все лесные ассоциации представлены почти одинаковым числом видов (10-11). Это связано с похожими экологическими условиями исследуемых ассоциаций, выраженными в большом затенении и низкой влажностью микроклимата неблагоприятно влияющей на произрастание мхов. Основу флоры мхов исследованной территории составляют бореальные виды (74,5% от общего числа). На втором месте мхи неморального географического элемента (19,6%). Наиболее часто встречающимся мхом является *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb., а к наиболее редко встречающимся видам относятся: *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp, *Orthodicranum flagellare* (Hedw.) Loeske.

Таким образом, в экологическом отношении флора мхов района исследования представлена преимущественно напочвенными мезотрофами, предпочитающими умеренное увлажнение.

Источники и литература

- 1) Алисов Б.Н. Климат. Атлас Тюменской области. Тюмень, 1971. С.11-13.
- 2) Дьяченко А.П., Васина А.Л., Гаврилов М.И. Флора листостебельных мхов заповедника «Малая Сосьва» // *Arctoa*. 1995. №5. С.35-38.
- 3) Работнов Т.А. История фитоценологии: Учебное пособие. М.: Аргус, 1995. 158 с.