

Морфологическая структура побегов и фенология ковыля перистого (*Stipa pennata* L.) в условиях остепненного склона с. Троицк Ковылкинского района Республики Мордовия

Научный руководитель – Горчакова Альфия Юнеровна

Смекалина Юлия Анатольевна

Студент (бакалавр)

Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева,
Естественно-технологический факультет, Республика Мордовия, Россия

E-mail: smekalina80@mail.ru

Ковыль перистый (*Stipa pennata* L., Poaceae) - многолетнее травянистое густодерновинное растение высотой 30 – 100 см. Евразийский степной вид [6]. В Республике Мордовия находится на северной границе своего ареала. Растет на сухих участках остепненных склонов, выходах карбонатных пород.

Внесен в «Красную книгу Республики Мордовия». Относится к категории 2 – уязвимый вид с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем действии неблагоприятных факторов могут быстро попасть в категорию исчезающих [4, с. 57].

Целью нашей работы явилось изучение состояния популяции ковыля перистого в условиях остепненного склона с. Троицк Ковылкинского района Республики Мордовия. Полевые исследования и сбор материалов проводились в течение вегетационных сезонов 2016 – 2017 годов.

Проведенное исследование показало, что:

1. По характеру формирования листовой поверхности ковыль перистый относится к группе злаков с относительно плавной кривой разворачивания очередных листьев.
2. У ковыля перистого кушение базитонное и идет по схеме 1-2-3-4- и т.д.
3. В общей возрастной структуре побегов ковыля перистого, наибольшее количество особей представлено имматурными 62,7 % (в 2016 году) и 58,02 % (в 2017 году), в южной и северной экспозициях склона.
4. Ковыль перистый является доминантным видом в слагающих остепненный луг с. Троицк и фитоценозах, однако в северной экспозиции он вытесняется другими видами (клевер горный, пижма обыкновенная и др.). Препятствие проникновению прямых солнечных лучей замедляет темпы роста и развитие ковыля перистого.

Источники и литература

- 1) Алехин, В.В. Методика полевых исследований растительности и флоры. Изд. 2-е / В.В. Алехин. – М.: Наркомпрос., 1938. – 208 с.
- 2) Бейдеман, И.Н. Методика изучения фенологии растений и растительных сообществ / И.Н. Бейдеман. – Новосибирск: Наука, 1979. – 102 с.
- 3) Горчакова, А. Ю. О сезонном развитии злаков Республики Мордовия / А. Ю. Горчакова // Ботан. журн. – 2013. – Т. 98. – № 5. – С. 605–621.
- 4) Красная книга Республики Мордовия. В 2 т. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. – 288 с.
- 5) Серебрякова, Т.И. Морфогенез побегов и эволюция жизненных форм злаков / Т.И. Серебрякова – М.: Наука, – 1971. – 359 с.

- 6) Цвелев, Н.Н. Система злаков (Poaceae) и их эволюция. (Комаровские чтения, XXXVII) / Н.Н. Цвелев. – Л.: Наука, 1987. – 75 с.
- 7) Gorchakova, A. Yu. Some features of Cereals Regroth / A. Yu. Gorchakova // American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture [Электронный ресурс] : электрон. научный журнал. –2014. – Vol. 8. – № 6. – Pp. 43–48. – Режим доступа: <http://www.aensiweb.com/old/aejsa/May%202014/43-48.pdf>.