

ББК П223.13(2Рос.Калм)
УДК 633.264(470.47)
М 233

Манжикова, О.В.
М 233 Структура ценопопуляций валлисской (*Festuca valesiaca* Gaudin) и их эколого-биоморфологическая характеристика в Республике Калмыкия [Текст] / О.В. Манжикова, Н.Ц. Лиджиева. — Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2012. — 80 с.

Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»

В настоящее время недостаточно изученными остаются растения, произрастающие в аридных условиях. Объектом настоящего исследования является представитель семейства *Poaceae*, плотнoderновинный злак *Festuca valesiaca* Gaudin – овсяница валлисская.

Сохранение кормовой базы для целей пастбищного животноводства в Республике Калмыкия делает актуальным всестороннее изучение видов растений – доминантов естественных сообществ, каковым является *F. valesiaca*. Современное состояние ценопопуляций *F. valesiaca* в Калмыкии остается малоизученным как в природных условиях, так и в культуре.

Адресовано студентам, аспирантам, преподавателям.

Рецензент:

доктор биологических наук Н.З. Шамсутдинов
(Государственное научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации
имени А.Н. Костякова Россельхозакадемии»)

© ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», 2012 г.

© Авторы, 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
ГЛАВА 1. Систематика, экология, биология и ареал <i>Festuca valesiaca</i>	6
ГЛАВА 2. Структура ценопопуляций <i>Festuca valesiaca</i> в естественных местах произрастания	
2.1. Численность, плотность особей <i>Festuca valesiaca</i> в природных популяциях.....	9
2.2. Возрастная структура ценопопуляций <i>Festuca valesiaca</i> в условиях Республики Калмыкия	11
2.3. Морфологическая структура растений <i>Festuca valesiaca</i> в естественных условиях произрастания	21
2.3.1. Изменчивость морфологических признаков растений <i>Festuca valesiaca</i>	21
2.3.2. Полиморфизм по форме соцветия в ценопопуляциях <i>Festuca valesiaca</i>	27
2.4. Изучение онтогенеза <i>Festuca valesiaca</i> в природных условиях	32
ГЛАВА 3. Эколого-фитоценоотические особенности ценопопуляций <i>Festuca valesiaca</i> и химическая характеристика почв местобитаний	
3.1. Физико-химическая характеристика почв в местах произрастания <i>Festuca valesiaca</i>	36
3.2. Характеристика фитоценоотической приуроченности <i>Festuca valesiaca</i>	39
ГЛАВА 4. Химический состав и питательность <i>Festuca valesiaca</i> и растительных сообществ, в которых произрастает исследуемый вид	
4.1. Продуктивность фитоценозов и ценопопуляций	47
4.2. Биохимические характеристики <i>Festuca valesiaca</i> из разных мест произрастания.....	49
4.3. Биохимические характеристики фитоценозов с участием <i>Festuca valesiaca</i>	52
Список литературы.....	55
Приложения	62