

**Антропогенная трансформация фитоценозов под влиянием чрезмерного
выпаса и постпирогенных флуктуаций**

Научный руководитель – Уланова Светлана Сергеевна

Маштыков Кирилл Владимирович

Аспирант

Институт комплексных исследований аридных территорий, Элиста, Россия

E-mail: kirill.mashtykov@mail.ru

На протяжении длительного времени пастбища Калмыкии интенсивно использовались для выпаса скота. Длительный и порою чрезмерный выпас привел к изменению видового состава растительности, структуры и числа фитоценозов, а также деградации почвенного покрова. В этой связи проведение мониторинговых исследований пастбищ Калмыкии с целью определения их современного состояния и выявления деградированных территорий является не только актуальным, но и практически значимым. Объектом наших исследований были выбраны пастбищные полигоны Привольненского СМО Яшкульского района и Адыковского СМО Черноземельского района, находящиеся в пустынной зоне. Данные ключевые полигоны ежегодно испытывают антропогенную нагрузку, связанную с нерегулируемым выпасом. В ходе исследования, нами были использованы стандартные методики геоботанических обследований, включающие в себя определение видов растений, проективное покрытие видов, сбор укосов на урожайность и т.д. В результате полевых исследований, проведенных в 2012-2017 гг. сотрудниками отдела экологических исследований БНУ РК «ИКИАТ» было выявлено изменение состава и структуры фитоценозов в Привольненском СМО Яшкульского района. Данные изменения в основном связаны с уменьшением обилия зонального полукустарничка полыни Лерха (*Artemisia lerchiana*), в результате сильного стравливания. В случае уменьшения выпаса происходит обратный процесс - увеличение в травостое полыни. На территории Адыковского СМО нами отмечены злаковые фитоценозы. На девяти ключевых участках из 17 обследованных в названии фитоценоза входят только злаки. Полукустарнички, которые являются зональными для пустынной зоны, на этой территории нами либо не отмечаются, либо отмечаются с проективным покрытием не более 5%. Несмотря на конфликт естественного и современного состояния степной и пустынной растительности в Прикаспии, природа стремится к гармонии и к соответствию растительности условиям существования. Однако это характерно, когда причиной выхода из баланса явился перевыпас скота, либо сенокошение и распаивание целинной земли. После пожаров, которые произошли на одной территории несколько раз, растительность к исходному состоянию не возвращается. Злаки в пустынной зоне, особенно ковыли, ведут себя как агрессоры, заполняя всю площадь. Летом, во время фенопаузы, сухие побеги ковыля легко воспламеняются, происходит пожар. Таким образом, происходят флуктуационные циклы, когда злаки, составляя 80-90