

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»
**Современное состояние пастбищ Сарпинской низменности (на примере
Республики Калмыкия)**

Болдырева Дельгир Анатольевна

Аспирант

Калмыцкий государственный университет, Элиста, Россия

E-mail: delgiraboldyreva@mail.ru

Главным природным ресурсом Калмыкии являются пастбища, их растительный покров, который находится в прямой зависимости от флуктуаций климата, форм и интенсивности хозяйственного использования. Цель данной работы - изучение растительного покрова Сарпинской низменности, его современное состояние. Исследования производились экспедиционным, стационарным методами ключевых участков.

Согласно ботанико-географическому районированию район исследования относится к Евразийской степной и Афро-Азиатской пустынной областям [1]. Установлено, что в регионе господствуют полукустарничковые пустыни (49,2%) и опустыненные степи (39,2%). Первые представлены: чернополынными и белополынными фитоценозами, опустыненные степи тремя вариантами: ксерофитным, гемипсаммофитным и псаммофитным. Интразональные ландшафты занимают 11,6% территории Сарпинской низменности. Они включают остепненные и настоящие луга - 10,5 %, развеечные пески - 0,8%, вдоль каналов плавни - 0,1%, солончаки - 0,2% [2].

По своим природным особенностям Сарпинская низменность подвержена деструктивным процессам, индикатором которых является растительность. По данным Статуправления РК за 2014г средняя нагрузка на пастбищах региона составляет 0,45-0,55 условных голов овец/га, создавая сложную экологическую ситуацию. Слабый класс опустынивания занимает 10% площади Сарпинской низменности, средний - 50%, сильный - 35% и очень сильный - 5%. Исследования показали, что индикаторами пастбищной дигрессии являются видовой состав, производные растительные сообщества. Слабую стадию в степях индицируют мелкодерновинные злаки (*Festuca valesiaca*, *Koeleria cristata*, *Agropurum sibirica*), среднюю - господство ксерофильных полукустарничков (*Artemisia lerchiana*, *A. pauciflora*, *Kochia prostrata*, др.), очень сильную - эфемеры, эфемероиды, вредные и ядовитые растения. В зональных полукустарничковых пустынях деградация чётко проявляется на сильной стадии сбоя. По степени деградации травостоя снижаются ярусность, комплексность, урожайность растительных сообществ [3]. В настоящее время активно растущее поголовье скота может в ближайшие 5-10 лет сформировать в регионе зону экологического бедствия.

Источники и литература

- 1) Лавренко Е.М. Основные черты ботанической географии пустынь Евразии и Северной Африки. М-Л.: АН СССР, 1962. 169с.
- 2) Лазарева В.Г., Бананова В.А., Петров К.М., Болдырева Д.А., Борликов Г.М. Трансформация пастбищных экосистем Российского Прикаспия в новых социально-экономических условиях//Юг России: экология, развитие. 2015, Т. 10, №3, С. 121-126.
- 3) Полевая геоботаника под общ. ред. Е.М. Лавренко и А.А.Корчагина. Т. 4. 1972. 336 с.

Слова благодарности

Большое спасибо моему научному руководителю д.г.н., профессору Банановой В.А. за идею и помощь