

Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт
Администрация Кемеровской области
Центр трансфера технологий СФО



СУРКИ В АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ ЕВРАЗИИ

Тезисы докладов
IX Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, г. Кемерово, 31 августа – 3 сентября 2006 г.

Кемерово
2006

takes place in this case. Clinal reduction of the mandible sizes in a direction from the west to east and from the south to north also proves this hypothesis.

СТЕПНЫЕ СООБЩЕСТВА КАРАКАНСКОГО ХРЕБТА

Steppe communities of Karakanski Range

С.А. Шереметова, Т.Е. Буко

S.A. Sheremetova, T.E. Buko

*Институт экологии человека СО РАН, 650025, г. Кемерово, ул. Рукавишникова, 21,
факс (8-3842)- 36-34-62, тел.(8-3842) 28-72-89, e-mail: kupr@kemsc.ru*

Караканский хребет расположен в восточной части Беловского района Кемеровской области. Простираясь с юго-востока на северо-запад на 25 км, он возвышается над Кузнецкой котловиной, имея относительно небольшую высоту (до 486 м), но достаточно резкий перепад высот.

Кузнецкая котловина является одной из самых нарушенных территорий Кузбасса. Коренная растительность в пределах Кузнецкой котловины сохранилась только фрагментами и представлена березовыми колками и небольшими участками степных и луговых сообществ, нарушенных в той или иной степени. Степные сообщества в равнинной части практически разрушены полностью, а сохранившиеся приурочены к каменистым субстратам сопок и склонов невысоких кряжей. На Караканском хребте сохранились участки степных сообществ, являющиеся одними из самых обширных в Кемеровской области. В основном они расположены на западном макросклоне хребта и на вершине водоразделов.

Степи здесь представлены различными вариантами настоящих степей, а у водораздела, где увеличивается каменистость субстрата, сформированы разнотравно-злаковые петрофитные ассоциации. Местами развит кустарниковый ярус, в основном из кизильника черноплодного. У подножия западного макросклона развиты луговые степи.

Настоящие степи приурочены, как правило, к верхней трети макросклона и встречаются небольшими фрагментами. В этих сообществах преобладают дерновинные злаки. Местами хорошо выражен кустарниковый ярус. Покрытие кустарников местами (Караканский хребет) может достигать 20-30%. Здесь также хорошо представлены полыни. Проективное покрытие до 60%, в травостое обычно 2 подъяруса, основной из них нижний, высотой 5-10 см, сложенный преимущественно мелкoderновинными злаками, генеративными побегами полыни. Верхний подъярус – высотой до 40 см, хорошо выражен в сообществах с доминированием ковылей. Видовая насыщенность 30-40 видов на 100 м², проективное покрытие до 60%.

Наиболее ксерофильным характером отличаются ассоциации каменистых степей. Травостой здесь редкий и низкий, высотой до 30 см, проективное покрытие 20-30%, видовая насыщенность 15-25 видов на 100 м². Вертикальная структура 1-2 ярусная, верхний ярус сложен генеративными частями растений.

растений. Основу травостоя создают ковыли или другие степные злаки.

В луговых степях наряду с дерновинными злаками и осоками доминирующие позиции занимают корневищные злаки и травянистые многолетники мезоксерофильной экологии. Травостой обычно полидоминантный. Кустарниковый ярус обычно развит слабо. Травостой луговых степей густой, проективное покрытие в среднем составляет 70-80%. Обычно хорошо выражена ярусная структура травостоя, в полном варианте представленная тремя подъярусами. Относительно других типов степных сообществ, луговые степи наиболее высокотравны, высота травостоя составляет 25-60 см. Видовая насыщенность значительно колеблется, в среднем составляя 35-50 видов на 100м², в наиболее богатых вариантах достигая 60-70 видов. Характерна выровненная кривая цветения, в июне аспект создается цветением большинства злаков, во второй половине вегетационного периода красочность луговых степей определяет цветение разнотравья (Гаджиев, Королук и др., 2002)

В состав степных сообществ входит большое количество видов, приуроченных только к данным типам местообитаний: копеечник Турчанинова, астра альпийская, ковыли, скрученноостник пустынный, незабудочник гребенчатый, астрагал узкорогий, клаусия солнцепечная и др. Учитывая почти полное уничтожение коренной степной растительности на равнинной территории, данные участки можно считать рефугиумами сохранения степного ядра флоры Кемеровской области. Очевидна необходимость сохранения этих, теперь уже уникальных сообществ для Кемеровской области, и создания памятника природы на территории Караканского хребта.