

О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ «КАРАКАНСКИЙ ХРЕБЕТ» В КУЗБАССЕ

Поляков А.Д., Роткина Е.Б.

Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт

Кемерово, Россия

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 самые обширные для Беловского района участки степных сообществ. Они произрастают на западном макросклоне хребта и на вершине водоразделов.

Таблица 1. Видовой состав степных сообществ

№	Виды растений	№ описания	
		1	2
		проективное покрытие, %	
		80	60
1	<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt – Кизильник черноплодный	3	1
2	<i>Rosa acicularis</i> Lindl. – Шиповник иглистый		1
3	<i>Spiraea hypericifolia</i> L. – Таволга зверобоелистная		1
4	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski (<i>Avenastrum desertorum</i> (Less.) Podp. <i>Ap Laus</i>) – Скрученноостник пустынный	5	
5	<i>Festuca pseudovina</i> Hack. Ex Wiesb. - Овсяница ложноовечья	3	10
6	<i>Stipa pennata</i> L. (<i>S. joannis Celak</i>) – Ковыль перистый	15	10
7	<i>Stipa zalesskii</i> Wilenski (<i>S. rubens</i> P. Smirn.) – Ковыль Залесского	5	
8	<i>Carex duriuscula</i> C. A. Mey. – Осока твердоватая	20	
9	<i>Carex pediformis</i> C.A. Mey. – Осока стоповидная	10	5
10	<i>Alyssum lenense</i> Adams – Бурачок ленский	5	
11	<i>Allium rubens</i> Schrad. Ex Willd. – Лук красноватый	<1	5
12	<i>Androsace lactiflora</i> Fisher ex Duby – Проломник молочнокветковый	<1	5
13	<i>Androsace septentrionalis</i> L. – Проломник северный		1
14	<i>Artemisia frigida</i> Willd. – Полынь холодная	3	3
15	<i>Artemisia glauca</i> Pall. ex Willd. – Полынь серая	3	1
16	<i>Astragalus stenoceras</i> C.A. Mey. – Астрагал узкорогий	<1	3
17	<i>Aster alpinus</i> L. – Астра альпийская		1
18	<i>Cerastium arvense</i> L. – Ясколка луговая	2	5
19	<i>Draba nemorosa</i> L. – Крупка перелесковая		1
20	<i>Draba sibirica</i> (Pall.) Thell. – Крупка сибирская		1
21	<i>Eritrichium pectinatum</i> (Pall.) DC. – Незабудочник гребенчатый	1	1
22	<i>Filipendula stepposa</i> Juz. – Лабазник степной		
23	<i>Fragaria viridis</i> (Duch.) Weston - Клубника	1	
24	<i>Galium verum</i> L. – Подмаренник настоящий	1	3
25	<i>Goniolimon speciosum</i> (L.) Boiss. – Гониолимон красивый	1	
26	<i>Gypsophila patrinii</i> Ser. – Качим Патрэна		1
27	<i>Hedysarum turczaninovi</i> Peschkova – Копеечник Турчанинова	3	
28	<i>Heteropappus altaicus</i> (Willd.) – Гетеропаппус алтайский		1
29	<i>Orobanche caesia</i> Reichb. – Заразиха голубая		<1
30	<i>Orostachys spinosa</i> (L.) C.A. Mey. – Горноколосник колючий	1	3
31	<i>Plantago urvillei</i> Opiz (<i>P. stepposa</i> Kuprian.) – Подорожник Урвиллея	1	
32	<i>Potentilla acaulis</i> L. – Лапчатка бестебельная	1	1
33	<i>Potentilla bifurca</i> L. – Лапчатка вильчатая	1	3
34	<i>Potentilla fragarioides</i> L. – Лапчатка земляничная	1	

35	<i>Potentilla sericea</i> L. – Лапчатка шелковистая	1	3
36	<i>Pulsatilla multifida</i> (G. Pritz.) Juz. – Прострел многонадрезный	2	3
37	<i>Scorzonera radiata</i> Fisch. ex Ledeb. – Козелец лучистый	1	3
38	<i>Sedum hybridum</i> L. – Очиток гибридный	5	3
39	<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch – Жабрица порезниковая		3
40	<i>Trifolium repens</i> L. – Клевер ползучий	1	
41	<i>Veronica incana</i> L. – Вероника седая	2	5
42	<i>Vicia cracca</i> L. – Горошек мышиный		1
43	<i>Vicia nervata</i> Sipl. – Горошек жилковатый		<1
44	<i>Youngia tenuicaulis</i> (Babc. et Stebbins) Czer. – Юнгия тонкостебельная	1	

Степи здесь представлены различными вариантами разнотравно-злаковых петрофитных ассоциаций. Основными доминантами являются: ковыль перистый, овсяница ложноовечья, осока твердоватая [4]. Местами развит кустарниковый ярус, в основном из кизильника черноплодного. К водоразделу увеличивается каменистость субстрата и здесь пятнами произрастают лапчатка бесстебельная, горноколосьник колючий, астра альпийская, незабудочник гребенчатый и др. (таблица 1). В таблице под номерами 1 и 2 указаны следующие точки сбора и описания растений:

№1 – окрестности с. Каракан, Караканский хребет, северная оконечность, разнотравно-злаковая степь, склон юго-западной экспозиции, крутизна 20°, почвы каменистые, средняя высота травяного покрова 25 см.

№2 – окрестности д. Тыхта, Караканский хребет, южная оконечность, разнотравно-злаковая степь, склон южной экспозиции, крутизна 30°, почвы каменистые, высота растений 20-25 см, следы периодических пожаров.

В состав степных сообществ, входят виды растений, в большинстве своем, приуроченные только к данным типам местообитаний: копеечник Турчанинова, астра альпийская, ковыли, скрученностник пустынный, незабудочник гребенчатый, астрагал узкорогий, клаусия солнцепечная и др. [1].

В особо критическом положении находятся виды животных, обитатели этих мест и занесенных в Красную книгу Кузбасса: сибирский подвид степной мышовки, краснощекий суслик и лесостепной сурок.

Сибирская степная мышовка (*Sicista subtilis sidirica*) – редкий, малоизученный вид, представитель отряда Грызуны, семейства Тушканчики [2]. По нашим данным из 500 особей лесостепного сурка – эндемика России, в настоящее время его численность на Караканском хребте едва достигает 100 зверей [3]. Краснощекий суслик (*Citellus erythrogenys*) – вид, резко сокращающийся в численности. Скалон Н.В. и Гагина Т.Н. (2004) приводят данные о заготовке шкурок сусликов, их добывалось до 126,7 тысяч в год (1985 г.), а это значительно больше, чем всех пушных зверей в области!

От двух последних видов зависит выживание на этой территории редких хищных птиц орла-могильника, большого подорлика, луней и других, а также целого комплекса беспозвоночных обитающих в их норах.

Учитывая почти полное уничтожение коренной степной растительности на равнинной территории, данные участки можно считать рефугиумами сохранения степного ядра флоры и фауны Кемеровской области. Очевидна необходимость сохранения этих уникальных сообществ Кузбасса и создания памятника природы на Караканском хребте.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Кемерово: Кн. изд-во, 2000.- 248 с.
2. Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Кемерово: Кн. изд-во, 2000.- 280 с.
3. Поляков А.Д., Калягин Ю.С. Материалы к распространению серого сурка в Кузбассе в прошлом и настоящем. - Тез. докл. VI Межд. Совещ. по суркам. - М.: Изд. АВФ, 1996.
4. Скалон Н.В., Гагина Т.В. // Спасать ли краснощекого суслика в Кузнецкой степи? Степной Бюллетень, 2004, № 15. – С. 42-46.
5. Шереметова С.А., Буко Т.Е. Степные сообщества Караканского хребта // Сурки в антропогенных ландшафтах Евразии – Тезисы докладов IX Международного Совещания по суркам стран СНГ (Россия, г. Кемерово). Кемерово: ИПК «Графика», 2006. – 76 с.