ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ В ЦЕНТРАЛЬНОМ АЛТАЕ (ОНГУДАЙСКИЙ РАЙОН)

Ачимова А.А., Мамакова С.В.

В статье освещены вопросы охраны природы в Центральном Алтае. Наряду с заповедниками, заказниками одна из приемлемых форм охраны биоразнооообразия в условиях Республики Алтай – природные парки.

В последние годы проблемы охраны растительного покрова и его компонентов в левобережье р. Катунь приобретают особую актуальность. Расположение района исследования в центральной части Горного Алтая, функционирование автодороги федерального значения (Чуйский тракт), резко возрастающие рекреационные нагрузки, делают его растительный покров легкоуязвимым.

Тем временем, флора левобережья р. Катунь обладает значительным флористическим разнообразием. Она насчитывает 1096 видов сосудистых растений, относящихся к 404 родам и 97 семействам [1]. Около 39 видов растений, произрастающих в районе исследования, занесены в Красную Книгу СССР [2], РСФСР [3], Республики Алтай [4]. Это *Allium altaicum*, *A. eduardii*, *Asplenium altaiense*, *A. trichomanes*, *Brachanthemum krylovianum*, *Glycyrrhiza uralensis*, *Gueldenstaedtia monophylla*, *Dendranthema sinuatum*, *Erythronium sibiricum*, *Euphorbia rupestris*, *Iris tigridia*, *Oxytropis kaspensis*, *Sibiraea altaiensis*, *Sanguisorba azovtsevii*, *Thesium rupestre* и др. (табл. 1). Особую группу растений, нуждающихся в охране, составляют редкие эндемичные и реликтовые растения. Это *Allium altaicum*, *Asplenium trichomanes*, *Astragalus stenoceras*, *Brachanthemum krylovianum*, *Erysimum inense* и др.

К категории также подлежащих охране, относятся виды, имеющие хозяйственное значение, которые в результате интенсивного использования, сокращают свой ареал. Наиболее уязвимыми являются виды, имеющие лекарственное, декоративное и пищевое значение.

В качестве лекарственных растений населением используются *Hedysarum thenium*, *Paeonia anomala*, *Rhodiola rosea*, *Sanguisorba officinalis*, *Stemmacantha carthamoides* и др.

Таблица 1

Редкие и эндемичные виды флоры левобережья р. Катунь в Центральном Алтае

№	Вид	Красная книга				Принадлежность к флорогенетической и полезной группам
		Республика Алтай	Алтайский край	РСФСР	СССР	
1.	*Aconitum decipiens* Worosch. et Anfalov	+	+	+		Энд.
2.	*Allium altaicum* Pall.	+	+	+		Энд., пищ.
3.	*Allium eduardii* Stearn	+	+			Энд.
4.	*Asplenium altajense* (Kom.) Grubov	+				Энд., рел.
5.	*Asplenium trichomanes* L.	+				Энд., рел.
6.	*Astragalus macropterus* DC.	+			+	Рел.
7.	*Arnebia guttata* Bunge	+				Рел.
8.	Brachanthemum krylovianum *Serg.*	+				Энд., рел.
9.	*Cypripedium calceolus* L.	+	+	+	+	Дек.
10.	*Cypripedium macranthon* Sw.	+	+	+	+	Дек.
11.	*Cypripedium guttatum* Sw.	+				Лек.
12.	Dactylorhiza fuchsia *(Druce) Soo*	+				Дек.
13.	Dendranthema sinuatum *(Ledeb.) Tzvel.*	+	+	+	+	Энд., дек.
14.	Erythronium sibiricum *(Fisch. et C.A. Mey.) Kryl.*		+	+		Дек.
15.	Erysimum inense *N. Busch*					Энд.
16.	*Euphorbia rupestris* C.A. Mey.	+		+		Энд.
17.	*Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw.	+	+	+		Дек.
18.	*Fritillaria meleagris* L.	+	+			Дек.
19.	*Fritillaria verticillata* Willd.	+	+			Дек.
20.	*Glycyrrhiza uralensis*					Лек.
21.	*Gueldenstaedtia monophylla* Fisch.	+		+		Энд.
22.	Hedysarum thenium *Krasnob.*	+	+			Лек.
23.	Iris tigridia *Bunge*	+	+	+	+	Дек.

24.	*Orchis militaris* L.	+	+		+	Дек.
25.	*Oxytropis kaspensis* Krasnob. et Pschen.	+				Энд.
26.	*Paeonia anomala* L.		+			Дек., лек.
27.	*Rheum altaicum* Losinsk.	+	+	+		Пищ., энд.
28.	Rhodiola algida *(Ledeb.) Fisch. et Mey.*	+	+			Лек.
29.	Rhodiola coccinea *(Royle) Borris.*	+				Лек.
30.	Rhodiola rosea *L.*	+	+			Лек.
31.	*Rhodiola quadrifida* (Pall.) Fisch. et Mey.	+				Лек.
32.	*Sanguisorba azovtsevii* Krasnob. et Pschen.	+				Энд.
33.	*Sibiraea altaiensis* (Laxm.) Schneid.	+	+			Энд., дек.
34.	Stelleropsis altaica *(Theib.) Pobed.*	+	+	+		Энд.
35.	Stemmacantha carthamoides *(Willld.) M. Dittrich*	+	+			Лек.
36.	Stipa pennata *L.*		+	+		Дек.
37.	Stipa consanguinea *Trin. ex Rupr.*	+		+	+	Дек., энд.
38.	*Thesium rupestre* Ledeb.	+				Энд.
39.	Tulipa uniflora		+			Дек.

Высокой декоративностью, обуславливающие активный сбор, обладают *Adonis sibirica*, *Aquilegia sibirica*, *Anemone sylvestris*, *Fritillaria meleagris*, *Hemerocalis minor*, *Lilium pilosiusculum*, *Iris ruthenica*, *Paeonia anomala*, *Stipa pennata*, *Trollius asiaticus* и др.

Наиболее ценными в пищевом отношении являются следующие виды: *Allium altaicum*, *A. nutans*, *Bergenia crassifolia*, *Fragaria vesca*, *F. viridis*, *Oxycoccus microcarpus*, *Ribes atropurpureum*, *R. nigrum*, *Rubus idaeus*, *R. saxalitis, Vaccinium vitis-idaea* и др.

Объектами охраны в первую очередь должны стать эндемики, реликты и виды, интенсивно истребляемые человеком. Сохранение этих видов, несомненно, требует особого внимания.

Сегодня на территории исследуемого района имеются 5 объектов, имеющих статус памятников природы – перевалы Семинский и Чике-Таман, источники «Кара-Кебек» и Большой Яломанский, озеро Теньгинское [5]. Функционирует 2 природных парка «Уч Энмек» и «Аргут». Безусловно, эти объекты не могут решить в полной мере вопросы охраны природы. На территории Центрального Алтая необходимо расширить сеть охраняемых территорий. Одной из форм охраны редких и исчезающих видов растений являются национальные парки. О необходимости создания национального парка в Центральном Алтае высказывались ряд ученых – В.В. Рудский [6], З.В. Лысенкова [7], Е.Ф. Ким, И.М. Красноборов, А.Г. Манеев [8] и др. Так, Е.Ф. Ким и др. [8] предлагают организовать национальный парк на г. Сарлык и Семинском перевале. Действительно, этот район обладает богатыми природными ландшафтами, флористическим разнообразием. По данным И.Н. Пшеничной [9] на Семинском хребте насчитывается 983 видов сосудистых растений, относящихся к 393 родам и 93 семействам, что составляет около 50% флоры Алтая [10]. Здесь находится большое число редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красные книги разного уровня. На Семинском хребте произрастают новые для науки виды – *Sanguisorba azovtsevii*, *Oxytropis kaspensis*, *Hedysarum thenium*, *Alchemilla schmakovii*. Здесь сосредоточены ценные лекарственные и декоративные растения. В настоящее время этот район испытывает сильную антропогенную нагрузку, в числе которых функционирование лыжной базы федерального значения, увеличивающийся поток туристов.

На наш взгляд, как один из способов охраны природы в условиях Горного Алтая приемлемы природные парки, где эффективно бы сочетались природоохранные мероприятия и традиционные формы природопользования. Если заповедники полностью запрещают хозяйственную деятельность человека, то в таких природных парках наряду с землями, имеющими заповедную зону, есть участки, позволяющие заниматься традиционной деятельностью. Это является положительным моментом в работе этнопарков, потому что он не противоречит ни духовной, ни хозяйственной деятельности коренного народа. Очень важным аспектом в деятельности парков является то, что, экологическое просвещение основано на традиционной этноэкологической культуре и традициях местного населения. Конечно, такие парки должны создаваться в местах, имеющих полный набор природных, историко-культурных, социально-экономических условий. Всем этим требованиям отвечает природный парк «Уч Энмек». Он богат археологическими и историческими памятниками, имеющими мировую известность, природными объектами, самобытной культурой населения. Своеобразна флора

и растительность парка. Здесь произрастают редкие реликтовые и эндемичные виды растений, как *Stelleropsis altaica*, *Allium altaicum*, *Brachanthemum krylovianum*, *Dendranthema sinuatum* и др. Практически представлены все типы растительности. Располагая такими интересными объектами в области археологии, этнографии, биологии, а также рекреационными ландшафтами парк имеет возможность проводить организованный научный туризм. Это направление, на наш взгляд, наиболее перспективно. Во-первых, она позволит регулировать поток отдыхающих, повысить их экологический уровень. Во-вторых, в эту работу будет вовлечено местное население. Для этого деятельность парка, в первую очередь должна быть направлена на повышение общеобразовательного уровня и информированности населения. Особенно это работа должна проводиться в школах, где изучение предметов биологического цикла необходимо основывать на краеведческом материале. Элементарные знания о растениях своей местности, об их биологии, экологии, значении, особенно редких эндемичных видов позволит в будущем заложить основу в деле охраны природы.

Исследования выполнены в рамках аналитической ведомственной целевой программы "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008 годы) на 2008 г." РНП.3.1.1.11088

Литература

1. *Ачимова А.А*. Флора левобережья р. Катунь (Центральный Алтай). Автореф. дисс….канд. биол. наук. Новосибирск, 2004. 16 с.
2. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Изд. 2-е перераб. и доп. Т. 2. М.: Лесная пром-сть, 1984. 480 с.
3. Красная книга РСФСР (Растения). М.: Госагропромиздат, 1988. 592 с.
4. Красная Книга Республики Алтай (растения) // Отв. ред. И. М. Красноборов. Горно-Алтайск, 2007. 271 с.
5. Красная Книга Республики Алтай. Особо охраняемые территории. Горно-Алтайск, 2000. 272 с.
6. *Рудский В.В*. Охраняемые территории Алтая в региональной системе рационального природопользования. Особо охраняемые природные территории и объекты Республики Алтай и горных систем центра Евразии (пути и проблемы устойчивого развития). Горно-Алтайск, 1998. С. 16-20.
7. *Лысенкова З.В*. Особенности применения ландшафтного анализа при организации особо охраняемых объектов Алтая. Горно-Алтайск, 1998. С. 20-23.
8. *Ким Е.Ф., Красноборов И.М., Манеев А.Г*. Охрана, воспроизводство и сохранение генофонда редких и исчезающих видов растений в Республике Алтай // Проблемы научных исследований Алтайского горного региона (АГР): Материалы научно-практической конференции. Горно-Алтайск, 2002. С. 43-54.
9. *Пшеничная И.Н.* Флора сосудистых растений Семинского хребта (Алтай). Барнаул, 1997. 228 с.
10. *Куминова А.В.* Растительный покров Алтая. Новосибирск: Наука, 1960. 449 с.

ISSUES OF ENVIRONMENT CONSERVATION IN CENTRAL ALTAI (ONGUDAI DISTRICT)

Achimova A., Mamakova S.

The article deals with issues of conservation of Central Altai·s environment, describinq nature parks as one of the most acceptable forms of biodiversity conservation alongside with nature reserves and preserves.