

УДК 502:330.15

**КРАСНОСАМАРСКИЙ ЛЕСНОЙ МАССИВ КАК
ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ
ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ
ЗАВОЛЖЬЯ**

© 2009 Н.М. Матвеев *

Самарский государственный университет, г. Самара (Россия)

ecology@ssu.samara.ru

Поступила 29 ноября 2008 г.

Приведена характеристика Красносамарского лесного массива, перспективной природоохранной территории.

Ключевые слова: Красносамарский лесной массив, охрана природных комплексов.

Расположенный в долине среднего течения реки Самары Красносамарский лесной массив является единственным для всего степного юго-востока европейской России (Леса России, 2004). По сравнению с бескрайними степными пространствами он представляется как «миниатюрный островок» (13554 га) лесной растительности, где сосредоточено удивительно большое разнообразие природных элементов.

Прежде всего, обращает на себя внимание классически выраженная долина реки, состоящая из трёх, свойственных степной зоне геоморфологических террас. Первую террасу образует современная пойма р. Самары, состоящая из прирусловья, центральной части и притеррасья. Здесь представлены все известные типы и подтипы аллювиальных почв. Вторая (первая надпойменная) терраса возвышается над поймой на 60...77 м, образуя крутой переходный склон. Она сложена песками (арена), характеризуется эоловым рельефом (гряды и всхолмления чередуются с понижениями и котловинами) и неполноразвитыми почвами. Третья терраса (древнее русло Самары) представлена типичным для степной зоны солонцово-солончаковым комплексом.

Красносамарский лесной массив выступает естественным убежищем (рефугиумом) для многих видов растений и животных (табл. 1).

Из сосудистых растений наибольшим видовым разнообразием характеризуются двудольные (384) и однодольные (79 видов). Ведущими семействами выступают: сложноцветные (73), злаковые (43), бобовые (36), гвоздичные (29), губоцветные и розоцветные (по 23), крестоцветные (21), норичниковые (19), зонтичные (13 видов). Многие произрастающие на территории Красносамарского лесного массива виды являются практически значимыми (лекарственные – 161, медоносные – 131, красильные – 46, пищевые – 40 видов), 23 вида относятся к числу редких, занесённых в Красные книги (Матвеев и др.,

Николай Михайлович Матвеев, заведующий кафедрой экологии, ботаники и охраны природы.

1995).

Из 168 видов позвоночных здесь наиболее многочисленны птицы, млекопитающие и рыбы, а из беспозвоночных (1390 видов) – насекомые (табл. 1). Велика доля последних (166 видов) и среди гидробионтов. Редки и нуждаются в охране 18 видов из позвоночных и 164 – из беспозвоночных; 23 вида чешуекрылых отмечены впервые для Самарской области.

Естественные леса в пойме р. Самары занимают 1013,0 га и представлены липовыми и чернокленовыми дубравами, осинниками, ольшаниками. Здесь много также кустарниковых сообществ, заливных, остепнённых и солонцовых лугов. На арене развиваются дубняки, осинники, липовые дубравы, а в котловинах – колковые леса из осины и берёзы, иногда с примесью дуба черешчатого и липы мелколистной. Последние дают приют редким для степной зоны бореальным и неморальным элементам (*Paris quadrifolia* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Rubus saxatilis* L., *Pyrola rotundifolia* L., *Equisetum hyemale* L., *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. ex Decken, *Laser trilobum* (L.) Borkh.). Возвышенные безлесные участки заняты песчаными степями, пониженные – луговыми степями.

Таблица 1

Основные показатели флористического и фаунистического разнообразия Красносамарского лесного массива

Систематическая группа	Число видов	Доля от видового разнообразия Самарской области, %	Число редких и нуждающихся в охране видов	Число видов, впервые отмеченных для Самарской области
Сосудистые растения	468	46,1	23	-
Рыбы	31	51,6	0	-
Амфибии	4	40,0	0	-
Рептилии	5	-	2	-
Млекопитающие	39	51,3	10	-
Птицы	89	44,0	6	-
Беспозвоночные гидробионты	254	-	0	-
Наземные насекомые (без чешуекрылых)	755	-	63	-
Чешуекрылые	381	21,8	101	23

В пойме и на арене травянистые сообщества используются как сенокосы (403,2 га) и пастбища (36,9 га), река Самара и озёра – для любительского рыболовства, а весь лесной массив – как охотничьи угодья. Вылов рыбы не контролируется, учёт и отстрел промысловых животных (белка, горностай, заяц-русак, кабан, лисица, лось, косуля, куница, норка, ласка, тетерев, куропатка, бобр, ондатра, барсук и др.) не отрегулирован.

Лесной массив испытывает интенсивную рекреационную нагрузку, ко-

торая сопровождается прокладкой новых дорог, вытаптыванием, выламыванием ценных растений, отловом редких насекомых, ловом рыбы и отстрелом животных, ненормированным сбором лекарственных растений и т.д.

В сенокосный оборот вовлечено 126,2 га луговых и степных сообществ, а в пастбищный оборот – 16,9 га. Пастбищной и сенокосной нагрузке в настоящее время подвергаются 109,2 га пойменных и 330,9 га аренных травянистых сообществ из их суммарной площади 570,1 га (табл. 2). Кроме того, всё новые луговые и степные участки, служащие местообитанием многих ценных видов растений и животных, распахиваются, и на них создаются лесокультуры. В прошлом мы предлагали создать на территории Красносамарского лесного массива государственный заповедник. Сейчас это уже стало невозможным, так как лесопосадки, требующие постоянного лесохозяйственного ухода, появились практически во всех кварталах.

Таблица 2

Распределение природных угодий в Красносамарском лесном массиве, га

Тип угодий	Пойма	Внепойменные территории	Всего
Естественные леса	1013	5167,5	6180,5
Лесокультуры	70,4	4631,6	4702,0
Гари и погибшие лесонасаждения	-	59,1	59,1
Травянистые сообщества (степи, луга)	109,2	460,9	570,1
Пашня	-	8,8	8,8
Лесопитомники	15,5	9,5	25,0
Пески	3,1	3,1	6,2
Река Самара	24,8	-	24,8
Озёра	30,4	17,5	47,9
Болота	1,1	147,6	148,7

Однако с учётом высокой природной ценности данной территории, которая, составляя всего лишь 0,25% от площади Самарской области, сохраняет огромное флористическое, фаунистическое, почвенное, экосистемное богатство России, необходимо придать ей статус охраняемой природной территории.

Как показали наши специальные исследования последних лет в Красносамарском лесном массиве в настоящее время можно выделить природоохранную зону площадью 6133 га, которая, с одной стороны, характеризуется компактностью, цельностью, репрезентативностью флоры и фауны, а, с другой стороны, пока незначительно (без нарушения равновесия) изменена деятельностью человека, находится в «естественном состоянии» и является эффективной природоохранной единицей. Остальная (северная, западная, юго-западная) часть территории лесного массива площадью 7421 га существенно трансформирована хозяйственной деятельностью и занята преимущественно искусственными лесопосадками различного возраста и состояния (3670 га), которые требуют регулярного проведения лесохозяйственных мероприятий. Кроме ведения лесного хозяйства данная территория может использоваться в

рекреационных целях.

Таким образом, Красносамарский лесной массив, располагаясь на компактной, небольшой (13554 га) территории (0,25% от площади Самарской области), выступает естественным рефугиумом для богатейшей флоры, фауны и классических типов экосистем, свойственных для природы степной зоны Восточной Европы. Красносамарский лесной массив как природоохранная единица характеризуется репрезентативностью (типичностью), большим разнообразием, естественностью и хорошей сохранностью природных экосистем. По всему комплексу признаков данная территория соответствует требованиям, предъявляемым к особо охраняемым природным территориям. С учётом современного состояния Красносамарского лесного массива на его территории целесообразно организовать природный парк с выделением природоохранной (заповедной) зоны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Леса России [Карта]. М. 1:14 000 000. Москва: Ин-т космич. исслед. РАН, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Всемирная лесн. вахта, Гринпис России, 2004.

Матвеев Н.М., Филиппова К.Н., Дёмина О.Е. Систематический и экоморфный анализ флоры Красносамарского лесного массива в зоне настоящих степей // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах: Межвед. сб. науч. тр. – Самара: Самарский университет, 1995. С. 41-71.

THE KRASNOSAMARSKY LARGE FOREST AS PERSPECTIVE ESPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORY IN STEPPE ZONE ZAVOLZH'Е

© 2009 N.M. Matveev

The characteristic of the Krasnosamarsky large forest, perspective nature protection territory is resulted.

Key words: the Krasnosamarsky large forest, protection of natural complexes.