

О ПУТЯХ ОХРАНЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОСАМАРСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА

Н.М.Матвеев

Самарский государственный университет, г.Самара

Красносамарский лесной массив площадью 13554 га в пределах Красносамарского лесничества (0,25% от территории Самарской области) располагается в долине среднего течения р.Самары (Волжской) в подзоне разнотравно-типчаково-ковыльных степей обыкновенного чернозема (Матвеев и др., 1976).

С 1974 г. здесь действует стационар комплексной биогеоценотической экспедиции Самарского госуниверситета, сотрудники которого изучают почвенный покров, древостой, травостой, опад и подстилку, состав, структуру и динамику лесных, степных, луговых, кустарниковых сообществ, флору и фауну (Матвеев и др., 1976, 1990; Матвеев, Филиппова, 1994).

Из сосудистых растений наибольшим видовым разнообразием характеризуются двудольные (384 вида) и однодольные (79 видов). Ведущими семействами выступают: сложноцветные (73 вида), злаковые (43 ви-

да), губоцветные (23 вида), бобовые (36 видов), розоцветные (23 вида), поричниковые (19 видов), гвоздичные (29 видов), крестоцветные (21 вид), зонтичные (13 видов). Многие произрастающие на территории Красносамарского лесничества виды являются практически значимыми (лекарственные - 161; медоносные - 131; пищевые - 40; красильные - 46 видов), 23 вида относятся к числу редких, занесенных в Красные книги (Матвеев и др., 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. 18 видов из позвоночных и 164 из беспозвоночных редки и нуждаются в охране, 23 вида чешуекрылых отмечены впервые для Самарской области.

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 озера – для любительского рыболовства, а весь лесной массив – как охотничьи угодья.

Вылов рыбы не контролируется, учет и отстрел промысловых животных (белка, горностаи, заяц – русак, кабан, лисица, лось, косуля, куница, норка, ласка, тетерев, куропатка, бобр, ондатра, барсук и др.) не отрегулирован.

Лесной массив испытывает интенсивную рекреационную нагрузку, которая сопровождается прокладкой новых дорог, вытаптыванием, выламыванием ценных растений, отловом редких насекомых, ловом рыбы и отстрелом животных, ненормированным сбором лекарственных растений и т.д.

Только за период 1984...1995 гг. в сенокосный оборот дополнительно 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, все новые луговые и степные участки, служащие местообитанием многих ценных видов растений и животных, распахиваются и на них создаются лесокультуры. В прошлом (Матвеев и др., 1992) мы предлагали создать на территории Красносамарского лесничества государственный заповедник. Сейчас это уже стало невозможным, так как лесопосадки, требующие постоянного лесохозяйственного ухода, появились практически во всех кварталах.

Однако с учетом 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 лесничестве в на-

стоящее время можно выделить природоохранную зону площадью 6133 га (рисунок), которая, с одной стороны, характеризуется компактностью, цельностью, репрезентативностью флоры и фауны, а, с другой стороны, пока что незначительно (без нарушения равновесия) изменена деятельностью человека, находится в «естественном состоянии» и является эффективной природоохранной единицей. Остальная (северная, западная, юго-западная) часть территории Красносамарского лесничества (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.

Таблица 2

Распределение природных угодий в Красносамарском лесничестве, 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
Озера	30,4	17,5	47,9
Болота	1,1	147,6	148,7

Матвеев Н.М., Филиппова К.Н., Демина 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.