EARTH SCIENCE

FAUNA MONITORING IN THE STATE FOREST FUND OF THE KARAGANDA REGION

A. Oralova¹, N. Tsoy², Ye. Tseshkovskaya³, Yu. Obukhov⁴

DOI: http://doi.org/10.15350/L_26/8/17

Abstract

This article summarizes the main qualitative and quantitative characteristics, as well as recommendations for the conservation of the fauna in The State forest fund of the Karaganda region of Kazakhstan.

Keywords: Fauna, forest Fund, Karaganda.

Разнообразие географических ландшафтов Карагандинской области определило многочисленность видов ценных животных и птиц, обитающих в дикой природе. Основными представителями, обитающими в лесах Карагандинской области являются заяц (беляк и русак), лиса, лось, архар, косуля, из птиц – тетерев, куропатка, разнообразные водоплавающие птицы и др.

На территории Карагандинской области выделены 7 государственных природных заказников (зоологических) [1, с. 2] (таблица 1).

Таблица 1
Государственные природные заказники (зоологические)
Карагандинской области

Наименование заказника	Район расположения	Площадь, тыс. га
Бельагашский	Бухар-Жырауский	1,5
Кувский	Каркаралинский	33,5
Бектауатинский	Нуринский	0,5
Караагашский	Жанааркинский	6,8
Кызыларайский	Актогайский	18,2
Улытауский	Улытауский	19,3
«Белдеутас»	Каркаралинский	44,66

¹Aigul Oralova, Candidate of Chemistry Sciences, Associate Professor, Karaganda state technical university, Kazakhstan.

²Nataliya Tsoy, Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer, Karaganda state technical university, Kazakhstan.

³Yelena Tseshkovskaya, Senior Lecturer, Karaganda state technical university, Kazakhstan.

⁴Yuriy Obukhov, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Karaganda state technical university, Kazakhstan.

Неотъемлемой частью работы заказников является организация и проведение учета численности птиц и зверей, который проводится в соответствии с требованиями государственной статистической отчетности [2, с.3; 3, 15 с.] На основании сведений, полученных при учете, проводится оценка деятельности заказника, утверждается комплекс, объем и места проведения биотехнических мероприятий, принимается план изъятия животных.

В таблице 2 представлены виды и объемы работ при учете животных.

Таблица 2

Виды и объемы работ учёта диких животных

№	Виды учёта	Объем работ
1	Зимний учёт копытных и зайцев на пробных площадях методом шумового прогона	На 5 % площади лесопокрытых угодий каждого типа
2	Зимний учёт двухкратным обкладом (всех животных)	На 10 % площади хозяйства
3	Осенний учёт оленя и лося во время «рёва»	На всей площади хозяйства
4	Подсчёт кабана на подкормочных площадках в течение 3-х дней	На всех подкормочных площадках
5	Анкетный метод	Опрос всех егерей и лесников хозяйства
6	Авиаучёт (абсолютный учёт)	На всей территории хозяйства и контрольные полёты в местах концентрации животных
7	Учёт оленя, лося в местах зимней концентрации	Все места концентрации методом опроса
8	Весенний учёт пернатой дичи на токах	Контрольная проверка всех токов в хозяйстве
9	Учёт выводков водоплавающей дичи и взрослых птиц, в зависимости от условий с лодок или обходов водоёма по берегу	Все водоёмы хозяйства, пригодные для обитания водоплавающей дичи
10	Весенний учёт ондатры по жилым хаткам и норам, путём обхода и объезда на лодках	На всех водоёмах где обитает ондатра
11	Учёт сурка по жилым бутанам	На всей площади хозяйства

Количество учтённых диких животных и птиц за 2011-2015 годы приведено в таблице 3.

Анализ численности диких охотничье-промысловых видов животных показал, что произошло:

- увеличение лосей на 12,7%, архаров – 53,7%; косуль – 34%; волков – 26,6%; лис – 21,6%; зайцев – 17,4%; куропаток – 9%; белок – 0,9%; рыси – 5%;

- уменьшение ондатры на 0,4%; тетерев – 0,2%.

Таблица 3

Общая численность диких
охотничье-промысловых видов животных

Наименование диких животных	Численность за 5 лет, шт.				
	2011	2012	2013	2014	2015
Лось	75	81	90	108	121
Архар	145	254	255	760	809
Косуля	104	90	120	272	336
Волк	74	272	143	276	190
Лиса	225	337	405	428	492
Зайцы (беляк и русак)	1956	2430	2324	3000	3712
Ондатра	128	135	100	120	126
Тетерев	3302	3332	1299	2932	3279
Куропатки (серая и белая)	2053	2135	1591	3129	2899
Белка	370	350	350	370	385
Рысь	41	44	50	50	50

Для сохранения поголовья животных и птиц проводятся различные биотехнические мероприятия:

- сохранение кормовых участков;
- улучшение кормовой базы;
- охрана имеющихся гнездовий;
- недопущение пастьбы скота в местах ценных гнездовых угодьев, охрана имеющихся гнездовий, нор и т.п.;
- разрешение сенокошение в этих угодьях не ранее начала августа;
- закладывание кормовых полей, расположение кормушек;
- запрещение сбора грибов, ягод, орехов, плодов;
- создание новых участков угодий для охоты;
- ограничение применения химикатов.

Кроме того, следует проводить работу по оказанию помощи животным и птицам: переселение, подкормка, расселение животных, устройство поилок и галечников, профилактика и лечение птиц и зверей и др.

Основные функции по охране животного мира выполняют лесные учреждения. В числе основных мероприятий, проводимых данными учреждениями, являются:

- формирование егерской службы;
- борьба с браконьерством путём организации группового патрулирования;
- проведение разъяснительной работы среди населения через средства массовой информации, бесед и наглядной агитации;

- определение и согласование сроков проведения хозяйственных мероприятий в местах массовых гнездовых птиц, токовищ тетерева, выплода копытных и наличия убежищ для животных.

Таким образом, для охраны фауны Государственного лесного фонда Карагандинской области проводят мероприятия, направленные на сохранение и увеличение емкости охотничьих угодий; оказание помощи охотничье-промысловым животным, увеличение их численности и видового разнообразия.

References

- [1] Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения. // Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 мая 2015 года № 18-1/483. «Казахстанская правда» от 13 февраля 2016 г. № 29 (28155).
- [2] Об утверждении статистических форм общегосударственных статистических наблюдений по статистике сельского, лесного и охотничьего, рыбного хозяйства и инструкции по их заполнению. // Приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 4 декабря 2014 года № 67. Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «Әділет» 15.07.2015 г.
- [3] Об утверждении Инструкции по проведению учета видов животных на территории Республики Казахстан. // Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 марта 2012 года № 25-03-01/82. «Казахстанская правда» от 26.05.2012 г., № 154-156 (26973-26975).