

Кілт сөздер: долана, фенология, тыңыштық кезеңі, түрлері, жеміс, тұқым, жапырақтары.

Baygazakova J.M., Kentbaeva B.A.

PHENOLOGICAL MONITORING OF CERTAIN TYPES HAWTHORN

The paper includes data on phenological development of 3 species of hawthorn during the artificial termination of a period of rest. Experimental method is proved by genetic heterogeneity test species of hawthorn.

Keywords: hawthorn, phenology, rest period, species, fruit, seeds, leaves.

УДК 599.323.633.88

Байжунис М.Ж., Абаева К.Т., Байтанаев О.А.

Казахский национальный аграрный университет

**ОХОТНИЧИЕ РЕСУРСЫ МЕРКЕНСКОГО ГУ ПО ОХРАНЕ
ЛЕСОВ И ЖИВОТНОГО МИРА**

Аннотация

В статье дана характеристика охотничьих ресурсов рассматриваемого учреждения. По данным лесоустройства в горной части (Аспара – Меркенское лесничество) можно выделить 6, а в пустынной части (Сарыгобинское и Таттинское лесничества) 9 типов охотничьих угодий. Видовой состав охотничьей фауны включает сибирского горного козла, косулю, зайца-толая, кабана, хищных зверей, а также фазана, кеклика, улара, куропатку. Численность их на среднем уровне с тенденцией роста. Разнообразием охотничьих ресурсов позволяет эффективно вести охотничье хозяйство.

Ключевые слова: охотничьи ресурсы, охотничьи угодья, охотничьи животные, млекопитающие, птицы, численность животных, редкие виды зверей и птиц, охотничье хозяйство.

Введение

Меркенское Государственное Учреждение по охране лесов и животного мира находится в ведении Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области и расположено в Меркенском районе Жамбылской области. Общая площадь земель учреждения составляет - 440,5 тыс.га, в том числе лесопокрытая – 217,8 тыс.га. [1]

По материалам лесоустройства, проведенного Казлеспроектом в 1995 г. изучаемое учреждение расположено на двух различных по природным условиям участках: юго-востоке пустыни Мойынкум и центральной части Киргизского хребта. Пустыня Мойынкум представляет собой песчаную пустыню северного типа. Большая часть песков закреплена травянистой растительностью и кустарниками. На бугристо-грядовых песках преобладает джузгун. Черный саксаул чаще произрастает на стыке суглинисто-песчаных равнин и песчаных гряд. Киргизский хребет представлен северными предгорьями хребта в виде ступенчато поднимающейся к югу возвышенности – прилавки. Среднегорье расчленено глубокими эрозионными ущельями. На прилавках и склонах гор (с высоты от 1000 до 1200 м. над уровнем моря) расположены типчаковые и ковыльные степи и кустарниковые заросли с преобладанием шиповника и сирени. Верхняя граница горностепной зоны находится на высоте 2200 – 2500 метров. Выше располагается зона среднегорья, где распространены луга, луговые степи и кустарники с массивами арчевых лесов. На высоте от 2800 до 3000

метров эта зона переходит в высокогорную лугово-степную, часто называемую сельникой, которая также характерна скалистыми участками. [2]

Территория Меркенского ГУ по охране лесов и животного мира включает три лесничества: в пустынной части – Сарыгобинское и Таттинское и в горной части Аспара-Меркенское (табл.1)

Таблица 1 – Структура лесохозяйственного учреждения:

Лесничество	Общая площадь, га	Местонахождение лесничества
Сарыгобинское	208 658	п. Саргобы
Таттинское	126 630	с. Татты
Аспара - Меркенское	105 213	с. Мерке
Всего:	440 501	

Изучаемое учреждение обладает разнообразными охотничими ресурсами, в число которых входят охотничьи угодья и обладающие в них охотничьи животные (млекопитающие и птицы). Первоначальным этапом ведения охотничьего хозяйства является разработка типологии и качественной оценки (бонитировки) охотничьих угодий. Тип охотничьих угодий состоит из крупных природных участков, которые объединяются общностью охотно - хозяйственных признаков и где обитают постоянно или временно различные виды охотничьей фауны (зверей и птиц). Таким образом, охотниче хозяйство состоит из нескольких типов угодий, существенно отличающихся между собой по рельефу, составу растительных сообществ. В каждом типе охотничьих угодий обитает определенный состав фауны, представителям которой соответствует определенная плотность размещения, а также общность проводимых биотехнических мероприятий. Основанием при выделении различных типов охотничьих угодий являются разнообразные растительные группировки, свойственные данной территории. Следует также отметить, что качественная оценка охотничьих угодий в отношении к видам охотфауны называется бонитировкой. Каждый из типов угодий по своим защитным, кормовым и гнездопригодным свойствам имеет неравноценное значение для охотничьих животных.

Исходя из природных условий, состава древесно-кустарниковой растительности на территории Меркенского ГУ по охране лесов и животного мира выделяются различные типы охотничьих угодий, которые присущи пустынной и горной части (таблица 2).

Таблица 2 - Типология охотничьих угодий Меркенского ГУ по охране лесов и животного мира (га):

Тип угодья	Площадь, га	Основные виды охотничьих животных
<i>Пустынная часть</i>		
Лоховники	6,0	косуля, кабан, барсук, фазан
Саксаульники	765,0	кабан, заяц-толай, лисица
Кустарники	211 262	кабан, заяц-толай, куропатка
Пески	2034,0	заяц-толай, лисица
Пастбища	108 000	редкие заходы
Водно-болотные угодья	180,0	водоплавающая дичь
Прочие земли	10 500	несвойственные угодья
Всего:	332 747	
<i>Горная часть</i>		
Арчевники	8 688,0	косуля, кабан, улар
Лиственный лес	62,0	Косуля, кабан, барсук, куропатка
Кустарники	59 817	заяц-толай, сурок
Скальники	8 000	сибирский горный козел, улар, кеклик
Пастбища	5 633	сурок, куропатка

Пашни	3,0	
Сенокосы	2 636	редкие заходы
Ледники	594	нечастные угодья
Водно-болотные угодья	280,0	водно-болотная дичь
Прочие земли	19 500	нечастные угодья
Всего:	105 213	
Итого:	440 501	

Анализ таблицы – 2 показывает, что в пустынной части охотхозяйства выделено 6 типов охотничих угодий, а в горной – 9. Из них в пустынной части 3 лесных типа (63,7 % от общей площади) и 3 нелесных (36,3 % от общей площади). В горной части соответственно 3 лесных типа (65,2 %) и 6 нелесных (34,8 %).

Далее приводим характеристику типов охотничих угодий изучаемого учреждения.

Пустынная часть

1. *Лоховники*. Представляют собой лесные участки, состоящие из лоха (джиды), ивы с примесью тростника, а также кустарников тамаринка и шепгеля. Этот тип охотничих угодий имеет хорошие защитные и кормовые условия для обитания фауны, прежде всего копытных, а также куриных птиц.

2. *Саксаульники*. Включают насаждения черного и реже белого саксаулов. Оптимальны для обитания зайца-толая.

3. *Кустарники*. Состоят из зарослей жузгуна, тамариска, шепгеля, ивы кустарниковой.

4. *Пески*. Опесчаненные участки грядовых и бугристо-грядовых песков, закрепленных травянистой и кустарниковой растительностью. Реже встречаются голые барханные пески.

5. *Пастбища*. Открытые, равнинные участки, покрытые редко травянистой растительностью. Являются местом выпаса сельскохозяйственных животных.

6. *Водно-болотистые угодья*. Входят реки, озера, болота. Здесь бывает водно-болотная дичь – утки, гуси, лысуха. Являются водопоями для многих представителей охотничьей фауны.

7. *Прочие земли*. Это дороги, усадьбы, населенные пункты.

Горная часть

1. *Арчевники*. Основной лесообразующей породой в альпийской зоне служит древовидная арча, произрастает также и стелющаяся арча, покрывающая скалистые участки Аспара – Меркенского лесничества.

2. *Листственный лес*. Занимает в охотхозяйстве незначительную площадь. Например, березняк склоновый занимает всего 18.9 га, а также кленовник смешанный, рябинник и боярышник соответственно 6.3, 1.2 и 14.5 га. Однако в лиственном лесу могут находиться многие представители охотничьей фауны, как млекопитающих, так и птиц, которые находят здесь кормовые ресурсы.

3. *Кустарники*. Занимают обширные участки. Растительность состоит из шиповника, жимолости, сирени и других видов резкой густоты на склонах разной экспозиции. Служат местом кормления и защиты охотничьих видов зверей и птиц.

4. *Скальчики*. Образуют скалистые обнажения, каменистые россыпи в высокогорье. Часто покрываются стелющейся арчей. Основное место обитания сибирского горного козла, улара и кеклика.

5. *Пастбища*. Представляют собой оステпененные с куртинами кустарниковой растительности (шиповник, жимолость, спирея и др.) открытые участки. Сюда приходят кормиться копытные животные, заяц-толай.

6. *Сенокосы*. В основном представлены разнообразием, состоящим из злаковых растений, называемыми суходольными сенокосами.

7. *Пашни*. Небольшие, распаханные под посевы сельскохозяйственных культур участки лесных земель.

8. *Ледники*. Участки вечного снега и льда на вершинах гор. Являются несвойственными для охотничих животных.

9. *Водно-болотистые угодья*. Представлены горными реками, небольшими озерками и болотистыми участками. Служат местом водопоя для диких животных.

Вторым компонентом охотничих ресурсов являются охотничьи животные. На территории изучаемого учреждения обитают не менее 12 видов охотничих зверей и 5 видов пернатой дичи (табл.3)

Таблица 3 – Видовой состав и численность охотничих животных в Меркенском ГУ по охране лесов и животного мира:

Вид животного	Сарыгобинское и Таттинское лесничества	Аспара-Меркенское лесничества	Учтено, голов	
			2011 г.	2013 г.
<i>Млекопитающие</i>				
Сибирский горный козел	-	+	763	1039
Косуля	+	+	411	210
Кабан	+	+	127	71
Сурок	-	+	3265	3890
Заяц-толай	+	+	1150	1300
Ондратра	+	-	317	380
Волк	+	+	318	255
Лисица	+	+	620	323
Барсук	+	+	252	220
Корсак	+	-	197	93
Степная кошка	+	-	68	54
Шакал	+	+	74	70
<i>Птицы</i>				
Фазан	+	-	934	2642
Кеклик	-	+	1645	1463
Улар	-	+	278	2642
Куропатка	+	+	1409	255

Примечание: « + » - вид обитает; « - » - вид не обитает

Численность представителей охотничьей фауны имеет средние показатели с некоторой тенденцией роста у ряда видов – сибирского козла, сурка, зайца-толая, ондатры, а также фазана, кеклика, улара. Снижение численности других животных можно объяснить неблагоприятными экологическими и антропогенными факторами, которые могут вызывать их миграцию за пределы охотхозяйства [4].

На изучаемой территории также обитают ряд редких видов млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу РК. Среди них в Киргизском хребте – архар, снежный барс, туркестанская рысь, в пустыне Мойынкум – джейран, чернобрюхий рябок, стрепет. Они взяты под строгую охрану, а их численность выглядит следующим образом:

Вид	Годы	
	2011	2012
Архар	95	157
Джейран	78	97
Туркестанская рысь	8	9
Снежный барс	4	4
Чернобрюхий рябок	460	1066
Стрепет	65	98

Следует также добавить, что снежный барс занесен в Международную Красную книгу (МСОП).

В заключение необходимо подчеркнуть, что Меркенское ГУ по охране лесов и животного мира располагает значительными охотничими ресурсами, позволяющими эффективное ведение охотничьего хозяйства.

Литература

1. *Бекенов А., Абаева К.Т., Байтанаев О.А.* – Организационно-экономические основы интенсивного ведения охотничьего хозяйства в Жамбылской области // Исследования, результаты – Алматы, 2014, №1.-с.208-212.
2. Основные положения ведения лесного хозяйства в Жамбылской области Республики Казахстан. – Алматы: Казлеспроект, 2002 – 273с.
3. Проект организации и развития лесного хозяйства Меркенского ЛХПП Жамбылского ЛХПО. Пояснительная записка – Алматы: Казлеспроект, 1995-1996, т.1– 207с.

Байжүніс М.Ж., Абаева К.Т., Байтанаев О.А.

МЕРКІ ОРМАНДЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ МЕМЛЕКЕТТЕК МЕКЕМЕДЕГІ АҢШЫЛЫҚ РЕСУРСТАРЫ

Мақалада аталған мекемедегі аңшылық ресурстары сипатталған. Олардың арасында аңшылық алқаптар мен аңшылық жануарлар. Таулы алқаптарда (Аспара-Меркі орманшылығы) 9, ал шөлді алқаптарда (Сарығобы, Тәтті орманшылықтары) 6 типтер анықталған. Аңшылық жануарлардан сібір тау теке, елік, жабайы шошқа, құм-қоян, жыртқыштар және қырғауыл, кекілік, шіл, ұлар және т.б. мекендейді. Аңшылық ресурстарының алуан түлілігі аңшылық шаруашылығын дамытуға жол ашады.

Кілт сөздер: аңшылық ресурстары, аңшылық алқаптар, алқаптар типологиясы, аңшылық жануарлар, сүтқоректілер, құстар, аңшылық шаруашылығы.

Baizhunis M.Zh., Abaeva K.T., Baitanaev O.A.

MERKI FORESTRYAND MANAGEMENT STATE INSTITUTION HUNTING RESOURCES

The article presents the results of research hunting resources of Merki forestry institution. In mountain biotops (Aspara-Merki forestry) distinguished 6 and desert biotops 9 hunting residences. Among animals to marks ibex, deer, wild boar, sand hare, marmot, predators and pheasant, partridge, ulah too. There are many possibility for to carry out effective game management.

Key words: hunting recourses, hunting residences, mammals, birds, animal numbers, rare species, game management.