УДК 630.12

Б.Н.Шамшиев, А Пернеев., Э.Ибраев, К.Жундубаев
Д.с.-х. н, проф. ОшТУ, аспирант ОшТУ, аспирант ОшТУ, аспирант ОшТУ
B.N.Shamshiev, A.Perneev, E. Ibraev, K.Jundubaev
d.t.s., prof.OshTU, aspirant OshTU, aspirant OshTU,

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ПОРОДНОМУ И ВИДОВОМУ СОСТАВУ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДАШМАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

В данной статье, изложены результаты исследований породного и видового состава биоразнообразие Дашманского государственного заповедника Изучена и составлена предварительная база данных по биоразнообразие – растений и животного мира в условиях заповедника.

Ключевые слова: биоразнообразие Дашманского заповедника, породный и видовой состав заповедника, биоценоз, восстановление растительного покрова.

THE ESTABLISHMENT OF DATABASE ON SORT AND SPECIES COMPOSITION OF BIODIVERSITY OF THE DASHMAN STATE RESERVE

In this article is given the results of the research of sorts and species composition of biodiversity of the Dashman State reserve. There were studied and preliminary database on biodiversity of plants and wildlife in conditions of reserve.

Keywords: biodiversity of the Dashman Reserve, breed and species composition of the reserve, biogenesis, revegetation.

Общая площадь Дашманскогогосударственного заповедника составляет 7958 га, в том числе покрытая лесом площадь – 5460 га. Научные исследования и полевые работы в заповеднике по уточнению видового состава лесного биоценоза территории заповедника были начаты во второй половине июля 2013 где были проведены описания встречающихся лесных типов в западной части территории. На обследованной территории были выявлены всего 12 типов лесов (названия типов приводится соответственно классификации типов лесов по «Типология лесов Кыргызской Республики, 2008»):

В ореховых насаждениях определены следующие типы ореховых лесов:

1. Орешник коротконожковый типичный и орешник коротконожковый с недотрогой и нитрофильными травами,
2. Орешник с дополнительным увлажнением типичный и с тополем,
3. Орешник боярышниковый высокогорий,
4. Орешник кленово-яблоневый типичный, орешник яблоневый, орешник кленовый.

Яблоневые леса представлены следующими типами:

1. Яблонник боярышниковый,
2. Яблонник кленовый.

Кленовые леса представлены типами:

1. Кленовник ореховый,
2. Кленовник яблоневый,
3. Кленовникводразделов и крутых склонов.

Боярышниковые леса образуются следующими типами:

1. Боярышник на плодородных почвах,
2. Боярышник яблоневый,
3. Боярышник сухих местообитаний.

Нами предусматривались научно-исследовательские работы по уточнению видового состава древесно-кустарниковой и травянистой растительности на территории вновь организованного Дашманского государственного заповедника. Данная работа представляет большой научный интерес, с точки зрения прослеживания динамики изменения структуры леса, растительного покрова в связи введением заповедного режима. Очень важно, в этом случае, фиксирование видового и количественного состава растений в начальной стадии заповедования, так как будет, (конечно же при соблюдении заповедного режима), происходить постепенное восстановление растительного покрова.

Необходимо констатировать тот факт, что организованный на базе Дашманского лесничества заповедник, десятилетиями находился под ощутимым антропогенным воздействием, усилившимся за последние годы. Некоторые участки (выдела) перетерпели структурные изменения лесного биоценоза. Подлесок, особенно кустарниковый полог во многих местах вырублен на дрова, что привело к тому, что остались одни ореховые деревья.

Почти повсеместно наблюдается перевыпас, что привело к значительному снижению проективного покрытия травянистой растительности. На подобных участках наблюдается почти полное отсутствие естественного возобновления ореха и сопутствующих пород.

Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 12 июля 2012 г. № 482 «Об организации Дашманского Государственного природного заповедника» организован Дашманский государственный заповедник, преимущественно на территории Дашманского лесничества Арстанбап-Атинского лесхоза.

В настоящее время на территории заповедника, в пределах обследованной территории, встречаются более 60 видов древесно-кустарниковых пород. (предварительный список прилагается ниже).

Древесные породы: Арча заравшанская, Арча полушаровидная, Арча туркестанская, Арча заравшанская, Арча полушаровидная, Арча туркестанская, Орех грецкий, Миндаль обыкновенный, Миндаль колючий, Яблоня Сиверса, Яблоня Недзвецкого, Яблоня Кыргызов, Алыча согдийская, Боярышник туркестанский, Боярышник понтийский, Вяз, Груша обыкновенная, Груша Коржинского, Вишня магалебка, Клен туркестанский, Клен Семенова, Каркас кавказский, Тополь белый, Тополь черный, Тополь пирамидальный, Ива белая, Лох узколистный, Лох восточный, Облепиха крушиновидная, Береза туркестанская, Березатяньшанская, и Ясень согдианский.

Кустарниковые породы: Абелия, Афлатуния, Бересклет, Шиповник обыкновенный, Шиповник вонючий, Шиповник туркестанский, Шиповник кокандский, Шиповник Коржинского, Шиповник рыхлый, Вишня красноплодная, Кизильник кистевидный, Кизильник черноплодный, Кизильник многоцветковый, Кизильник Гиссарский, Кизильник замечательный, Спирея трехлопастная, Спирея зверобоелистная, Спирея волоситоплодная, Рябина туркестанская, Экзохорда Алберта, Экзохордатяньшанская, Ежевика сизая, Жостер слабительный, Барбарис черноплодный, Барбарис продолговатый, Жимолость татарская, Жимолость Королькова, Караганатуркестансая, Эфедра, Гребенщик опущенный, иЛомонос восточный.

Список травянистых растений представляет также более 40 видов, уточнение их видового состава будут продолжены согласно плана дальнейших работ, во время камеральной обработки полевых материалов.

Выше пояса орехово-плодовых лесов на высоте 2000-2500 м над ур. моря произрастает виды арчи - арча зеравшанская, полушаровидная и туркестанская**.**

Нелесная территория заповедника, расположенная выше 2700-3000м относится к поясу высокогорных субальпийских лугов и являются до настоящего времени интенсивно используемыми летними пастбищами. Общая площадь этой категории территории составляют менее 500 га. На этих летних пастбищах наблюдается перевыпас скота, что привело к увеличению недоедаемых трав в покрове и местами усиливается эрозия почвы на крутых склонах.

Работы по уточнению видового состава растительного других участков территории заповедника будут продолжены.

Кроме этого были продолжены работы по изучению биоразнообразия – растений и животного мира Дашманского заповедника. Результаты исследований сведены в базу данных по растительному покрову Дашмана.

Предварительное изучение фауны Дашманского заповедника показывают, что животный мир заповедника довольно беден, из-за сильного антропогенного прессинга – массовый сбор горных плодов, особенно орех, яблони дички и ягод, которые являлись кормом для многих животных и птиц, чрезмерный выпас скота и сенокошение в лесу, возделывание сельхозкультур на лесных участках, сбор лекарственных трав и др. По информации местных жителей, в Дашмане даже в 90 годы XX столетия можно было встретить довольно большое количество кабанов, дикобраза, барсука и даже косули. Видовой состав и количество птиц, обитающих в орехово-плодовых лесах, было также больше чем в данное время. Заметное послабление охранных мероприятий со стороны лесхоза и охотнадзора, привели к резкому возрастанию отстрела диких животных со стороны местного населения и резкому уменьшению, а порою и исчезновению некоторых видов на территории Заповедника. Это свидетельствует о несомненном влиянии антропогенных факторов. Поэтому, инвентаризация фауны и флоры территории заповедника, фиксирование, так называемых стартовых данных по биоразнообразию, будет иметь прикладное научное значение. Так как введение заповедного режима, разработка и претворение в жизнь мероприятий, приведет к восстановлению численности животного и растительного мира этого уникального уголка - орехово-плодового леса. Это несомненно, будет служить сохранению генетического фонда такого биоразннобразия, исторически сложившейся лесной экосистемы в аридной зоне всей Центральной Азии.

Встречаемость птиц и животных в поясе орехово-плодовых лесов, в частности и на территории Дашмана, опирались на наблюдениях, опросах местных жителей и в основном на данные Института ореховодства и плодовых культур ЮО НАН КР (отчетные материалы Аюпова Ф.).

Данные о встречаемости животных и птиц на маршрутах в биогеоценозах приведены в таблице 1.

Таблица 1

Встречаемость животных и птиц при маршрутном исследований
в биогеоценозах заповедника

№ п/п	Виды	**Встречаемость по месяцам года**										
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Млекопитающие и рептилии												
1	Лиса	13	1	8	1	2	2	2	3	3	3	4
2	Заяц	14	9	7	3	1	2	2	3	3	3	6
3	Шакал	11	12	6	8	7	10	4	7	7	9	9
4	Волк		1									
5	Мышь полевая				9	8	11	7	10	24	22	
6	Ящерица				4	6	18	9	14	14	17	
7	Змея					4	2	3	8	6	3	
8	Лягушка											
9	Крыса											
10	Уж					1	1					
11	Летучая мышь			3	3	4	6	11	2	6	2	
птицы												
1	Сова	8	5	9		3	3	5	2	6	6	5

2	Ястреб	7	1	1	12	4	7	6	9	9	9	4
3	Гриф				10	9	21	10	18	16	7	
4	Черный дрозд	75	6	5	59	51	48	41	42	59	54	49
5	Канюк	10	4	11	4	5	8		8	5	10	12
6	Сорока	78	47	57	49	40	59	50	55	61	57	53
7	Ворона	11	8	9	11	6	66	90	79	89	13	92
8	Лазаревка	55	3	3	19	2	29	24	21	32	42	42
9	Дрозд дряба	51	55	54	35	30	36	33	40	43	49	35
10	Б.п. дятел	27	20	22	24	16	19	20	18	25	23	27
11	Зяблик	181	141	108	90	15					82	158
12	Келик											
13	Афган майна	33	22	52	109	76	52	39	33	38	18	27
14	Полев воробей	178	128	193	127	74	92	52	88	174	306	270
15	Гренадерка	34	41	37	41	35	25	18	28	24	40	31
16	Козодой	7	1	5	6	6	7	4	5	10	5	3
17	Грач	37	22	21	28	23	17	22	24	20	32	21
18	Поползень	16	1	1	13	5	12	18	15	14	19	11
19	Щеголь	146	78	98	44	6	59	58	75	135	119	132
20	Дикий голубь			18	21	14	12	19	11	5		
21	Трясогузка				7	22	16	12	15	13	6	
22	Черная майна			37	42	17	18	23	23	9		
23	Чекан черноголов	52	52	44	38	31	22	31	34	42	42	
24	Певчий дрозд	54	39	40	31	20	35	25	27	36	36	
25	Вяхирь				22	24	15	18	22	19		
26	Синица ремез					11	8	9	13	2		
27	Иволга					14	14	16	21			
28	Соловей				7	44	58	30	27	4		
29	Ласточка						12	30	254	130		
30	Удод						5					
31	Серая мухоловка					12	16	28	27	12		
32	Славка завирушка					19	20	29	37	16		
33	Голубая ворона					6	14	13	17	4		
34	Крапивник	12	13	13	4	5	12	10	15	14	16	14
35	Кукушка						6		2			
36	Серая ворона			150								

Из таблицы видно, что в последние годы наблюдается спад численности птиц и млекопитающих. Например, в поясе орехово-плодовых лесов встречаются всего 11 видов млекопитающих и рептилий, а из птиц встречаются всего 36 видов. Среди млекопитающих исчезают дикий кабан, косуля, дикобраз и др. Среди птиц мало стало певчих птиц, диких голубей, куропаток и хищных птиц. Как отмечалось выше, видовой состав диких животных и птиц раньше было намного больше.

Литература:

1. Национальная Стратегия и План действий по сохранению биоразнообразия Кыргызской Республики. Бишкек, 1998.

2. Постановление Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений для занесения в Красную книгу Кыргызской Республики» от 28 апреля 2005 года N 170.
3. Красная книга Кыргызской Республики. Бишкек, 2007.
4. Третий национальный отчет по сохранению биоразнообразия Кыргызской Республики, 2006
5. Глобальные экологические Конвенции: возможности Кыргызстана (тематический обзор). Бишкек, 2004.
6. Стратегия и План действия по сохранению биоразнообразия Кыргызской Республики. Бишкек, 1998.
7. Конвенция о биоразнообразии, 1992 .
8. Национальный доклад по биобезопасности. Бишкек, 2004.
9. Конвенция о биоразнообразии, 1992
10. Концепция развития лесной отрасли до 2025 г. Бишкек, 2004 г.