

Тротченко Н.В.

**НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ СЕЛИТЕБНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЫ
(на примере территорий садоводческих товариществ)**

N.V. Trotchenko

**BIRDS' POPULATIONS OF THE RURAL SETTLEMENTS IN CHU VALLEYS
(based on the sample of horticultural territorial companies)**

УДК: 598.2 (575.2)(04)

Исследования популяций птиц были проведены в сельских населенных пунктах. Было зарегистрировано 50 видов птиц принадлежащих к 9 отрядам и 24 семействам. Плотность колебалась от 1604 птицы на квадратный километр весной, до 3642 птицы на квадратный километр в конце лета.

The research of birds' populations has been conducted in rural settlements. Fifty species of birds have been registered belonging to 9 orders and 24 families. The density has been ranged from 1604 birds per square km in spring to 3642 birds per square km in late summer.

Чуйская долина находится на севере республики между Чу-Илийскими горами на северо-востоке и северными дугами Киргизского хребта на юге.[9] Долина представляет собой культурный ландшафт, среди которого сохраняются небольшие участки кустарников, целинной степи и полупустыни, а так же овраги. Культурный ландшафт представлен сочетанием пахотных земель с населенными пунктами, а так же отдельными постройками и сооружениями промышленного, транспортного и сельскохозяйственного назначения [8].

Авифауна Чуйской долины довольно хорошо изучена [3,4,6,7,8]. Вместе с тем, со времени публикации данных работ прошло уже несколько десятков лет. В связи с этим, были проведены исследования авифауны населенных пунктов Чуйской долины, включая территории, прилегающие к селу Арашан.

На территории села Арашан расположены два садоводческих товарищества: "Приборист" и "Строитель", представляющие собой дачные поселки преимущественно с одноэтажными домами и земельными участками по пять соток. Дачные участки хорошо озеленены плодово-ягодными деревьями и кустарниками. В основном дороги асфальтированы, но так же встречаются и с грунтовым покрытием. В теплое время года практически 80% от общего количества членов товариществ постоянно проживают на территории дач, а около 20% - остаются и зимой. Площадь садоводческих товариществ около 8 км².

Методика

Птиц учитывали на неограниченной полосе по первому обнаружению с последующим пересчетом по среднегрупповым дальностям обнаружения по методике маршрутных учетов Ю. С. Равкина с помощью восьмикратного бинокля [5]. Для описания вариантов населения птиц использовали балльную оценку обилия, предложенную А.П.Кузьякиным [2]. Последовательность видов, русские названия приведены в соответствии с работой Л. С. Степаняна [6].

Учет проводился с марта 2006 г. по февраль 2007 г. еженедельно по 2,5 км. За весь учетный период было пройдено 120 км. За это время встречено 50 видов птиц, представителей 9 отрядов: 1) Falconiformes, 2) Galliformes, 3) Columbiformes, 4) Cuculiformes, 5) Strigiformes, 6) Apodiformes, 7) Coraciformes, 8) Upuiformes, 9) Passeriformes, относящихся к 24 семействам: 1) Accipitridae, 2) Falconidae, 3) Phasianidae, 4) Columbidae, 5) Cuculidae, 6) Strigidae, 7) Apodidae, 8) Coraciidae, 9) Meropidae, 10) Upupidae, 11) Hirundinidae, 12) Motacillidae, 13) Laniidae, 14) Oriolidae, 15) Sturidae, 16) Corvidae, 17) Troglodytidae, 18) Sylviidae, 19) Regulidae, 20) Muscicapidae, 21) Turdidae, 22) Paridae, 23) Passeridae, 24) Fringillidae.

Проведем анализ динамики количества видов, показателей обилия, состава доминантов и редких видов данного местообитания Чуйской долины по сезонам года.

Весной нами зарегистрировано 34 вида, относящихся к 8 отрядам и 19 семействам [Табл 1]. В марте встречено 19 видов. На протяжении всей весны преобладает домовый воробей (51%; 41%; 31%). В марте доминантом также является большая синица (11%). Редки курганник (0,2ос/км²) и галка (0,8ос/км²). В апреле зарегистрировано 19 видов. К концу апреля практически все прилетевшие на зимовку птицы покидают территорию дач. В число доминантов за апрель месяц, наряду с оседлыми сизым голубем (11%) и домовым воробьем, попадает обыкновенный скворец (10%). За май встречено 29 видов. Доминирует так же южный соловей (10%). Редки сизоворонка (0,8ос/км²), деревенская ласточка (0,8 ос/км²) и курганник (0,3 ос/км²).

Таблица 1

Обилие и встречаемость видов птиц на территории дач весной 2006 г.

№	Виды птиц	март 2006		апрель 2006		май 2006	
		обилие	встреч-ть,%	обилие	встреч-ть,%	обилие	встреч-ть,%
1.	<i>Mih-us migrans</i>					2	0,1
2.	<i>Bzaeo rufinus</i>	0,2	0,009				
3	<i>Pkasianus colchicus</i>	3	0,1	4	0,2	17	1
4	<i>Columba livia</i>	37	2	231	11	63	4
5	<i>Cuculus canorus</i>					3	0,2
6	<i>Otus scops</i>			2	0,1	1	0,06
7	<i>Apus melba</i>	20	0,9	13	0,6	3	0,2
8	<i>Coracias garrulus</i>					0,8	0,05
9	<i>Merops apiaster</i>						
10	<i>Hirundo rustica</i>						
11	<i>Hirundo daurica</i>					1	0,06
12	<i>Motacilla personata</i>	12	0,5	32	2	60	4
13	<i>Lanius minor</i>					10	0,6
14	<i>Oriolus oriolus</i>					7	0,4
15	<i>Acridotheres tristis</i>	85	4	167	8	115	7
16	<i>Sturnus vulgaris</i>	180	8	201	10	131	8
17	<i>Sturnus roseus</i>					2	0,1
18	<i>Pica pica</i>	26	1	83	4	48	3
19	<i>Corvus monedula</i>	0,8	0,04				
20	<i>Corvus frugilegus</i>	8	0,4	12	0,6		
21	<i>Corvus comix</i>	30	1				
22	<i>Sylvia communis</i>					16	1
23	<i>Sylvia curruca</i>					4	0,2
24	<i>Phylloscopus collybita</i>			68	3	144	9
25	<i>Phylloscopus humei</i>			16	0,8	24	1
26	<i>Luscinia megarhynchos</i>			20	1	166	10
27	<i>Turdus merula</i>	155	7	75	4	43	3
28	<i>Turdus atrogularis</i>	12	0,5	20	1		
29	<i>Parus cyanus</i>	23	1	20	1	20	1
30	<i>Parus major</i>	242	11	111	5	57	3
31	<i>Passer domesticus</i>	1104	51	848	41	500	31
32	<i>Passer montanus</i>	172	8	120	6	15	0,9
33	<i>Fringilla coelebs</i>	26	1				
34	<i>Carduelis caniceps</i>	42	2	18	0,9	146	9
Общая плотность,ос/км ²		2178		2061		1604	

В летние месяцы на территории дач отмечены 35 видов, относящихся к 8 отрядам и 21 семейству, [таб.2]. В нее зарегистрировано 27 видов. Доминанты: домовый воробей (41 %), седоголовый щегол (21%). Редко встречается чеглок (0,2ос/км²). В июле встречено 23 вида. Плотность населения достигает своего максимума, что в первую очередь связано с вылетом молодых птиц из гнезд. Доминирует домовый воробей (52%) и розовый скворец (14%). Гляха рыжепоясничная ласточка (0,8 ос/км²). Плотность увеличивается за счет повышения численности розового гхзорца и домового воробья. В августе зарегистрировано 28 видов, представленных гнездящимися видами и авв, встречающихся на пролете: пеночка-теньковка, тусклая пеночка, серая мухоловка, коршун, черногрудый л-зобей. Преобладает по-прежнему домовый воробей (55%) и

розовый скворец(14%). Редка сизоворонка (0,2 гхм²).

В течение всего лета встречается белобрюхий стриж, который гнездится в глинистых обрывах, расположенных недалеко от дачного поселка. Хотя до недавнего времени он считался пролетным и гнездование этой птицы I Чуйской долине было обнаружено лишь в 1998 г. в урочищах Бек Тоо (окрестности с. Кара-Джигач Аламединского района) и в окрестностях с. Джар-Баш Иссыккатынского района (около 15 км юго-восточнее г. Бишкек) [1]. Приведенные сведения о встречах в течение всего лета белобрюхого стрижа на территории садоводческих товариществ подтверждают расширение гнездового ареала этого вида на север Кыргызстана.

Обилие и встречаемость видов птиц на территории дач летом 2006 г.

м

№	Виды птиц	июнь 2006		июль 2006		август 2006	
		обилие	встреч-ть, %	обилие	встреч-ть, %	обилие	встреч-ть, %
1	<i>Milvus migrans</i>					3	0,08
2	<i>Falco subbuteo</i>	0,2	0,01				
3	<i>Phasianus colchicus</i>	4	0,2			1	0,03
4	<i>Columba livia</i>	26	1	84	2	8	0,2
5	<i>Streptopelia senegaiensis</i>			„		2	0,05
6	<i>Cuculus canorus</i>	2	0,1	1	0,03		
7	<i>Apus melba</i>	15	0,8	22	0,6	10	0,3
8	<i>Apus apus</i>	3	0,2	5	0,1	2	0,05
9	<i>Coracias garrulus</i>	2	0,1	1	0,03	0,2	0,005
10	<i>Merops apiaster</i>	5	0,3	2	0,05	2	0,05
11	<i>Upupa epops</i>	5	0,3				
12	<i>Hirundo rustica</i>	7	0,4	5	0,1	4	0,1
13	<i>Hirundo daurica</i>			0,8	0,02	2	0,05
14	<i>Delichon urbica</i>	3	0,2				
15	<i>Motacilla personata</i>	56	3	32	0,8	44	1
16	<i>Lanius minor</i>	14	0,7	24	0,6		
17	<i>Oriolus oriolus</i>	24	1	18	0,5	4	0,1
18	<i>Sturnus vulgaris</i>	143	8	136	3		
19	<i>Sturnus roseus</i>	36	2	523	14	504	14
20	<i>Acridotheres tristis</i>	4Г	2	96	2	109	3
21	<i>Pica pica</i>	54	3	112	3	51	1
22	<i>Sylvia communis</i>	22	1				
23	<i>Sylvia curruca</i>	12	0,6	20	0,5	16	0,4
24	<i>Phylloscopus collybita</i>					88	2
25	<i>Phylloscopus humei</i>					32	0,9
26	<i>Ficedula striata</i>					86	2
27	<i>Luscinia megarhynchos</i>	102	5	107	3	102	3
28	<i>Turdus merula</i>	57	3	86	2	52	1
29	<i>Parus cyanus</i>	32	2	12	0,3	44	1
30	<i>Parus flavipectus</i>					4	0,1
31	<i>Parus major</i>	70	4	86	2	156	4
32	<i>Passer domesticus</i>	748	41	2000	52	1998	55
33	<i>Passer montanus</i>	144	8	336	9	248	1
34	<i>Passer hispaniolensis</i>					18	0,5
35	<i>Carduelis caniceps</i>	218	12	113	3	52	1
Общая плотность, ос/км²		1845		3822		3642	

Осенью на территории дач нами встречено 30 видов, относящихся к 6 отрядам и 16 семействам [таб.3]. В сентябре отмечено 22 вида. Доминирует по-прежнему домовый воробей (61%), а так же сизый голубь (14%). Редки белобрюхий стриж (0,8 ос/км²), сизоворонка (0,7 ос/км²), деревенская ласточка (0,8 ос/км²), рыжепоясничная ласточка (0,3 ос/км²) и коршун (0,8 ос/км²). В октябре насчитывается 19 видов. Доминирует домовый воробей (62%). Редки ястреб-перепелятник (0,3 ос/км²) и курганник (0,1 ос/км²). Если в сентябре основную долю населения составляют местные гнездящиеся птицы, то уже в октябре доля зимующих и пролетных возрастает. В ноябре 18 видов. Численно преобладает домовый воробей (46%). Редки ястреб-перепелятник (0,5 ос/км²), черная ворона (0,3 ос/км²) и курганник (0,1 ос/км²). В ноябре окончательно устанавливается зимний аспект авифауны: 9 видов оседлых и 9 зимующих и ни одного пролетного вида. Общая численность в течение осени постепенно повышается, в том числе за счет прилета некоторых зимующих птиц.

Таблица 3.

Обилие и встречаемость видов птиц на территории дач осенью 2006 г.

№	Виды птиц	сентябрь 2006		октябрь 2006		ноябрь 2006	
		обилие	встреч-ть, %	обилие	встреч-ть, %	обилие	встреч-ть, %
1	<i>Milvus migrans</i>	0,8	0,03				
2	<i>Accipiter nisus</i>			0,3	0,01	0,5	0,02
3	<i>Buteo rufinus</i>			0,1	0,003	0,1	0,004
4	<i>Phasianus colchicus</i>	2	0,08	2	0,07		
5	<i>Columba livia</i>	373	14	60	2	90	4
6	<i>Streptopelia orientalis</i>	1	0,04				
7	<i>Apus melba</i>	0,8	0,03				
8	<i>Coracias garrulus</i>	0,7	0,03				
9	<i>Merops apiaster</i>	7	0,3				
10	<i>Hirundo rustica</i>	0,8	0,03				
11	<i>Hirundo daurica</i>		0,3	0,01			
12	<i>Motacilla personata</i>	5	0,2				
13	<i>Acridotheres tristis</i>	26	1	93	3	4	0,2
14	<i>Pica pica</i>	101	4	111	4	89	4
15	<i>Corvus monedula</i>			38	1	24	1
16	<i>Corvus frugilegus</i>			88	3	200	8
17	<i>Corvus cornix</i>			15	0,5	92	4
18	<i>Corvus cor one</i>	2	0,08			0,3	0,01
19	<i>Phylloscopus collybita</i>	36	1	4	0,1		
20	<i>Ficedula striata</i>	12	0,5				
21	<i>Turdus merula</i>	27	1	100	3	165	6
22	<i>Turdus atrogularis</i>			22	0,7	57	2
23	<i>Parus cyaneus</i>	20	0,8	56	2	20	0,8
24	<i>Parus flavipectus</i>			4	0,1	8	0,3
25	<i>Parus major</i>	212	8	195	7	173	7
26	<i>Passer domesticus</i>	1578	61	1792	62	1120	46
27	<i>Passer montanus</i>	152	6	180	6	125	5
28	<i>Passer hispaniolensis</i>	18	0,7				
29	<i>Fringilla coelebs</i>			82	3	165	6
30	<i>Carduelis caniceps</i>	23	0,9	59	2	99	4
Общая плотность, ос/км²		2599		2901		2432	

Зимой зарегистрировано 25 видов птиц [таб.4]. Лидирующим доминантам всего сезона является домо воробей (55%; 53%; 50%). Основу населения составляют оседлые виды, хотя по видовому разнообразию уступают прилетающим на зимовку врановым и птицам, спускающимся с горных местообитаний во время п-лодзания: крапивнику, красноспинной горихвостке, желтоголового королю и др. В декабре встречено 20 ви, В этом месяце редки ястреб - перепелятник (0,3 ос/км²) и черная ворона (0,3 ос/км²). В январе отмечено 22 в Редок ястреб - перепелятник (0,3 ос/км²). Очень редко встречается курганник (0,05 ос/км²). В феврале 19 видов. прежнему редок ястреб-перепелятник (0,3 ос/км²) и очень редок курганник (0,05 ос/км²).

Таблица 4

Обилие и встречаемость видов птиц на территории дач зимой 2006-2007г.

№	Виды птиц	декабрь 2006		январь 2007		февраль 2007	
		обилие	встреч-ть, %	обилие	встреч-ть, %	обилие	встреч-ть
1	<i>Accipiter nisus</i>	0,3	0,01	0,3	0,01	0,3	0,01
2	<i>Buteo rufinus</i>			0,05	0,002	0,05	0,002
3	<i>Phasianus colchicus</i>	4	0,1	4	0,2	2	0,07
4	<i>Columba livia</i>	14	0,5	5	0,2	13	0,4
5	<i>Acridotheres tristis</i>	34	1	35	1	155	1
6	<i>Sturnus vulgaris</i>					6	0,2
7	<i>Pica pica</i>	141	5	134	5	89	3

8	<i>Corvus monedula</i>	30	1	35	1	94	3
9	<i>Corvus frugilegus</i>	130	4	161	6	190	6
10	<i>Corvus cornix</i>	40	1	30	1	165	5
11	<i>Corvus corone</i>	0,3	0,01				
12	<i>Troglodytes troglodytes</i>			4	0,2		
13	<i>Regulus regulus</i>	8	0,3				
14	<i>Phoenicurus erythronotus</i>	4	0,1	4	0,2		
15	<i>Turdus atrogularis</i>	21	0,7	19	0,8	3	0,1
16	<i>Turdus merula</i>	211	7	204	8	119	4
17	<i>Turdus viscivorus</i>			2	0,08	32	1,
18	<i>Parus cyanus</i>	40	1	36	1	20	0,7
19	<i>Parus flavipectus</i>	4	0,1	4	0,2		
20	<i>Parus major</i>	143	5	166	7	285	9
21	<i>Passer domesticus</i>	1584	55	1308	53	1480	50
22	<i>Passer montanus</i>	236	8	164	7	198	7
23	<i>Fringilla coelebs</i>	101	3	71	3	50	2
24	<i>Fringilla montifringilla</i>			24	1		
25	<i>Carduelis carticeps</i>	111	4	45	2	65	2
Общая плотность, ос/км²		2856		2455		2966	

Подводя итог обзору населения селитебных ландшафтов Чуйской долины, следует подчеркнуть его привлекательность для птиц во все сезоны года, чему способствует высокая степень озеленения, наличие в большом количестве естественных убежищ в виде живых изгородей, относительно тихих зон в садовых и огородных участках. В летнее время все это создает предпосылки для гнездования многих кустарниковых, древесных и наземных птиц. В зимнее же время и в периоды миграций птиц привлекает повышенная кормность этих мест: остатки плодов в садах, семена сорняков и другой растительности на огородных участках и цветниках, остатки пищи домашних животных. К этому следует добавить гораздо меньшее беспокойство птиц транспортом и людьми в изолированных подворьях, отделенных заборами или живыми изгородями. Абсолютным доминантом во все сезоны года является домовый воробей. Весной доминирует большая синица, сизый голубь, обыкновенный скворец и южный соловей. Редки галка, сизоворонка, деревенская ласточка и курганник. В летние месяцы преобладает седоголовый щегол, розовый скворец. Редки чеглок, рыжепоясничная ласточка и сизоворонка. В течение всего лета гнездится белобрюхий стриж в глинистых обрывах, расположенных недалеко от дачных участков. В период осенних миграций доминирует сизый голубь. Редки

белобрюхий стриж, сизоворонка, деревенская ласточка, рыжепоясничная ласточка, коршун, ястреб - перепелятник, курганник и черная ворона. Зимой редки ястреб - перепелятник, черная ворона и очень редко встречается курганник.

Литература:

1. Давлетбаков А.Т., Остащенко А, Н. Гнездование белобрюхого стрижа в г. Бишкеке и его окрестностях// *Selevinia*, 1998/99. с.238.
2. Кузякин А.П. Зоогеография СССР. Уч. зап. Моск. обл. пед.ин-та. Т. 59, Биогеография. Вып.Л.М., 1962г.-С.3-182.
3. Население наземных позвоночных Северного Кыргызстана. Д. Шукуров, Г.Г. Воробьев, Э.Ш. Касыбеков и др. - Бишкек: Илим, 1991.-78 с.
4. Птицы Киргизии / АН КиргССР. Ин-т зол. и парази-тол.-Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1959-1961. Т. 1-3.
5. Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // *Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае*. - Новосибирск, 1967г. - С. 66-75.
6. Л.С.Степанян Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. М.:, 2003, 806с.
7. Торопова В.И., Э.Д. Шукуров Массовые миграции птиц в Северной Киргизии. Бишкек: Илим, 1991.- 199с.
8. Умрихина Г.С. Птицы Чуйской долины. - Фрунзе: Илим, 1970,-134с.
9. Чуйская область: Энциклопедия, Бишкек.-1994.

Рецензент: к.биол.н. Давлетбаков А.Т.