

### АЛТЫАГАДЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК КАК КЛЮЧЕВАЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Ф. А. Агабалаев, Э. Х. Султанов

*Институт Зоологии НАН Азербайджана*

Поступила в редакцию 26.02.2018 г.

**Аннотация.** Алтыагаджский Национальный Парк был создан на основе Алтыагаджского заповедника и прилегающих лесных зон в 2004 году, на территории Хызинского и Сиязанского районов Республики с общей площадью 11 035 га. Основная цель создания Парка сохранение основных компонентов экосистемы и природного ландшафта, восстановление и сохранение видов флоры и фауны, проведение экологического мониторинга и организация туризма и повышение экологического образования среди населения.

В результате проведенных исследований с нашей стороны выделены 5 основных биотопа: густой лес, редколесье, селитебная территория с пастбищами вокруг, горно-степной и пойменный.

В результате проведенных исследований на территории Алтыагаджского Национального Парка было зарегистрировано 159 видов птиц. Согласно миграционному статусу можно выделить 4 группы видов: оседлые – 16, зимующие – 5, гнездящиеся – 58 и пролетные (встречающиеся в период весенне-осеннего пролета) – 80. Весенняя и осенняя миграция изучалась на расстоянии 20 км от Национального парка на востоке-северо-восточном направлении в 2013-2015 годах, вблизи горы «Бешбармак», где происходит сужение между горами и морем. Из 80 видов 60 видов, зарегистрированы на территории горы «Бешбармак», но их пребывание на территории Национального Парка не исключается.

Европейский охранный статус имеют 63 вида, из них 23 имеют статус *в прошлом уменьшавшихся и до сих пор не восстановленных*; 22–*виды, количество которых уменьшается*; 8–*уязвимые виды*; 5–*редкие виды*; 4–*угрожаемые виды*; 1–*сконцентрированный на малой территории*.

Из зарегистрированных видов 10 включены в Международный Красный Список, 32 в Красную Книгу Азербайджана. Данная территория имеет всемирное значение по критерию для Ключевых Орнитологических территорий А1.

Из отмеченных видов 6 относится к видам, распространение которых ограничено Средиземноморским (*Oenanthe hispanica*, *Sitta neumayer*, *Emberiza melanocephala*), а также Евразийским степным и полупустынным (*Circus macrourus*, *Aquila heliaca*, *Glareola nordmanni*) биотопами.

Основные угрозы для экосистемы изучаемой территории – это рост рекреационной нагрузки, включая развитие туристической инфраструктуры возможные лесные пожары и фактор беспокойства, а также выпас скота и отдельные случаи браконьерства.

**Ключевые слова:** зимовка, гнездование, миграция, биотоп, биом-ограниченные виды.

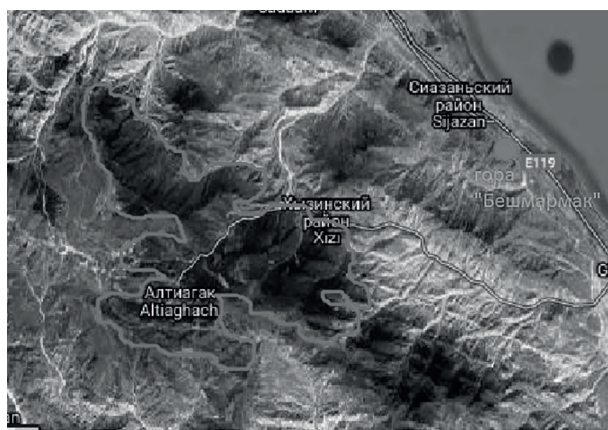
На территории Азербайджана выделено 53 Ключевые Орнитологические Территории [1]. Ключевая Орнитологическая Территория (КОТ) – это территория, которая в силу своих биотопических, исторических или иных причин служит местом концентрации одного или нескольких видов птиц в период гнездования, а также на местах зимовки или отдыха во время миграции. Идея выделения и сохранения ключевых орнитологических территорий легла в основу специальной международной программы “Important Bird Areas

(IBA)”, разработанной в 1980-х годах Международным Союзом Охраны Птиц (ныне Bird Life International) [2].

Азербайджан является страной с большим биоразнообразием. Богатство биоразнообразия является, в основном, результатом варьирования ландшафтов, меняющихся от альпийского высокогорного биотопа до степей и полупустынь аридных зон. Располагаясь на пути Евразийско-Африканских миграционных путей, Азербайджан играет важную роль в сохранении биоразнообразия птиц Евразии.

Концепция КОТ – это эффективный инструмент для идентификации наиболее важных мест для огромного количества разнообразных видов птиц Азербайджана.

Одной из таких территорий в Азербайджане является и Алтыагаджский Национальный Парк с регистрационным номером AZ027 [1]. На близлежащей горе «Бешбармак», которая является важнейшим местом для миграции птиц, исследования проводились в период весеннего пролета 2014 года и осеннего пролета 2013 года (совместно с представителем BirdLife Sweden Томасом Харальдсоном; Рис.1).



○ - территория Алтыагаджского Национального Парка

Рис. 1.

Территория национального парка и близлежащие территории представляют большой интерес в эколого-фаунистическом, и особенно – орнитофаунистическом плане. Анализируя литературные данные, можно прийти к выводу, что территория национального парка изучалась слабо, а имеющиеся данные носят фрагментарный характер. Так в орнитологическом аспекте можно указать лишь работы К.М.Гамбарова [3], который изучал орнитофауну восточной части южного склона Большого Кавказа и отмечает гнездование 169 видов птиц, из которых 26 отмечены только в районе села Алтыагадж. Позже исследования проводились со стороны Э.Г.Султанова [4]. Было изучено акустическое поведение 5 видов воробьиных птиц, также в лесах вблизи села Алтыагадж. Об орнитофауне остальных частей территории Парка сведения отсутствуют.

Учитывая выше сказанное, перед нами была поставлена цель – изучить орнитофауну Алты-

агаджского Национального Парка и выявить основные угрозы для существования птиц.

## МЕТОДИКА И РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЙ

В основу статьи легли полевые исследования авторов. Полевые работы проводились во время зимовки (декабрь-февраль, 10 полевых дней), в гнездовой период (март-июнь, 35 полевых дней) и на весенне-осеннем пролете 2013 и 2015 (февраль и октябрь, 5 полевых дней) годов. Всего затрачено 50 полевых дней и пройдено 150 км пешком и 1500 км на автомобиле.

Учёт птиц проводился методом маршрутного учета с отдельными изменениями и добавлениями, специальными методами для учета птиц ночью (по голосу) и в период пролета (наблюдение с одной точки всех видимых птиц на пролете), а также методом радиального учета [5; 6]. По всей длине маршрута проводились как визуальные наблюдения, так и голосовая регистрация птиц. Например, для отряда воробьиных в период гнездования учет проводился по поющим самцам.

Ширина учётной полосы определялась размерами птиц и возможностями бинокля и телескопа, составляя от 25 м в лесу до 1-2 км в открытых местах и для крупных видов птиц. Учёты птиц на пролете были проведены на прилегающих к национальному парку территориях (гора «Бешбармак»).

В качестве оптических приборов были использованы бинокль (RSPB 10\*40) и телескоп (VIKING с переменным зумом 30-60), а для количественного учета – специальный счётчик для учета большого количества птиц. Для визуальной идентификации видов были использованы стандартные полевые определители птиц [7, 8], а для голосовой идентификации записи песен и позывов птиц СССР профессора Б.Н.Вепринцева, а позже полевой определитель птиц серии издательства Коллинз для айфонов.

Алтыагаджский Национальный Парк был создан на базе Алтыагаджского Заповедника, созданного в 1990 году с общей площадью 4438 га. Алтыагаджский Национальный Парк находится в северо-восточном склоне Большого Кавказа, в 30 км от берега Каспийского моря.

В 2004 году по приказу Президента Азербайджанской Республики на базе Алтыагаджского Заповедника и присоединенных к нему близлежащих лесных зон был создан Алтыагаджский Национальный Парк с общей площадью 11 035 га (рис 1). Алтыагаджский Национальный Парк

располагается на высоте 507-2205 м над уровнем моря с географическими координатами 40°50' с.ш и 48°54' в.д.

Область исследования охватывает северо-восточный склон Большого Кавказа. На севере она граничит с Российской Федерацией, на востоке с Каспийским морем, на юге с Кура-Араксинской низменностью, на востоке с Шеки-Закатальским экономическим районом. Эта область, в общем, охватывает высокие и средние горы, предгорные пояса с лесом, альпийские луга и полупустыни [9].

Леса занимают 90,45 % (9981 га) территории Алтыгаджского Национального Парка, а 9,55 % (1054 га) – это места, не покрытые растительностью [10]. С нашей стороны на территории Парка были выделены 5 различных биотопов, имеющих важное значение для орнитофауны данной местности: Густой дубово-грабовый и буковый лес; Дубовое или дубово-грабовое редколесье; Селитебная территория с пастбищами вокруг; Горно-степной биотоп; Пойменный биотоп.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Во время проведенных с нашей стороны орнитологических исследований было зарегистрировано 159 видов, относящиеся к 13 отрядам в период

зимовки, гнездования и весенне-осеннего пролета в 2013-2015 гг. Период пролета был изучен в 20 км от Национального Парка на горе «Бешбармак», где расположено «бутылочное горло» миграционного потока птиц через Азербайджан. Ниже приведен список отрядов и количество видов, относящиеся к данному отряду: *Passeriformes* – 91 вид; *Falconiformes* – 28 вида; *Charadriiformes* – 20 видов; *Columbiformes* – 4 вида; *Strigiformes* – 3 вида; *Coraciiformes* – 3 вида; *Piciformes* – 3 вида; *Galliformes* – 2 вида; *Cuculiformes* – 1 вид; *Caprimulgiformes* – 1 вид; *Apodiformes* – 1 вид; *Podicipediformes* – 1 вид; *Ciconiiformes* – 1 вид.

Вблизи Алтыгаджского Национального Парка находятся, ряд сёл, в которых встречаются типичные для Азербайджана виды синантропных птиц: *Turdus merula*, *Passer domesticus*, *Sturnus vulgaris*, *Carduelis carduelis*, а также *Corvus cornix* [11].

Из отмеченных К.М.Гамбаровым на гнездовании вблизи села Алтыгадж 26 видов, 21 вид был подтвержден и в результате наших исследований. 5 видов - *Ardea cinerea*, *Phasianus colchicus*, *Turdus viscivorus*, *Sylvia communis*, *Acrocephalus palustris* не наблюдались, однако мы включили эти виды в общий список птиц Национального Парка (таблица 1).

Таблица 1

Список птиц Алтыгаджского Национального Парка, их миграционный и охранный статус, численность, процентное содержание и распределение птиц по биотопам

№	Виды	Миграционный статус	Глобально охраняемый статус	Европейский охраняемый статус	Общая численность зарегистрированных птиц (особей)	Процентное содержание от общего количества особей				Распределение птиц по биотопам					
						Оседлых видов	Гнездящихся видов	Зимующих видов	Мигрирующих видов	Густой лес	Редколесье	Пастбища и селитебная территория	Горно-степной	Пойменный	«Гора «Бешбармак»
1	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	N	-	S	2	-	0.07	-	-	-	-	-	+	-	-
2	<i>Ardea cinerea</i>	N	-	S	К.М. Гамбаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	<i>Pandion haliaetus</i> **	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
4	<i>Pernis apivorus</i> **	M	-	S	4	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	+
5	<i>Milvus migrans</i> **	M	-	VU	162	-	-	-	4.5	-	-	+	-	-	-
6	<i>Circus cyaneus</i> **	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
7	<i>Circus macrourus</i> ***	N	NT	EN	10	-	0.4	-	-	-	-	+	-	-	-
8	<i>Circus pygargus</i> **	N	-	S	3	-	0.1	-	-	-	-	+	-	-	-
9	<i>Circus aeruginosus</i> **	M	-	S	121	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	+
10	<i>Accipiter nisus</i> **	M	-	S	14	-	-	-	0.4	-	-	-	-	+	-

Таблица 1 (Продолжение)

Список птиц Алтыгаджского Национального Парка, их миграционный и охранный статус, численность, процентное содержание и распределение птиц по биотопам

№	Виды	Миграционный статус	Глобально охраняемый статус	Европейский охранный статус	Общая численность зарегистрированных птиц (особей)	Процентное содержание от общего количества особей				Распределение птиц по биотопам					
						Оседлых видов	Гнездящих видов	Зимующих видов	Мигрирующих видов	Густой лес	Редколесье	Пастбища и селитебная территория	Горно-степной	Пойменный	«Гора «Бешбармак»
11	<i>Accipiter gentilis</i> **	R	-	S	4	0.1	-	-	-	+	+	-	-	-	-
12	<i>Buteo lagopus</i> **	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
13	<i>Buteo rufinus</i> **	N	-	VU	20	-	0.7	-	-	-	+	+	-	+	-
14	<i>Buteo buteo vulpinus</i> **	N	-	S	36	-	1.3	-	-	+	+	+	-	-	-
15	<i>Circaetus gallicus</i> **	M	-	R	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
16	<i>Aquila pomarina</i> **	M	-	D	8	-	-	-	0.2	-	-	+	-	-	-
17	<i>Aquila heliaca</i> ***	M	VU	R	5	-	-	-	0.1	+	-	-	-	-	-
18	<i>Aquila chrysaetos</i> **	M	-	R	4	-	-	-	0.1	-	+	-	-	-	-
19	<i>Aquila nipalensis</i> **	M	-	EN	16	-	-	-	0.4	+	-	+	+	-	-
20	<i>Haliaeetus albicilla</i> **	M	NT	R	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
21	<i>Gypaetus barbatus</i> **	W	-	VU	1	-	-	0.8	-	-	-	+	-	-	-
22	<i>Neophron percnopterus</i> ***	M	NT	EN	2	-	-	-	0.06	-	-	+	-	-	-
23	<i>Aegypius monachus</i> ***	N	NT	R	73	-	2.7	-	-	-	+	-	-	-	-
24	<i>Gyps fulvus</i> **	R	-	S	43	1.4	-	-	-	+	-	+	+	-	-
25	<i>Falco peregrinus</i> **	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	+	-	-	-	-
26	<i>Falco subbuteo</i> **	M	-	S	81	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	+
27	<i>Falco columbarius</i> **	M	-	S	14	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
28	<i>Falco vespertinus</i> ***	M	NT	VU	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
29	<i>Falco naumanni</i> ***	M	VU	H	151	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	+
30	<i>Falco tinnunculus</i> **	N	-	D	135	-	5.0	-	-	+	+	+	+	-	-
31	<i>Perdix perdix</i> **	R	-	VU	2	0.07	-	-	-	-	-	-	+	-	-
32	<i>Phasianus colchicus</i> **	N	-	S	К.М. Гамбаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	<i>Charadrius hiaticula</i>	M	-	S	25	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	+
34	<i>Gallinago gallinago</i>	M	-	D	5	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
35	<i>Lymnocyptes minimus</i>	M	-	D	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
36	<i>Numenius phaeopus</i>	M	-	S	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
37	<i>Numenius arquata</i> *	M	NT	D	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
38	<i>Tringa stagnatilis</i>	M	-	S	10	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	+
39	<i>Tringa nebularia</i>	M	-	S	5	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
40	<i>Tringa ochropus</i>	M	-	S	25	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	+
41	<i>Calidris alba</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
42	<i>Philomachus pugnax</i>	M	-	D	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
43	<i>Himantopus himantopus</i>	M	-	S	75	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	+
44	<i>Burhinus oedicephalus</i>	M	-	VU	4	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
45	<i>Glareola nordmanni</i> ***	M	DD	EN	200	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	+

Таблица 1 (Продолжение)

Список птиц Алтыгаджского Национального Парка, их миграционный и охранный статус, численность, процентное содержание и распределение птиц по биотопам

№	Виды	Миграционный статус	Глобально охраняемый статус	Европейский охранный статус	Общая численность зарегистрированных птиц (особей)	Процентное содержание от общего количества особей				Распределение птиц по биотопам					
						Оседлых видов	Гнездящихся видов	Зимующих видов	Мигрирующих видов	Густой лес	Редколесье	Пастбища и селитебная территория	Горно-степной	Пойменный	«Гора «Бешбармак»
46	<i>Larus fuscus</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
47	<i>Larus cacchianans</i>	M	-	S	1500	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	+
48	<i>Larus genei</i>	M	-	L	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
49	<i>Larus melanocephalus**</i>	M	-	S	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
50	<i>Larus minutus</i>	M	-	H	12	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	+
51	<i>Sterna hirundo</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
52	<i>Gelochelidon nilotica</i>	M	-	VU	12	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	+
53	<i>Columba palumbus</i>	M	-	S	15	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
54	<i>Columba oenas</i>	N	-	S	11	-	0.4	-	-	+	-	+	-	-	-
55	<i>Columba livia</i>	N	-	S	15	-	0.5	-	-	-	-	+	-	-	-
56	<i>Streptopelia decaocto</i>	N	-	S	3	-	0.1	-	-	-	-	+	-	-	-
57	<i>Cuculus canorus</i>	N	-	S	20	-	0.7	-	-	+	+	+	-	-	-
58	<i>Otis scops</i>	N	-	H	1	-	0.04	-	-	-	-	+	-	-	-
59	<i>Athene noctua</i>	M	-	D	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
60	<i>Asio flammeus</i>	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
61	<i>Caprimulgus europaeus</i>	N	-	H	2	-	0.07	-	-	+	-	-	-	-	-
62	<i>Apus apus</i>	M	-	S	5	-	-	-	0.1	-	-	+	-	-	-
63	<i>Alcedo atthis</i>	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
64	<i>Merops apiaster</i>	N	-	H	220	-	8.2	-	-	+	-	+	-	-	-
65	<i>Upupa epops</i>	N	-	D	26	-	1.0	-	-	-	-	+	-	+	-
66	<i>Picus viridis</i>	R	-	H	3	0.1	-	-	-	+	-	+	-	-	-
67	<i>Dendrocops major</i>	R	-	S	54	1.8	-	-	-	+	+	+	-	+	-
68	<i>Dryocops martius</i>	N	-	S	4	-	0.1	-	-	+	-	-	-	-	-
69	<i>Hirundo rustica</i>	N	-	H	510	-	19.0	-	-	-	-	+	-	-	-
70	<i>Delichon urbica</i>	N	-	D	30	-	1.1	-	-	-	-	+	+	-	-
71	<i>Galerida cristata</i>	N	-	H	33	-	1.2	-	-	-	-	+	-	+	-
72	<i>Calandrella bravchudactyla</i>	M	-	D	16	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
73	<i>Calandrella rufescens</i>	M	-	D	16	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
74	<i>Melanocorypha calandra</i>	M	-	D	101	-	-	-	2.8	-	-	+	-	-	-
75	<i>Lullula arborea</i>	N	-	H	115	-	4.2	-	-	-	-	+	-	+	-
76	<i>Alauda arvensis</i>	N	-	H	53	-	2.0	-	-	-	-	+	+	-	-
77	<i>Anthus campestris</i>	M	-	D	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
78	<i>Anthus trivialis</i>	M	-	S	22	-	-	-	0.6	+	+	-	-	+	-
79	<i>Anthus pratensis</i>	N	-	S	20	-	0.7	-	-	+	+	+	+	-	-
80	<i>Anthus servinus</i>	M	-	S	66	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	+
81	<i>Anthus spinoletta</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
82	<i>Anthus richardi</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+



Таблица 1 (Продолжение)

Список птиц Алтыгаджского Национального Парка, их миграционный и охранный статус, численность, процентное содержание и распределение птиц по биотопам

№	Виды	Миграционный статус	Глобально охраняемый статус	Европейский охранный статус	Общая численность зарегистрированных птиц (особей)	Процентное содержание от общего количества особей				Распределение птиц по биотопам					
						Оседлых видов	Гнездящих видов	Зимующих видов	Мигрирующих видов	Густой лес	Редколесье	Пастбища и селитенная территория	Горно-степной	Пойменный	«Гора «Бешбармак»
84	<i>Motacilla alba</i>	N	-	S	160	-	6.0	-	-	-	+	+	+	+	-
85	<i>Motacilla citreola</i>	M	-	S	8	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	+
86	<i>Motacilla flava</i>	M	-	S	153	-	-	-	4.2	-	+	+	-	-	-
87	<i>Motacilla cinerea</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
88	<i>Lanius collurio</i>	N	-	H	56	-	2.0	-	-	+	+	+	-	-	-
89	<i>Lanius minor</i>	N	-	D	21	-	0.8	-	-	-	+	+	-	+	-
90	<i>Lanius senator</i>	M	-	D	45	-	-	-	1.2	-	-	+	-	-	-
91	<i>Troglodytes troglodytes</i>	N	-	S	35	-	0.8	-	-	+	+	-	-	+	-
92	<i>Prunella collaris</i>	N	-	S	1	-	0.04	-	-	-	-	-	+	-	-
93	<i>Prunella ocularis</i>	N	-	S	4	-	0.15	-	-	-	+	-	-	-	-
94	<i>Monticola solitarius</i>	M	-	H	4	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
95	<i>Oriolus oriolus</i>	N	-	S	22	-	0.75	-	-	-	+	+	-	+	-
96	<i>Sturnus roseus</i>	N	-	D	210	-	7.8	-	-	-	-	+	-	-	-
97	<i>Sturnus vulgaris</i>	R	-	S	219	7.2	-	-	-	-	-	+	-	-	-
98	<i>Garrulus glandarius</i>	R	-	S	197	6.5	-	-	-	+	+	+	-	+	-
99	<i>Pica pica</i>	N	-	S	57	-	2.1	-	-	+	-	+	-	-	-
100	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	M	-	D	75	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	+
101	<i>Corvus monedula</i>	W	-	S	100	-	-	80.0	-	-	-	+	-	-	-
102	<i>Corvus frugilegus</i>	M	-	S	110	-	-	-	3.0	+	-	+	-	-	-
103	<i>Corvus corone</i>	M	-	S	230	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	+
104	<i>Corvus cornix</i>	R	-	S	17	0.6	-	-	-	-	-	+	-	+	-
105	<i>Corvus corax</i>	N	-	S	22	-	0.8	-	-	-	-	+	+	-	-
106	<i>Sylvia communis</i>	N	-	S	К.М. Гамбаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	<i>Sylvia hortensis</i>	N	-	H	3	-	0.1	-	-	+	-	-	-	-	-
108	<i>Sylvia articapilla</i>	N	-	S	8	-	0.3	-	-	+	+	-	-	-	-
109	<i>Sylvia borin</i>	N	-	S	12	-	0.4	-	-	-	-	-	-	+	-
110	<i>Sylvia mystacea</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
111	<i>Acrocephalus palustris</i>	N	-	S	К.М. Гамбаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	<i>Phylloscopus trochilus</i>	N	-	S	2	-	0.07	-	-	-	-	-	-	+	-
113	<i>Phylloscopus collybita</i>	N	-	S	98	-	3.6	-	-	+	+	+	-	+	-
114	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	N	-	S	135	-	5.0	-	-	+	+	-	-	-	-
115	<i>Phylloscopus nitidus</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
116	<i>Hippolais (Iduna) pallida</i>	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
117	<i>Ficedula semitorquata*</i>	N	NT	D	41	-	1.5	-	-	+	+	-	-	-	-

Таблица 1 (Продолжение)

Список птиц Алтыгаджского Национального Парка, их миграционный и охранный статус, численность, процентное содержание и распределение птиц по биотопам

№	Виды	Миграционный статус	Глобально охраняемый статус	Европейский охранный статус	Общая численность зарегистрированных птиц (особей)	Процентное содержание от общего количества особей				Распределение птиц по биотопам					«Гора «Бешбармак»
						Оседлых видов	Гнездящих видов	Зимующих видов	Мигрирующих видов	Густой лес	Редколесье	Пастбища и селитебная территория	Горно-степной	Пойменный	
118	<i>Muscicapa striata</i>	N	-	H	6	-	0.2	-	-	+	+	-	-	-	-
119	<i>Saxicola rubetra</i>	M	-	S	11	-	-	-	0.3	+	-	-	+	-	-
120	<i>Saxicola torquata</i>	N	-	S	5	-	0.2	-	-	-	-	+	+	-	-
121	<i>Oenanthe oenanthe</i>	N	-	D	44	-	1.6	-	-	-	+	+	+	-	-
122	<i>Oenanthe pleshanka</i>	N	-	S	4	-	0.1	-	-	-	-	+	-	+	-
123	<i>Oenanthe hispanica</i>	M	-	H	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
124	<i>Oenanthe finchii</i>	M	-	S	4	-	-	-	0.1	-	+	+	-	-	-
125	<i>Oenanthe deserti</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
126	<i>Oenanthe isabelina</i>	N	-	S	22	-	0.8	-	-	-	-	+	+	-	-
127	<i>Cercotrichas galactotes</i>	M	-	VU	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
128	<i>Erithacus rubecula</i>	R	-	S	94	3.1	-	-	-	+	+	-	-	-	-
129	<i>Luscinia luscinia</i>	N	-	S	98	-	3.6	-	-	+	+	+	-	+	-
130	<i>Luscinia megarhynchos</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
131	<i>Luscinia svecica</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
132	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	N	-	H	24	-	0.9	-	-	+	+	+	+	+	-
133	<i>Phoenicurus ochruros</i>	M	-	S	15	-	-	-	0.4	-	-	+	-	-	-
134	<i>Turdus smerula</i>	R	-	S	137	4.5	-	-	-	+	+	+	-	+	-
135	<i>Turdus viscivorus</i>	N	-	S	К.М. Гамбаров	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
136	<i>Turdus pilaris</i>	W	-	S	4	-	-	3.2	-	+	+	-	-	-	-
137	<i>Turdus philomelos</i>	N	-	S	56	-	2.8	-	-	+	+	+	-	+	-
138	<i>Aegithalos caudatus</i>	N	-	S	4	-	1.4	-	-	+	-	-	-	-	-
139	<i>Parus lugubris</i>	W	-	S	1	-	-	0.8	-	-	-	-	-	+	-
140	<i>Parus ater</i>	N	-	S	31	-	1.1	-	-	+	+	-	-	-	-
141	<i>Parus caeruleus</i>	M	-	S	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
142	<i>Parus major</i>	R	-	S	323	10.7	-	-	-	+	+	+	-	+	-
143	<i>Parus caerulescens</i>	R	-	S	24	0.8	-	-	-	+	+	+	-	-	-
144	<i>Sitta europaea</i>	N	-	S	58	-	2.1	-	-	+	+	+	-	-	-
145	<i>Sitta neumayer</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
146	<i>Certhia familiaris</i>	N	-	S	4	-	0.1	-	-	+	-	-	-	-	-
147	<i>Passer domesticus</i>	R	-	D	463	15.3	-	-	-	-	-	+	-	-	-
148	<i>Petronia petronia</i>	M	-	S	4	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
149	<i>Fringilla coelebs</i>	R	-	S	815	26.9	-	-	-	+	+	-	-	+	-
150	<i>Fringilla montifringilla</i>	M	-	S	4	-	-	-	0.1	+	-	-	-	-	-
151	<i>Carduelis chloris</i>	M	-	S	5	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	+
152	<i>Carduelis carduelis</i>	R	-	S	153	5.0	-	-	-	+	+	+	-	-	-
153	<i>Carduelis cannabina</i>	M	-	D	54	-	-	-	1.5	-	-	+	-	-	-

Таблица 1 (Продолжение)

Список птиц Алтыгаджского Национального Парка, их миграционный и охранный статус, численность, процентное содержание и распределение птиц по биотопам

№	Виды	Миграционный статус	Глобально охранный статус	Европейский охранный статус	Общая численность зарегистрированных птиц (особей)	Процентное содержание от общего количества особей				Распределение птиц по биотопам					
						Оседлых видов	Гнездящихся видов	Зимующих видов	Мигрирующих видов	Густой лес	Редколесье	Пастбища и селитебная территория	Горно-степной	Пойменный	«Гора «Бешбармак»
154	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	+	-	-	-	-
155	<i>Milaria (Emberiza) calandra</i>	R	-	D	477	15.8	-	-	-	-	-	+	-	-	-
156	<i>Emberiza citrinella</i>	W	-	S	19	-	-	15.2	-	-	+	+	-	-	-
157	<i>Emberiza cia</i>	M	-	H	34	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	+
158	<i>Emberiza schoeniclus</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
159	<i>Emberiza hortulana</i>	N	-	H	28	-	1.04	-	-	+	+	+	-	-	-
160	<i>Emberiza melanocephala</i>	N	-	H	70	-	2.6	-	-	-	+	+	-	+	-
По А.П. Кузякину (1962): ≥10 % – доминантные виды; 1-10 % - субдоминантные виды; 0,1-0,9 % - обычные виды; 0,01-0,09% - малочисленные виды.		Примечание: * - виды, включенные в Международную Красный Список (МКС) ** - виды, включенные в Красную Книгу Азербайджана (ККА) *** - виды, включенные в МКС и ККА Глобально Охраняемый (Угрожаемый) статус: VU – уязвимый; NT – близкий к угрожаемому; DD – данных не достаточно. Европейский охранный статус: S – неохранный вид; VU – уязвимый; H – виды, количество которых в прошлом уменьшилось и до сих пор не восстановлено; R – редкий вид; EN – угрожаемый вид; D – виды, уменьшающиеся в численности; L – виды сконцентрированные на малой территории (HeathandEvans, 2000). Миграционный статус: R – оседлый; M – миграция; N – гнездование; W – зимовка.													

Согласно миграционному статусу орнитофауна Алтыгаджского Национального Парка состоит из 16 (9,6 %) оседлых, 5 (2,5%) зимующих, 58 (36,7 %) гнездящихся и 80 (51,7 %) пролетных видов.

В результате проведенных нами полевых исследований было отмечено 3025 особей относящихся к 16 видам оседлых птиц. Согласно процентному соотношению численности особей по А.П. Кузякину (1962) было выделены 4 группы видов: доминантные - 4 вида, субдоминантные - 7, обычные - 4 и малочисленные - 1.

В гнездовой период было зарегистрировано 2684 особей 58 видов, из которых доминантных – 1, субдоминантных – 24, обычных – 21 и малочисленных - 7 видов.

В зимний период было наблюденно 125 особей 5 видов, относящихся к 3 группам: доминантные

– 2 вида, субдоминантные – 1 и обычные – 2.

В период пролета было зарегистрировано 3564 особей 80 видов, также относящихся к 4 группам: доминантные – 1, субдоминантные – 14, обычные – 33 и малочисленные – 32 видов.

Анализируя распределение птиц по биотопам можно прийти к выводу, что на данной территории 44 вида встречается в основном в густом лесу, 43 - в редколесье, 63 – на селитебной территории с пастбищами вокруг, 16 - в горностепном и 25 - в пойменном местообитании. Среди зарегистрированных на пролете 80 видов 60 отмечены вблизи горы «Бешбармак».

Из отмеченных 159 видов 10 включены в МКС, 32 в ККА, а 7 видов - одновременно и в МКС и в ККА [12, 13].

Кроме того 10 видов имеют Глобальный Охраняемый Статус с различными категориями



(2 – уязвимый (*Aquila heliaca*, *Falco naumanni*), 7 – близкий к угрожаемому (*Circus macrourus*, *Haliaeetus albicilla*, *Neophron percnopterus*, *Aegyptus monachus*, *Falco vespertinus*, *Numenius arquata* и *Ficedula semitorquata*), 1 – данных не достаточно (*Glareola nordmanni*). Европейский охранный статус с различными категориями имеют 63 вида: 23 – виды, количество которых в прошлом уменьшилось и до сих пор не восстановлено; 22 – виды, количество которых уменьшается; 8 – уязвимые; 5 – редкие; 4 – угрожаемые; 1 – вид, сконцентрированный на малых территориях [Heath, Evans, 2000 M.I.].

На территории Парка встречаются 6 видов, распространение которых ограничено Средиземноморским (*Oenanthe hispanica*, *Sitta neumayer*, *Emberiza melanocephala*) и Евразийским степным и полупустынным (*Circus macrourus*, *Aquila heliaca*, *Glareola nordmanni*) биомами.

Важным негативным фактором является то, что на границе или вблизи территории национального парка имеется ряд сел, которые могут влиять на экосистему Национального Парка. Основными факторами воздействий на его экосистему являются частое посещение туристов, выпас скота, развитие туристической инфраструктуры (рестораны, центры отдыха, ремонт и расширение дорог и т.д.). Доступность и посещаемость территории быстро возрастают в связи со строительством новых асфальтированных дорог. Увеличение посещаемости увеличивает угрозу пожаров в лесах, а также приводит к усилению фактора беспокойства для гнездящихся птиц. Отмечены отдельные случаи браконьерства на приграничных территориях.

## ВЫВОДЫ

1. Орнитофауна Алтыгаджского Национального Парка согласно миграционному статусу состоит из 16 оседлых, 5 зимующих, 58 гнездящихся и 20 пролетных видов, кроме того 60 видов отмечено на пролете у горы Бешбармак на берегу Каспийского моря в 20 км к востоку-северо-востоку от Национального Парка.

2. Согласно численности 7 видов относятся к доминантным, 38 – к субдоминантным, 74 – к обычным и 51 – к малочисленным. При этом в зимнее время доминируют *Emberiza calandra*, *Carduelis carduelis*, *Passer domesticus* и *Corvus monedula*; на гнездовании *Hirundo rustica* и *Fringilla coelebs*; на пролете *Larus cachinnans*.

3. Из зарегистрированных видов 10 включены в Международный Красный Список (2 – уязви-

мый, 7 – близкий к угрожаемому, 1 – данных недостаточно), 32 в Красную Книгу Азербайджана, а 7 видов – одновременно и в МКС и в ККА.

4. Европейский охранный статус имеют 63 вида, из них 23 имеют статус в прошлом уменьшавшихся и до сих пор не восстановленных; 22 – виды, количество которых уменьшается; 8 – уязвимые виды; 5 – редкие виды; 4 – угрожаемые виды; 1 – сконцентрированный на малой территории.

5. Алтыгаджский Национальный Парк – как КОТР имеет всемирное значение согласно критерию А1. Из отмеченных видов 6 относится к видам, распространение которых ограничено Средиземноморским (*Oenanthe hispanica*, *Sitta neumayer*, *Emberiza melanocephala*), а также Евразийским степным и полупустынным (*Circus macrourus*, *Aquila heliaca*, *Glareola nordmanni*) биомами. Однако только *Aquila heliaca* отмечен непосредственно на территории заповедника, остальные – на пролете у горы Бешбармак. Однако из-за близости заповедной территории появление некоторых из них на территории Национального Парка нельзя исключить.

6. Угрозы деградации данной территории, как КОТР не известны. Но имеются факторы угрозы для КОТР, такие как рост рекреационной нагрузки, возможные лесные пожары, выпас скота, развитие инфраструктуры, а также фактор беспокойства.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Султанов Э.Х., Саруханова С., Керимов Т., Гумбатов С., Мамедов А., Мирзаева С., Джабраиллы Г. Ключевые Орнитологические Территории Азербайджана. Большой и Малый Кавказ, Ленкорань. 2011, Т.2, с. 94-96.
2. [www.geographyofrussia.com/klu/yuchevye-ornitologicheskie-territorii-mezhdunarodnogo-znacheniya-evropejskoj-chasti-rosii](http://www.geographyofrussia.com/klu/yuchevye-ornitologicheskie-territorii-mezhdunarodnogo-znacheniya-evropejskoj-chasti-rosii)
3. Гамбаров К.М. Материалы по орнитофауне Восточной части южного склона Главного Кавказского хребта и прилегающей низменности // Тр.Ин-та зоол.Азерб.ССР. Баку, 1954, том 17, с.57-112.
4. Султанов Э.Х. Типологическая структура и географическая изменчивость песни птиц Кавказа. Автореф. Канд. Работы. 1988, с.1-21.
5. Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. Москва, Наука, 1953, с.502.
6. Neil D. Burgess, Collin J. Bibby, David A.Hill, Simon Mustoe Bird Census Techniques. Academic Press, 2000, p.302.

7. Lars Jonsson. Birds of Europe with North Africa and the Middle East. Christopher Helm (Publishers), a subsidiary of A and C Black (Publishers) Limited, Lindon, 1992, p.559.

8. Killian Mullarney, Lars Svensson, Dan Zetterstrom, Peter J. Grant. The most complete field guide to the birds of Britain and Europe. Harper Collins, London, 1999, p. 388.

9. Будагов Б.А. Современные естественные ландшафты Азербайджанской ССР. Баку, «Элм», 1988, с.135.

10. Асадов К.С., Сафарова Э.П. Растительный покров Алтыгаджского Национального Парка.

Научные Труды Ботанического Сада Национальной Академии Наук Азербайджана. Баку, 2012, Т. X, с. 24-36.

11. Султанов Э.Х., Агабалаев Ф.А. К зимней орнитофауне Алтыгаджского Национального Парка. Актуальные научные вопросы и современные образовательные технологии. Тамбов, 2013, Часть 2. с.158-159.

12. BirdLife International. Important Bird Area factsheet Altiagach area, Azerbaijan. 2009.

13. Красная Книга Азербайджанской Республики (ККА). Редкие и исчезающие виды фауны. Второе издание (на азерб. языке), Баку, 2013, с.517.

*Институт Зоологии НАН Азербайджана*  
*Агабалаев Ф. А., младший научный сотрудник*  
*Тел.: +994 50 358-37-96*  
*E-mail: faridbina@inbox.ru*

*Institute of Zoology NAS Azerbaijan*  
*Agabalayev F. A., junior researcher*  
*Ph.: +994 50 358-37-96*  
*E-mail: faridbina@inbox.ru*

*Султанов Э. Г., кандидат биологических наук,*  
*ведущий научный сотрудник*  
*Тел.: +994 50 316-16-51*  
*E-mail: elchin59@gmail.com*

*Sultanov E. H., PhD., Leading Researcher*  
*Ph.: +994 50 316-16-51*  
*E-mail: elchin59@gmail.com*

## ALTIAGAC NATIONAL PARK AS IMPORTANT BIRD AREA.

F. A. Agabalayev, E. H. Sultanov

*Institute of Zoology National Academy of Sciences Azerbaijan*

**Abstract.** Altiagac National Park was established 2004 on the base Altiagac State Nature Reserve (founded in 1990) and on the surrounding area covered by forest on the area of 11 035 hectares. The National Park is located in Khizi and Siyazan districts. The main objective of the creation of the National Park is to ensure the conservation of basic components of the natural landscape on the northeast slopes of the Greater Caucasus, the rehabilitation of flora and fauna species, the implementation of environmental education along with the tourism and recreation.

In result of our research it was identified 5 different habitats in the National Park, which have their own importance for the avifauna of the area:

1. The thick oak-hornbeam and beech forest;
2. Oak-hornbeam and oak woodlands;
3. Residential areas with pastures around;
4. Mountain-steppe habitat;
5. Riverine habitat.

During our ornithological survey 159 species belonging to 13 orders were registered during wintering, nesting and spring-autumn migration. The spring autumn migration was studied at 20 km distance from the National Park on the east-north-east direction in 2013-2015, on/near the mountain "Beshbarmaq", where the "bottleneck" of migration occurs. According to the migratory status avifauna of Altiagac National Park is composed by 16 resident, 5 wintering, 58 nesting and 20 migratory species. Besides 60 species were registered during migration near the Beshbarmaq mountain.

According to the number of individuals 7 species are dominant, 38 – subdominant, 74 – common and 51 is in limited number. During wintering *Emberiza calandra*, *Carduelis carduelis*, *Passer domesticus* and *Corvus monedula*; during nesting season *Hirundo rustica* and *Fringilla coelebs*; on migration *Larus cachinnans* were dominant species.

10 of the registered species are included in the IUCN Red List (2 – vulnerable, 7 – Near Threatened, 1 – Data Deficient), 32 species are included in the Red Data Book of Azerbaijan and 7 species – in both.

Totally 63 species have a European protection status, of which 23 have a status “in the past is reduced and has not been recovered yet”; 22 – “the number of which are reduced”; 8 – “vulnerable”; 5 – “rare”; 4 – “endangered”; 1 – “concentrated on a small area”.

Altiagach National Park is IBA of International Importance with an international value under criterion A1: in general 6 species are biome-restricted: 3 species *Oenanthe hispanica*, *Sitta neumayer*, *Emberiza melanocephala* are Mediterranean and 3 species *Circus macrourus*, *Aquila heliaca* and *Glareola nordmanni* belongs to Eurasian steppe and semi-desert biome. However, only *Aquila heliaca* was registered directly on the area of the National Park, and the rest – on migration near the mountain Beshbarmaq. There are some real and potential threats to IBA, such as increased recreational pressure, grazing, disturbance, as well as infrastructure development of the territory and forest fires.

**Keywords:** wintering, nesting, migration, habitat, biome-restricted species, dominance.

## REFERENCES

1. Sultanov E.Kh., Sarukhanova S., Kerimov T., Gumbatova S., Mamedov A., Mirzaeva S., Jabraili G. Important Bird Areas of Azerbaijan. Big and Small Caucasus, Lankaran. 2011, T.2, p. 94-96.
2. www.geographyofrussia.com/klu/yuchevye-ornitologicheskie-territorii-mezhdunarodnogo-znacheniya-evropejskoj-chasti-rosii
3. Gambarov K.M. Materials on the avifauna of the Eastern part of the southern slope of the Main Caucasian Range and the adjacent lowland // Works of Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Azerbaijan.. Azerb. SSR. Baku, 1954, Volume 17, p.57-112.
4. Sultanov E.H. Typological structure and geographical variability of the song of birds of the Caucasus. Author's abstract. cand. work. 1988, p. 1-21.
5. Novikov G.A. Field research on the ecology of terrestrial vertebrates. Moscow, Nauka, 1953, p. 502.
6. Neil D. Burgess, Collin J. Bibby, David A.Hill, Simon Mustoe Bird Census Techniques. Academic Press, 2000, p.302.
7. Lars Jonsson. Birds of Europe with North Africa and the Middle East. Christopher Helm (Publishers), a subsidiary of A and C Black (Publishers) Limited, Lindon, 1992, p.559.
8. Killian Mullarney, Lars Svensson, Dan Zetterstrom, Peter J. Grant. The most complete field guide to the birds of Britain and Europe. Harper Collins, London, 1999, p. 388.
9. Budagov B.A. Modern natural landscapes of the Azerbaijan SSR. Baku, Elm, 1988, p.135.
10. Asadov K.S., Safarova E.P. The vegetation covers of the Altiagach National Park. Scientific Works of the Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Azerbaijan. Baku, 2012, V. X, p. 24-36.
11. Sultanov E.H., Agabalaev F.A. To the winter avifauna of the Altiagach National Park. Actual scientific issues and modern educational technologies. Tambov, 2013, Part 2. p.158-159.
12. BirdLife International. Important Bird Area factsheet Altiagach area, Azerbaijan. 2009.
13. The Red Book of the Republic of Azerbaijan (RBA). Rare and endangered species of fauna. Second edition (in Azeri language), Baku, 2013, p.517.