

Conservation of Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) in Azerbaijan

Project Report



Duration: February 2011- December 2011

Amount of grant: 6,000GBP

Date of presenting: 14 March 2012

Submitted by:
Sevinj Sarukhanova

Tel: +994 50 461 57 24 mobile
+994 12 5791651 -
office

e-mail: sevinj_sarukhanova@aos.az
AZ1123; Kh. Mammadov str.,
2944 a, building 3, ap.149.
Baku, Azerbaijan

Content:

1. Brief background and summary of project
2. Objectives
3. Activities and results
4. Conclusion and recommendations

1. Brief background and summary of project

Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) European breeding population is small (as few 3.500 pairs), and declined substantially between 1970-1990. On top of earlier declines, this equates to a very large decline (>50 %) over three generations (BirdLife International, 2004). The IUCN classifies the raptor as Globally Threatened species with category - Endangered.

It is mentioned as a priority species in many international conventions and lists. In Azerbaijan is nesting species. Population size: >100 – 300 (Bird in Europe, Birdlife, 2004), agree to M. Patrikeev in the late 1980- early 1990s – 80-100 pairs (Patrikeev, 2004). The exact number of individuals is completely unknown yet.

Azerbaijan is the country with fast developing industry and agriculture and as result with strong human impact to the natural habitats. Intensification of animal husbandry is result degradation of forest, irrigation of agricultural fields is lead to unstable water regime of many important water reservoirs; urbanization lead to general environmental pollution etc. All these influence on decrease territories, in first duty of unprotected key biodiversity areas which have not protection regime supported by government. The literature information about Egyptian Vulture is not modern. The last researches for this species was conducted by Michael Patrikeev in 1991 (Patrikeev, 2004) and as result the data base about of Egyptian Vulture is poor. Project will give opportunity to collect data about it and to calculate population size in Azerbaijan. All of this will help us to identify the threats for Egyptian Vulture.

The main aim of the project is research of Egyptian Vulture in Nakhchivan Autonomy Republic and Gobustan region as selected areas.

This project is focused on the conservation of Egyptian Vulture in Azerbaijan. Nakhchivan Autonomic Republic and Gobustan regions were selected for the project as the most likely places of key species distribution but also covered some parts in western part of Greater Caucasus. The project had duration 10 months and helps to fill the gaps of data on the number and distribution of the Egyptian Vulture in Azerbaijan. In result 51 nests of Egyptian Vulture were found and general number of EV in Azerbaijan is estimated between 200-500 pairs. Information leaflet on EV was distributed between local populations during expedition work. Nesting habitats and main threats were identified. Digital Data base for EV was created.

2. Objectives

Management

Establishing of project coordination

Purchasing the necessary equipment - some equipment are required for field survey and they was showed in budget;

Project implementation (Research and public awareness)

Conducting of field surveys - field surveys will organize to key area during of both breeding and wintering periods of Egyptian Vulture. Team will take the coordinates of every nest of species;

Analyzing of obtaining data which gathered during of field surveys - team will identify threats by observation and interview with locals;

Creation of distribution map of species on the base of collected data with help of GIS programs. This will give us opportunity for to calculate of nests distance and population size of species in this area;

Preparation and publication of informational leaflet about key species and its habitat – Informational leaflet will prepare after collected and analyzed data.

It will include main information about Egyptian Vulture, its habitat, threats and its role in biodiversity;

Distribution of informational leaflet - It will serve for enlighten of local people about conservation of project species;

Work with Mass Media - Conducting of press-releases and press-conference about project success;

Post project activities

Prepare and send the financial and activity report

3. Activities and results

Management:

Establishing of project coordination.

During February-April 2011 project team was established. This team included Sevinj Sarukhanova (coordinator), Tahir Kerimov, Sevinj Mirzoyeva, Sevinj Humbatova, Elchin Sultanov and Arzu Mammadov (field researchers, 2 last persons participated voluntarily).

Purchasing the necessary equipment

Necessary equipment: 1telescope for conducting of field work was purchased (Pic.1).

Project implementation (Research and public awareness)

Conducting of field surveys

Finding of nests of Egypt Vulture (EV) was conducted mainly between April and June. For finding of nesting places we used questionnaire (see. Pic. below) and literature data about preferable habitats for nesting of EV. In general 51 field days with participation 3 or 4 reserachers were spent for this project. From this number 33 field days with participation 2-3 persons were financed from budget of project and other reserches were conducted voluntarily. Our experience had showed that most appreciable time for search of nests of EV is second part of May and June. Birds during this time had occupied nest

already and watching during morning or evening time help to find arriving or departing birds from halls and caves where we had proposed their nesting.



Pic.1-3. During field study.

Nests are located as rule in halls or caves on hills or small mountains, sometimes under the cornices in cliffs. Monitoring of breeding success was conducted during July just before leaving by nestlings of nests (as rule in beginning or middle August) and some new nests were found too. During monitoring we often could see the nestling. It was quite big and noticeable but still could not fly. But in case when halls or caves were deep watching of nestling was possible only after leaving by him the nest. As rule young birds first 1-2 weeks or more still occur around the nest.

It is easy different nest in cave or hall because it always consist dry branches. Besides living nest always has white colored spots from excrements and uric acid or birds. But it is not always visible because birds sometimes prefer do defecation in depth of nest or on distance from nest.



Pic.4-5. Nests of EV along Goychay river.



Pic. 6-7. Birds in front of nests.



Pic. 8. Nest in cliffs – Gobustan.



Pic. 9. EV on carcassus.

Main results of our field work researches presentated in Table 1.

Table 1. Results of field researches

ID	CODE	HABITAT	NEST place	Nest number (incl. old)	REGION	DATE (dd,mm,yyy y)	TIME	Number of birds	AGE-SEX	NOTE	Name	Elevation, m
					Nakhchivan AR							
1	Noh-1	Mountain plane	Eroded mountains with height near 100-150 m	1	Babek district, vil. Nehram, mt. Nohuddag, Zangazur NP	19.04.2011, 30.07.11	905	3	ad .pair, 1 nestling	Small cave in mt., 70-80 m from ground, direction to south, small branches on bottom	Nohuddag	1270
2	Noh-2	Mountain plane	"-	1	"-	7/30/2011	930	1	ad frmale?, 1 nestling	"-	Nohuddag	1270
3	Dar-1	"-	"-	1	Babek district, Mt. Darasham	01.06.2011, 30.07.2011	835	2	ad pair, inside of nest nonvisible	Hole in mt., 120-130 m from ground, dirction to south-west	Darasham	1302
4	Dar-2	"-	"-	1	"-	30.07.2011	930	1	ad fem, inside of nest nonvisible	Holein mt., 90-100 m from ground, 150 m from Dar-1	Darasham	1302
5	Aydash-1	"-	Canion, depth 150-200 m	2	Julfa distr., vil. Diza, Mt. Aydash	17.04.2011, 31.07.2011	700-900	3	ad. pair,1 nestl. 5-6 week age	Hole 100-110 m from ground	Aydash	776
6	Aydash-2	"-	"-	1	"-	17.04.2011, 31.07.2012	700-900	3	ad pair, 1 nestl. 5-6 week age	Hole 70-80 m from ground	Aydash	776
7	Aydash-3	"-	"-	2	"-	17.04.2011, 31.07.2011	700-900	3	ad pair, 1 nestl. 5-6 week age	Hol 100-110 m from ground	Aydash	776
8	Aydash-4	"-	"-	2	"-	17.04.2011, 31.07.2014	700-900	3	ad pair, 1 nestl. 5-6 week age	Hole100-110 m from ground	Aydash	776

9	Darydag-1	Mountains	Canyon 110-120 m depth	1	Babek distr., between mounts Ilandag and Darydag, "Armammad piri" site	19.05.2011; 19.06.2011; 30.07.2011	800-900	3	-"	Hole 80-90 m from ground, direction to south	Darydag	1205
10	Darydag-2	Mountains	"-"	1	"-"	"-"		3	"-"	"-" 250 m from Darydag-1	Darydag	1205
11	Ord-1	Mountains	Steap cliffs	1	Ordubad distr., vil. Kotam, Mt. Kotam	421.04.2011	900-1000	3	ad pair+1 subad. in flight	Hole 80-90 m from ground	Kotam	1089
12	Shar-1	"-"	Steap cliffs	1	Sharur distr., vil. Shahbulag, Mt. Hadiqayib	5/29/2011	100-1100	1	1 adult	hole 70-80 m from ground, nest direction to south	Shahbulag	1653
13	Shahb-1	"-"	Steap cliffs	1	Shahbuz distr., vil. Bichenek, Mt. Bozdag	05.05.2011	1100-1200	2	ad. pair in flight	Hole 90-100 m from ground	Bichenek	2100
14	Ord-1	Mountain plane	Canyon 150-170 m depth	1	Ordubad distr., near Ordubad town, site Dasta	15.05.11; 31.07.11	1100-1200	2	1 ad+ 1 nestling 5-6 week	Hole 120-130 m from ground	Ordubad	699
15	Ord-2	Mountain plane		1	Ordubad distr., near Ordubad town, site Dasta	31.07.2011	1000-1100	3	ad pair	"-"	Ordubad	699
					Gobustan							
1	Gob-1	Foothill	Low cliffs up to 50-70 m	4	Garadag distr. df Baku city, Gobustan hist.-art. Reserve	21.04.2011; 05-13.07.2011	10-00	1	1 adult; 1 nestl. next visit	small hole in cliff, 10 m from ground	Garatly Piri	53
2	Gob-2	Lowland	Bank of river (canyon up to 15-20 m depth)	1	Garadagh distr., near set. Sangachal, Sangachal river	21.04.2011; 05-13.07.2011	1115	0	0	Small hole in high river bank, near 10 m from river level	Sangachal	-5
3	Gob-3	Foothill	Cliffs up to 70-100 m		Garadagh distr. Near set. Shongar	5/5/2011	1045	2	ad.pair		Shongar	48
4	Gob-4	Foothill	Separate cliff (about 10 m height))	1	Gobustan distr.	16.05.2011; 05-13.07.2011	1130	1	1 adult; 1 nestl. next visit	Nest in eroded cliff near 7-8 m from ground	Gargabazar	206

5	Gob-5	Foothill	Cliffs near 100 m height	1	Garadagh distr., near set. Umbaki	02.05.2011; 05-13.07.2011	1200	1	1 adult	Nest in cliff near 70-80 m from ground	Umbaki	146
6	Gob-6	foothill	Cliffs		Gobustan distr., Shihzerli vil. Near town Maraza	16.05.2011	1300	2	ad.pair		Shihzerli	
7	Gob-7	Mountains	River Akhsuchay		Shamakha distr., road to Ismayilli	15.06.2011	1445	2	ad.pair		Akhsuchay	
8	Gob-8	Mountains			Shamakha distr. Near vil. Ivanovka	20.06.2011	1100	2	ad.pair		Ivanovka	
9	Gob-9	Foothill	Cliffs up to 100 m height	1	Garadagh distr., Gobustan hist.-art reserve, Mt. Boyukdash	22.06.2011	1200	2	ad.pair	Hole in cliff near 100 m from ground	Boyukdash	189
10	Gob-10	Foothill	Cliffs up to 100 m height		Hajigabul distr., near vil. Rangebar, Pir Hasan, near small w.r. on Pirsatchay river	05.06.2011	1145	2	ad.pair		Pir Hasan	69
					Agdash-Goychay							
1	Sav-1	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr., vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05; 05-11.07.11	Morning	2	ad.pair	Small cave in cliff, 50-70 m from ground	Savalan	223
2	Sav-2	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	2	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05; 05-11.07.12	Morning	2	ad.pair	Small cave in cliff, 50-70 m from ground	Savalan	247
3	Sav-3	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05; 05-11.07.13	Morning	1	1 adult	Small cave in 150-200 m from ground to east from road Agdash-Gabala	Savalan	227
4	Sav-4	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05; 05-11.07.14	Morning	2	ad. Pair	Right bank of Turianchay riv., 500 m upper by river from Sav-5, 150-200 m from ground, in hole	Savalan	203
5	Sav-5	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05; 05-11.07.15	Morning	1	1 adult	Right bank of Turianchay river, 150-200 m from ground, in small cave	Savalan	188

6	Sav-6	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.16	Morning	1	1 adult	Cave on hill 100-150 from ground to east from road Agdash-Gabala	Savalan	192
7	Sav-7	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.17	Morning	2	ad.pair	In 500 m further cave in hill 150-200 m from ground, to east from road Agdash -Gabala	Savalan	214
8	Sav-8	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.18	Morning	2	ad.pair	Near Sav-4, about 300 m down by river, 150-200 m from ground , in hole.	Savalan	204
9	Sav-9	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabala distr, vil. Savalan	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.19	Morning	2	ad.pair	Cave in 50-70 m from ground, 500 to north fom Sav-2	Savalan	256
10	Bey-1	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	2	Gabala distr., vil. Beyli	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.20	Morning	3	ad. pair, 1 nestl 4-5 weeks	Hole in cliff 50-70 m from ground	Beyli	241
11	Bey-2	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabal distr, vil. Beyli	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.21	Morning	1	adult	Cave in cliff 40-50 m from ground	Beyli	245
12	Bey-3	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabal distr, vil. Beyli	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.22	Morning	2	ad.pair	Cave in cliff 150-200 m from river on left side	Beyli	223
13	Bey-4	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabal distr, vil. Beyli	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.23	Morning	2	ad.pair	Cave in cliff 150-200 m from river on left side in 200-300 m from bey-3	Beyli	252
14	Bey-5	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabal distr, vil. Beyli	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.24	Morning	1	1 adult	Cave in cliff in 150-200 m from river level on right side	Beyli	245
15	Bey-6	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabal distr, vil. Beyli	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.25	Morning	1	1 adult	Cave in cliff in 150-200 m from river level on right side	Beyli	245
16	Bey-7	Foothill	Canyons up to to 250-300 m depth	1	Gabal distr, vil. Beyli	21-28.04.; 5-7.05;05-11.07.26	Morning	1	1 adult	Cave in cliff in 150-200 m from river level on right side	Beyli	245

17	Goy-1	Foothill	"-"	1	Goychay distr., Goychay valley	5-7.05 and 5- 11.07.11	Eveni ng	2	ad.pair	Hole in cliff , 100-150 m from ground, left side	Goychay valley	229
18	Goy-2	Foothill	"-"	2	Goychay distr., Goychay valley	5-7.05 and 5- 11.07.12	Eveni ng	2	ad.pair	Hole in cliff , 100-150 m from ground, left side	"-"	242
19	Goy-3	Foothill	"-"	1	Goychay distr., Goychay valley	5-7.05 and 5- 11.07.13	Eveni ng	2	ad.pair+ 1 subad.	Hole in cliff , 50 m from ground, after Garachay riv., right side	"-"	264
21	Goy-4	Foothill	"-"	3	Goychay distr., Goychay valley	5-7.05 and 5- 11.07.14	Eveni ng	2	ad.pair	Hole in cliff , 100-150 m from ground, ight side	"-"	272
22	Goy-5	Foothill	"-"	1	Goychay distr., Goychay valley	5-7.05 and 5- 11.07.15	Eveni ng	1	1 adult+sub ad.	Hole in cliff , 100-150 m from ground, left side	"-"	283
23	Goy-6	Foothill	"-"	2	Goychay distr., Goychay valley	5-7.05 and 5- 11.07.16	Eveni ng	2	ad.,pair	Hole in cliff , 100-150 m from ground, left side	"-"	277
24	Goy-7	Foothill	"-"	1	Goychay distr., Goychay valley	5-7.05 and 5- 11.07.17	Eveni ng	1	1 adult	Hole in cliff , 100-150 m from ground, right side	"-"	304
					Ajinohur							
1	Aj-1	Foothill	Range near 300 m	1	Sheki distr. Winter pastures surrounded by low ranges	5-7.05; 7- 11.07.11	Eveni ng	2	ad.pair	Cave in cliff in 150- 200 m from ground	Ajinohur	193
2	Aj-2	Foothill	"-"		"-"		Eveni ng	2	ad.pair	"-", opposite slop	Ajinohur	193
3	Aj-3	Foothill	"-"	1	"-"		Eveni ng	1	1 adult	Cave in cliff in 150- 200 m from ground about 500 m further to east	Ajinohur	177

Analyzing of obtaining data which gathered during of field surveys

The nests of Egyptian Vulture are located often along the rivers on cliffs and hills. This provide vultures open space in front of nests for beginning of flight. This birds prefer dry landscapes with poor vegetation. This help birds to find dead animals bringing by river and also help to find dead domestic animas which had grathing on open lands.

Colonial nesting is quit characteristic for this birds and distance between nest depend from number of accessible halls and caves and abundance of food. Our results show that colony can include 2-8 nests in distance from 30-50 up to 300-500 m. Distance form ground was between 10-20 (2 finding in Gobustan area), more often 50 m and up to 300m. Elevation of nests were between 10-15 m (Gobustan) and up to 2100 m (Nakhchivan) but mainly betwwen 200-300 m (in Nakhchivan – betwwen 700-1300 m).

Nesting on unachievable places quarantee very low level of threat for nest and nestlings. But agree to information of local people poisoned food for predators or rodents can influence of this bird because they can it meat together with poison for predators or dead rodents (after ptheir poisoning). Besides some cases of catching the nestlings or ammatute birds for selling (for legal and illegal private zoos or for making of stuffed birds), ocasional shoting and decreas of food base from different reasons also can influence of number of this species. But in general all these threated for Egyptian Vulture is not high in Azerbaijan and we did not registered no one dead bird during our reserches. In general highdeveloping of animal husbandary in Azerbaijan occuring more 12 million sheeps and more 3 million caws is quarantee for sustainable food base and quit high nember and density of this species in Azerbaijan.

Our reserach show that not lesser than 51 pairs of Egyptian Vulture breed in Azerbaijan. Agree to regions their distribution is following: Gobustan - 10 pairs (20%), Agdash-Goychay – 23 (45%),Ajonohur – 3(5%) and Nakhchivan – 15 (30%). Taking in account that high dencity of birds in

some areas (Agdash-Goychay area, for exmple) where up to 7-9 nests can be located around just 1 village (Savalan, Beyli etc.), we can estimate real number of nesting pairs in 4-5 times more, up to 200-500 pairs.

In general, Egyptian Vulture has nesting on open (with poor vegetation) foothill and mountain areas on elevation from 15-20 up to 2200 m on unaccessible cliffs, also halls and caves of hills and high mountains even on steep banks of rivers. Existing threate still are quit low and breeding succesagree to results of July monitoring was about 100%.



Pic.10. EV in flight.

Table 2. Estimation of population size of Egyptian Vulture on researched areas.

International and national name	Area (ha)	Location		Population (pairs)		Protected areas name	Type of protected area agree to IUCN classification
		Lat	Long	Min	Max		
Goychay Bozdag Mountains and Turianchay Nature State Nature reserve and around	More 25 000	N40°42 and 40°44	E47°37 and 47°29	23	100	Turianchay Nature State Nature reserve	Strict Reserve (I)
Gobustan Area including Mounts Gushgaya and Gargabazari and around et c.)	100 000	N40°11'	E49°22'	10	50	Gobustan Historical Art Reserve	Similar with National Park (II)
Ajinohur Area	100 000	N41°04'	E46°55'	2-3	10	Ilisu Nature Reserve and Sanctuary	Partly strict reserve and partly sanctuary (III-IV)
Nakhchivan Autonomic Republic	5 500 000	N39°17'	E42°33'	15	50	Zangezur NP, Shahbuz State nature reserve	I, II and unprotected

Creation of map of distribution of species on the base of collected data with help of GIS programs.

Using programme Google Earth the maps of EV nest distribution with exact coordinates were prepared (see below).



Pic 11. Map of found EV nests on all researched area.



Pic. 12. Map of EV nests in Gobustan area.



Pic.13. Map of EV nests on western part of Greater Caucasus



Pic. 14. Map of EV nests in Nakhchivan AR.

Preparation and publication of informational leaflet about key species and its habitat

Ekosistem üçün vacib növlərdir və sayı getdikcə azaldığından, ciddi mühafizəyə ehtiyacı vardır. Bununla əlaqədar yeni nəşr olunaçaq Azərbaycanın Qırmızı Kitabına salınması nəzərdə tutulmuşdur.

Məhv olma təhlükəsi (Endangered) altında olan növ kimi Dünya Qırmızı Siyahısına daxil edilmişdir. Ölmüş heyvan cəsədlərinin məhv edilməsində rolu böyükdür.

Məhv: Elçin Sultanoğlu, Arzu Məmmədov
Foto: Hərmonet Madler, Elçin Sultanoğlu, Arzu Məmmədov, İnternet
Dünya: Arzu Məmmədov
Tel: 012 - 480 - 04 - 95
E-mail: info@aos.az

Adətən 1-3 yumurta qoyur və təxminən 40-45 gün kürt yatır. Yumurtanın ölçüləri 57-76 x 41-56 mm-dir. Yumurtalarının rəngi sarımtıl-ağ olub üzərində qonur-qırmızı rəngli sıx ləkələr vardır. Bütün karkaslar kimi leşyeyən əsasən leşlə və müxtəlif heyvan mənşəli tullantılarla qidalanır. Təbii qayda, kertenkələ və ilan ovlanması da müşahidə edilmişdir. Habelə digər quşların yumurtasını daşıyaraq bəzən qidalandırdığı da müşahidə olunmuşdur.

Yalnız isti və quraq keçən bəzi qışlarda müəyyən fərdləri qalıb qışlayır. Qayalı açıq yerlərdə və səyrək meşələrdə məskunlaşır. Yuvasını adətən qayalardakı kiçik mağaralarda, bəzən isə meşədə (ağacda) qurur.

Boyu 55-65 sm, qanadlarının açıq gəkilə birlə uzunluğu 165-170 sm, ağırlığı isə 2.000-2.100 q-dır.

Təxminən 6 yaşında cinsi yetişkinliyə çatır. Eyni yuvadan bir neçə dəfə istifadə edə bilər.

Yetkin fərdin bədən ağ rəngli ləkələrlə örtülü olub, üz hissəsində dərisi narıncı-sarı rəngdə, ləkəsizdir. Erkək və dişi fərdlər bəzən bir-birinə oxşayır. Dindəyi nisbətən zəif, uzun və nazıqdır. Quyruğu uzun və çoxpələkdir. Uçuşda quyruğunun spesifik pəncəkli formada müşahidə edilməsi ilə seçilir. Cavan quşun rəngi fild qonurdur, ağ rəngi azdır. Ancaq 4-5 yaşında ləkələşmə ilə əlaqədar ağ rəng qonur rəngi əvəz edir.

Leşyeyənin (*Neophron percnopterus*) arealı Afrikanı, Avropanı, Ön və Kiçik Asyanı əhatə edir. Azərbaycanda isə dağətəyi və dağlıq ərazilərdə yayılmışdır (Zuvand yaylası, Böyük və Kiçik Qafqaz dağları). Avropada 6000-ə yaxın, Azərbaycanda isə təxminən 100-300 fərd qeydə alınmışdır.

Quraq iqlimli, qayalıq yerlərdə daha çox yayılmışdır, lakin qida üçün tez-tez arana, hətta Xəzərin sahilinə uçur. Keçəri quşdur və Azərbaycana yuvələmək üçün mart və aprelin əvvəllərində gəlib, oktyabrda uçub gedir.

Adətən 1-3 yumurta qoyur və təxminən 40-45 gün kürt yatır. Yumurtanın ölçüləri 57-76 x 41-56 mm-dir. Yumurtalarının rəngi sarımtıl-ağ olub üzərində qonur-qırmızı rəngli sıx ləkələr vardır. Bütün karkaslar kimi leşyeyən əsasən leşlə və müxtəlif heyvan mənşəli tullantılarla qidalanır. Təbii qayda, kertenkələ və ilan ovlanması da müşahidə edilmişdir. Habelə digər quşların yumurtasını daşıyaraq bəzən qidalandırdığı da müşahidə olunmuşdur.

Yalnız isti və quraq keçən bəzi qışlarda müəyyən fərdləri qalıb qışlayır. Qayalı açıq yerlərdə və səyrək meşələrdə məskunlaşır. Yuvasını adətən qayalardakı kiçik mağaralarda, bəzən isə meşədə (ağacda) qurur.

Boyu 55-65 sm, qanadlarının açıq gəkilə birlə uzunluğu 165-170 sm, ağırlığı isə 2.000-2.100 q-dır.

Təxminən 6 yaşında cinsi yetişkinliyə çatır. Eyni yuvadan bir neçə dəfə istifadə edə bilər.

AOS Ruffor

Pic. 15-16. Leaflet on EV.

1500 examples of informational leaflet on Egyptian Vulture was prepared and printed (see pic. 15-16). Leaflet includes world distribution map of Egyptian Vulture, pictures of old and young birds, typical nest in caves and description of main features of

plumage, size, migratory status, breeding (nesting time, size of clutch, hatching and nestling time duration), food and feeding details, conservation status etc.

Distribution of informational leaflet

Distribution of informational leaflet was conducted during all expeditions everywhere we had searching for Egyptian Vulture nests. Besides special expedition for distribution of leaflet to Shirvan town and Hajigabul district around this town was conducted in December 2012 because this town locate quit close to nest Gobustan-10 in Hajigabul district.



Pic. 17. Distribution of leaflet in Ajinohur steppe.



Pic. 18. Distribution of leaflet for schoolchildren in Ecological centre of Shirvan town

.

Work with Mass Media - Conducting of press-releases and press-conference about project success;

During all project work regular contacts with representatives of Mass media occurred. In result 3 articles in newspaper Zerkalo were published about main tasks of project and results of different expeditions (see pic. 19-26).

Finally Press-conference for representatives of Mass Media was organised in office of Azerbaijan Ornithological Society in Baku 14 October 2011.



Кому и зачем нужны птенцы императорского орла?
Среди злейших врагов природы на первом месте стоит человек
■ Г. СУЛЕЙМАНОВА

Несколько представителей Азербайджанского орнитологического общества вместе с Сулейманов в течение 6 недель провели исследование по поводу численности орла, в частности, императорского орла, в частности, численности стаи в течение 6 недель.

Вот как несколько лет назад Министерство экологии и природной охраны Азербайджана проводило исследование численности императорского орла. Орнитологи обследовали 10 гнезд в различных районах страны. Орнитологи обнаружили, что численность орла в последние годы снизилась. Это связано с тем, что орлы теряют свои гнезда из-за деятельности человека. Орнитологи обнаружили, что орлы теряют свои гнезда из-за деятельности человека. Орнитологи обнаружили, что орлы теряют свои гнезда из-за деятельности человека.

Птенцы для любителей «чучел»?

И вот в мае в офисе Азербайджанского орнитологического общества в Баку состоялась пресс-конференция. Орнитологи рассказали о результатах исследования численности императорского орла в различных районах страны. Орнитологи обнаружили, что численность орла в последние годы снизилась. Это связано с тем, что орлы теряют свои гнезда из-за деятельности человека. Орнитологи обнаружили, что орлы теряют свои гнезда из-за деятельности человека.

Результат мониторингов обнадеживает

И все-таки, несмотря на все эти негативные факторы, численность орла в последние годы несколько возросла. Орнитологи обнаружили, что численность орла в последние годы возросла. Орнитологи обнаружили, что численность орла в последние годы возросла.

«Боздагские зарисовки»,

или О том, что видели представители Азербайджанского орнитологического общества

И. С. СЛАВИНСКАЯ

Воскресенье 15 апреля в 10 часов утра в Боздагском заповеднике состоялась встреча представителей Азербайджанского орнитологического общества с представителями британского общества «Боздагские зарисовки».

Встреча состоялась в здании музея «Боздаг» в 10 часов утра. Встреча была посвящена 100-летию Азербайджанского орнитологического общества. Встреча была посвящена 100-летию Азербайджанского орнитологического общества.

ЧЕЛОВЕК И БИОРАЗНООБРАЗИЕ – БИОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

Понимая, что человек – это не просто животное, а существо, способное к творчеству, мы должны осознавать, что человек – это биологическая выгода.

Встреча началась с выступления представителя британского общества «Боздагские зарисовки».

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

ПТИЦЫ ПРИВЛЕКАЮТ К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Птицы привлекают человека к деятельности, и человек привлекает птиц к деятельности.

Встреча продолжилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

НАУЧИТЬ ЛЮДЕЙ ВЕРНУТЬСЯ К ПРИРОДЕ

Научить людей вернуться к природе – это наша задача. Мы должны сделать все, чтобы люди вернулись к природе.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

ПОМОГИТЕ НИХАДУ АЛИЕВУ!

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

ПОМОГИТЕ НИХАДУ АЛИЕВУ!

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

Встреча завершилась выступлением представителя Азербайджанского орнитологического общества.

Он рассказал о том, что человек – это биологическая выгода, и что человек – это существо, способное к творчеству.

ПОМОГИТЕ НИХАДУ АЛИЕВУ!

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.



Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

Нихад Алиев нуждается в помощи. Мы должны сделать все, чтобы помочь Нихаду Алиеву.

В поисках гнезда стервятника

Многие виды хищных птиц находят на грани исчезновения

Г. СУЛЕЙМАНОВА

«Красный листок»
Три вида хищных птиц — империалорнис, африканский грифон и африканский грифон — в настоящее время находятся на грани исчезновения. Они были занесены в «Красный листок» Международного союза охраны природы (МСОП). Впервые «Красный листок» был издан в 1964 году. Тогда он содержал список из 150 видов животных, находящихся на грани исчезновения. Сейчас в «Красный листок» занесены 1199 видов животных.

На их месте уже появились другие хищные птицы. В настоящее время в «Красный листок» занесены 1199 видов животных. Среди них — империалорнис, африканский грифон и африканский грифон. Эти три вида находятся на грани исчезновения. Они были занесены в «Красный листок» Международного союза охраны природы (МСОП). Впервые «Красный листок» был издан в 1964 году. Тогда он содержал список из 150 видов животных, находящихся на грани исчезновения. Сейчас в «Красный листок» занесены 1199 видов животных.

Жизнь пернатых хищников
Империалорнис, африканский грифон и африканский грифон — это три вида хищных птиц, находящихся на грани исчезновения. Они были занесены в «Красный листок» Международного союза охраны природы (МСОП). Впервые «Красный листок» был издан в 1964 году. Тогда он содержал список из 150 видов животных, находящихся на грани исчезновения. Сейчас в «Красный листок» занесены 1199 видов животных.

НОВОСТИ СОСНАМ

Проверка знаний

Тестирование на знание истории ПДД проводится в Москве. Участники должны ответить на 10 вопросов. Вопросы касаются правил дорожного движения, знаков и штрафов.

Погружения от наводнения дельта ремонтирует

В дельте реки Волга в настоящее время ведутся работы по ремонту дамб. Работы проводятся в нескольких местах. Работники используют специальные материалы для укрепления дамб. Работы должны быть закончены к концу лета.

Предотвратить распространение шугры

В настоящее время в России распространяется шугра. Шугра — это вирусное заболевание, которое поражает людей. Шугра передается воздушно-капельным путем. Шугра вызывает лихорадку, головную боль и другие симптомы. Шугра может привести к смерти.

На курсы в Анкару

В Анкару в настоящее время направляются курсанты. Курсанты проходят обучение в военной академии. Курсанты изучают основы военной службы, тактику и стратегию. Курсанты должны быть готовы к службе в армии.

Материально-техническая база Совета ветеранов войны будет улучшена

Совет ветеранов войны планирует улучшить материально-техническую базу. Совет планирует приобрести новое оборудование и мебель. Совет также планирует провести ремонт помещений. Совет хочет сделать жизнь ветеранов более комфортной.

Стервятник — это хищная птица. Стервятник встречается в Европе, Азии и Африке. Стервятник питается падалью. Стервятник играет важную роль в экосистеме. Стервятник помогает очищать природу от трупов животных.

Администрация

отвечает на вопросы

Администрация отвечает на вопросы читателей. Вопросы касаются различных тем, включая политику, экономику и культуру. Администрация отвечает на вопросы в кратчайшие сроки.

Принимать в

Администрация принимает в свои ряды новых сотрудников. Прием проводится в нескольких местах. Прием проводится в соответствии с требованиями. Прием проводится в кратчайшие сроки.

а стервятника

и на грани исчезновения

Стервятник — это хищная птица. Стервятник встречается в Европе, Азии и Африке. Стервятник питается падалью. Стервятник играет важную роль в экосистеме. Стервятник помогает очищать природу от трупов животных. Стервятник находится на грани исчезновения. Стервятник был занесен в «Красный листок» Международного союза охраны природы (МСОП).

Экспедиция к гнездам

Экспедиция отправилась в поисках гнезд стервятника. Экспедиция состоит из нескольких человек. Экспедиция будет исследовать различные районы. Экспедиция хочет найти новые гнезда стервятника. Экспедиция будет использовать современные технологии для поиска гнезд.

Международная

CAUCASIAN WINN

Международная выставка CAUCASIAN WINN проводится в Москве. Выставка посвящена виноделию в Кавказском регионе. Выставка включает в себя различные мероприятия, включая дегустацию вина и лекции. Выставка проводится в сотрудничестве с международными организациями.

Предотвратить распространение шугры

В настоящее время в России распространяется шугра. Шугра — это вирусное заболевание, которое поражает людей. Шугра передается воздушно-капельным путем. Шугра вызывает лихорадку, головную боль и другие симптомы. Шугра может привести к смерти.

Администрация отвечает на вопросы

Администрация отвечает на вопросы читателей. Вопросы касаются различных тем, включая политику, экономику и культуру. Администрация отвечает на вопросы в кратчайшие сроки.

На курсы в Анкару

В Анкару в настоящее время направляются курсанты. Курсанты проходят обучение в военной академии. Курсанты изучают основы военной службы, тактику и стратегию. Курсанты должны быть готовы к службе в армии.

Принимать в вузы РФ

В России в настоящее время принимаются студенты из зарубежных стран. Прием проводится в нескольких вузах. Прием проводится в соответствии с требованиями. Прием проводится в кратчайшие сроки.

Материально-техническая база Совета ветеранов войны будет улучшена

Совет ветеранов войны планирует улучшить материально-техническую базу. Совет планирует приобрести новое оборудование и мебель. Совет также планирует провести ремонт помещений. Совет хочет сделать жизнь ветеранов более комфортной.

Международная CAUCASIAN WINN

Международная выставка CAUCASIAN WINN проводится в Москве. Выставка посвящена виноделию в Кавказском регионе. Выставка включает в себя различные мероприятия, включая дегустацию вина и лекции. Выставка проводится в сотрудничестве с международными организациями.

Representatives of 9 Mass Media organs took participation on this press-conference. Press release in Azerbaijan language was distributed between participants and coordinator of project Sevinj Sarukhanova had informed journalists about main results of project. Results of project were reflected in newspapers “Zerkalo”, “Azerbaijanskiye Izvestiya”, informational website: www.salamnews.az etc.



Post project activities

Prepare and send the financial and activity report

This activity report is finished 14 March 2012 and sent to Rufford foundation together with financial report with scanned copies of all receipts (see Appendixes).

4. Conclusion and recommendations

In result of implementation of project 51 nests of Egyptian Vulture were revealed. 51 field days with participation of 3-4 researchers were spent. Field study of Egyptian Vulture in Azerbaijan shows that nests of EV disperse on elevation from 10-15 up to 2100 m in foothill and mountain areas with open landscape and poor vegetation. Birds have nesting on cliffs under the cornices or

in halls and small caves on distance form 10-15 up to 300 m from ground. Breeding success is close to 100% and every pair has only 1 nestling.

Area of project was extended to biggest part of area of Greater Caucasus (Ajinohur steppe and Agdash-Goychay regions besides Gobustan) and also included Nakhchivan. Distribution of found nests show that majority of nests (30%) was found in Agdash-Goychay area on south slops of greater Caucasus, only 20% - in Nakhchivan and just 5% - in Ajinohur steppe. 30% of all nests were found in Nakhchivan Autonomic Republic. General number of EV in Azerbaijan is estimated in 200-500 pairs on the base of received data. Digital data base including coordinate of all found nests and maps is created.

Existing threats (poisoning, occasional shooting, catching birds for zoos and making of stuffed birds) are not important and general high developing of animal husbandry in Azerbaijan support high density of EV in Azerbaijan. For more exact estimation of full breeding population of this species in Azerbaijan field study for Lesser Caucasus and uncovered parts of Greater Caucasus is important.

Coordinator of project

Sevinj Sarukhanova

APPENDIX. 1. Questionnaire for EV (in Azeri.).

Yırtıcı quşların müşahidəsinə dair

V ə r ə q ə.

1. Müşahidənin aparıldığı tarixi _____
2. Müşahidə apararı şəxsin adı və soyadı _____

3. Müşahidəçinin telefon nömrəsi _____
4. Müşahidə aparılan yerin adı və ətraf ərazisinin qısa təsviri _____

5. Müşahidə aparılan günün hava şəraiti-
(yaxşıdır, yağmurludur və yaxud küləkdir) _____

6. Yuva tapılan və yaxud müşahidə zamanı gördüyünüz quşların adı
və onların sayı (leşeyan, qarakarkas, ağbaşkəkək və s.) _____

7. Yuvanın yerləşdiyi yer, yuva nədən işə edilib və yuvada olan
yumurtaların yaxud balaların sayı _____

8. Aşkar olunan yuva boşdur, lakin quşlar yuvaya gəlib gedirlər. ____

9. Boş yuvaya quşların gəlib-gətməsi günün hansı vaxtında daha
aktiv olur _____
10. Müşahidəyə dair əlavə məlumatlar əldə etmək üçün aşağıdakı
telefon nömrələrinə zəng edə bilərsiniz.
Mobil: 050-391-94-63 İq: 5-23-69 və 5-45-17
Əlaqələndirici - Zakir Əliyev.