

Illegal Trade and Decrease in Numbers of the Saker Falcon in Kazakhstan

The report presented on the ornithological conference devoted to the 100th anniversary of famous ornithologist M.N. Korelov, 3 November 2011, Almaty, Kazakhstan

НЕЛЕГАЛЬНАЯ ТОРГОВЛЯ И СНИЖЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ БАЛОБАНА В КАЗАХСТАНЕ

Доклад на орнитологической конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения известного орнитолога М.Н. Корелова, 3 ноября 2011 г., Алматы, Казахстан

Levin A.S. (Institute of Zoology, Committee of a Science of Ministry of Education and Sciences, Almaty, Kazakhstan)

Левин А.С. (Институт зоологии Комитета науки Министерства образования и науки, Алматы, Казахстан)

Контакт:
Анатолий Левин
Институт зоологии,
Министерство
образования и науки
Алматы, Казахстан
тел.: +7 3272 69 48 76
levin_saker@mail.ru

Contact:
Anatolij Levin
Institute of Zoology,
Ministry of Education
and Sciences
Almaty, Kazakhstan
tel.: +7 3272 69 48 76
levin_saker@mail.ru

Резюме

В докладе обобщена информация по катастрофическому падению численности балобана (*Falco cherrug*) на всей территории Казахстана. Показано, что основной причиной такого падения является нелегальный отлов птиц для нужд соколиной охоты.

Ключевые слова: хищные птицы, пернатые хищники, балобан, *Falco cherrug*, распространение, численность, браконьерство, контрабанда, нелегальная торговля, Казахстан.

Поступила в редакцию: 01.12.2011 г. **Принята к публикации:** 20.12.2011 г.

Abstract

This report summarizes information on catastrophic decline in the population numbers of the Saker Falcon (*Falco cherrug*) throughout the territory of Kazakhstan. It shows the decline has been generally caused by illegal catching of birds for falconry.

Keywords: birds of prey, raptors, Saker Falcon, *Falco cherrug*, distribution, number, poaching, smuggling, contraband, illegal trade, Kazakhstan.

Received: 01/12/2011. **Accepted:** 20/12/2011.

Казахстан находится в центральной части области распространения балобана (*Falco cherrug*). Этот вид распределён здесь не-равномерно и населяет преимущественно юго-запад страны, южную гористую часть и крупные лесные массивы на северо-востоке и северо-западе страны (рис. 1).



Kazakhstan is located in the central part of Saker Falcon (*Falco cherrug*) distribution area. This species mainly inhabits the southern mountainous part and large forests in the northeast and northwest of the country (fig. 1). In the southwest of Kazakhstan they nest on the chalk, limestone and clay cliff-faces, in the southeast – on the cliffs. In the northern region the birds prefer to nests on pines. In recent decades in central Kazakhstan a population of Sakers has been formed, which nest on the poles of high voltage power lines.

Saker Falcon was listed in the Red Data Book of Kazakhstan in 1992. After years of uncontrolled withdrawal of Saker from the nature its numbers has declined drastically. In the last 4th edition of the Red Data Book of Kazakhstan (2010), the Saker is assigned to category I as a species with a sharply de-

Птенцы балобана (*Falco cherrug*) в гнезде.
Фото А. Левина.

Nestlings of the Saker Falcon (*Falco cherrug*) in the nest. Photo by A. Levin.

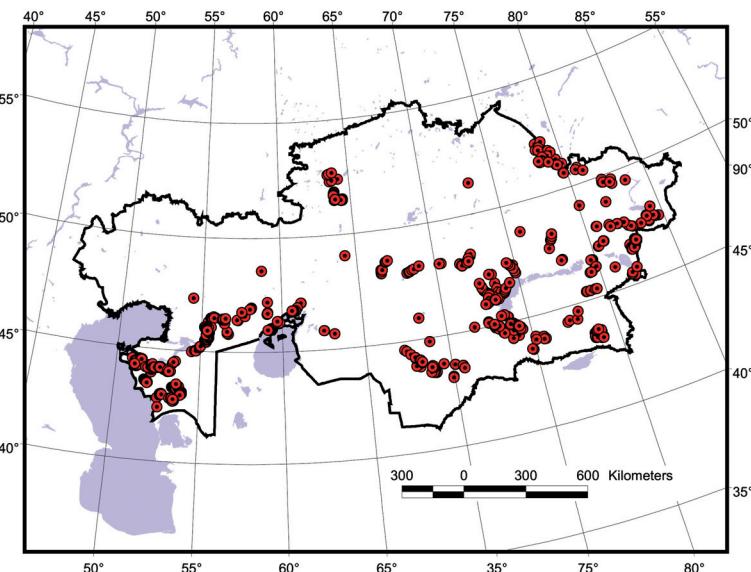


Рис. 1. Гнездовые участки балобана, выявленные в Казахстане в 1993–2011 гг. (авторы находок гнёзда:
А. Левин, И. Каракин,
А. Коваленко,
А. Мошкін,
А. Паженков,
Л. Новикова, Е. Брагин,
А. Барашкова,
И. Смелянский,
М. Пестов и др.).

Fig. 1. Breeding territories of the Saker Falcon discovered in Kazakhstan in 1993–2011 (discoveries were made by A. Levin, I. Karyakin, A. Kovalenko, A. Moshkin, A. Pazhenkov, L. Novikova, E. Bragin, A. Barashkova, I. Smelyanskiy, M. Pestov and others).

На юго-западе Казахстана балобан гнездится на меловых, ракушечниковых и глинистых чинках плато и обрывах, на юго-востоке – на скалах, в северном регионе он занимает постройки, преимущественно орла-могильника (*Aquila heliaca*), устроенные на соснах. В последние десятилетия сформировалась группировка балобана в центральной части Казахстана, где он гнездится на опорах высоковольтных линий электропередачи.

Балобан был занесён в Красную книгу Казахстана в 1992 г. В результате много летнего бесконтрольного изъятия соколов из природы численность его катастрофически сократилась, и в последнем, 4-м издании Красной книги Казахстана (2010) балобан отнесён к I категории, как вид с резко сокращающейся численностью и находящийся во многих регионах на грани исчезновения. Небольшие партии соколов задерживали и продолжают регулярно задерживать в аэропортах, на железной дороге, на крупных автомобильных трассах.

Мониторинг популяций балобана ведётся в Казахстане с 1993 г. в рамках международной программы «Балобан в Центральной Азии», финансируемой Агентством по изучению природной среды Абу-Даби (EAD UAE, former ERWDA). Начало исследований совпало с началом мощного антропогенного воздействия на популяции балобана и позволило выяснить темпы снижения его численности в различных регионах Казахстана за 18-летний период.

Торговля соколами в Казахстане существовала всегда, однако этим занимались отдельные люди и птицы вывозились из

cline in numbers and located in many regions on the verge of extinction. Small parties of falcons continue to detain regularly at airports, railway stations and highways.

Populations of Saker Falcon in Kazakhstan have been monitored since 1993 under the international program "Saker Falcon in Central Asia", funded by the EAD, United Arab Emirates (former ERWDA). The beginning of research coincided with the strong human impact on the Saker populations, and it allowed determining the rate of decline in different regions of Kazakhstan for the last 18 years.

Trade in falcons in Kazakhstan has always existed, but separate people only were engaged in this process. The Sakers were removed from the country in no more than a few tens of individuals per year. Until the early 90s of the XX century, Saker was a common breeding bird and it could be found everywhere. In 1992 illegal trappers came to Kazakhstan. They often used fake permits and protection of local authorities. Basing on customs data during the period from 1994 to 1996 up to 1000 Sakers were taken annually from Kazakhstan. In 1995, 165 Sakers were detained only at the Almaty airport.

The appearance of a large number of illegal trappers and dealers activated the local people. After 2–3 years of the start of falcon campaign, some groups of Kazakh people organized the trapping of Sakers locally. They bought a penny for adult and chicks, which had been removed from the nests. Thus, in Zaisan basin in 1996–1997 dealers offered to local people a sack of flour for the Saker female.

The media is constantly maintained an interest in falcons. Newspapers and TV repeatedly said that the cost of Saker in the Middle East market is 70–75 thousand dollars. With no means of livelihood many villagers tried to fix their financial conditions by Saker Falcon selling. They took chicks from the nests or caught adult birds on the breeding territory. To catch them on cliffs or on power lines they used all the means at hand – nylon fishing net, nylon fishing line, cords, commonly used for knitting hay bales. In order to reach nests on cliffs and clay walls, in some cases they used professional climbing equipment (stakes). By the end of the 1990s, native poachers have already used the pigeon harness with loops. Using this efficient method of trapping allowed them to get falcons not only on the nest territories, but also on the migration

Гнездовые биотопы балобана в Казахстане: в Центральном Казахстане (Бетпак-Дала) – вверху слева, в Северном Казахстане (Иртышские боры) – вверху справа, в Западном Казахстане (Арало-Каспийский регион) – внизу слева, и в Восточном Казахстане – внизу справа.
Фото А. Левина.

Nesting habitats of the Saker Falcon in Kazakhstan: Central Kazakhstan (Betpak-Dala desert) – upper at the left, Northern Kazakhstan (Irtysh pine forests) – upper at the right, Western Kazakhstan (Aral-Caspian region) – bottom at the left, Eastern Kazakhstan – bottom at the right.
Photos by A. Levin.



страны в количестве, не превышающем нескольких десятков особей в год. До начала 90-х годов XX столетия балобан являлся обычной гнездящейся птицей и встречался повсеместно. В 1992 г. появились первые легальные группы ловцов, получившие от правительства разрешение на изъятие балобанов из природы. В то же время в Казахстан устремился поток и нелегальных ловцов. Используя поддельные разрешительные документы и покровительство представителей местных органов власти, они за первые 2–3 года обследовали всю территорию страны и выявили наиболее перспективные для ловли балобана места. По материалам таможенной службы, в период с 1994 г. по 1996 г. нелегальные ловцы вывозили из Казахстана ежегодно до 1000 соколов. В 1995 г. только в Алматинском аэропорту было задержано 165 балобанов. По данным соколиных госпиталей, в страны Персидского залива в эти годы ввозилось до 8600 балобанов, значительная часть которых, вероятно, имела казахстанское происхождение.

Появление большого количества нелегальных ловцов и перекупщиков в местах гнездования балобанов в Казахстане активизировало местное население. Уже через 2–3 года после начала соколиной компании сформировались группировки, которые организовывали отлов балобанов на местах и за бесценок скапали у на-

ways. In southeastern Kazakhstan a young female was marked with a microchip and transmitter and was followed until the time it left breeding territory. A month later it was found weak in the street of Almaty city. At the time of detection the bird had neither the transmitter nor the ring. It was identified by microchip. During this year five chicks with conventional radio transmitters were removed from different nests and its using had been stopped.

Investigations carried out in different parts of country have shown that all the Saker large populations suffered from illegal catching for the past 20 years.

At the beginning of 1990s, illegal trappers were registered the most frequently in southeastern region where there were several clusters of Saker Falcon nests and where this bird concentrated in autumn migration. As a consequence, by the beginning of the XXIth century, the number of Sakers sharply declined in this region: out of 31 nests, being monitored in the Almaty district, only 2 of them were occupied in 2009. In four out of six mountain ridges all known nests of this Falcon have been destroyed to date. Thus, for 18 years the number of Sakers here decreased by 93.5% (table 1, fig. 2) and the rate of decrease is 5.2% per year. The result of Saker Falcon nest monitoring in southeastern Kazakhstan you can see on this picture.

Despite the dramatically low number of Saker in this region, policemen continue to

селения изъятых из гнёзд птенцов. Так, в Зайсанской котловине в 1996–1997 гг. перекупщики предлагали за самку балобана местным жителям мешок муки.

Средства массовой информации постоянно поддерживали интерес к соколам. Газеты и телевидение повторяли, что на рынках Ближнего Востока стоимость балобана составляет 70–75 тысяч долларов. Не имея средств к существованию, многие сельские жители пытались исправить своё материальное положение за счёт продажи балобанов. Они изымали из гнёзд птенцов или ловили на гнездовой территории взрослых птиц. Для их отлова они использовали все имеющиеся подручные средства – рыболовные капроновые сети и сети из нейлоновой лески, верёвки, используемые обычно для вязания тюков сена. Для того, чтобы забраться в гнёзда на скалах и глиняных обрывах в некоторых случаях использовалось профессиональное альпинистское оборудование, над гнёздами вбивались колы для крепежа верёвок. К концу 90-х годов XX столетия отечественные браконьеры уже использовали рамки с петлями, устанавливаемые на голубей. Использование этого эффективного способа лова позволило им добывать соколов не только на гнездовых территориях, но и на путях пролёта. В 1994 г. на юго-востоке Казахстана была помечена радиопередатчиком и микрочипом молодая самка, за которой наблюдали до момента оставления ею гнездовой территории. Спустя

Признаки нелегального отлова балобанов на ЛЭП: деревянные жерди, закреплённые на металлической опоре с гнездом балобана, для удобства его посещения – вверху, сики и фрагменты сетей под гнездом – внизу.
Фото А. Левина.

Signs of illegal trapping the Saker Falcons along power lines: wooden bars, attached to the metal electric pole with the Saker's nest to make it comfortable to climb up (upper), remains of a harness with loops and fragments of nets under the nest (bottom).

Photos by A. Levin.



detain illegal trappers with falcons there. Two foreigners who had 8 Sakers in a rented apartment were detained in Almaty on 20 October 2010. According to the spokesperson of the Ministry of Internal Affairs of Kazakhstan since the beginning of that year the officers of the police revealed five cases of illegal trapping of Sakers and criminal proceeding were instituted only against three of them.

In Central Kazakhstan (Betpak-Dala desert) Saker Falcon research has been carried out since 1993. During the first three years 8 nests located on the cliffs were found, but already by 1998, all of them had been robbed. Checking these nests in 2011, only one was occupied, but the chicks before fledging were removed out of it.

In 2005, surveying that part of Central Kazakhstan, which until recently had been controlled by the military, was opened a group of Sakers breeding on electric poles of high voltage power lines. The breeding density at the most convenient poles for birds reached 15 pairs per 100 km of power lines in 2006. During past 2 years the military had left the area and it became available to civilians. This led to a decrease in the density of breeding Sakers on most lines and the replacement of Sakers by Long-Legged Buzzards (*Buteo rufinus*). Inspection of the same power line in 2011 showed that the density of breeding pairs decreased over 5 years almost by 3 times and was 4.6 pairs per 100 km (fig. 3). For the 2 months of surveys in 2011, a total of 99 nests on electric poles located on 779.6 km of power lines were checked: 45 nests three breeding territories being occupied (48.5% out of former number).

Illegal trappers continue to operate in this region. In September 2009, a group of them who had 35 Sakers was detained in southern Betpak-Dala. Birds were transferred to the zoo of Shymkent, where 20 birds died. According to information received from representatives of South-Kazakhstan Hunting Service, in 2010, they detained 8 illegal groups, which after payment of a fine were released.

Under the same scenario as in the south, but a few years later, the events developed in Eastern Kazakhstan (Levin, 2008). Over 13 years of research in this area in 9 mountain ranges, the largest of which are Jungar Alatau, Tarbagatay, Manrak, Saur, a total of 108 Saker nests were found. It should be recognized that the Zaisan depression was a favorite place for a long time for Saker Falcon illegal trapping. Due to the high density of colonies of the Yellow Steppe Lemming

Табл. 1. Темпы снижения численности балобана в Юго-Восточном Казахстане в 1993–2009 гг.

Table 1. Rate of decline in the Saker population number in South-Eastern Kazakhstan in 1993–2009.

Горные хребты Mountain ridge	Число занятых гнёзд Number of occupied nests			Темп снижения численности, % Rate of declining, %	
	До 1993 года Before 1993				
	2005	2009			
Кендыктас / Kendiktas	3	0	0	100	
Анархай / Anarkhay	4	1	0	100	
Серектас / Serektaс	5	0	0	100	
Малайсары / Malaysary	4	1	1	75.0	
Богуты / Boguty	6	1	0	100	
Турайгир / Turaygir	9	3	1	88.9	
Всего / Total	31	6	2	93.5	

месяц она была найдена ослабленной на улице г. Алматы. В момент обнаружения на птице уже не было ни передатчика, ни кольца. Идентифицировать её удалось по имплантированному микрочипу. В этот год из разных гнёзд было изъято 5 птенцов с радиопередатчиками и их установку пришлось прекратить.

Исследования в разных частях страны показали, что за 20 лет от нелегального лова пострадали все крупные гнездовые группировки балобана.

В начале 90-х годов XX века нелегальных ловцов наиболее часто встречали в юго-восточном регионе Казахстана, где имелось несколько кластеров с высокой плотностью гнездования балобана и где он концентрировался в период осенней миграции. В результате, к началу XXI века численность балобана здесь резко снизилась: из 31 гнезда, находящегося под наблюдением в Алматинской области, в 2009 г. жилыми остались лишь 2 (6,5%). В четырёх горных хребтах из шести (Кендыктас, Анархай, Серектас,

(*Lagurus luteus*), а large number of Sakers and other large birds of prey are concentrated in this valley in autumn every year. During the 10-years period from 1998 to 2008 the number of nests dropped to 17 (16.7%) (table 2, fig. 4). The most accessible low three ridges were devastated; all known nests have been robbed there. In Jungar Alatau out of 12 nests only 1 was occupied in 2008. In southern foothills of Tarbagatay only 7 of 53 nests and in the Manruk mountains just 3 of 19 breeding territories were occupied. On this picture you can see the rate of decline in the population in the surveyed areas of Eastern Kazakhstan over the period 2000–2008.

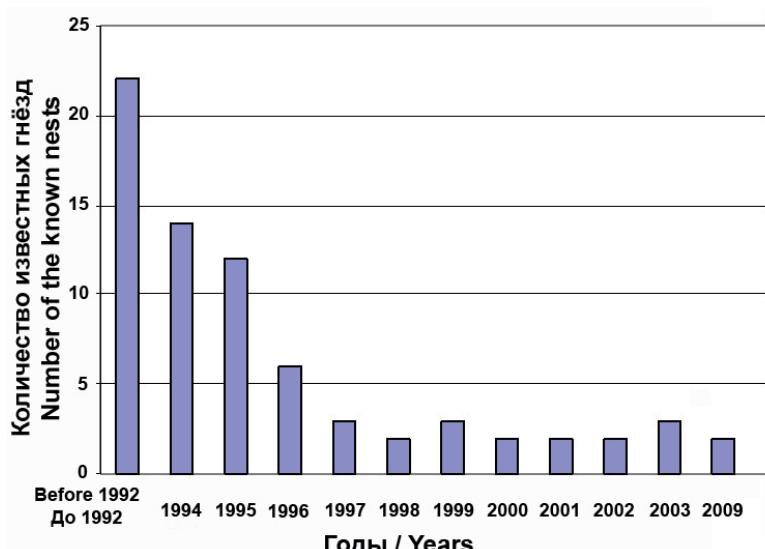
The largest number of detained illegal trappers with Sakers was registered in Eastern Kazakhstan. Thus on 21 September 2007, police found 9 Sakers in a car that was transporting the birds from the East-Kazakhstan district. In September 2010, the police officers together with representatives of the Hunting Service detained four foreigners and three persons of Kazakhstan, who illegally trapped the falcons. During the inspection 7 Sakers were found. In Eastern Kazakhstan one foreigner was arrested on 21 September 2010, and 9 Sakers were found in his car. On 26 September 2010, inspectors arrested two foreigners and a resident of the Karaganda district in an attempt to catch a Saker. Pigeons and equipment for catching and transporting falcons were found in their car.

Usually, a number of detained Sakers does not exceed 10 individuals. But on 27 October 2004, a party of 126 Sakers was confiscated at a Russian military base in Kyrgyzstan. According to expert estimates of Kyrgyz ornithologists, no more than 30 pairs of Sakers live in the country, although in reality there are no reliable occupied nests. Experts from Kazakhstan and Kyrgyzstan believe that the whole party of Sakers was caught in Kazakhstan and transported through the three boundaries. The fate of these falcons had been decided for a few days, as a result the birds weakened, they could not fly and most of them died. The owners of this batch and the circumstances of the delivery of Sakers on a military base had not been clarified.

Except of professional trappers the local people in Eastern Kazakhstan cause the damage to populations of the Saker Falcon. According to information received from residents of border regions Sakers are caught or shot in the main ridge and in foothills of Tarbagatay for the whole year round and sell

Рис. 2. Темпы снижения численности балобана в Юго-Восточном Казахстане в 1993–2009 гг.

Fig. 2. Rate of decline in the Saker population number in South-Eastern Kazakhstan in 1993–2009.



Малые Богуты) к настоящему времени разорены все известные гнёзда этого сокола, и они уже не занимаются вновь. Таким образом, за 18 лет численность имеющейся здесь группировки балобана сократилась на 93,5% (табл. 1, рис. 2), темпы её снижения составляют 5,2% в год. По международной классификации вид считается угрожаемым, если его численность падает более чем на 2,5% в год (IUCN, 2001; 2010).

Несмотря на катастрофически низкую численность балобана, в этом регионе до сих пор продолжают выявлять нелегальных ловцов. В Алматы 20 октября 2010 г. на съёмной квартире задержаны два иностранных гражданина, у которых изъято 8 балобанов и орудия лова. По информации руководителя пресс-службы МВД Казахстана, с начала 2010 г. сотрудниками органов внутренних дел выявлено пять фактов незаконной охоты на балобанов, по трём из них возбуждены уголовные дела.

В центральном Казахстане (пустыня Бетпак-Дала) исследования балобана проводили с 1993 г. За первые годы было найдено 8 располагающихся на скалах гнёзда, однако уже к 1998 г. все они были разорены. При проверке этих гнёзд в 2011 г. лишь одно из них было занято, но птенцы перед вылетом были из него изъяты.

При обследовании в 2005 г. той части Центрального Казахстана, которая до последнего времени контролировалась военными, была открыта группировка балобана, гнездящаяся на опорах высоковольтных линий электропередачи (Левин, Карпов, 2005). Плотность гнездования на наиболее населённой линии достигала в 2006 г. 15,3 пар/100 км. В последние два года военные покинули эту территорию, и сокола стали доступны для гражданских лиц. Это привело к снижению плотности гнездования балобана на большинстве линий и к замене балобана на курганника (*Buteo rufinus*) (рис. 3). Осмотр в 2011 г. ЛЭП, на которой в 2006 г. была отмечена наивысшая плотность соколов, пока-

to China for a food. In the spring of 2006, on the market of Lanzhou (China) was detected a Saker with a microchip. Using the database that bird was identified: it was a male marked in Kazakhstan in the Manrak mountains in 2002. Either this male came in China naturally or has been imported there, could not be determined.

After discovery of the Usturt population of Saker in 2003 (Western Kazakhstan) and subsequent examination in 2004 its number based on the GIS-analysis was estimated at 1200 pairs (Karyakin et al., 2005). As expected, this group was one of the largest in Central Asia. During two field seasons at the Usturt plateau and the Mangyshlak peninsula 308 living nests and occupied breeding territories were found.

To clarify the trends in this population in 2010 the most densely populated areas of Saker at the Usturt plateau and the Mangyshlak peninsula have been visited. In 2010, only 3 of the 47 checked breeding territories were occupied (fig. 5). Adults were registered near several empty nests. Checking the known nests nine new ones were found. Decreasing the number of nests over 5 years was 83.3% (table. 3) or 13.9% per year. According to the locals, the foreign trappers appear every autumn in this area and catch Sakers, using Black-bellied Sandgrouse (*Pterocles orientalis*) as bait.

In 2007, under the state program of "Recovery of the Saker population in the south-east of Kazakhstan" 60 Sakers were released in the nature from the "Sunkar" breeding center. As a part of the HH Sheikh Zayed's program conducted in Eastern Kazakhstan up to 60 falcons

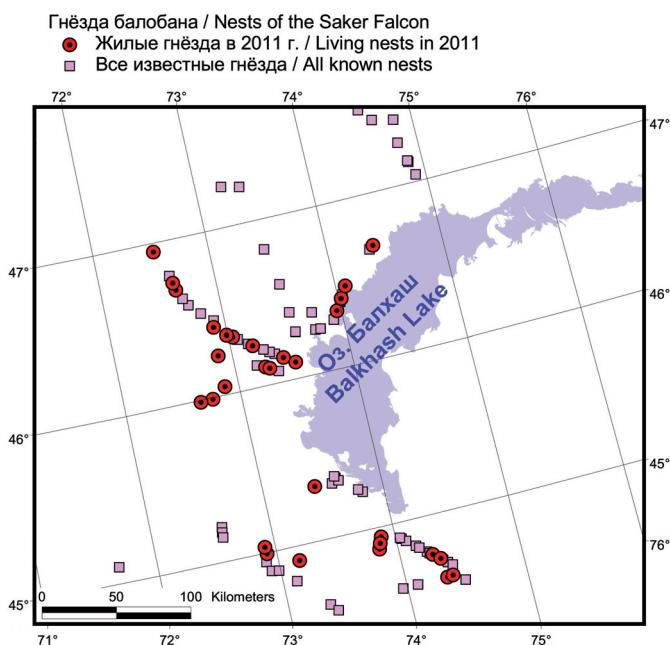


Рис. 3. Распределение жилых гнёзда балобана в Прибалхашье в 2011 г.

Fig. 3. Distribution of living nests of the Saker Falcon near Lake Balkhash in 2011.

Силки, установленные для отлова балобана на гнездовой скале (вверху) и взрослая птица, погибшая на гнезде в установленных браконьерами силках (внизу).
Фото А. Левина.

A trap set up by to catch a Saker on the nesting cliff (upper) and the adult bird being caught in the trap set up by poachers died in the nest (bottom).
Photos by A. Levin.



зал, что количество гнездящихся пар на ней уменьшилось за 5 лет почти в 3 раза и составило 4,6 пары/100 км. За 2 месяца полевых работ в 2011 г. на электрических линиях протяжённостью 779,6 км проверено в общей сложности 99 гнёзд балобана – выявлено 45 жилых гнёзд и три занятых гнездовых территории (48,48%). На основании имеющихся данных можно говорить о сохраняющейся стойкой тенденции к снижению популяции балобана в Бетпак-Дале.

Нелегальные ловцы продолжают действовать в этом регионе. В сентябре 2009 г. на юге Бетпак-Далы была задержана группа ловцов, у которых изъяли 35 балобанов. Птицы были переданы в зоопарк г. Чимкент, где 20 птиц погибли. По информации, полученной от представителей южно-казахстанской инспекции, в 2010 г. они задержали в Бетпак-Дале 8 нелегальных групп ловцов.

По тому же сценарию, что и на юге, но на несколько лет позже, развивались события на востоке Казахстана (Левин, 2008). За 13 лет исследований в этом регионе в 9 горных хребтах, наиболее крупными из которых являются Джунгарский Алатау, Тарбагатай, Манрак, Саур, было найдено в общей сложности 108 гнёзд балобана. Следует признать, что Зайсанская котловина являлась долгое время излюбленным местом лова соколов. В связи с высокой плотностью колоний жёлтой пеструшки (*Lagurus luteus*), в этой долине в осенний период ежегодно концентрировалось большое количество балобана и других крупных хищных птиц. За 10-летний пе-

were released annually during last three years. After a short time on the site of birds releasing the people were seen who tried to catch the released birds. Only ten days ago on the board of the plane in Almaty a foreigner with 11 Sakers was detained. In his flat were found two cut rings, which probably were removed from the Sakers released.

Summarizing the information we can state that, despite the low number of Saker Falcons, the trappers continue to withdraw illegally them from the nature on all territory of Kazakhstan. The stable tendency of reducing the number of Sakers in Kazakhstan persists. Despite the significant fines for illegal trapping of Sakers, a large number of foreigners and local people continue to engage in this business. Frequent cases of detention of foreigners with Sakers let us suggest that there are still channels of their illegal export from Kazakhstan. As far as there is a demand for Sakers we can not to bump off these channels. We arranged with customs to work in close contact since next year. But we have to initiate the education program for the local people with using mass media to stop removal of the falcons from the nests.

Besides, the Saker Falcon was downgraded from "Endangered" to "Vulnerable" last year (Moshkin, 2010). At the same moment the government of Kazakhstan suggested to decrease the fine for the illegal trapping by three times. As we could see the illegal trappers activating past year. The rangers prefer to get the money from illegal trappers in the field and make them free. The same do now the officers of police and customs.

The number of Sakers in Kazakhstan decreased during last 20 year on the average by 5–6 times and is estimated at about 1000 pairs now (table 4, fig. 6).

To safe the remains of the Saker Falcon population in Kazakhstan we have to pay the attention of the Government of Kazakhstan to the problem. The Kazakhstan government should improve the environmental legislation. To do it the IUCN status of Saker Falcon should be reestablished to "endangered". In this case more severe punishment may be applied to the people who illegally remove Saker Falcons from the nature. Also the struggle against corruption in the Customs, Border and Nature Protection Services, as well as in police is of great importance to protect the Saker Falcon. One of the most effective ways to combat the illegal trade in rare animals in our country is revealing and blocking the existing illegal export channels through the state border.

Табл. 2. Темпы снижения численности балобана в Восточном Казахстане в 1998–2008 гг.

Table 2. Rate of decline in the Saker population number in Eastern Kazakhstan in 1998–2008.

Горные хребты Mountain ridge	Число занятых гнёзд Number of occupied nests		Темп снижения численности, % Rate of declining, %
	Всего Total	Занятых в 2008 г. Occupied in 2008	
Тарбагатай			
Tarbagatay	16	6	62.5
Манрак / Manrak	19	3	84.2
Аркалы / Arkaly	37	5	86.5
Карабас / Karabas	16	2	87.5
Джунгарский Алатау			
Dzungarskiy Alatau	12	1	91.7
Арганаты / Arganaty	3	0	100
Архарлы / Arkharly	2	0	100
Кыскаш / Kiskash	3	0	100
Всего / Total	108	17	83.3

риод наблюдений, с 1998 г. по 2008 г., количество жилых гнёзд снизилось до 17 (16,7%) (табл. 2, рис. 4). В наибольшей степени пострадали низкие горные хребты с ксерофитной растительностью – Арганаты, Архарлы и Кыскаш, где разорёнными оказались все известные гнёзда. В Джунгарском Алатау из 12 гнёзд в 2008 г. было занято лишь 1 (8,3%), в южных предгорьях Тарбагатая (Аркалы, Карабас) из 53 гнёзд осталось 7 (13,2%) и в горах Манрак из 19 гнездовых территорий занятыми оказались лишь 3 (15,8%).

Именно в Восточном Казахстане зарегистрировано наибольшее количество

случаев задержания нелегальных ловцов с соколами. Так, 9 балобанов были обнаружены полицейскими 21 сентября 2007 г. в автомобиле в Восточно-Казахстанской области. В сентябре 2010 г. сотрудниками полиции, совместно с представителями охотничьей инспекции, были задержаны четверо иностранных граждан и трое граждан Казахстана, занимавшихся незаконной добычей птиц. В ходе осмотра у них были обнаружены 7 балобанов. На востоке Казахстана 21 сентября 2010 г. задержан иностранный гражданин, в машине которого обнаружили 9 балобанов. Сотрудники Восточно-Казахстанской инспекции задержали 26 сентября 2010 г. двух иностранных граждан и жителя Карагандинской области при попытке поймать балобана. У них в машине обнаружены орудия лова, голуби (*Columba sp.*) и оснащение для перевозки птиц.

Обычно партии задерживаемых соколов не превышают 10 особей. Но 27 октября 2004 г. на военной базе в г. Кант (Киргизия) была задержана партия в 126 балобанов. По экспертной оценке киргизских орнитологов, в республике обитает не более 30 пар балобана, хотя в действительности нет ни одного достоверного жилого гнезда. Эксперты Казахстана и Киргизии полагают, что вся эта партия была собрана в Казахстане, преимущественно в восточной его части, и беспрепятственно перевезена на автомобилях через границы двух стран. Вопрос о судьбе этих соколов решался несколько дней, в результате птицы ослабли, не смогли полететь, и большая часть этих птиц погибла. Владельцы данной партии и обстоятельства доставки соколов на военную базу не установлены.

Наряду с профессиональными ловцами, большой урон восточно-казахстанской популяции балобана наносят и местные жители. По информации, полученной от жителей приграничных районов Восточного Казахстана, в хребте Тарбагатай и его предгорьях соколов отлавливают в течение круглого года и продают в Китай для потребления в пищу. Осенью 2006 г. на рынке г. Ланчжоу (Западный Китай) был обнаружен балобан с микрочипом. По базе данных удалось установить, что эта птица была помечена в гнезде в горах Манрак (Казахстан) в 2002 г. Попал этот самец в Китай естественным путём или был туда ввезён, установить не удалось.

После обнаружения в 2003 г. устюорт-

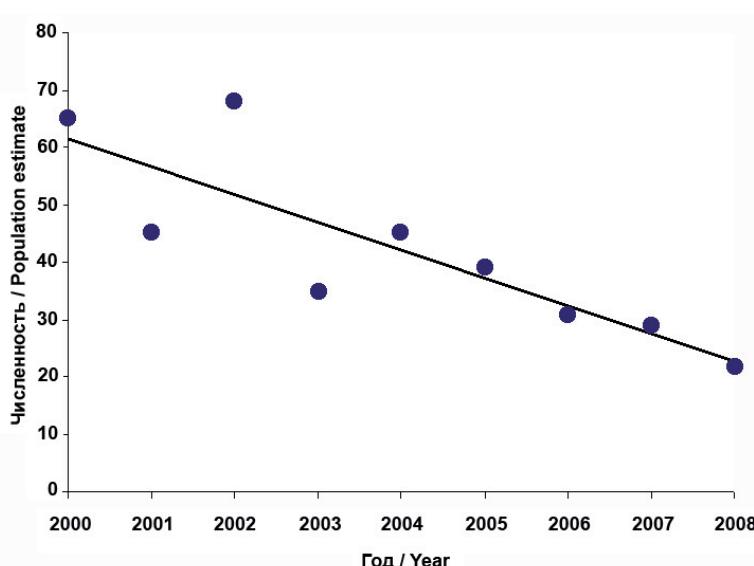
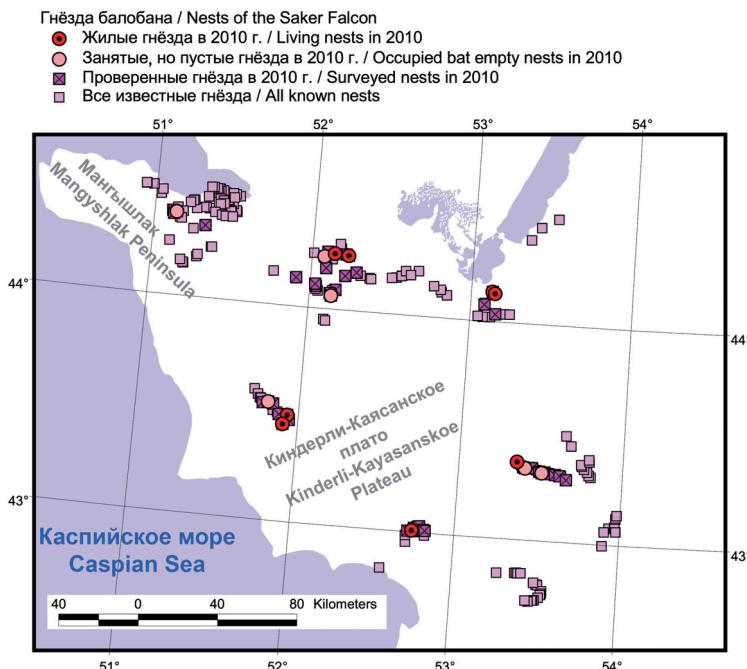


Рис. 4. Темпы снижения численности балобана в Восточном Казахстане в 2000–2008 гг.

Fig. 4. Rate of decline in the Saker population number in Eastern Kazakhstan in 2000–2008.



ской популяции балобана (Западный Казахстан) и последующего её обследования в 2004 г., её численность была оценена на основании ГИС анализа в 1200 пар (Карякин и др., 2005). Как предполагалось, открытая в Казахстане группировка являлась одной из самых крупных в Центральной Азии. За два указанных полевых сезона на плато Устюрт и на полуострове Мангышлак было найдено 308 жилых гнёзд и занятых гнездовых территорий.

Для выяснения тенденций изменения этой популяции в 2010 г. были посещены наиболее плотно населённые балобаном участки плато Устюрт и Мангышлак. Из 47 проверенных гнездовых территорий в 2010 г. занятыми оказались лишь три (рис. 5). Вблизи нескольких пустующих гнёзд видели взрослых птиц. При проверке уже известных гнёзд было найдено 9 новых. Снижение количества жилых гнёзд за 5 лет составило 83,3% (табл. 3) или 13,9% в

Табл. 3. Темпы снижения численности балобана в Арало-Каспийском регионе в 2003–2011 гг.

Table 3. Rate of decline in the Saker population number in the Aral-Caspian region in 2003–2011.

Обследованная территория Surveyed area	Число жилых гнёзда Number of living nests		Темп снижения численности, % Rate of declining, %
	2004	2010	
Актау / Aktau	8	3	62,5
Киндерли / Kenderly	7	1	85,7
Сенек / Senek	13	2	84,6
Шетпе / Shetpe	8	0	100
Всего / Total	36	6	83,3

Рис. 5. Распределение жилых гнёзда балобана в Арало-Каспийском регионе (Мангышлак, Киндерли-Каясанское плато) в 2010 г.

Fig. 5. Distribution of living nests of the Saker Falcon in the Aral-Caspian region (Mangyshlak, Kinderli-Kayasan Plateau) in 2010.

год. По свидетельству местных жителей, иностранные ловцы появляются в этом регионе каждую осень и ловят соколов, используя в качестве приманки чернобрюхого рябка (*Pterocles orientalis*). В посёлках они покупают также голубей, горючее и продукты питания.

В 2007 г., в рамках государственной программы «Восстановление популяции балобана на юго-востоке Казахстана», в Илийской долине, к северу от гор Сугаты, было выпущено 60 балобанов из питомника «Сункар». Поскольку эта акция была широко разрекламирована, вскоре после выпуска соколов в районе появились люди, пытавшиеся отловить выпущенных птиц. В рамках программы шейха Зайеда (ОАЭ) на востоке Казахстана в течение последних трёх лет ежегодно выпускается до 60 соколов. Сразу после выпуска здесь также встречали людей, которые пытались отловить соколов. В последних числах октября 2011 г. в аэропорту г. Алматы был задержан гражданин Казахстана палестинского происхождения с 11 балобанами. В его квартире были обнаружены два арабских кольца, снятых с выпущенных на востоке Казахстана птиц.

Резюмируя изложенные цифры и факты, можно констатировать, что, несмотря на низкую численность балобанов, их продолжают нелегально изымать из природы на всей территории Казахстана. Сохраняется стойкая тенденция к снижению численности балобана в Казахстане. Несмотря на значительные штрафы, взимаемые за незаконную добычу балобана, большое количество иностранных ловцов (преимущественно сирийцев) и местных жителей продолжают заниматься этим промыслом. Частые случаи задержания иностранцев с соколами позволяют предположить, что всё ещё сохраняются каналы нелегального их вывоза из Казахстана. Подтверждением тому является информация Саудовско-Аравийского научного центра о том, что из Казахстана к ним ежегодно завозится около 1000 соколов.

На фоне этого, МСОП в 2010 г. снизил статус балобана с «угрожаемого» до

Табл. 4. Экспертная оценка современной численности балобана в Казахстане.**Table 4.** Expert assessment of recent number of the Saker Falcon in Kazakhstan.

Регионы Казахстана Region of Kazakhstan	Численность балобана Number of Saker Falcons	Тренды Trend
Южный / Southern	150	Снижение / Decrease
Северный / Northern	300	Неизвестно / Unknown
Центральный / Central	100	Снижение / Decrease Быстрое снижение
Западный / Western	300	Quickly decrease
Восточный / Eastern	130	Снижение / Decrease
Всего / Total	980	Снижение / Decrease

«увзвимого» (Мошкин, 2010). Сразу же после этого Правительство Казахстана предложило снизить штраф за незаконное изъятие балобанов из природы в три раза. Буквально в этот же год увеличилась активность нелегальных ловцов балобанов, что стало заметно по возросшему количеству задержаний, озвученных в прессе. Однако, множество случаев не было доведено до сведения общественности, так как инспектора охотовнадзора и сотрудники полиции и таможенных органов предпочитают не связываться с оформлением протоколов на ловцов, и отпускают их за взятки.

Численность балобана в Казахстане сократилась в среднем в 5–6 раз за последние 20 лет и составляет на данный момент около 1000 пар (табл. 4, рис. 6).

Для сохранения остатков некогда многочисленной популяции балобана в Ка-

захстане правительство страны должно, наконец, обратить внимание на бедственное положение этого вида. Должно быть усовершенствовано природоохранное законодательство, позволяющее привлекать к уголовной ответственности иностранных граждан, занимающихся этим бизнесом. Необходимо восстановить статус балобана в Красном листе МСОП как «угрожаемый», чтобы у чиновников не было возможности спекулировать снижением международного статуса балобана для продвижения ослабления его природоохранного статуса в Казахстане. Большое значение для сохранения балобана имеет борьба с коррупцией в таможенной и пограничной службах, полиции и природоохранной инспекции. Одним из действенных путей борьбы с нелегальным оборотом редких животных в нашей стране является выявление и перекрытие существующих на границе каналов нелегального вывоза.

Литература

Карякин И.В., Левин А.С., Новикова Л.М., Паженков А.С. Балобан в Западном Казахстане: результаты исследований 2003–2004 гг. – Пернатые хищники и их охрана. 2005. №2. С. 42–55.

Левин А.С. Балобан на Востоке Казахстана. – Пернатые хищники и их охрана. 2008. №14. С. 85–95.

Левин А., Карпов Ф. О гнездовании балобана в Центральном Казахстане. – Пернатые хищники и их охрана. 2005. №4. С. 52–57.

Мошкин А.В. Обосновано ли научно снижение природоохранного статуса балобана? – Пернатые хищники и их охрана. 2010. №19. С. 37–74.

IUCN. IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK, 2001. 30 p. <<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatsenglish.pdf>>

IUCN Standards and Petitions Subcommittee. Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 8.1. Prepared by the Standards and Petitions Subcommittee in March 2010. UK, 2010. <<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf>>

**Рис. 6.** Распределение основных популяций балобана в Казахстане и экспертная оценка их современной численности.**Fig. 6.** Distribution of basic populations of the Saker Falcon in Kazakhstan and expert assessment of recent number of the Saker Falcon populations in Kazakhstan.