

## The Birds of Prey of the NP «Nizhnyaya Kama»

### ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НИЖНЯЯ КАМА»

Bekmansurov R.H. (NP «Nizhnyaya Kama», Elabuga, Republic of Tatarstan, Russia)

Бекмансуров Р.Х. (Национальный парк «Нижняя Кама», Республика Татарстан, Россия)

#### Контакт:

Ринур Бекмансуров  
Национальный парк  
«Нижняя Кама»  
423600 Россия  
Татарстан  
г. Елабуга  
пр. Нефтяников, 175  
тел.: +7 (85557) 4 33 56  
rinur@yandex.ru

#### Contact:

Rinur Bekmansurov  
National Park  
«Nizhnyaya Kama»  
Neftyanikov str., 175  
Elabuga  
Republic of Tatarstan  
423600 Russia  
tel.: +7 (85557) 4 33 56  
rinur@yandex.ru

Данная статья является результатом работы по изучению орнитофауны национального парка «Нижняя Кама». В рамках этой работы проводится изучение видового состава, пространственного распределения хищников и факторов, влияющих на их гнездование.

НП «Нижняя Кама» расположен на северо-востоке Республики Татарстан в нижнем течении реки Камы. Часть русла реки выше г. Набережные Челны зарегулирована Нижнекамским водохранилищем. Территория национального парка занимает оба берега реки Камы и Нижнекамского водохранилища. Площадь национального парка 26,6 тыс. га. Четыре обособленных лесных массива с преобладанием сосняков занимают коренные берега и террасы реки Камы. Уникальный пойменно-долинный комплекс в пределах национального парка – 8063 га. Орнитологическая значимость этой особо охраняемой природной территории, на наш взгляд, заключается в адаптации ряда редких видов птиц к существованию в непосредственной близости с промышленными городами Набережные Челны, Елабуга, Нижнекамск, Менделеевск, где наблюдается устойчивая тенденция к дальнейшему развитию промышленности, увеличению количества населения и его рекреационных потребностей.

Хищные птицы регистрировались во

This report is the result of bird surveys in the territory of the NP «Nizhnyaya Kama» (NP). We researched ornithofauna, spatial distribution and breeding biology of birds of prey in the territory of NP since 2004 to 2007. NP is located in the north-east of the Republic Tatarstan in the low reaches of the Kama River. The area of the NP is more than 26 thousands hectares.

**Osprey (*Pandion haliaetus*)** nesting in the territory of NP was not recorded for the period of research. The migrating Ospreys were observed by us twice: on April, 22<sup>nd</sup> 2006 and on April, 13<sup>th</sup>, 2007 from a permanent place of observation on the Kama River bank. The absence of Osprey nesting might be caused by competition with the White-Tailed Eagle and human disturbance.

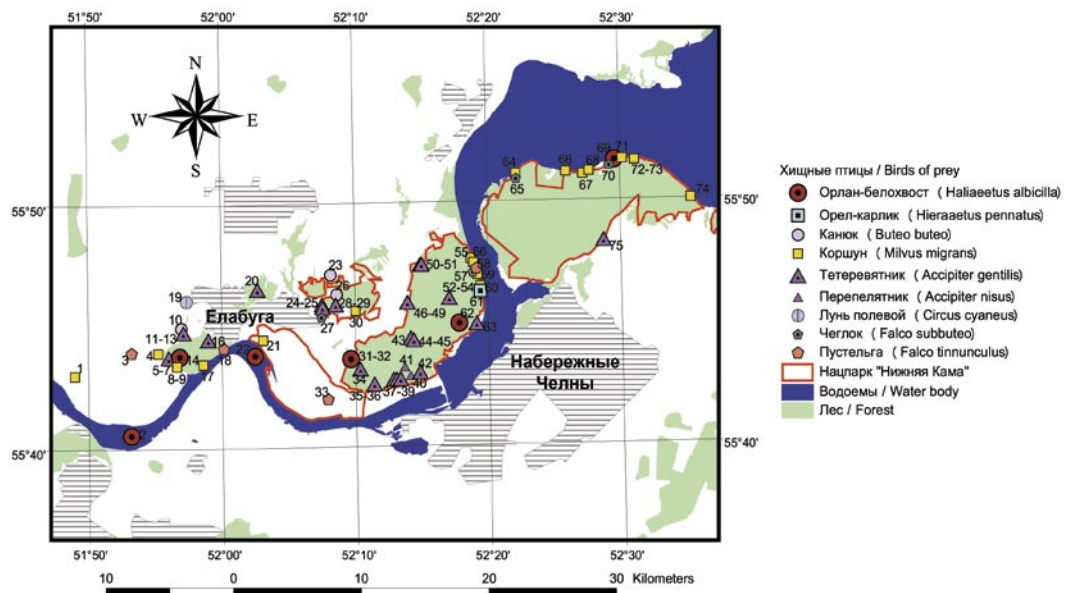
**Honey Buzzard (*Pernis apivorus*)** was observed in the Big Pine Forest during the breeding season several times. Considering locations and other parameters Two nests that we found in January 2007 seemed to be built by the Honey Buzzard. However the more reliable facts of the Honey Buzzard nesting were not revealed.

**Black Kite (*Milvus migrans*)** is a common species in the territory of NP. Nests of Black Kites were found in all large forests and in flood-lands. Nesting sites are located in the Kama River valley. 18 nests of Black Kites were

#### Рис. 1.

Распространение хищных птиц в НП «Нижняя Кама»

Fig. 1. Distribution of birds of prey in the NP «Nizhnyaya Kama»





Осоед (*Pernis apivorus*).  
Фото Р. Бекмансурова

Honey Buzzard (*Pernis apivorus*). Photo by R. Bekmansurov

время пеших маршрутов, объездов территории НП и в ходе целенаправленного обследования гнездопригодных участков. Также отмечались случайные встречи и проверялись данные, полученные от сотрудников национального парка. В работе представлены результаты исследований с 2004 по 2007 г. За данный период зафиксировано 14 видов соколообразных, из которых 10 видов являются гнездящимися, 3 вида наблюдались во время миграций, характер обитания 1 вида остаётся не-

выясненным. Пространственное размещение гнёзд хищников связано, главным образом, с лесами прибрежной зоны национального парка, поймой р. Кама, а также с внешними опушками и лесными дорогами, и в меньшей степени – с центральной частью лесных массивов.

#### Скопа (*Pandion haliaetus*)

За период исследований гнездование скопы на территории национального парка не наблюдалось, хотя есть информация о гнездовании одной пары на побережье Нижнекамского водохранилища близ пос. Белоус в начале 1990-х годов (О.В. Аськеев, И.В. Аськеев, личное сообщение). На указанном участке в настоящее время расположен гнездовой участок орлана-белохвоста. Нами скопа наблюдалась дважды на пролёте 22 апреля 2006 г. и 13 апреля 2007 г. с постоянной точки наблюдений на берегу р. Кама. Направление полёта – северо-восточное, вдоль русла реки Кама. На отсутствие гнездования скопы на территории национального парка, вероятно, влияет конкуренция с орланом-белохвостом и беспокойство со стороны человека.

#### Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*)

В гнездовой период были отмечены случайные встречи обыкновенного осоеда в Большом бору. В этом же кластере в январе 2007 г. были обнаружены 2 гнезда, по всем признакам отвечающих гнездовым стереотипам осоеда. Тем не менее, достоверных фактов гнездования осоеда пока не установлено.

#### Чёрный коршун (*Milvus migrans*)

Обычный вид. Прилёт наблюдается с

found since 2004 to 2007 (fig. 1, points 1, 4, 8, 9, 17, 21, 30, 55, 56, 59, 60, 64, 66–68, 71–73). As a rule the nests were located at the edge of forests close to flood-lands at the distance of 0,1–0,2 km from the Kama River side. Usually nests contained dusters and polyethylene packages. We recorded Black Kites to breed only in found 7 nests in 2006. Also we registered Black Kites nesting in a nest, which earlier has been used by the White-Tailed Eagle (fig. 1, point 62) and also on the artificial nest installed for the White-Tailed Eagle (fig. 1, point 74). The distance between two nearest nesting pairs is 0.5 km.

**Hen Harrier (*Circus cyaneus*)** is observed quite often in the territory of NP and on fields and meadows around. Nests have not been found yet in the territory of NP. The nearest to the park nest was observed on the distance of about 3 km from its borders in 2007 (fig. 1, point 19).

**Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*)** is regularly observed on count routes in the Kama River flood-lands with frequency of 2 individuals per 10 km. We regularly noted fledglings and can project this species to breed in the territory of NP where there are many suitable places for nesting.

**Goshawk (*Accipiter gentilis*):** 33 nests of Goshawk were found in 16 breeding territories for the period of 2004–2007 (fig. 1, points 5–7, 11–13, 15, 16, 20, 24, 25, 28, 29, 34–39, 42–54, 63, 75). A total of 20 pairs are estimated to breed in the territory of NP. We noted from 1 to 4 nests per breeding territory. The minimal distance between two breeding pairs was 1,6 km. The maximal density of breeding pairs was registered in the Tanajsky forest and was 3 pairs per 10 km<sup>2</sup>. The average brood size is 3 chicks.

**Sparrowhawk (*Accipiter nisus*)** is very seldom registered during count routes. Despite the fact of rare registrations a nest of the Sparrowhawk was found in the Big Pine Forest during detail surveys of dense pine forest fragment (about 1 hectare) aged 30 years (fig. 1, point 40). The remains of a fledgling were found under the nest. Another fledgling was observed near the nest. At the distance of 10 m from the nest we found an old dilapidated nest in the pine that confirmed the fact of long usage of the breeding territory. The similar nest was found in a similar site after the breeding season (fig. 1, point 41). The found breeding territories of the Sparrowhawk are located inside large forests.

**Rough-Legged Buzzard (*Buteo lagopus*)** is noted during migrations. So 2 adults were observed on May, 2006 in the Tan-





Птенцы коршуна (*Milvus migrans*) в гнезде. Фото Р. Бекмансурова

Chicks of the Black Kite (*Milvus migrans*) in the nest. Photo by R. Bekmansurov

первых чисел апреля. В районе г. Елабуга 10 апреля 2004 г. была зафиксирована стая в 22 особи. В гнездовой период коршуны встречаются на маршрутах повсеместно, как на территории парка, так и за его пределами. Во время сенокосов на пойменных лугах в июне – июле наблюдаются скопления коршунов до 20 особей на кормежке, совместно с канюками и врановыми.

Гнёзда чёрных коршунов были обнаружены во всех лесных массивах и в пойме. Гнездовые участки приурочены к долине реки Кама. С 2004 по 2007 гг. обнаружено 18 гнездовых построек коршуна (рис. 1, точки №№ 1, 4, 8, 9, 17, 21, 30, 55, 56, 59, 60, 64, 66–68, 71–73). Как правило, удалённость гнёзд от берега р. Кама или опушки, выходящей в пойму – 0,1–0,2 км. Гнездовые постройки обнаружены на соснах, липах, дубе и тополе. Выбор породы дерева зависит в основном от того, какого типа лес произрастает в береговой зоне. На трёх участках имеются по 2 гнёзда, расположенных на расстоянии 30–50 м друг от друга. В каждой гнездовой постройке использован антропогенный материал: тряпки, полиэтиленовые пакеты. В 2006 г. при осмотре 15 гнёзд коршуна на 7 было зафиксировано гнездование. Кроме того, один факт гнездования наблюдался на бывшем гнезде орлана (рис. 1, точка № 62), а также на искусственной гнездовой платформе, установленной для орлана (рис. 1, точка № 74). Расстояние между двумя ближайшими гнездящимися парами – 0,5 км. Среди пищевых остатков под гнёздами коршунов – в основном кости рыб. Рыба, добываемая коршунами, заражена лигулезом. Плероцеркоиды были обнаружены как под гнёздами, так и в самих

айскы meadows. We noted a bird feeding in a field close to the Tanaisky meadows on August, 2005.

**Buzzard (*Buteo buteo*)** is a common breeding species registered in all around the territory of NP. Two nests of the Buzzard were found on birches located at the edge of pine forest boarding with a field (fig. 1, points 23, 26) in 2006. Also an active nest was found in a dense pine forest aged about 50 years (fig. 1, point 10) near of the Tanajskiy forest on May 2007. Two chicks were noted in the nest in June 2007. The third chick was found under the nest, it was lost probably because of the insufficient feeding.

**Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*)** was recorded to nest in the Big Pine forest in 2005 (Nikolenko E.G., Bekmansurov R.H., 2006). However that nest has been abandoned because the death of one partner, remains of which was found near the nest.

**White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*)** is a breeding species, some birds are wintering. The monitoring of the White-tailed-Eagle nesting is carried out in NP. We found 6 or 8 breeding territories, where the perennial nests are known now (fig. 1, points 2, 14, 22, 31–32, 62, 69). The average distance between the centers of the nearest breeding territories is about 4 km.

**Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*)**. Only individuals were observed exactly in the territory of NP on April and May, 2007. The facts of nesting are not confirmed.

**Hobby (*Falco subbuteo*)** is a breeding species. Noting fledglings and adults with alarmed behavior during count routes we registered 4 breeding territories in points 27, 57, 65, 70. Three of them were located in the coastal zone of woods in NP, one – at the edge of forest boarded with a field. A total of 4–10 pairs are projected to breed in the territory of NP.

**Kestrel (*Falco tinnunculus*)** is a breeding species that generally occupy old nests of the Hooded Crow. Two nests of the Kestrel were found in 2005. Besides one nest was found in the Big pine forest (fig. 1, point 58) and another – in the Tanajsky forest (fig. 1, point 18). Both nests were located on pines on a forested precipice of the Kama River right side. Two another nests were found in 2006. One of them was located on the elm on the slope of the Kama River terrace (fig. 1, point 3), another – on a single elm in the central part of the Kama River flood-lands (fig. 1, point 33). We registered 2 clutches in the last nest during last breeding. The nesting was observed in only one breeding territory in 2007 (fig. 1, point 3).



Токующие болотные луны (*Circus aeruginosus*).

Фото И. Карякина

Adults of the Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*).

Photo by I. Karyakin

гнездах. Находясь вблизи с гнездовыми участками других хищников, например орлана и тетеревятника, коршуны подбирают останки их жертв.

#### Полевой лунь (*Circus cyaneus*)

Данный вид нередко отмечается как на территории национального парка, так и в непосредственной близости от него на полях и лугах. Гнёзда на территории

национального парка пока не найдены. Самое близкое к парку гнездо обнаружено в 2007 г. на расстоянии около 3 км от его границ (рис. 1, точка № 19). Гнездо, скрытое высокой травой, располагалось на земле в широкой меже между небольшими картофельными участками. Расстояние от трассы Москва – Уфа около 100 м. Гнездо осматривалось уже после вылета слётков. На сопредельной территории у села Костенеево подобный гнездовой участок вблизи этой же трассы, но уже на опушке соснового леса, был обнаружен в 2006 г. Э. Николенко (личное сообщение).

#### Болотный лунь (*Circus aeruginosus*)

Регулярно отмечается на маршрутах в пойме р. Кама, с обилием 2 особи/10 км. По наблюдаемым слёткам можно судить о гнездовании данного вида на территории национального парка, где имеется достаточно мест для этого. Отмечен интересный факт: 22 апреля 2007 г. в Танайских лугах национального парка самка болотного луна была вспугнута во время кормежки. При проверке жертвой оказался заяц-русак (*Lepus europaeus*). Был ли заяц добыт самкой болотного луна, осталось невыясненным.

#### Тетеревятник (*Accipiter gentilis*)

За период 2004–2007 гг. выявлено 33 гнездовых постройки тетеревятника на 16 гнездовых участках (рис. 1, точки №№ 5–7, 11–13, 15, 16, 20, 24, 25, 28, 29, 34–39, 42–54, 63, 75). На территории национального парка, по нашей оценке, гнездится до 20 пар тетеревятников. На гнездовых участках обнаружено от 1 до 4 гнёзд. Расстояние между гнёздами в пределах гнездового участка – от 60 до 200 м. Все выявленные гнёзда расположены на соснах возрастом от 70 до 120 лет, на высотах от 9 до 15 м. Гнёзда, как

правило, видны с межквартальных просек, проезжих лесных дорог и удалены от них на расстояние 50–150 м. Три гнездовых участка расположены рядом с асфальтированными автодорогами, 6 участков – в местах частого появления людей. Минимальное расстояние между двумя гнездящимися парами – 1,6 км. Максимальная плотность гнездящихся пар наблюдалась в Танайском лесу: 3 пары на 10 км<sup>2</sup> леса. Среднее количество птенцов в выводке – 3. Однако, птенцов наблюдали с земли, поэтому нет точной уверенности, что удалось зафиксировать всех птенцов в наблюдаемых гнёздах. Большинство выявленных гнёзд – многолетние, часть их разрушается после вылета слётков.

Тетеревятник регулярно наблюдался нами в течение года на маршрутах, как в лесных биотопах, так и в городах Елабуга и Набережные Челны. В ходе учётов в зимний период в 2006 и 2007 гг. на постоянном маршруте в г. Елабуга регулярно наблюдались 1–2 особи на каждые 7 км маршрута. Как в зимний, так и в гнездовой период охотничьи участки тетеревятников привязаны к городской территории. Нами определены направления полётов от условных центров гнездовых участков и обратно с добычей: Танайский лес – г. Елабуга, Танайский лес – село Танайка, Малый бор – г. Елабуга, Большой бор – г. Набережные Челны через реку Кама, Кзыл-Тай (Боровецкий лес) – г. Набережные Челны. Рацион питания местной группировки тетеревятника составляет преимущественно сизый голубь (*Columba livia*) (Бекмансуров, 2008). Так, при изучении 30 останков жертв на участке сомкнутого сосняка 150x150 м, 28 останков принадлежали сизому голубю, 1 – сойке (*Garrulus glandarius*), 1 – серой вороне (*Corvus cornix*).

#### Перепелятник (*Accipiter nisus*)

Этот ястреб встречается на маршрутах очень редко. Так, в гнездовой период 2006 г. один раз был встречен на окраине Танайского леса и один раз – в Кзыл-Тай (Боровецкий лес). В зимнее время отмечен в г. Елабуга и в Танайских лугах. Самка перепелятника была отловлена в подъезде девятиэтажного дома г. Набережные Челны 26 марта 2006 г., куда она попала через окно, вероятно, во время охоты. Труп самца обнаружен 5 мая 2006 г. на территории Танайского леса. Несмотря на редкие встречи, при пробном прочёсывании участка (около 1 га) густого



сосняка возрастом около 30 лет в глубине кластера Большой бор было обнаружено гнездо перепелятника (рис. 1, точка № 40). Под гнездом были найдены останки погибшего слётка. Рядом с гнездом летал ещё один слётки. В 10 м, также на сосне, было найдено старое полуразрушенное гнездо, что свидетельствовало о длительном использовании гнездового участка. На подобном участке, уже после окончания гнездового сезона, было обнаружено похожее гнездо (рис. 1, точка № 41). Выявленные гнездовые участки перепелятника находятся в глубине лесных массивов.

#### **Зимняк (*Buteo lagopus*)**

Зимняк отмечен на пролёте. Так, 2 особи наблюдались 6 мая 2006 г. в Танайских лугах. Кроме того, зимняк отмечен в августе 2005 г. на кормежке в поле, примыкающем к Танайским лугам.

#### **Обыкновенный канюк (*Buteo buteo*)**

Канюк является обычным видом, встречается повсеместно на территории национального парка. Тем не менее, поиск и обнаружение гнёзд канюка требует определённого опыта. Два гнезда канюка, обнаруженные в 2006 г., приурочены к опушке соснового леса, граничащего с полем. Оба гнезда располагались на берёзах.

Первое гнездо было обнаружено 10 мая 2006 г. во время тушения низового пожара в кв. 99 (Малый бор), который представляет собой фрагментированную сосновую лесопосадку, окружённую полем (рис. 1, точка № 23). Гнездо устроено на берёзе, произрастающей в ложе оврага, расположено в приствольной развилке на высоте 10–12 м

(2/3 высоты дерева). Гнездо многолетнее, диаметром 70 см, высотой 70 см. Лоток не глубокий, выстлан свежими сосновыми ветками. В день обнаружения в гнезде находилось 4 яйца. Лесная подстилка под гнездовым деревом выгорела. Несмотря на стресс, полученный птицами, кладка не была брошена. Гнездо осматривалось ещё 4 раза. 10 июня в гнезде наблюдались 4 пуховичка. Каждый раз во время осмотра в гнезде находились 2–3 тушки мышевидных грызунов, что свидетельствовало об успешной охоте взрослых птиц и хорошей кормовой базе. Кроме нашего многократного посещения гнезда и низового пожара было отмечено и другое беспокойство гнездящейся пары: рядом с гнездом отдыхала группа людей, а затем в 10 м от гнезда был вывален бытовой мусор, привезённый из города. Тем не менее, 7 июля все 4 птенца находились в гнезде, и один из них совершил пробный полёт.

Второе гнездо канюка было обнаружено 26 октября 2006 г. в 2-х км от первого, в берёзовой лесополосе на краю соснового леса (Малый бор), граничащего с полем (рис. 1, точка № 26). Гнездо устроено на берёзе, на высоте 10 м в приствольной развилке. Диаметр гнезда – 50 см, высота – 30 см. Лоток выстлан сосновыми ветками с уже пожелтевшей хвоей. Под гнездом найдены перо взрослого канюка и перья птенца с трубками, что свидетельствует о гнездовании в год обнаружения. Подобные гнёзда в негнездовой период были обнаружены и в других местах, связанных с опушкой леса, но признаков для идентификации этих гнёзд оказалось недостаточно.

В мае 2007 г. жилое гнездо было обнаружено на окраине Танайского леса в густом сосняке возрастом около 50 лет (рис. 1, точка № 10). Гнездо расположено на сосне, растущей на дне балки, выходящей на опушку леса и устроено на боковой ветви на расстоянии около 2 м от ствола, на высоте около 7 м. Расстояние от опушки – около 15–20 м. Гнездо проверялось в июне 2007 г. В гнезде находились два птенца. Под гнездом был найден труп третьего птенца, погибшего, вероятно, по причине недокорма, т.к., в сравнении с гнездом № 23, в этом гнезде тушки грызунов не наблюдались.

#### **Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*)**

Известен один факт гнездования орла-карлика в Большом бору в 2005 г. (Николенко, Бекмансуров, 2006) (рис. 1, точка № 61). Гнездование на этом участке

Птенцы канюка (*Buteo buteo*) в гнезде. Фото Р. Бекмансурова

Chicks of the Buzzard (*Buteo buteo*) in the nest. Photo by R. Bekmansurov







Гнёзда орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*): точка № 68 (вверху) и точка № 2 (внизу).  
Фото Р. Бекмансурова

Nests of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*): point 68 (upper) and point 2 (bottom).  
Photos by R. Bekmansurov

прекратилось, так как пара распалась по причине гибели одного партнёра, останки которого были найдены вблизи гнезда.

#### Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*)

Гнездящийся вид, отдельные особи зимуют. Непосредственно в пределах национального парка ведутся мониторинг-

говые исследования по гнездованию орлана. К настоящему времени на 6 гнездовых участках, из 8 локализованных, известны многолетние гнёзда (рис. 1, точки №№ 2, 14, 22, 31, 32, 62, 69). Гнёзда орлана расположены по-разному. Одно гнездо расположено в прибрежной зоне лесного массива Кзыл-Тау (рис. 1, точка № 69), два гнезда на одном и том же участке (рис. 1, точки №№ 31, 32) расположены в опушечной части кластера Большой бор, два гнезда на островах р. Кама (рис. 1, точки №№ 2, 22), два гнезда – в глубине лесных массивов: Танайский лес (рис. 1, точка № 14), Большой бор (рис. 1, точка № 62). Среднее расстояние между условными центрами ближайших гнездовых участков – около 4 км. Гнездование пар нерегулярное. Так, на гнездах № 2 и № 22, где успешно прошло гнездование в 2005 г., в 2006 г. гнездования не отмечено, хотя пары птиц наблюдались весной и летом непосредственно у своих гнёзд. На гнезде № 68 в год обнаружения гнезда (2005 г.), а также в 2006 г., было гнездование, а в 2007 г. гнездование отсутствовало. На гнезде № 14 успешно прошло гнездование в 2006 г., после чего гнездо разрушилось. В сентябре на месте гнезда была сооружена искусственная платформа, на которой уже в 2007 г. вновь успешно прошло гнездование. На незанятом в 2006 г. гнезде № 62 наблюдалось гнездование чёрного коршуна. Во всех обследованных гнёздах выводки состояли из 2-х птенцов. В питании орлана в гнездовой сезон преобладает рыба, в основном поражённая лигулезом. Под гнездом № 14 были найдены останки лешей (*Abramis brama*) – 6, щуки (*Esox lu-*



Слётки орлана-белохвоста в гнезде.  
Фото Р. Бекмансурова

Fledglings of the White-Tailed Eagle in the nest. Photo by R. Bekmansurov





Кладка и выводок пустельги (*Falco tinnunculus*) в гнезде № 33. Фото Р. Бекмансурова

Clutch and brood of the Kestrel (*Falco tinnunculus*) in the nest 33. Photos by R. Bekmansurov

*cius*) – 1, сома (*Silurus glanis*) – 1. Кроме рыб, были найдены останки сизой чайки (*Larus canus*) – 1, ондатры (*Ondatra zibethica*) – 1. Примечательно, что при близком соседстве с гнездом чёрного коршуна, под гнездом орлана практически не остаётся пищевых остатков, что наблюдалось на примере гнезда № 68 (рис. 1). Среди зимующих птиц встречены только взрослые особи. Питание орлана в зимний период до конца не изучено. Единичные особи встречены на окраине г. Елабуга, вблизи мест концентраций врановых и голубей, на р. Кама и Нижнекамском водохранилище. В

2-х км ниже Нижнекамской ГЭС 14 февраля 2007 г. наблюдали орлана, кормящегося испорченной рыбой, вытасненной сетью и оставленной рыбаками на льду, 2 января 2008 г. наблюдали орлана, летящего в направлении полигона бытовых отходов.

#### Сапсан (*Falco peregrinus*)

Непосредственно на территории национального парка наблюдались одиночные особи в апреле и мае 2007 г. Фактов гнездования не выявлено.

#### Чеглок (*Falco subbuteo*)

Гнездящийся вид. По отмеченным слёткам, а также по беспокойному поведению при встречах на маршруте, было локализовано 4 гнездовых участка (рис. 1, точки № 27, 57, 65, 70). Три из них расположены в прибрежной зоне лесов национального парка, один в опушечной части, граничащей с полем. Предполагаемое количество гнездящихся пар от 4 до 10.

#### Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*)

Гнездящийся вид. Для гнездования использует в основном старые гнёзда серой вороны. В 2005 г. обнаружено 2 гнезда пустельги. Одно гнездо в Большом бору (рис. 1, точка № 58), другое в Танайском лесу (рис. 1, точка № 18). Оба гнезда на соснах, приурочены к обрыву залесенного высокого правого берега р. Кама. В 2006 г. были обнаружены ещё два гнезда: на вязе на склоне коренного берега, спускающегося в пойму р. Кама (рис. 1, точка № 3) и на одиночно стоящем вязе в центральной части поймы р. Кама (рис. 1, точка № 33). На последнем гнезде отмечены две кладки за гнездовой сезон. В 2007 г. из известных гнёзд гнездование наблюдалось только на одном участке – точка № 3.

#### Литература

Николенко Э.Г., Бекмансуров Р.Х. Новые находки орла-карлика на гнездовании в Татарстане. – Пернатые хищники и их охрана. 2006. № 6. С. 65–66.

Бекмансуров Р.Х. Тетеревятник на территории национального парка «Нижняя Кама». – Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии: Материалы V международной конференции по хищным птицам Северной Евразии. Иваново: Ивановский государственный университет, 2008. С. 179–180.