

The birds of prey in the Sok and the Kinel river valleys of the Samara district

ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ ДОЛИН РЕК СОК И КИНЕЛЬ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Barabashin T.O. (Ulyanovsk Branch of the Russian Bird Conservation Union, Rostov-na-Donu)

Барабашин Т.О. (Ульяновское отделение Союза охраны птиц России, Ростов-на-Дону)

Контакт:

Тимофей Барабашин
Ульяновское отделение
Союза охраны птиц
России,
Россия 344065
Ростов-на-Дону
пер. Днепровский
118-520
timbar@bk.ru

Contact:

Tim Barabashin
Ulyanovsk Branch of the
Russian Bird Conserva-
tion Union,
Dneprovsky lane
118-520
Rostov-na-Donu
344065 Russia
timbar@bk.ru

Малые реки бассейна Волги в её среднем течении в орнитологическом отношении изучены достаточно слабо.

В 2003–04 гг. нашей группой были исследованы долины рек Кинель и Сок, а также окрестности с. Чекалино на предмет обнаружения гнёзд хищных птиц.

Во время сплава на байдарках с 15 по 24 июля 2003 г. было обследовано практически всё течение реки Кинель на территории Самарской области (204 км) от ст. Похвистнево до ст. Алексеевская, а также заложены учётные площадки общей площадью более 50 км² (рис. 1, А № 2–3).

Сплав по р. Сок проходил с 4 по 13 августа 2004 г. от г. Сергиевска до пересечения реки с трассой М5 в окрестностях Самары. Протяжённость сплава составила 148 км. В окрестностях с. Чекалино учётные работы проводились на стационаре общей площадью 75 км² (рис. 1, А № 1).

Таким образом, общая протяжённость водных маршрутов составила 352 км (рис. 1, В), а площадь стационаров 125 км² (рис. 1, А № 1–3). Для учёта и наблюдения птиц использовались стандартные методики (Бибби и др., 2000; Карякин, 2004) и оптика 8–50 х.

The Kinel and Sok river valleys (Samara district) were surveyed in July, August of 2003–2004. The total length of the survey routes along rivers was 352 km (fig. 1, В), and the total area of study plots was 125 km² (fig. 1, А № 1–3). Standard methods were used for bird counts (Bibby et al., 2000; Karyakin, 2004)

Honey Buzzard (*Pernis apivorus*)

We noted 9 breeding pairs in the Kinel river valley. Density was 17.16 pairs/100 km² in flood-plane, and 4.4 pairs/100 km² in higher grounds. There were 7 breeding pairs in the Sok river valley. Another 4 pairs were found in the higher-ground forests on the study plot № 1. The density was 4.7 pairs/100 km² in the flood-plane, and 5.3 pairs/100 km² in higher grounds.

Black Kite (*Milvus migrans*)

This is a common raptor in the flood-plane. We found 42 pairs breeding along the Kinel river. Density was 109.9 pairs/100 km² in the flood-plane, and 9.9 pairs/100 km² in higher grounds. A nest with 2 fledglings was found on 24 of July. In flood land of the Sok river 37 birds were recorded (23 breeding pairs) during the survey route and 3 breeding pairs were registered on a study plot in a forest on higher grounds. Density was 15.5 pairs/100 km² in flood-forests, and 4 pairs/100 km² in higher grounds. Average brood size was 1.7 chicks (n=8, range 1–3).

Montagu's Harrier (*Circus pygargus*)

This species is rare in the flood-plane and more common in grasslands in higher grounds. We noted 4 breeding pairs (9 pairs/

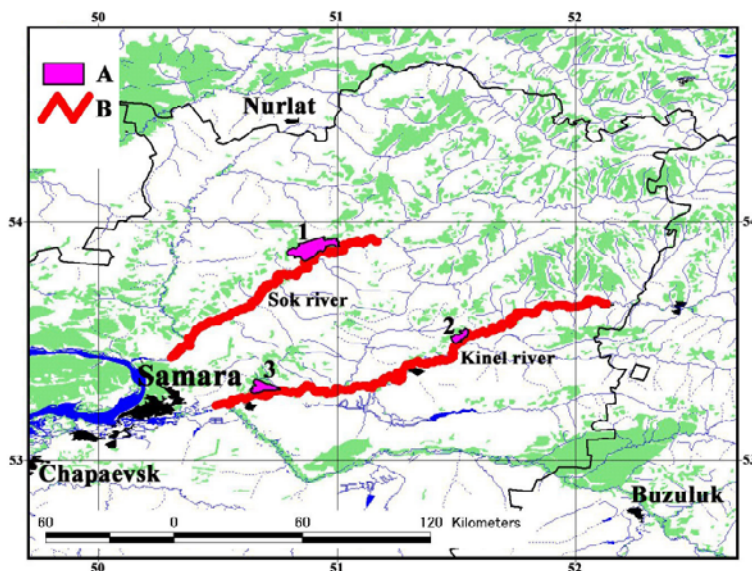


Рис. 1. Район работ: стационары (А) и водные маршруты (В). № 1 – стационар у с. Чекалино, № 2 – стационар у с. Кинель-Черкасы, № 3 – стационар у с. Кинель

Fig. 1. Surveyed area: plots (A) and river routes (B). № 1 – plot near the Chekalino village, № 2 – plot near the Kinel-Cherkasy village, № 3 – plot near the Kinel village

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

Один из обычных видов хищных птиц. В пределах самарской части долины р. Кинель, как в пойме реки, так и в водораздельных широколиственных лесах, отмечено 9 территориальных пар осоедов. Плотность в пойме составила 17,16 пар/100 км², на водоразделах – 4,4 пар/100 км². В долине р. Сок выявлено 7 гнездовых участков. Ещё 4 пары обнаружены в водораздельных лесах на территории стационара в окрестностях с. Чекалино. В пойме плотность составила 4,7 пар/100 км², а по водоразделам – 5,3 пар/100 км², что в целом соответствует полученным нами средним показателям по лесостепному Заволжью. Эти показатели заметно ниже чем, например, для долины р. Черемшан в Ульяновской области (Барабашин, 2001), что может быть связано с большей хозяйственной освоенностью поймы и относительно меньшими площадями пойменных лесов.

Чёрный коршун (*Milvus migrans*)

Самый обычный хищник пойм лесостепного Заволжья. Вдоль р. Кинель выявлено 42 территориальные пары. Плотность коршуна здесь составила 102,9 пар/100 км². 24 июля 2003 г. было найдено гнездо с двумя полностью оперёнными слётками. У большинства пар в это время также были слётки и готовые к вылету птенцы. В лесных биотопах поймы р. Кинель коршун гнездится с плотностью 9,9 пар/100 км². В пойме р. Сок во время сплава учтено 37 птиц (выявлено 23 гнездовых участка), и ещё 3 пары найдено на стационаре в водораздельных лесах. 10 августа 2004 г. в пойме реки было обнаружено гнездо на дубе, рядом с которым держалось 3 слётка. Всего отмечено 8 выводков коршунов, в четырёх из которых было по 1 птенцу, в 2-х – по 2 птенца, и ещё в 2-х – по 3 (в среднем – 1,7). Плотность гнездования коршунов в пойменных лесах составила 15,5 пар/100 км², на водоразделах – 4 пары/100 км².

Луговой лунь (*Circus pygargus*)

В поймах достаточно редок. Чаше всего встречается на луговинах и опушках водораздельных лесов. На учётных площадках р. Кинель отмечено 4 пары луговых луней (9 пар/100 км²), в пойме р. Сок – 4 птицы, и выявлено 3 гнездовых участка. На стационаре по открытым степным участкам и залежам мы выявили ещё 4 пары луговых луней, причём выводки трёх из них состояли из 2-х лётных птенцов. Плот-

100 км²) on study plots on the Kinel river. In the flood-plane of the Sok river, we registered 4 birds and 3 breeding areas. The density was 2 pairs/100 км² on the flood-plane, and 5.3 pairs/100 км² on higher grounds.

Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*)

We registered 6 breeding pairs in the Kinel valley (4 – in the flood-plane, 2 – in higher grounds). The density was 9.8 pairs/100 км² on the flood-plane and 6.1 pairs/100 км² on marsh territories of the higher grounds. On the routes along the Sok, 15 birds were noted and 13 breeding areas were found. Another 4 pairs found to breed in boggy depressions and along tributaries of the river in the study plots. Density was 8.8 pairs/100 км² on the flood-plane, and 5.3 pairs/100 км² in the study plots.

Goshawk (*Accipiter gentiles*)

The species was not registered on the Kinel and only 4 birds in the 3 breeding areas were noted in the flood-plane of the Sok. In study plots on the higher grounds we recorded only a single pair. The density was 2 pairs/100 км² in the flood-plane of the Sok, and 1.3 pairs/100 км² in the forests in the higher grounds.

Sparrowhawk (*Accipiter nisus*)

The species was not registered on the Kinel, but was a common raptor in the Sok flood-plane. We noted 14 birds and 11 breeding areas. A living nest with 2 juveniles nearby was recorded. It was located on a maple tree on the flood-plane in the 4 of August. Only one breeding area was found in forests on the study plots, where we recorded calls of 3 fledglings. The density was 7.4 pairs/100 км² on the flood-plane.

**Levant Sparrowhawk
(*Accipiter brevipes*)**

We noted 9 breeding areas in the Kinel river valley. The density was 22 pairs/100 км² on the flood-plane. Our surveys have demonstrated a hypothesis of a breeding group of the Levant Sparrowhawk in the Sok the flood-plane was wrong. A single bird was recorded near the Krasniy Yar village.

Common Buzzard (*Buteo buteo*)

We noted 13 breeding pairs (32 pairs/100 км²) in the flood-plane and 8 pairs (17.7 pairs/100 км²) in the higher grounds of the Kinel river. A total of 21 breeding areas were recorded. Also 5 breeding areas were registered in the Sok flood forests

ность гнездования этого вида в пойменных биотопах р. Сок составила 2 пары/100 км², а по водоразделам – 5,3 пар/100 км².

Болотный лунь (*Circus aeruginosus*)

Типичный хищник тростниковых и рогозовых зарослей. В долине р. Кинель было встречено 6 территориальных пар, из них 4 – в пойме и 2 – на стационарах. Плот-



Гнездо болотного луня (*Circus aeruginosus*) с кладкой. Фото Т. Барабашина

A nest with a clutch of the Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*). Photo by T. Barabashin

ность в пойме р. Кинель составила 9,8 пар/100 км², на болотистых участках водоразделов – 6,1 пар/100 км². В долине р. Сок этот хищник – один из самых обычных видов. Во время сплава учтено 15 птиц, и выявлено 13 гнездовых участков. Помимо этого, 4 пары болотных луней мы учли по болотистым участкам вдоль водораздела и по притокам реки на стационаре. Плотность гнездования болот-

ных луней в пойме составила 8,8 пар/100 км², а на стационаре – 5,3 пары/100 км². Такое высокое обилие болотных луней в пойме объясняется наличием большого числа озёр, болотистых участков с высокими зарослями тростника и рогоза.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis*)

Малочислен. Во время учётов в долине р. Кинель не встречен. В пойме р. Сок наблюдались 4 птицы на 3-х гнездовых участках. В водораздельных лесах на стационаре выявили всего 1 территориальную пару этих ястребов. Плотность гнездования тетеревятника в пойме р. Сок составила 2 пары/100 км², а в водораздельных лесах – 1,3 пары/100 км². Вполне возможно, что такая низкая численность этого вида в водораздельных лесах связана с его скрытностью и трудностью выявления в это время года.

Перепелятник (*Accipiter nisus*)

В пойме р. Кинель не встречен. Единственная встреча приходится на водораздельный лес, где отмечен одиночный самец. Однако этот ястреб оказался одним из самых обычных видов хищных птиц в пойме р. Сок: учтено 14 птиц и выявлено 11 гнездовых участков. 4 августа 2004 г. в пойме найдено одно жилое гнездо на американском клёне, около которого держалось 2 слётка. В лесах на стационаре обнаружен лишь 1 гнездовой участок, где 7 августа были встречены 3 лётных птенца. Плотность гнездования перепелятника в пойме составила 7,4 пары /100 км².

(3.4 pairs/100 км²), and 11 breeding pairs (14.7 pairs/100 км²) on a study plots.

Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*)

There is a rare species probably breeding in the higher ground forests. We noted a dark morph bird on the Kinel river valley in the 22 of July in 4 km to south-east from the Bogdanovka village. During survey routes along the Sok River, we noted 2 pairs. On a study plot in the higher ground forests we recorded another breeding pair.

Imperial Eagle (*Aquila heliaca*)

The species was not registered in the Kinel river valley, but rare to breed in higher grounds forests of the Sok. We observed a breeding pair and a male next to the western edge of the forest near the Chekalino village. Unfortunately we did not find the nest, but we assume that 2 pairs might breed in edges of the forest. Besides that, we observed a pair of eagles to the south from Krasnuy Yar.

Hobby (*Falco subbuteo*)

We noted 8 breeding areas in the Kinel river valley (19.6 pairs/100 км²), and recorded only a pair (2 pairs/100 км²) on the study plots. A nest with 3 fledglings was found on a poplar tree. During survey routes we recorded 10 breeding pairs (6.8 pairs/100 км²) and only 1 breeding pair (1.3 pairs/100 км²) within the study plots.

Kestrel (*Falco tinnunculus*)

This species was rare and was not recorded in the survey routes. Only a pair was observed in the study plot near the Chekalino village.

Some important distinguishing features of distribution and numbers of raptors in the Kinel and Sok river valleys are as follows:

1. There are largest breeding densities of the Honey Buzzard, Black Kite, Common Buzzard and Hobby in the Kinel river (see the table).

2. There is a breeding colony of the Levant Sparrowhawk in the Kinel river and absence of it on the Sok flood-plane. It is possible that these differences are predetermined by the habitat features of river valleys. The Kinel river valley is characterized by less width of forest belt along the river meadows, presence of grasslands and steppe slopes. Right side of the Sok river is characterized by higher relief and sufficient large forests on higher grounds. We suppose that these factors have their effect on distribution and numbers of raptors.

Европейский тювик (*Accipiter brevipes*)

Распределён на изучаемой территории неравномерно. Так, в долине р. Кинель – нередок и встречался как небольшими группами по 2–3 пары, так и одиночными парами: 21 июля 2003 г. мы наблюдали самца тювика около гнезда и неоднократно отмечали слётков на гнездовых участ-



Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Фото И. Карякина

The Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*). Photo by I. Karyakin

ках. Всего было выявлено 9 гнездовых территорий тювиков, а его плотность в пойме реки составила 22 пары/100 км². Несомненно, данная численность занижена, т.к. несколько дней он не регистрировался нами из-за непогоды. Предположение о возможности нахождения в пойме р. Сок гнездовой группировки тювиков в ходе исследований не подтвердилось. В пойменных лесах реки

практически везде был встречен перепелятник. Единственная птица, которую по всем признакам можно было отнести с уверенностью к тювику, наблюдалась неподалеку от с. Красный Яр. Отсутствие тювиков в пойме р. Сок можно объяснить двумя взаимосвязанными причинами. Во-первых, пойма Сока, в отличие от поймы Кинели, более широкая, и к ней местами практически вплотную примыкают достаточно крупные лесные массивы, что сокращает тювику площадь охотничьих биотопов. Во-вторых, здесь на гнездовании отмечен тетеревиный, с расселением которого связывается значительное сокращение численности тювиков в основной части его ареала (Белик, 2003). Вероятно, что сочетание этих двух факторов не позволило тювику заселить пойму Сока. До недавнего времени в Самарской области одни исследователи отмечали этот вид только на пролёте (Лебедева, Пантелеев, 2000), другие же указывают на гнездование тювика на крайнем юго-востоке области по пойме р. Б. Иргиз и в районе Синего Сырта (И.В. Карякин, устн. сообщ.). Северная граница ареала вида проходит в долине Волги примерно по 52 параллели (Степанян, 1990). Ближайшие территории, где тювик достоверно гнездится, – Саратовская область (Красная книга Саратовской области, 1996) и г. Ульяновск (Бородин, Смирнова, 2004).

Обыкновенный канюк (*Buteo buteo*)

Один из самых обычных видов хищных птиц: обнаружена 21 гнездовая территория. Вдоль р. Кинель отмечался как в

пойме, так и по водоразделам. В пойме было отмечено 13 пар (32 пары/100 км²), по водоразделам на площадках – 8 пар (17,7 пар/100 км²). В пойменных лесах Сока выявлены 5 гнездовых участков (3,4 пары/100 км²). В водораздельных лесах этот вид заметно многочисленнее. На стационаре было учтено 11 территориальных пар канюков (14,7 пар/100 км²).

Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*)

Редкий вид, который, возможно, гнездится в водораздельных лесах. В долине р. Кинель карлик наблюдался только один раз 22 июля в 4-х км юго-восточнее Богдановки. Одна птица тёмной морфы охотилась в пойме реки. Во время сплава по р. Сок учтено 2 пары орлов-карликов. На стационаре в водораздельном лесу мы наблюдали ещё 1 территориальную пару.

Могильник (*Aquila heliaca*)

В долине р. Кинель не встречен. Малочисленный вид водораздельных лесов р. Сок. Около западной опушки лесного массива в окрестностях с. Чекалино 8 августа 2004 г. наблюдалась территориальная пара могильников, которая прогоняла со своего гнездового участка залетевшего туда чужого самца. Несмотря на поиски, гнезда обнаружить не удалось, но мы предполагаем гнездование не менее 2-х пар по опушкам этого лесного массива. Помимо этого, мы наблюдали охоту пары могильников на грачей южнее п. Красный Яр. Скорее всего, это были птицы из пары, которая в 1997 г. была обнаружена И. Карякиным и А. Паженковым (личное сообщение).

Чеглок (*Falco subbuteo*)

Нередок и в пойме, и на водоразделах. В долине р. Кинель отмечено 8 гнездовых участков чеглоков, а 22 июля 2003 г. было найдено гнездо с 3-мя слётками, которое располагалось практически над водой на осоке, росшем на берегу реки. Плотность чеглока в пойме р. Кинель составила 19,6 пар/100 км². На стационарах удалось учесть лишь одну пару (2 пары/100 км²). Во время сплава по р. Сок учтено 10 территориальных пар, а плотность гнездования в пойме составила 6,8 пар/100 км². На стационаре была встречена всего 1 гнездящаяся пара (1,3 пары/100 км²).

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*)

Редкий вид. Во время сплавов пустельга не наблюдалась. Единственная пара была встречена на стационаре около с. Чекалино.

Анализируя особенности распределения и численности хищных птиц долин рек Кинель и Сок, следует отметить ряд существенных различий. Это, во-первых, замет-



Могильник (*Aquila heliaca*). Фото И. Карякина

The Imperial Eagle (Aquila heliaca). Photo by I. Karyakin

но большие показатели плотности гнездования в пойме р. Кинель таких видов, как осоед, коршун, канюк и чеглок (табл. 1). Во-вторых, обнаруженная здесь гнездовая группировка тювиков, и практически полное отсутствие этого ястреба в пойме Сока. Данные различия можно связать с характерными особенностями долин этих рек. Пойма Кинеля отличается от

поймы Сока меньшей шириной полосы лесной растительности и наличием пятен лугов и остепнённых склонов. Правобережье Сока характеризуется возвышенным рельефом и достаточно крупными лесными массивами на водоразделе. Эти факторы, на наш взгляд, и оказывают влияние на распределение хищных птиц.

Исходя из полученных данных, можно говорить о находке новой гнездовой группировки тювиков, расположенной далеко на север за пределами основного ареала (Степанян, 1990). Видимо, несмотря на депрессию численности в пределах основного ареала (Белик, 2003), тювики в Поволжье ещё сохранились и продвинулись далеко на север. Впрочем, вполне вероятно, что данная группировка была просто незамечена. Кроме сохранения тювика, долина реки Кинель, вероятно, служит резерватом для поддержания

численности чёрного коршуна, который в последние годы начал заметно сокращать свою численность в Центральной России (Галушин, 2003).

Автор выражает искреннюю признательность всем участникам экспедиций, особенно М.Г. и О.М. Валиевым, Е.Е. Сизых, А.А. Глебову, и, конечно, А.С. Паженкову, без помощи которого эти экспедиции могли не состояться.

Литература

Барабашин Т.О. Птицы Красной книги Ульяновской области в нижнем течении рек Малый и Большой Черемшан. – Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. Вып. 2. Ульяновск: УЛТУ, 2001. С. 159–162.

Бородин О. В., Барабашин Т. О., Салтыков А. В. Расселение орла-карлика в Среднем Поволжье. – Материалы VI конференции по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 2003. С. 152–154.

Бородин О. В., Смирнова С. А. Первый факт гнездования европейского тювика в Ульяновской области. – Природа Симбирского Поволжья: Сборник научных трудов. Вып. 5. Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2004. С. 109–110.

Белик В.П. Депрессия восточноевропейской популяции тювика: масштабы и причины. – Материалы VI конференции по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 2003. С. 139–144.

Бибби К., Джонс М., Марсен С. 2000. Методы полевых экспедиционных исследований. Исследования и учёты птиц. Перевод с английского. М.: Союз охраны птиц России 186 с.

Галушин В.М. Новости в мире хищных птиц. – Материалы VI конференции по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 2003. С. 49–54.

Карякин И.В. Пернатые хищники Уральского региона. Соколообразные (*Falconiformes*), Совообразные (*Strigiformes*). Пермь: Центр полевых исследований Союза охраны животных Урала / Социально-экологический союз. 1998. 483 с.

Карякин И.В. Пернатые хищники. Методические рекомендации по изучению Соколообразных и Совообразных. – Н. Новгород, изд-во «Поволжье». 2004. 351 с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. / Ком. охраны окружающей среды и природ. ресурсов Саратов. обл. Саратов, 1996. 264 с.

Лебедева Г.П., Пантелеев И.В. Самарская область. – Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. Сост. Т.В. Свиридова. Под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. М.: Союз охраны птиц России. 2000. С. 444–456.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука, 1990. 728 с.

Табл. 1. Плотность населения хищных птиц в долинах рек Волжского Левобережья Самарской области

Table 1. Density of the birds of prey in river valleys of the left bank of Volga (Samara district)

Вид Species	р. Кинель (пар/100 км ²) Kinel river (pairs/100 km ²)		р. Сок (пар/100 км ²) Sok river (pairs/100 km ²)	
	Пойма Flood plain	Водораздел Watershed	Пойма Flood plain	Водораздел Watershed
<i>Pernis apivorus</i>	17.16	4.4	4.7	5.3
<i>Milvus migrans</i>	102.9	9.9	15.5	4
<i>Circus pygargus</i>	-	9	2	5.3
<i>Circus aeruginosus</i>	9.8	6.1	8.8	5.3
<i>Accipiter gentilis</i>	-	-	2	1.3
<i>Accipiter nisus</i>	-	2.5	7.4	1.3
<i>Accipiter brevipes</i>	22	-	1.2	-
<i>Buteo buteo</i>	32	17.7	3.4	14.7
<i>Falco subbuteo</i>	19.6	2	6.8	1.3