

Фундаментальные и прикладные
науки сегодня

***Fundamental and
applied sciences
today V***

Vol. 3

spc Academic

ISBN 978-1-51160-187-0



CreateSpace
4900 LaCross Road,
North Charleston, SC, USA 29406

2015

*Материалы V международной научно-практической
конференции*

**Фундаментальные и
прикладные науки сегодня**

30-31 марта 2015 г.
North Charleston, USA

Том 3

Галанина А.П.

кандидат биологических наук, Казанский (Приволжский)

федеральный университет

Anna.Galanina@kpfu.ru

ОРНИТОФАУНА СВЯЖСКОГО ЗАЛИВА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, РОССИЯ

Одной из важнейших экологических проблем современности является антропогенное преобразование местообитаний животных. Окрестности Свяжского залива Куйбышевского водохранилища соседствуют с городом Иннополис, строительство которого начато в июне 2012 г. и ежегодно расширяется, что значительно увеличивает силу и разнообразие антропогенного воздействия. В данной ситуации особенно актуально знание исходного состояния видового разнообразия различных групп животных, в том числе птиц. Это позволит адекватно оценить характер ущерба, наносимого подобными воздействиями.

По берегам и на акватории Свяжского залива расположен Государственный природный комплексный заказник (ГПКЗ) «Свяжский». Заказник включает ландшафтный природный комплекс левобережной заливной поймы дельты р. Свяга, междуречья р. Свяга и р. Волга и простирается от старого устья Свяги до р. Кубня. На территории и в окрестностях заказника есть и небольшие леса [1]. Данная территория отличается большой биотопической мозаичностью и включает луговые и остепненные участки, поля, малые реки (Аря, Бува, Кубня, Сулица), старицы, леса, лесополосы. Наибольшее значение для птиц имеют водно-болотные угодья и обширная акватория Свяжского залива.

Материал собран в вегетационные периоды 2002-2011 гг. в 47 биотопах. Маршрутные учеты птиц проводили без ограничения ширины трансекты. За время учета регистрировали всех птиц, независимо от расстояния до них, с последующим пересчетом полученных данных на площадь по среднегрупповым дальностям обнаружения [5]. При описании распределения видов принята шкала балльных оценок по методике А. П. Кузякина [4]. Видовые названия птиц приведены по Е.А. Коблику [2].

Всего на данной территории отмечено 170 видов птиц (53% орнитофауны Татарии), относящихся к 16 отрядам и 37 семействам. Встречено 39 видов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан [3] (около 50% всех видов птиц ККРТ). Семь из этих видов занесены в Красную книгу Российской Федерации, а один из них – орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) – еще и в КК МСОП. Таким образом, даже самые обобщенные данные указывают на высокое значение рассматриваемой территории в поддержании видового разнообразия птиц. И это при условии, что обследованная территория составляет лишь 0,15% от общей площади республики.

Наиболее обычными видами птиц для исследуемой территории являются белая трясогузка (*Motacilla alba*), серая ворона (*Corvus cornix*) и черный коршун (*Milvus migrans*). Эти виды отличаются наибольшей встречаемостью (до 90%). Последние два вида редко становятся доминантами и даже содоминантами, тогда как трясогузка доминирует в большинстве птичьих сообществ береговых и открытых ландшафтов. Серая славка (*Sylvia communis*) не отмечена лишь на малоостровных участках затопленной поймы Свияги и в глубине лесов. Как правило, она доминирует. По всей территории (кроме участков затопленной поймы) встречаются зяблик (*Fringilla coelebs*) и зеленушка (*Chloris chloris*), немного реже – черноголовый пегол (*Carduelis carduelis*). У этих видов в период послегнездовых и осенних миграций возрастает встречаемость. Так же во всех открытых ландшафтах отмечена обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). Осенью возрастает встречаемость большой синицы (*Parus major*) (до 70-93% в разные годы). Вышеназванные виды являются фоновыми на исследуемой территории. Другие птицы предпочитают определенные типы ландшафтов.

В открытых участках в период гнездования доминируют полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), желтая (*Motacilla flava*) и белая трясогузки, разные виды врановых, луговой чекан (*Saxicola rubetra*), овсянки. На берегах к ним присоединяются камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*), болотная камышевка (*A. palustris*) и варакушка (*Luscinia svecica*). По окончании гнездования птицы гнездового населения откочевывают и появляются стайки пролетных видов птиц. Это как лесные птицы (разные виды дроздов, синиц и выорковых), так и виды, отмечавшиеся в открытых пространствах прежде (например, обыкновенная овсянка).

В лесах на протяжении всего периода исследований наиболее массовым видом был зяблик. Кроме того, в лесах доминируют садовая славка (*Sylvia borin*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*) и зеленая пеночка (*Ph. trochiloides*). По окончании периода гнездования доминантами становятся разные виды синиц и обыкновенный поползень (*Sitta europaea*).

На облесенных берегах орнитокомплексы образованы как лесными видами птиц (лесной конек (*Anthus trivialis*), садовая славка, пеночки, синицы и зяблик), так и околоводными видами (камышевки и варакушка). Открытые прибрежные полосы (между урезом воды и лесом) заселяют серая славка и обыкновенная овсянка. После завершения гнездования преобладающими видами в данных участках становятся разные виды синиц.

Для населенных пунктов характерно присутствие врановых и полевой воробья (*Passer montanus*). Кроме того, в садах отмечались лесные виды (садовая славка, зяблик), а на луговых склонах – виды открытых пространств и опушек (серая славка, луговой чекан и обыкновенная овсянка). В течение августа и сентября возрастала доля участия большой синицы.

В районах своих колоний вплоть до отлета всегда доминировали береговая ласточка (*Riparia riparia*) и воронок (*Delichon urbica*). Кроме того,

в орнитокомплексах Свияжского залива доминировали разные виды чаек, речная крачка (*Sterna hirundo*), а во время своего пролета – кряква (*Anas platyrhynchos*) и разные виды куликов.

Таким образом, для разных типов выделов можно отметить характерные для нашего региона доминирующие виды. В орнитокомплексах мозаичных участков доминировали или содоминировали птицы, характерные для преобладающей станции. Кроме того, благодаря наличию практически во всех местообитаниях неспецифических территориальных включений, в них встречаются нехарактерные виды.

Как уже упоминалось, на исследуемой территории встречается 39 видов птиц, занесенных в Красную Книгу РТ, 7 из них можно отнести к редко залетным, 9 – к пролетным, 3 – к летующим, 3 – к пролетным и летующим, 9 – к летующим и предположительно гнездящимся, 4 – к гнездящимся и 4 – к гнездящимся и пролетным.

Редкозалетными в заказнике были орел-карлик (*Hieraetus pennatus*), кулик-сорока (*Haemotopus ostralegus*), малый зуек (*Charadrius dubius*), филин (*Bubo bubo*), болотная сова (*Asio flammeus*), домовый сыч (*Athene noctua*), бородатая неясыть (*Strix nebulosa*), зеленый дятел (*Picus viridis*), обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Эти виды встречались крайне редко в характерных для них биотопах. К нерегулярно летующим птицам заказника можно отнести дербника (*Falco columbarius*) и обыкновенного осоеда (*Pernis apivorus*) – хищники иногда охотятся по берегам Свияги. В протоках между островами, на реках Аря и Бува встречается белошекая крачка (*Chlidonias hybrida*). Серый сорокопуд (*Lanius excubitor*) может быть отнесен к редко летующим и предположительно зимующим птицам заказника. На акватории Свияги все лето часто встречается малая чайка (*Larus minutus*), причем в июне встречали молодых особей, что указывает на возможность гнездования чайки на смежных территориях.

Реки являются магистральными путями для многих перелетных птиц. Некоторые виды, например, малая крачка (*Sterna albifrons*) и хохотунья (*Larus cachinnans*) остаются на акватории Свияги и на малых реках все лето, вторая и всю осень. Нередко осенью в смешанных стаях чаек отмечали черноголового хохотуна (*Larus ichtyaetus*). Небольшие стаи (до 5 особей) лебедей-кликунов (*Cygnus cygnus*) останавливаются на пролете на акватории Свияги и малых рек. По берегам малых рек кормятся пролетные стаи серого журавля (*Grus grus*) и одиночные особи камышницы (*Gallinula chloropus*). Большой улит (*Tringa nebularia*) во время осеннего пролета встречается как по берегам, так и на островах Свияжского залива. На осеннем пролете в разных точках заказника встречались отдельные особи удода (*Upupa epops*). Также в разных точках заказника во время осеннего пролета появлялась белая лазоревка (*Parus cyanus*). Много лет на заливах Свияги пыталась устроить гнездовье пара лебедей-шипун (*Cygnus olor*), но высокий фактор беспокойства им мешает. На осеннем пролете шипун выби-

рает открытую воду. В агроландшафтах в районе заказника осенью отмечали стаи клинтуха (*Columba oenas*).

В открытых ландшафтах очень часто встречается полевой лунь (*Circus cyaneus*). Реже, но достаточно регулярно, отмечали мы лугового луня (*Circus pygargus*) и обыкновенную пустельгу (*Falco tinnunculus*). Предполагается возможность гнездования этих видов в районе заказника. Постоянным «видом-посетителем» на исследуемой территории является орлан-белохвост. Предположительно гнездится в некоторых лесополосах в районе заказника кобчик (*Falco vespertinus*). Весьма вероятно гнездование большой выпи (*Botaurus stellaris*) на островах и в береговых зарослях рогаза. В лесу за пределами заказника, но в непосредственной близости от строящегося Иннополиса, уже много лет обитает пара серых неясытей (*Strix aluco*). Гнездовые этих птиц по сей день найдено не было. В 2004 году был встречен выводок длиннохвостой неясыги (*Strix uralensis*).

По берегам рек гнездятся (не всегда успешно, иногда гнезда затапливает после подъема уровня воды в водохранилище) поручейник (*Tringa stagnatilis*), травник (*Tringa totanus*) и большой веретенник (*Limoza limoza*). Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*), нерегулярно встречающийся на весеннем и осеннем пролете, на гнездовании в заказнике редок (основной фактор беспокойства – выпас скота). На территории заказника существует три колонии золотистой щурки (*Merops apiaster*). По окончании гнездования большие стаи щурок кочуют повсюду. На Аре и Кубне гнездится зимородок (*Alcedo atthis*). Осенний пролет этого вида проходит по долине Свяги. В крупных лесах как в заказнике, так и в его окрестностях, гнездится обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*).

В целом современное состояние орнитофауны района Свяжского залива нельзя назвать стабильным. Динамика биотопических преобразований, усиливающихся в ходе строительства Иннополиса, увеличение рекреационной нагрузки, наблюдаемые в данном районе, сейчас позволяют предполагать значительные перестройки орнитофауны в ближайшие годы. В связи с этим в данном районе необходимо усилить природоохранную деятельность и создать условия для непрерывного наблюдения.

Литература

1. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий республики Татарстан. – Казань: Изд-во «Магариф», 1998. – 324 с.
2. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2006. 281 с.
3. Красная Книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Изд-во «Идел-Пресс», Казань, 2006. – 832 с.
4. Кузякин А.П. Зоогеография СССР // Учен. зап. Москов. обл. пед. ин-та им. Н. К. Крупской, 1962, т. 52. – С. 3-182.
5. Равкин Ю.С., Ливанов С.Г. Факторная зоогеография: Учеб. пос. Горно-Алтайск: РИО Горно-Алтайского гос. ун-та, 2006. 169 с.