

- Д.А. Краснобаев // Динамика численности птиц в наземных ландшафтах. – Мат-лы Российского научн. совещания.- М.: ИПЭЭ РАН, 2007. – 277 с.
- 8.Константинов В.М. Особенности синантропизации и урбанизации врановых птиц / В.М. Константинов // Врановые птицы Северной Евразии: Сб. материалов IX Международной научно-практической конференции «Врановые птицы Северной Евразии».- Омск «Полиграфический центр» ИП Пономарева О.Н., 2010. – С. 4-11.
- 9.Птицы городов России / под ред. Храброго В.М. М.: КМК Год: 2012. – 513 с.
- 10.Птицы городов Среднего Поволжья и Предуралья. Казань: Мастер Лайн, 2001. – 272с.
- 11.Фридман В.С. Урбанизация «диких» видов птиц в контексте эволюции урболандшафта / В.С. Фридман, Г.С. Еремкин / М.: МГУ. 2008. –138 с.
- 12.Янков П.Н. О способах заселения крупного города врановыми птицами / П.Н. Янков // VIII Всес. зоогеогр. конф. Тезисы докладов. М., 1984. – С. 160-161.

К КОРМОВОМУ ПОВЕДЕНИЮ СОРОКИ (*PICA PICA*) В КАЗАНИ

Басыйров А. М., Архипова Н. С., Елагина Д. С.

Казанский федеральный университет

Basaizat@yandex.ru

На территории республики Татарстан сорока *Pica pica* является синантропным видом – урбанистом, которого можно встретить как в сельских населенных пунктах, так и в крупном промышленном городе – г. Казани (Гимадеев, Рахимов, 2014). Более ранние упоминания о сороках для данной территории известны у Эверсмана Э. (1866) «водятся повсюду в нашем краю, но нельзя сказать, чтобы они были очень обыкновенны», также «любят близость человеческого жилища, даже летом не удаляются далеко от него» (1886), то есть уже тогда были синантропами.

Традиционно сорока считается полифагом. Рацион птенцов представлен насекомыми, присутствуют также беспозвоночные, позвоночные, растительный корм и пища антропогенного происхождения. Из насекомых главным образом представлены жуки, но если гнезда расположены недалеко от водоемов, то преобладают ручейники, богато используются в пищу и моллюски. Отдельного внимания среди беспозвоночных заслуживают паки, а многоножки, мокрицы и дождевые черви встречаются исключительно редко. Из позвоночных зарегистрированы травяные лягушки, живородящая ящерица, птенец дрозда, землеройка и неопознанный мышевидный грызун (Бондарев, Реуцкий, 1989; Прокофьева, 2004) Наряду с животным кормом в пище птенцов достаточно присутствует растительный, в виде зерен и проростков растений. Присутствие в рационе кормов антропогенного происхождения зависит от расстояния гнезда до населенного пункта, в зависимости от этого, может полностью отсутствовать или же быть представлено широко. В состав такой пищи может входить хлеб, вареный картофель, мясо, сало, рыба, колбаса, сваренные вкрутую яйца, яичная скорлупа, макароны, вареная фасоль и др. (Прокофьева, 2004).

Во время гнездования сороки активно разоряют гнезда мелких птиц и хищничество сорок, влияющее на снижение численности мелких воробьиных птиц, считается распространенным явлением (Леонович, 1989; Бондарев, Реуцкий, 1989). Отмечено даже успешное нападение сороки на пуховичков грача *Corvus frugilegus* (Бондарев, Реуцкий, 1989). Однако, надо понимать, что добывание птенцов и яиц не делают сорок истинными хищниками, в традиционном понимании этого явления. Далее рассмотрим упоминания нестандартного кормового поведения сорок.

На территории Казахстана отмечаются случаи, когда сороки присаживаются на спины коров и расклеивают кожу, в результате чего образуются долго не заживаемые раны. Сороки, заметив на коже коров царапины, или различные ссадины,

начинают их расклевывать, иногда обнажая раны вплоть до кости (Березовиков, 2007).

Среди многих форм поведения, активное хищничество у врановых птиц является одним из наиболее сложных приобретенных навыков, составляя яркое проявление поведенческой и трофической пластичности этих птиц. Как и упоминалось выше – хищничество сорок, в основном, проявляется в разорении гнезд, уничтожении кладок и птенцов. Нападения на взрослых птиц и покинувших гнезда слетков наблюдались, в основном, при стечении определенных факторов. Обычно, сороки нападали на еще плохо летающих, неокрепших слетков, а если объектами нападения оказывались взрослые птицы – то это, как правило, были раненные, или малоподвижные, ослабленные птицы (Курдюков, 2014). Известны случаи целенаправленной ловли сороками домовых воробьев *Passer domesticus* и коллективная охота на полевых воробьев *Passer montanus* (Курдюков, 2014). Известен случай попытки сороки *Pica pica* отловить летучую мышь (Заболотный, 2004), неудачная охота на озерную чайку *Larus ridibundus* (Березовиков, 2005). В литературе, в качестве объекта охоты сорок фигурируют также и сизые голуби *Columba livia* (Березовиков, 2005; Березовиков, 2014).

Все же, надо отметить, ввиду того, что сорока является неспециализированным хищником, не все попытки охоты завершаются удачей. В литературе можно встретить как доводы в пользу того, что сороки не являются искусными охотниками, как и того, что они действуют целенаправленно и точно (Курдюков, 2014). 1 сентября 2016 года, примерно в 14.00 у края моста над железнодорожными путями, по ул. Тэцевская, г. Казани была замечена сорока, расклевывавшая тушку белого домашнего голубя. Голубь, вероятнее всего, был сбит проезжавшим автомобилем. Вокруг данного участка дороги, в основном, находятся промышленные предприятия и неподалеку представлена древесная растительность. Примечательно, что и на других участках данной дороги можно заметить сорок, которые сидят наверху на различных проводах или трубах, иногда просто на деревьях и наблюдают за дорогой. Очень часто здесь можно увидеть и небольшие стайки сизых голубей, которые на обочине или прямо на дороге что-то собирают. Такое поведение сизых голубей тоже можно определить как новое, пока не массовое явление для данной территории, которое, возможно, со временем можно будет считать одной из стратегий кормодобывания. Вероятно, они попадают под колеса автомобилей и сороки уже успели изучить останки сбитых птиц на предмет съедобности. 9 марта 2017 года, в 9.00 утра вдоль дороги по улице Тецевской наблюдалась оживленная группа сорок из 11 особей. Как выяснилось, на дорожном полотне была тушка не крупного животного сбитого автомобилями. Проезжающие автомобили не давали сорокам, которые сидели уже на обочине, подступиться близко к тушке. Под колеса автомобилей сороки не бросались, сложно утверждать насколько осознанно, но опасность ситуации они оценивали адекватно. Примерно в 25 метрах от дороги, на заборе сидели два черных ворона (*Corvus corax*), привлеченные, возможно, шумным поведением сорок.

Таким образом, в условиях промышленной части города, возможно, в связи с минимальным количеством или полным отсутствием кормов антропогенного происхождения обочина и полотно дороги начали осваиваться птицами как арена для поиска пищи и кормодобывания.

Литература

1. Гимадеев И.Х., Рахимов И.И. Особенности топической и фабричной синантропизации сороки (*Pica pica*) в урбанизированных и сельских ландшафтах на примере населенных пунктов Республики

Татарстан. / Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2014, т. 218, №2, С. 53-60.

2. Прокофьева И.В., Сравнение рационов и кормового поведения сороки *Pica pica* и галки *Corvus monedula* в гнездовое время./ Русский орнитологический журнал, 2004, Том 13, Экспресс выпуск 258: 327-335.

3. Леонович В.В. 1989. Хищничество сорок в период размножения мелких воробьиных птиц// Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. Липецк, 3: 73-75.

4. Бондарев Д.В., Реуцкий Н.Д. 1989. Сорока в дельте Волги // Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. Липецк, 3: 9-11.

5. Березовиков Н.Н. Сорки *Pica pica* и крупный рогатый скот: проблемная сторона контактов/ Русский орнитологический журнал, 2007, том. 16, Экспресс-выпуск 340: 40-41

6. Курдюков А.Б. О случаях активного хищничества большешкловой вороны *Corvus macrorhynchos mandshuricus* и сороки *Pica pica jankowskii* в Южном Приморье./ Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 992: 1257-1265.

7. Заболотный Н.Л. О попытке сороки *Pica pica* отловить летучую мышь / Русский орнитологический журнал 2004, Том 13, экспресс-выпуск 255: 251.

8. Эверсманн Э. А. История птиц Оренбургского края. 1886.

К ЭКОЛОГИИ СЕРОЙ ВОРОНЫ (*CORVUS CORNIX*) И ЕЕ РОЛИ В ЭКОСИСТЕМАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НИЖНЯЯ КАМА»

Бекмансуров Р. Х.

Национальный парк «Нижняя Кама»

rinur@yandex.ru

Серая ворона *Corvus cornix* является самым многочисленным из гнездящихся представителей врановых *Corvidae* на территории национального парка «Нижняя Кама». По численности серой вороне уступают только сорока *Pica pica* и ворон *Corvus corax*. Такие обычные виды, как галка *Corvus monedula* и грач *Corvus frugilegus* хотя и отнесены к гнездящимся видам, но их основные места гнездования находятся за пределами национального парка. Колонии грачей расположены в городах Наб.Челны, Елабуга, Нижнекамск, сельских поселениях вблизи национального парка. Галка в основном гнездится в строениях человека, а также в полых железобетонных опорах воздушных линий электропередачи. Уступает по численности серой вороне так же сойка *Garrulus glandarius* и кедровка *Nucifraga caryocatactes* -является редким, кочующим, возможно гнездящимся видом.

Основные места гнездования серой вороны в пределах национального парка это лесные участки с редким древостоем в пойме Камы, где вид наиболее распространён, и опушечная зона лесных массивов. До создания национального парка «Нижняя Кама» на территории лесных массивов и пойменных лугов, вошедших в его состав в 1991 г., свою деятельность осуществляло Елабужское охотхозяйство. По опросу охотников, серая ворона считалась вредным животным, снижающим численность охотничьих видов водоплавающих птиц. Поощрялось разорение их гнёзд и прямое преследование самих ворон.

Серая ворона ежегодно строит новое гнездо и может для этого использовать материал старого гнезда (Рябицев, 2001). Также известно, что она является поставщиком гнёзд для некоторых хищных птиц. Так до резкого падения численности, произошедшего после 2006 г., обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* на территории национального парка гнездилась по опушкам лесных массивов и пойме Камы и при этом использовала старые гнездовые постройки серой вороны. Гнездование в постройках серой вороны в национальном парке отмечено у чеглока *Falco subbuteo* (А.Ш. Галеев, личное сообщение; наши данные) и ушастой совы *Asio otus* (Бекмансуров, 2008, 2015).