

течению, продолжая изредка нырять (все отмеченные попытки были безуспешными) на середине реки напротив пристани «Коломенское».

Морянка в пределах Москвы очень редкий вид на зимовке и пролёте. Так, в 2006-2011 годах известно всего несколько её регистраций на зимовке и во время миграции. Все случаи приходятся на участок реки Москвы ниже Перервинского гидроузла (Калякин и др. 2014). В МЗК я морянку ранее не наблюдал. Что касается красноголового нырка и чомги, то зимой 2019/20 года они в МЗК не встречены, хотя в другие годы красноголовый нырок изредка зимовал здесь (Резанов 2002, 2016; Резанов, Резанов 2004). Чомга в МЗК зарегистрирована на зимовке (Резанов, Резанов 2016) и осеннем пролёте (Резанов 2017).

Л и т е р а т у р а

- Калякин М.В., Волцит О.В., Гроот Куркамп Х. и др. 2014. *Атлас птиц города Москвы*. М.: 1-332.
- Резанов А.Г. 2002. Материалы по птицам и некоторым видам млекопитающих Коломенского и его окрестностей // *Актуальные вопросы экологии и биологии: наука и образование*. М., 2: 42-63.
- Резанов А.Г. 2016. Красноголовый нырок *Aythya ferina* на зимовке в Коломенском: фенология, распределение и кормовое поведение // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1295): 2037-2041.
- Резанов А.Г. 2017. Охотничьи тактики пролётных чомг *Podiceps cristatus* на реке Москве в Коломенском // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1533): 5074-5079.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2004. О зимовке водоплавающих и околоводных птиц в Коломенском (Москва) в 2001-2004 годах // *Рус. орнитол. журн.* **13** (250): 46-48.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2009. Птицы музея-заповедника «Коломенское» (Москва) // *Биоразнообразие и роль особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в его сохранении: Материалы международ. науч. конф.* Тамбов: 255-257.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1914: 1810-1812

Роль птиц в питании лисицы *Vulpes vulpes* и корсака *Vulpes corsac* в Северном Казахстане

А.А.Лазарев

Второе издание. Первая публикация в 1965*

Значение лисицы и корсака в сокращении численности промысловых животных широко обсуждается в литературе последних лет, но выводы довольно противоречивы.

* Лазарев А.А. 1965. Роль птиц в питании лисицы и корсака в Северном Казахстане // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 210-212.

В 1962-1964 годах нами было собрано в лесостепи и остепнённых борах Северного Казахстана 2823 экскремента и 130 желудков лисицы, 97 экскрементов и 123 желудка корсака. Для сравнения, зимой 1963/64 года мы нашли 53 желудка лисиц в предгорных равнинах Заилийского Алатау. Экскременты собирались с апреля по август, желудки – с ноября по февраль.

Лисица *Vulpes vulpes*. Птицы в её питании составляют значительное количество. Из 37 нор с выводками лисиц поеди птиц обнаружены в 81%. В 40% нор встречены птенцы и взрослые врановые (серая ворона *Corvus cornix*, сорока *Pica pica*, грач *Corvus frugilegus*), в 30% – поеди тетеревиных (главным образом серая *Perdix perdix* и белая *Lagopus lagopus* куропатки) и в 24% – утиные (главным образом благородные утки). Остатки хищных (лунь *Circus* sp., пустельга *Falco tinnunculus*) и мелких воробьиных обнаружены только в двух норах.

Количество птиц, определённых в экскрементах
и поедях лисиц лесостепной зоны

Вид добычи	Количество экз.	%
<i>Lyrurus tetrix</i>	5	2.1
<i>Lagopus lagopus</i>	44	18.0
<i>Perdix perdix</i>	17	7.0
<i>Coturnix coturnix</i>	9	3.7
<i>Crex crex</i>	1	0.4
<i>Anas strepera</i>	1	0.4
<i>Anas clypeata</i>	1	0.4
<i>Aythya ferina</i>	2	0.8
Казарка	1	0.4
Утки, ближе не определённые	23	9.4
<i>Podiceps cristatus</i>	4	1.7
<i>Corvus cornix</i>	11	4.5
<i>Corvus frugilegus</i>	15	6.2
<i>Pica pica</i>	31	12.6
Врановые, ближе не определённые	40	16.3
<i>Fringilla montifringilla</i>	1	0.4
Мелкие воробьиные, ближе не определённые	10	4.1
<i>Falco tinnunculus</i>	1	0.4
<i>Circus</i> sp.	4	1.7
Дневные хищные птицы, ближе не определённые	7	2.8
Совы, ближе не определённые	1	0.4
Всего	244	100.0

В экскрементах остатки птиц встречались в лесостепи и остепнённых борах Северного Казахстана одинаково часто – в 29%. В лесостепной зоне из 2578 экскрементов тетеревиные отмечены в 2%, утиные – в 1.2%. Остатки врановых и мелких воробьиных обнаружены в 6%. Большая часть перьев из-за очень плохого состояния трудноопределима; можно было лишь сказать, каким, крупным или мелким, птицам они принадлежали. Крупные птицы встречены в 4.5% экскрементов, мел-

кие – в 11%. Часть перьев (5%) представляла собой однородную труху, совершенно не поддающуюся какому-либо определению. Подсчитать действительное количество промысловых видов птиц, съеденных лисицами, очень трудно, так как, несомненно, часть их птенцов попала в число мелких птиц, а часть взрослых – в группу крупных и неопределённых. Скорлупа яиц встречена в 11.4% экскрементов. В большинстве случаев это были яйца утиных.

Соотношение абсолютного количества птиц, определённых в экскрементах и поедях лисиц лесостепной зоны, следующее (таблица).

В 245 экскрементах лисиц остепнённых боров в 2 случаях (1.0%) встречена серая куропатка, остальные 20% встреч приходится на мелких воробьиных птиц.

Зимой птицы встречены в 23.5% исследованных желудков лисиц лесостепной зоны, из них серая и белая куропатки – в 3.9%, тетерев *Lyrurus tetrix* – в 0.9%, сорока и ворона – в 8%, домашние птицы (главным образом отходы мясокомбинатов) – в 9.7%.

В остепнённых борах птицы встречены в 44.4% всех исследованных желудков, в том числе 22.2% составили домашние птицы, подобранные лисицами на свалках около мясокомбинатов; в 7.4% встречены серые и белые куропатки и в 7.4% – сорока и чёрный жаворонок *Melanocorypha yeltoniensis*.

В предгорных равнинах Заилийского Алатау птицы встречены в 30.5% желудков, в том числе домашние птицы – в 13.8%, мелкие воробьиные – в 13.8%, ушастая сова *Asio otus* – в 2.7% и фазан *Phasianus colchicus* – в 2.7%.

Корсак *Vulpes corsac*. В питании корсака птицы занимают незначительное место. Из 97 экскрементов они встречены в 6.2%, в том числе: мелкие воробьиные – в 5.1%, перепел *Coturnix coturnix* – в 1%, Скорлупа мелкого яйца встречена в 1%. Из 123 желудков птицы встречены в 17%, в том числе: домашние птицы (падаль и отбросы) – в 13.2%, мелкие воробьиные – в 2.5% и серая куропатка – в 0.8%.

Таким образом, птицы являются одним из основных объектов питания лисицы. Их значение особенно увеличивается весной и летом. Промысловые птицы, главным образом куриные, поедаются в значительном количестве круглый год.

В питании корсака птицы не имеют существенного значения.

Уместно заметить, что в годы исследований численность мышевидных грызунов была сравнительно низкой, а климатические условия зимой чрезвычайно неблагоприятными, что, по-видимому, увеличило значение птиц в питании лисицы.

