

западнее города Хайдаркан, между сёлами Кара-Булак и Боз-Адыр, на высоте около 1500 м н.у.м. В гнезде, выстланном шерстью и перьями, было 5 птенцов, у которых начали разворачиваться трубки маховых перьев. Гнездо располагалось в невысоком кустике барбариса на дне довольно широкого лога среди степной растительности. 6 июня 2004 приблизительно в тех же местах встречен самец с кормом, по которому удалось найти гнездо с птенцами. Устройство гнезда и характер окружающей местности были аналогичны первой находке. Оба раза гнёзда были обнаружены проездом, при кратковременных экскурсиях в сторону от автомобильной дороги.

Наши находки гнёзд, а также встреченные 28 июля 2004 в 70 км восточнее на хребте Катыранг три птицы (Ковшарь, Ланге, Торопова 2005), дают основание предполагать, что гнездование соловья-белошейки в среднегорье Туркестанского хребта в пределах Киргизии не представляет редкости.

#### Л и т е р а т у р а

- Ковшарь А.Ф., Ланге М., Торопова В.И. 2005. Орнитологические наблюдения во Внутреннем, Центральном и Южном Тянь-Шане и в приграничных хребтах Алайской горной системы в пределах Кыргызстана // *Selevinia*: 65-97.
- Торопова В.И., Торопов С.А. (2004) 2022. О встречах певчей славки *Sylvia hortensis*, соловья-белошейки *Irania gutturalis* и пёстроного дрозда *Zoothera dauma* в новых районах Киргизии // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2201): 2811-2812. EDN: GSFQGGJ
- Шукуров Э.Д. 1991. Систематический список птиц Кыргызстана // *Фауна и экология наземных позвоночных Кыргызстана*. Бишкек: 3-22.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2446: 3494-3496

## О зимовке кряквы *Anas platyrhynchos* в Твери в 1987/88 году

А.А.Виноградов, А.В.Демиховская, А.В.Зиновьев,  
В.И.Зиновьев, Е.В.Кравчук, О.Б.Логинов,  
Д.Э.Пэрн, К.Е.Макаров, О.А.Смирнова

Второе издание. Первая публикация в 1988\*

В последние десятилетия процесс урбанизации идёт всё более быстрыми темпами. На 1 января 1966 в СССР было уже 23 города с населением свыше миллиона человек. Рост городов оказывает большое влия-

---

\* Виноградов А.А., Демиховская А.В., Зиновьев А.В., Зиновьев В.И., Кравчук Е.В., Логинов О.Б., Пэрн Д.Э., Макаров К.Е., Смирнова О.А. 1988. О зимовке крякв в г. Калинин // *Животный мир лесной зоны европейской части СССР*. Калинин: 24-26.

ние на окружающую природную среду и способствует формированию специфических комплексов животных и растений. Особенно интересны в этом отношении птицы. В процессе внедрения в населённые пункты у них изменяются места гнездования, сезонные и суточные миграций, рацион, смещаются сроки размножения.

Процесс синантропизации затронул и крякву *Anas platyrhynchos*. Ежегодно в таких крупных городах, как Москва, Ленинград и другие, остаются зимовать тысячи этих птиц. Их зимовки отмечались ранее и в Калининской [Тверской] области: на реке Завле в Торжокском районе, на реке Мологе в Бежецком районе, в Вышневолоцком районе на реке Шегре и т.д. (Зиновьев 1985). С 1978 года регистрировались случаи зимовок одиночных пар в черте города Калинина [Твери], а в настоящее время здесь зимуют ежегодно до 1500 этих уток.

Учёты крякв проводились в декабре 1987, в феврале и марте 1988 года группой студентов и сотрудников кафедры зоологии Калининского государственного университета на незамерзающих участках 7 водоёмов (реки Тьмака, Тверца, Волга, Лазурь, ручей Бобачевский, Архиерейские пруды, канал, по которому сбрасываются тёплые воды от ТЭЦ). Учёты осуществлялись одновременно на всех водоёмах.

Общее количество крякв во время декабрьского учёта составило 1083, февральского – 1438, мартовского – 928 особей. Наибольшее число уток держалось в местах с регулярной подкормкой (более 80%) (табл. 1). На втором месте находятся водоёмы с нерегулярной подкормкой. Здесь постоянно держалось до 15% зимующих крякв. Меньше всего птиц зарегистрировано на водоёмах, где подкормка не проводилась.

Более 70% зимующих крякв сосредоточено в центральной части города (табл. 1), в частном секторе, промышленной зоне и на периферии количество птиц меньше. На всех водоёмах, где ведётся подкормка, скопления птиц отмечается у мостов, хлебопродуктовых магазинов, многоэтажных застроек, школ, детских учреждений и т.п. Установлено, что при наличии подкормки численность крякв не зависит ни от загрязнённости, ни от глубины водоёма, ни от площади его открытой поверхности.

Из таблицы 1 следует, что меньше всего птиц было учтено в декабре. В данном случае сказалась неполнота учётов. В феврале были учтены почти все птицы. В марте их число уменьшилось в связи с отлётом.

При изучении полового состава зимующих в городе крякв отмечено, что число самцов всегда превосходит число самок на 10-20% (табл. 2).

В период учётов в черте города нами были отмечены три полных альбиноса кряквы. Встречи белых птиц регистрируются с 1983 года (Зиновьев 1984). Максимальное их количество было зафиксировано в зиму 1986/87 года – 5 особей. По понятным причинам (особое внимание людей) в условиях города белые утки получают больше возможностей для выживания и размножения.

Таблица 1. Особенности распространения крякв  
в Калининне (Твери) зимой 1987/88 года

Условия и места зимовки	Количество учтённых крякв					
	27 декабря 1987		19 февраля 1988		19 марта 1988	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Регулярная подкормка	942	86.9	1163	80.8	749	80.7
Нерегулярная подкормка	61	5.6	222	15.4	137	14.7
Нет подкормки	80	7.5	53	3.8	42	4.6
Итого	1083	100	1438	100	928	100
Промышленная зона и частный сектор	275	25.3	349	24.2	262	28.2
Центральные районы города	808	74.7	1089	75.8	666	71.8
Итого	1083	100	1438	100	928	100

Таблица 2. Половой состав зимующих крякв  
в Калининне (Твери) зимой 1987/88 года

Дата учёта	Число особей				
	Самцы		Самки		Всего
	Абс.	%	Абс.	%	
27 декабря	654	60,3	429	39,7	1083
19 декабря	817	56,0	621	44,0	1438
19 марта	520	56,0	408	44,0	928

Возникновение зимовок кряквы в городе Калининне (Твери) связано с наличием незамерзающих водоёмов, подкормкой и отсутствием многих естественных врагов. Важнейшим условием является высокая экологическая пластичность вида. В настоящее время в этом городе сформировалась оседлая популяция кряквы, которая в перспективе ещё будет увеличивать свою численность.

#### Литература

- Зиновьев В.И. 1984. Водоплавающие птицы в антропогенном ландшафте // *Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц*. М.: 317-319.
- Зиновьев В.И. 1985. *Пластинчатоклювые птицы лесной зоны: биология, хозяйственное значение: учебное пособие*. Калинин: 1-88.

