

А.А.Виноградов, А.В.Демиховская,
А.В.Зиновьев, В.И.Зиновьев,
Е.В.Кравчук, С.Б.Логинов, Д.Э.Пэрн,
К.Е.Макаров, С.А.Смирнова
(Калининский госуниверситет)

О ЗИМОВКЕ КРЯКВ В г.КАЛИНИНЕ

В последние десятилетия процесс урбанизации осуществляется все более быстрыми темпами. На 1 января 1986 г. в СССР уже было 23 города с населением свыше миллиона человек. Рост городов оказывает большое влияние на окружающую природную среду и способствует формированию специфических комплексов животных и растений. Особенно интересны в этом отношении птицы. В процессе внедрения в населенные пункты у них изменяются места гнездования, сезонные и суточные миграции, рацион, смещаются сроки размножения.

Процесс синантропизации затронул и крякву. Ежегодно в таких крупных городах, как Москва, Ленинград и др. остаются зимовать тысячи птиц. Их зимовки отмечались ранее и в Калининской обл.: на р. Завле в Торжокском р-не, на р. Мологе в Бежецком р-не, в Вышневолоцком р-не на р. Шегре и т.д. (Зиновьев, 1985). С 1978 г. регистрировались случаи зимовок одиночных пар в черте г. Калинин, а в настоящее время здесь зимуют ежегодно до 1500 птиц.

Учеты крякв проводились в декабре 1987 г., в феврале, марте 1988 г. группой студентов и сотрудников кафедры зоологии Калининского государственного университета на незамерзающих участках семи водоемов (р. Тьмака, Тверца, Волга, Лазурь, ручей Бобачевский, Архиевские пруды, канал, по которому сбрасываются теплые воды от ТЭЦ). Учеты осуществлялись одновременно на всех водоемах.

Общее количество крякв во время декабрьского учета составило 1083, февральского - 1438, мартовского - 928. Наибольшее число птиц держалось в местах с регулярной подкормкой (более 80%) (табл. I). На втором месте находятся водоемы с нерегулярной подкормкой. Здесь постоянно держалось до 15% зимующих крякв. Меньше всего птиц зарегистрировано на водоемах, где подкормка не проводилась.

Более 70% зимующих крякв сосредоточено в центральной части города (табл. I). В частном секторе, промышленной зоне и на периферии количество птиц меньше. На всех водоемах, где ведется подкормка, скопления птиц отмечается у мостов, хлебпродуктовых магазинов, многоэтажных застроек, школ, детских учреждений и т.п. Установлено, что

при наличии подкормки численность птиц не зависит ни от загрязненности, ни от глубины водоема, ни от площади его открытой поверхности.

Таблица 1. Особенности распространения крякв в г. Калинин в зимний период 1987 - 1988 гг.

Условия и места зимовки	Дата		Количество учтенных крякв					
	27 декабря		19 февраля		19 марта			
	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		

Из табл.1 следует, что меньше всего птиц было учтено в декабре. В данном случае сказались неполнота учетов. В феврале были учтены почти все птицы. В марте их число уменьшилось в связи с отлетом.

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

Таблица 2. Половой состав зимующих крякв в г.Калинине в 1987 - 1988 гг.

Дата учета	Число птиц				Итого
	♂		♀		
	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

В период учетов в черте города нами были отмечены три полных альбиноса кряквы. Встречи белых птиц регистрируются с 1983 г. (Зиновьев, 1984). Максимальное их количество было зафиксировано в зиму 1986 - 1987 гг. (пять птиц). По понятным причинам в условиях города альбиносы получают большую возможность для выживания и размножения.

Возникновение зимовок кряквы в г. Калинин связано с наличием незамерзающих водоемов, подкормкой и отсутствием многих естественных врагов. Важнейшим условием является высокая экологическая пластичность вида. В настоящее время в г. Калинин сформировалась оседлая популяция кряквы, которая в перспективе еще будет увеличиваться.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зиновьев В.И. Водоплавающие птицы в антропогенном ландшафте // Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц. - М., 1984; Он же. Пластинчатоклювые птицы лесной зоны. Биология, хозяйственное значение. - Калинин, 1985.

В.И. Зиновьев, А.В. Зиновьев
(Калининский госуниверситет)

ПТИЦЫ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР. ЖАВОРОНКОВНЕ

В пределах региона регулярно гнездятся 3 вида жаворонков (полевой, лесной и хохлатый), на пролёте и на зимовке встречается рогатый жаворонок, к категории залетных видов относятся малый, двупятнистый, степной, белокрылый и черный жаворонки.

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata cristata*). Распространен на восток до Псковской, Смоленской, Тульской обл., Чувашии. В Литве появился в начале прошлого столетия. Сейчас он там гнездится и зимует. Залетает в Новгородскую, Рязанскую, Московскую, Орловскую, Пензенскую, Воронежскую обл. и Татарию. Найден на гнездовье в Костромской обл., Припятьском заповеднике, Латвии. До 30-х гг. XX столетия в числе нескольких пар гнезвился в Ленинградской обл. В Мордовии отмечен в весенний и зимний периоды, в Вологодской обл. - в марте, в Шатурском р-не Московской обл. - 21 мая 1977 г. (Валюс и др., 1977; Иванов, 1976; Некрасов, 1978; Будниченко, 1974; Воропанова и др., 1954; Авданин и др., 1981 и др.).

Селится на пастбищах, пустырях, окраинах населенных пунктов,