

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ НА БОЛОТАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

В.И. Николаев

The Crane on bogs of Tver region. - V.I. Nikolayev. - Berkut. 4 (1-2). 1995. - Data were collected in 1980-1994. Cranes were found on 50 bogs in all districts of the region. On 12 peatbogs nesting is possible. The number this species on bogs is estimated in 500-600 pairs. With cranes nesting in other biotopes it makes about 900 pairs. The biotopic distribution on the different types of bogs is described. The population density of the Crane is 0,04-0,1 pairs/km² on the high bogs and 0,1-0,3 pairs/km² on the transitory and back bogs. The groups to 80 unbreeding birds are met on bogs and fish ponds in summer. It is known several places of the premigration accumulations of cranes. In August they stay on fields with winter crops and later move to spring-sown and potatoes fields. There is the tendency to the decrease of numbers in the region. The main negative factors are melioration of bogs and working of the peat

Key words: Crane, Tver region, bog, distribution, population density, number.

Сбор материалов проводился в 1980-1994 гг. в ходе специального исследования авиафауны болот Верхневолжья. За этот период маршрутами охвачено около 50% болотных систем Тверской области площадью 260 тыс. га. При проведении работ учитывались типология, размеры, ландшафтное окружение, характер и степень антропогенной трансформации болот, с обязательным использованием данных торфяного кадастра области. Кроме маршрутных учетов, для регистрации серого журавля (*Grus grus*) применялись методы пеленгации по крикам и визуальные наблюдения с высоких деревьев по краям болотных массивов. Широко использовались опросные и анкетные сведения, полученные от местных жителей. Они брались в качестве первичного материала, в дальнейшем находящего подтверждение при личной проверке. Обработана вся имеющаяся литература по серому журавлю данного региона.

В настоящее время вид найден на гнездовье во всех 36 административных районах Тверской области. По собранным данным в области выявлено 50 болот, на которых обитает серый журавль. Еще на 12 обследованных торфяниках гнездование возможно. Принимая во внимание особенности биотопической приуроченности журавлей, а также потенциально пригодную для их гнездования площадь, численность вида на болотах области ориентировочно можно принять в 500-600 пар. С учетом птиц, поселяющихся в других переувлажненных угодьях - сырых лугах, поймах, заболоченных вырубках и гарях, общая численность журавля составит около 900 пар.

Основные гнездовые местообитания птиц сосредоточены на крупных (площадью не менее 1000 га) низинных и верховых болотах северной, западной и юго-западной частей области в пределах Валдайского и Моложского болотных районов. На остальной территории области журавли гнездятся в основном на крупных пойменно-болотных комплексах: Верхневолжском, Савцинском, Волго-Шошинском и др. Наименьшая гнездовая плотность населения журавля от-

мечена в слабозаболоченных районах с обширными агроландшафтами (Краснохолмском, Сонковском, Торжокском, Старицком, Ржевском, Оленинском районах).

Появление первых птиц в области отмечается с 20.03 (1990 г.), а массовый пролет - 17.04 (1990 г.) - 27.04 (1982 г.), когда в день регистрировалось до 250-300 особей. В первые дни после прилета журавли держатся на сельхозугодьях и залитых тальми водами открытых участках болот.

На верховых массивах журавли обычно выбирают для гнездования краевые переходные топкие зоны, а также осоково-тростниковые и сфагново-осоковые прибрежные полосы вокруг болотных озер и рек. Участки с верховым типом растительности птицы заселяют редко, в связи с чем их распределение по территории торфяника весьма неравномерное. На низинных болотах гнездование более характерно в их глубине, в наиболее топких тростниково-кустарниковых, черноольховых, березовых и сплавинных участках, часто поблизости с водоемами. Аналогичные требования к гнездованию отмечены для журавлей в Московской области (Зубакин и др., 1982). На верховых болотах площадью менее 1000 га обычно обитает 1-2 пары журавлей, а на более крупных торфяниках (10000-50000 га) их численность может достигать 10-15 пар (болота Оршинский мох, Дерзкий мох, Жарковский мох и др.). На низинных болотах тех же размеров численность птиц бывает в 2-3 раза выше. Вместе с тем, в слабозаболоченных районах журавли поселяются чаще на мелких низинных и переходных болотах, избегая более крупных, но менее обводненных сосново-сфагновых торфяников. Своеобразные местообитания журавля выявлены в госкомплексе "Завидово": небольшие заболоченные котловины, поросшие тростником и березой, среди сплошных лесных массивов.

В целом плотность населения серого журавля в гнездовой период составляет на верховых болотах 0,04-0,1 пар/км², на переходных и низинных - 0,1-0,3 пар/км². На трансформированных болотах журавли не гнездятся, кроме ред-

ких случаев обитания на крупных зарастающих торфяных карьерах и всплывших торфяниках на водохранилищах. Неблагоприятно сказывается на журавлях частичное осушение болот для целей лесного хозяйства и сельскохозяйственное освоение пойменных низинных и переходных торфяников.

Кладки у журавлей в Верхневолжье появляются во второй половине апреля (Зиновьев, 1981). Оперяющиеся птенцы встречаются до 20.06 (1986 г.). В июле семейные группы начинают перемещаться на приболотные пустоши и сельхозугодья. Взрослые птицы в поисках корма регулярно посещают мелиорированные пастбища и луга, краевые участки фрезерных полей на торфоразработках. На верховых болотах они часто кормятся на грядово-озерковых комплексах. На побережье Шошинского плеса Ивановского водохранилища (госкомплекс "Завидово") журавли вылетают на песчаные массивы намывного грунта, образовавшиеся в результате дноуглубительных работ, а также на подкормочные площадки для диких копытных.

В летний период на болотах и рыбозаводных прудах области встречаются группы из не приступавших к гнездованию журавлей, численностью до 80 птиц.

В исследуемом регионе известно несколько пунктов предмиграционных скоплений журавлей, в которых численность их достигает 100 и более особей: в окрестностях Солодихо-Койского болота (Сонковский район), в междуречье Малой и Большой Пудиц (Кимрский район), в низовьях р. Ламы (Конаковский район) и р. Шоши (Калининский район). Наиболее крупные скопления журавлей были в начале текущего столетия в приграничных частях Торжокского и Старицкого уездов, где с августа и до конца сентября собирались многочисленные стаи птиц (Байков, 1901). В августе журавли держатся на засеянных озимых полях, а позднее перемещаются на убранные яровые и картофельные поля. Сроки отлета по многолетним данным для Тверской области колеблются между 10.08 и 24.10, средняя дата - 8.09 (Зиновьев, 1981).

В целом численность серого журавля в области имеет тенденцию к сокращению, как и в ряде других областей центрального региона (Приклонский, Маркин, 1982). Он занесен в список регионально редких видов птиц области. В настоящее время основным негативным фактором для вида являются осушительные работы и добыча торфа, которыми затронута около трети всех болотных площадей области. В связи с исчерпанием основных месторождений торфа, вовлекаются в разработку новые крупные болотные массивы, нередко удаленные от основных торфопредприятий, что неблагоприятно для

обитания журавлей. Возрастанию беспокойства птиц в последние годы способствует широкое применение местным населением самодельных пневмоколесных вездеходов. Необходимо прекращение освоения оставшихся болот области, служащих ключевыми местообитаниями серого журавля и многих других редких видов птиц Верхневолжья.

ЛИТЕРАТУРА

- Байков Я. (1901): Заметки об охоте в Новоторжском уезде Тверской губернии в 1900 году. - Природа и охота. Москва. Январь: 54-79.
- Зиновьев В.И. (1981): Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Журавлеобразные. - Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов. Калинин. 65-81.
- Зубакин В.А., Волошина О.Н., Олексеев А.И., Панчешникова Е.Е. (1982): Серый журавль в Московской области и проблемы его охраны. - Журавли в СССР. Ленинград. 75-83.
- Приклонский С.Г., Маркин Ю.М. (1982): Изменение численности серого журавля в центре Европейской части РСФСР. - Там же: 84-88.



*Россия (Russia),
171110, Тверская обл.,
г. Вышний Волочек,
пр. Советов, 101.
В.И. Николаев*

XXII Міжнародний орнітологічний конгрес

проходитиме 16-22 серпня 1998 р. у м. Дурбані (Південна Африка). Орнітологи, які мають пропозиції по його організації, а також зацікавлені в отриманні подальшої інформації, можуть звертатися до генерального секретаря конгресу за адресою:

Dr. Aldo Berutti
Durban Natural Science Museum
PO Box 4085
Durban 4000 South Africa



II Міжнародна конференція по чорному лелеці

відбудеться 21-24 березня 1996 р. в м. Трухільйо (Екстремадура, Іспанія). Адреса оргкомітету:

ADENEX
C/ Cuba 10
E-06800 Merida Spain.