

## ***Ежегодное распределение, численность и другие характеристики канадского журавля, гнездящегося в России***

Гнездование канадского журавля (*Grus canadensis*) на северо-востоке России, в т.ч. на Чукотке, известно с давних времен, но информация о его распространении, численности и других характеристиках в последние десятилетия в России и за ее пределами ограничена. В 1998 г., в рамках исследований ключевых параметров среднеконтинентальной популяции канадского журавля, мы начали изучение распространения в гнездовой части ареала, миграционных путей, мест миграционных остановок и мест зимовки канадских журавлей, гнездящихся в России. Также наши задачи включали оценку численности и выявление генетических особенностей. Спутниковыми передатчиками (РТТ) помечено 133 особи, относящихся к исследуемой популяции с численностью около 600 тыс. особей, на месте весенней миграционной остановки в центральной и северной частях долины р. Платт, штат Небраска, США. Из 133 меченных канадских журавлей  $23 \pm 4\%$  мигрировали в Россию и заняли гнездовые территории. Путем экстраполяции численность гнездящихся в России журавлей в период с 1998 по 2003 г. оценена в 140 тыс. особей. Распределение меченых особей следующее: Чукотка – 25 (81%), Якутия – 5 (15%) и Корякский национальный округ – 1 (3%). 58% особей гнездились на обширных водно-болотных угодьях – в дельте р. Анадырь, Чаунской низменности и в дельте р. Колымы. Канадские журавли расширят гнездовую часть ареала на запад в северную Якутию за прошедшие 50 лет. В последние двадцать лет они стали обычными на гнездовании в Республиканском природном резервате Кыталык к западу от р Индигирки в северо-восточной Якутии. В 2009 г. мы исследовали Усть-Янский район северной Якутии для определения западной границы гнездовой части ареала канадского журавля в российской Арктике. Обнаружено гнездование в пределах 125-километровой зоны дельты р. Яна в приморской тундре. Меченые журавли, гнездящиеся в России, проводят зиму на юго-западе США (Техас, Нью-Мехико, Аризона) и в северной части Мексики. Обсуждена важность весенних миграционных остановок в штате Небраска (США) и в Саскачеване (Канада) в отношении гнездящихся в России канадских журавлей.

**Ключевые слова:** канадский журавль, гнездовая часть ареала, распространение, спутниковая телеметрия, Якутия, приморская тундра

*Г.Л. Крапу<sup>1</sup>, И.П. Бысыкатова<sup>2</sup>, Д.А. Брандт<sup>1</sup>, Н.И. Гермогенов<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Геологическая служба США, Научно-исследовательский центр изучения природы северных прерий, Северная Дакота, США  
E-mail: gkrapu@usgs.gov; dbrandt@usgs.gov*

*<sup>2</sup>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия  
E-mail: ipbyskatova@gmail.com; sterkh-yrcu@mail.ru*

## ***Annual Distribution, Abundance, and Other Traits of Sandhill Cranes That Breed in Russia***

Sandhill Crane (*Grus canadensis*) have long been known to nest in northeastern Russia, particularly in Chukotka, but limited detailed information has been available on their distribution throughout the annual cycle, numbers, and other traits. In 1998, as part of a study seeking information on several key questions concerning the Mid-continent Population (MCP) of Sandhill Cranes, we began studying distribution, migration routes, locations of staging areas, and wintering grounds of Sandhill Cranes that breed in Russia, along with estimating their number, and determining genetic

traits. As part of the study, we tagged 133 Sandhill Cranes that formed a representative sample of the 600,000 cranes in the MCP on their spring staging areas in the Central Platte River Valley and North Platte River Valley, Nebraska, USA. Of this sample,  $23 \pm 4\%$  settled on breeding grounds in Russia which extrapolates to an estimated 140,000 Sandhill Cranes occurring in Russia during the 1998-2003 breeding seasons. The tagged individuals were distributed as follows: Chukotka (25 [81%]), Yakutia (5 [15%]), and Koragia 1 [3%], and an estimated 58% of the tagged cranes were located in 3 major wetland areas, i.e. the Anadyr Delta region, the Chaun Depression, and the Kolyma Delta. Sandhill cranes have been expanding their breeding range west in northern Yakutia for the past half century and have become a common breeder on the Kytalyk Natural Resources Reserve west of the Indigirka River in northeastern Yakutia over the past 2 decades. We also describe an expedition to the Yana River Delta Region in 2009, which was undertaken in part, to identify the western limits of sandhill crane breeding in Russia. Tagged Sandhill Cranes breeding in Russia spent winter in the southwestern United States, including the states of Texas, New Mexico, and Arizona, and in parts of northern Mexico. We will discuss the major importance of spring staging areas in Nebraska (USA) and Saskatchewan (Canada) in contributing to the needs of Russia-breeding Sandhill Cranes.

**Keywords:** Sandhill Crane, breeding area, distribution, satellite telemetry. coastal tundra, Yakutia

*G.L. Krapu<sup>1</sup>, I.P. Bysykatova<sup>2</sup>, D. Brandt<sup>1</sup>, N.I. Germogenov<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>U.S. Geological Survey, Northern Prairie Wildlife  
Research Center, North Dakota, USA  
E-mail: gkrapu@usgs.gov; dbrandt@usgs.gov*

*<sup>2</sup>Institute of Biological Problems of the Cryolithozone of the Siberian Branch of RAS,  
Yakutia, Russia,  
E-mail: ipbysykatova@gmail.com; sterkh-yrcu@mail.ru*

### ***Распространение и численность серого журавля в центральной и западной частях Ленинградской области***

Наблюдения, проводимые в пределах северо-запада Европейской части России в 1960 - 1970-х гг., показывали, что серый журавль гнездится почти везде, где сохранялись сколь угодно значительные площади верховых болот, мало затронутые мелиорацией. На большей части Ленинградской области он был обычен. Однако с 1980-х гг. отмечали постепенное сокращение мест обитания вида по причине осушения болот и увеличения беспокойства птиц людьми в гнездовой период. Последнее десятилетие прошлого века характеризовалось серьезными изменениями ландшафтов северо-запада России. В задачу исследований входило оценить современное распространение и численность гнездящихся журавлей в центральной и западной частях Ленинградской области.

Район исследований охватывает территорию Ленинградской области, расположенную к западу от р. Волхов. Этот водоток условно разделяет область на две части. В представленной работе приведены сведения по журавлям в пределах Кировского, Тосненского, Гатчинского, Лужского, Ломоносовского, Волосовского, Кингисеппского и Сланцевского административных районов. На территории Карельского перешейка, расположенного севернее Санкт-Петербурга, исследования не проводили.