

кольцами. Взрослых птиц отлавливали на гнёздах автоматическими лучками, птенцов – сачком с лодки. По окончании проекта кольцевание больших белоголовых чаек в этой группировке было продолжено и производится ежегодно.

За период с 2008 по 2019 г. окольцованы 279 птиц, из которых 42 взрослые (возраст на момент кольцевания – более 4 лет) и 237 нелётных птенцов. За это время получены 23 возврата колец. Большая их часть приходится на северный материковый сектор Западной Европы (Литва, Германия, Польша), единичные возвраты пришли из Центральной Европы (Венгрия, Украина) и центра европейской части России (Нижегородская, Рязанская и Московская области).

Хотя считается, что для чаек из группы больших белоголовых характерен консерватизм по отношению к местам гнездования, за весь период работы, несмотря на ежегодные наблюдения, нам не удалось обнаружить ранее окольцованных птиц непосредственно на торфорозработках «Большое Болото».

Д. Р. Жигир, Я. А. Редькин

ПОДВИДОВАЯ СИСТЕМАТИКА СЕРОЙ ВОРОНЫ *CORVUS (CORONE) CORNIX* ФАУНЫ РОССИИ

D. R. Zhigir, Ya. A. Red'kin

SUBSPECIES TAXONOMY OF THE HOODED CROW *CORVUS (CORONE) CORNIX* OF RUSSIAN FAUNA

Научно-исследовательский Зоологический музей МГУ имени М. В. Ломоносова,
ул. Большая Никитская, д. 2, Москва, Россия, 125009;
di.nucifraga@gmail.com, yardo@mail.ru

Сведения о географической изменчивости серой вороны (*Corvus (corone) cornix*) содержат немало противоречий. Для всего ареала описано более 20 форм, из которых чаще всего признаётся реальность лишь 4 подвидов: *C. c. cornix*, *C. c. sharpii*, *C. c. pallescens* и *C. c. capellanus*. Для территории России обычно приводятся первые два. Л. А. Портенко (1960) признавал существование ещё и расы *C. c. kaukasicus*. Кроме того, для средней России была описана раса *C. c. khazaricus* Fediuschin, 1927 (тип – Воронежская область). Изучение географической изменчивости серой вороны осложнено рядом факторов: дальними сезонными кочёвками, значительной дисперсией первогодков, весьма поздним возрастом начала размножения, составляющим не менее 3–5 лет. Эти факторы не позволяют с уверенностью судить о принадлежности конкретных экземпляров к той или иной гнездовой популяции, даже если они были собраны формально в гнездовое время.

Мы изучили более 500 коллекционных экземпляров птиц из Зоологического музея МГУ, ЗИН РАН и некоторых других собраний. Сравнение прово-

дилось по 8 морфометрическим признакам. Интенсивность серой окраски оперения оценивали путём присвоения каждому экземпляру значения в баллах от 1 (самый бледный вариант) до 5 (наиболее тёмный) в соответствии с экземплярами выбранной заранее эталонной серии.

Полученные результаты указывают на целесообразность выделения на территории России 4 подвигов. *C. c. cornix* отличается тёмным оттенком серых участков оперения (в среднем 4,65 балла), неярым фиолетовым отливом на оперении предплечья (третьестепенные и второстепенные маховые и их верхние кроющие). Населяет Фенноскандию, север Европейской России к югу до Тверской и Ярославской областей, где интерградирует со следующим подвигом. *C. c. khozarus* отличается осветлённым тоном серой окраски (3,35 балла) и отчётливым красновато-фиолетовым отливом на оперении предплечья. Распространён от Смоленской и Московской областей до Предкавказья, на восток до Урала и северного Каспия. *C. c. sharpii* – самая светлоокрашенная форма (балл окраски 1,3), размеры клюва в среднем чуть мельче, чем у предыдущих форм. Перья предплечья с неярым фиолетовым или зеленовато-фиолетовым отливом. Распространён в азиатской части ареала. *C. c. kaukasicus* выделяется светлой окраской нижней стороны (2,2 балла) и немного более тёмной окраской спины (2,6 балла). Второстепенные маховые окрашены, как у *sharpii*, но их верхние кроющие чаще всего с отчётливым зеленоватым отливом. Клюв в среднем массивнее, чем у других рас. Гнездится в горных частях Большого Кавказа и Закавказья. В Предкавказье, по-видимому, интерградирует с *khozarus*.

Д. Р. Жигир¹, Я. А. Редькин¹, А. А. Виноградов²

К ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ АЗИАТСКИХ ТОНКОКЛЮВЫХ КЕДРОВОК

D. R. Zhigir, Ya. A. Red'kin, A. A. Vinogradov

ON THE GEOGRAPHICAL VARIABILITY OF THE ASIAN THIN-BILLED SPOTTED NUTCRACKER

¹ Научно-исследовательский Зоологический музей МГУ имени М. В. Ломоносова,
ул. Большая Никитская, д. 2, Москва, Россия, 125009;
di.nucifraga@gmail.com; yardo@mail.ru;

² Тверской государственный университет,
просп. Чайковского, д. 70, Тверь, Россия, 170002; goodquit@mail.ru

В пределах Северной Евразии на пространстве от Урала до Дальнего Востока распространена тонкоклювая форма кедровки *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos*. Наше исследование посвящено анализу географической изменчивости этих популяций, признанных ранее морфологически неоднородными.