

Таким образом, особи из удаленных и в наибольшей степени взаимоделированных районов северной Азии оказываются морфологически отличными друг от друга, что указывает на возможность трактовки данных географических группировок в качестве отдельных подвидов.

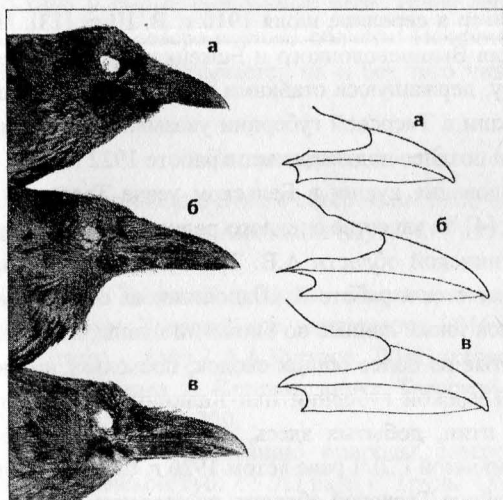


Рис.2. Наиболее характерные варианты форм клювов взрослых самок (а-Сибирь, б-Сахалин, в-Камчатка)

#### Литература

- Коблик Е.А. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. Зоологические исследования, 14 / Е.А.Коблик, Ю.Архипов. - М., 2014.: Товарищество научных изданий КМК, - 171 с.  
Редькин Я.А. Современное определение понятия «вид» на примере птиц / А.Редькин, С.В.Волков, А.А.Мосалов, Е.А. Коблик // Первый Всероссийский орнитологический конгресс. Тезисы докладов. Тверь, 2018 - С. 275-276.

#### КУКША (*PERISOREUS INFAUSTUS*) В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Зиновьев А.В.

Тверской государственный университет

Отмеченная впервые для Тверской губернии А.И. Дьяковым [5], кукушка с тех пор прочно занимает положение в списке птиц Тверской области. Находясь на северо-западной границе ареала распространения, кукушка в Тверской области, как справедливо заметил А.И. Дьяков [5], держится «... в более глухих хвойных местностях, вьет гнездо на средней высоте елок,

между ветвями у ствола; осенью летает маленькими стадами по лесному подлеску, питается насекомыми, личинками их, мелкими птицами и древесными семенами» (с. 95). Редкость кукушки в Торопецком уезде Псковской губернии (территория нынешней Тверской области) в том же году отмечает В. Эсаулков [14]. Стайку кукушек «...в болотистом хвойном мелколесье» встретил в окрестностях оз. Селигер в середине июля 1910 г. В. Шиц [13]. Н.М. Тюлин [1] характеризует для Вышневолоцкого и Бежецкого уездов Тверской губернии кукушку как птицу, держашуюся стайками по «еловым и смешанным чащам». На редкость кукушки в Тверской губернии указывает в рукописи 1916 г. В.Д. Бианки (по [2]) и позднее подтверждает в работе 1922 г. [1].

Факт гнездования кукушки в Бельском уезде Тверской губернии сообщает Г.Л. Граве [4]. В качестве оседлого редкого вида кукушка отмечается даже тогда уже Калининской области А.В. Третьяковым [10]. Указанный статус для кукушки сохраняется в работе Л. Шапошникова с соавторами [12]. В этой работе приводятся также данные по биологии птицы, в отношении питания и гнездования взятые из более общих сводок, поскольку ни гнезд, найденных на территории Тверской губернии или Калининской области, ни содержимого желудков птиц, добытых здесь, к тому времени известно не было. Судьба птицы, добытой Г.Л. Граве летом 1926 г. близ оз. Чертоус нынешнего Нелидовского района Тверской области, не известна. Детали гнездовой биологии кукушки у северо-восточной границы Тверской области содержатся в работе Е.П. Спангенберга [9]. Помимо гнездового биотопа птицы в Давыдовском заповеднике, им описывается кладка, собранная здесь В.В. Немцовым. Гнездо располагалось на ели среди соснового леса на границе мохового болота, поросшего угнетенным сосняком. Состоявшее из мха, истлевших листьев осоки и веточек, гнездо включало в себя оппортунистический материал — перья глухарки — труп которой располагался неподалеку. 13 апреля 1959 г. в гнезде было 4 насиженных яйца (с. 150). В.И. Зиновьев и Л.В. Шапошников [7] характеризуют кукушку в Тверской области как оседлый редкий лесной вид сибирского типа фауны. С севером Тверской области, Лесной район, связаны наблюдения кукушки в 1986 г (наши данные) и 2004-2007 гг. [7]. Авторы сообщают частые встречи пар или небольших стаяк птиц в августе-октябре в припойменных участках хвойных лесов, на лесных островах среди верховых болот и зарастающих вырубках. В сентябре в желудках птиц (n=2) найдены клопы (70%), жуки (25%), а также гусеницы и взрослые особи чешуекрылых (5%); в октябре в желудках птиц (n=2) найдены ягоды рябины (75%), различные насекомые, преимущественно жуки (20%), и семена растений (5%) (с. 107-108). Как неопределенный по статусу вид кукушка занесена в Красную книгу Тверской области [3, 6].

Более полуторавековая история наблюдения кукушки в границах современной Тверской области указывает на ее относительно стабильный статус обсуждаемой территории. Находясь у границ ареала, птица редка и гнездится, по-видимому, по всей территории области, где есть участки глухих лесов таежного типа и сырые смешанные леса. Такие леса преобладали и преобладают на севере и северо-востоке области. Исчезновение указанных мест в результате вырубки сказывается на и без того низкой численности вида.

### Литература

Бианки В.Л. Распространение птиц в северо-западной части Европейской России / В.Л.Бианки // Ежегодник Академии Наук СССР. 1922.Т. 13. № 2. - С. 4-56.

Бианки В.Л. Птицы Тверской губернии. Перевод и редакция: Кошелев В., Зиновьев А.В. Тверь: Тверской гос. университет. 2016. - 292 с.

Бутузов А.А. Птицы – Aves / А.А.Бутузов, Л.В.Викторов, А.В.Зиновьев, А.А.Керданов, В.И.Николаев // Красная книга Тверской области. Тверь: Изд-во АНТЭК». 2002. -С. 162-200.

Граве Г.Л. Материалы к познанию природы северо-западной части Смоленского уезда, Смоленской губ. / Г.Л.Граве // Труды Общества изучения Смоленского края. 1927.- Т. IV. - С. 49-94.

Дьяков А.И. Птицы // Статистический ежегодник Тверской губернии / А.И.Дьяков. -1878. Т. 1-2. -С. 92-99.

Зиновьев А.В. Раздел VI. Птицы – Aves / А.В.Зиновьев, В.И.Николаев, А.А.Керданов, А.А.Виноградов, С.Б.Логинов, А.А.Бутузов // Красная книга Тверской области. Тверь: Тверской Печатный Двор. 2016. - С. 205-234.

Зиновьев В.И. Материалы по орнитофауне Калининской области / В.И.Зиновьев, Л.В.Шапошников // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы). - Владимир: Изд-во ВГПИ. 1978. - Вып. 3. - С. 40-53.

Николаев В.И. О новых находках редких видов птиц Тверской области / В.И.Николаев, А.Ю.Шмитов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. Т. 7(67). № 7. 2008. -С. 105-108.

Спангенберг Е.П. Редкие и малоизученные птицы Дарвинского заповедника / Е.П.Спангенберг // Орнитология. 1972. Т. 10. - С. 139-150.

Третьяков А.В. Орнитофауна Калининской области / А.В.Третьяков // Научные записки Калининского педагогического ин-та им. М.И. Калинина. Калинин: КГПИ. 1940. Т. 9. № 2. -С. 1-58.

Тюлин Н.М. Шестилетние (с 1906 по 1912 г.) наблюдения над птицами Голоповской волости, Вышневолоцкого, и Заручьевской волости, Бежецкого уездов, Тверской губернии / Н.М.Тюлин // Птицеводство и птицеводство. 1914.Т. 5. № 1. -С. 1-26.

12. Шапошников Л.В. Животный мир Калининской области / Л.В.Шапошников, О.В.Головин, М.Г.Сорокин, А.Тараканов. -Калинин: Калининское книжное изд-во, 1959. - 460 с.

13. Шиц В. Материалы к познанию авифауны оз. Селигера и его прибрежной полосы / В.Шиц // Труды Пресноводной биологической станции С.-Петербургского общества естествоиспытателей. 1912. Т. 3. - С. 164-173.

14. Эсаулов В. Список позвоночных животных, водящихся и встречающихся в Торопецком и Холмском уездах Псковской губернии / В.Эсаулов // Труды Императорского Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. 1877. - Т. 9. - С. 223-240.

## КОГНИТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ ВРАНОВЫХ: СОПОСТАВЛЕНИЕ С ПОПУГАЯМИ И ШИМПАНЗЕ

*Зорина З.А., Обозова Т.А., Смирнова А.*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Изучение высших когнитивных способностей врановых актуально для решения двух групп проблем. Первая из них, скорее чисто орнитологическая – расширение характеристики семейства врановых; вторая связана с одной из центральных проблем современной науки – проблемой происхождения психики человека, включая самые сложные ее формы [1, 3, 7]. Накопленные на настоящему времени данные, включая полученные в 2017-2019 годах, убедительно свидетельствуют о высоком уровне развития когнитивных способностей врановых, поскольку спектр решаемых, например, серыми воронами когнитивных задач сопоставим с таковым человекообразных обезьян [1, 3, 8]. Задачи настоящего сообщения:

- Представить новые исследования этологов, характеризующие особенности видоспецифического поведения птиц этого семейства;
- Представить новые данные о наиболее сложных когнитивных способностях врановых;
- Продолжить сравнительную характеристику когнитивных способностей птиц за счет сопоставления врановых с другим отрядом высокоорганизованных птиц – с попугаями.

Наряду с активным изучением когнитивных способностей проводится целый ряд этологических исследований поведения врановых в природе. Важно отметить, что часть из них выполняется австрийскими орнитологами на популяциях частично помеченных и легко распознаваемых индивидуальных воронов в Альпах. Подобные исследования продолжают оставаться немногочисленными, хотя они представляют особый интерес, поскольку дают максимально приближенное к реальному представление о социальной структуре сообществ, о наличии многообразных контактов помимо связанных с репродукцией.