

ИСТОРИЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ: ФОРМИРОВАНИЕ СПИСКА ПТИЦ

А.В. Зиновьев

Тверской государственной университет

HISTORY OF THE ORNITHOLOGICAL STUDIES IN TVER REGION: CREATION OF THE CHECKLIST

A.V. Zinoviev

Tver State University

E-mail: nyroca2002@gmail.com

Настоящие тезисы являются авторской выдержкой из труда, посвященного птицам Тверской области (Зиновьев и др., 2018). Данные последних лет собраны Д.В. Кошелевым.

Если не считать отрывочных данных о пернатой дичи, водившейся на территории нынешней Тверской обл. в средние века (Кутепов, 1896, 1898), то первые сколь-нибудь детальные данные по орнитофауне региона мы находим в записках иностранных путешественников.

Первые сведения фаунистического характера на границах нынешней Тверской обл. на рр. Полометь и Мста дает академик И.А. Гюльденштадт (Gyldenstædt, 1787). Среди других животных он упоминает встречающихся в «Валдайской стране» птиц: глухаря, тетерева, белую куропатку, рябчика, перепела, клинтуха, полевого жаворонка, дрозда-белобровика, черного дрозда, коростеля, чибиса, перевозчика, вальдшнепа, серого гуся, крякву, чирка-свистунка, чирка-трескунка, лебедя (на весеннем и осеннем пролетах), черного аиста, серого журавля, чаек, крачек, обыкновенную овсянку, чижа, домового воробья, большую синицу, деревенскую ласточку, соловья, стрижа, большого пестрого и зеленого дятлов, кукушку, иволгу, вурона, грача, галку, сойку, серую неясыть, лугового луня, соколу, воробьиного сычика, мелких соколов и крупных орлов.

Н.Я. Озерецковский, путешествовавший вокруг оз. Селигер в 1814 г., наблюдал, в том числе, за птицами, хотя описания их довольно скупы. В своих путевых заметках (Озерецковский, 1817) этот автор упоминает иволгу, вертишейку и сизоворонку, уделяя вертишейке несколько страниц текста, видимо, из-за ее популярности с античных времен (Аристотель, 1937).

Дальнейшие сведения об охотничьих видах птиц, водящихся на территории Тверской губернии, могут быть почерпнуты из серии охотничьих заметок, опубликованных лесничим Г. Вильдерметом (1834, 1838, 1842)

скелета особенно стабильны: например, ширина стержня плечевой кости составляет 0,06–0,08 от общей длины плечевой кости у всех изученных экземпляров. Высота дорсального мышцелка плечевой кости составляет $0,42 \pm 0,02$ от общей длины плечевой кости у всех видов. Ширина проксимального эпифиза плечевой кости стабильно составляет $0,22 - 0,23 \pm 0,01$ у всех видов птиц. Таким образом, даже небольшой фрагмент плечевой кости может быть использован для реконструкции общих размеров и робустности¹, кости, что зачастую является индикатором видовой принадлежности у речных уток. Схожие показатели получены и для ряда других отношений у других элементов посткраниального скелета.

Однако также выявлены показатели, демонстрирующие заметно большую изменчивость и, таким образом, их использование в определении таксономической принадлежности должно быть ограничено. Это справедливо по отношению к некоторым признакам коракоида, таким как ширина стержня и высота плечевого бугорка. При этом общая длина коракоида и длина его плечевой суставной части варьирует заметно меньше, чем другие показатели: это может объясняться основной функцией коракоида у птиц — выносом плечевого сустава дорсально.

Очень велика изменчивость толщины эпифиза тибиятарсуса и бедренной кости. Наибольшая изменчивость исследованных отношений выявлена для кряквы, что может быть результатом ослабления отбора при урбанизации. Альтернативное объяснение может заключаться в том, что именно повышенная изменчивость позволяет этому виду успешно заселять антропогенные ландшафты.

Исследование поддержано грантом РФФИ 17-04-01162.

¹ Соответствует английскому «robust», дословный перевод «грубый, сильный, крепкий», *прим.ред.*

конце XIX – начале XX вв. на территорию нынешней Тверской области таких видов, как малая поганка, черноголовый хохотун, белошекая крачка, полярная крачка, морской песочник, грязовик, саджа, красноносый нырок, пеганка, красный коршун, розовый скворец, сероголовая гаичка, пятнистый сверчок, черноголовый королек и белозобый дрозд.

Список из 162 видов, составленный Н.М. Тюлиным (1914), экскурсировавшим в своем имении в Бежецком уезде, расширяет список птиц на один вид — дубровник (257 видов).

В.Л. Бианки в уже упоминавшийся нами работе 1916 г. о птицах губернии приводит сведения о 215 найденных в ней видах, этот же автор в публикации 1922 г. сводит данные о распространении птиц Северо-Запада Европейской части России. Несмотря на некоторые несоответствия с более ранними авторами — например, у В.Л. Бианки бородачатая неясыть значится как возможный обитатель Тверской губернии, хотя она была отмечена в списках В. Эсаулова (1878) и К.Н. Давыдова (1896), а также на отсутствие по понятным причинам видов, отмеченных для Торопецкого уезда Н.А. Зарудным (1910), совокупный список видов области расширился на два вида (авдотку и толстоклювую кайру) и составил 259 видов.

Г.Л. Граве (1927), экскурсируя в тогдашнем Бельском уезде Смоленской губернии, за относительно небольшой срок подтвердил обитание на территории нынешней Тверской области 112 видов птиц. Интересным следует считать находки гнезд беркута, сплюшки и сизоворонки.

Поездка Л.Г. Капланова и В.В. Раевского летом 1928 г. в Осташковский, Тверской и Ржевский уезды Тверской губернии (Капланов, Раевский, 1930) ознаменовалась добычей глухой кукушки, расширившей, таким образом, список видов птиц Тверской обл. до 260 видов.

Знаковой для списка птиц Тверской области является работа А.В. Третьякова (1940). Автором не только собрана основная информация по птицам, отмеченным на территории области более ранними авторами; им также учтены данные авторов, исследовавших соседние губернии (области). Список птиц области Третьякова содержит 226 видов, а общий список после добавления автором нового вида, черноголового чекана, достигает 261 вида.

Ю.А. Исаков и М.П. Распопов (1949) сообщают о встрече на р. Мологе возле Вельсгонска огарей (262 вида).

Л.В. Шапошников с соавторами в эпохальном для Тверской области труде по населяющим ее животным (Шапошников и др., 1959) в основном повторяют список А.В. Третьякова. Ими учтены не все сведения более ранних исследователей. Возможно, авторский коллектив стремился оставить в списке области максимальное количество гнездящихся видов

в «Лесном журнале». Подобного рода заметки появляются и позже (Байков, 1901; Фунтиков, 1915).

Первый, достаточно обширный список птиц Тверской губ. с делением на экологические группы дан А.И. Дьяковым в «Статистическом ежегоднике Тверской губернии» (1878). Автор основывается на собственных наблюдениях в Тверском и Новоторжском уездах, а также на рассказах лиц, проводивших наблюдения в других уездах. Не задаваясь, очевидно, целью дать всеобъемлющий список птиц губернии, автор, тем не менее, привел данные о 154 видах (с учетом предыдущих авторов, список птиц области составил 161 вид). На следующий год описание птиц А.И. Дьякова было помещено В.И. Покровским (1879) в первом томе «Историко-статистического описания Тверской губернии».

В. Эсаулов (1878) в работе по позвоночным животным Торопецкого и Холмского уездов Псковской губ. приводит список из 152 видов птиц. Это, по сути дела, первый классический аннотированный список птиц одного из регионов (Торопецкого р-на) нынешней Тверской области. Автор отмечает 23 новых вида, увеличивая, таким образом, список птиц Тверской обл. до 184 видов.

Эпохальная работа М.А. Мензбира «Птицы России» (1895а, б, 1918), призванная ликвидировать пробел в данных по распространению и биологии птиц нескольких обширных областей Российской империи, содержит данные о встречах ряда видов в Тверской губернии и прилегающих районах, позднее вошедших в состав Тверской области.

Работа К.Н. Давыдова (1896) посвящена птицам Ржевского уезда Тверской губернии. Большинство птиц встречено им во время летних экскурсий; данные по пролетным видам заимствованы от респондентов. Если не считать некоторую путаницу в слишком замысловатой латыни, автор приводит описание 135 видов, среди которых 9 не были отмечены ранее. Таким образом, список птиц Тверской губ. расширился до 193 видов.

Следующей работой, касающейся птиц территории нынешней Тверской области, является обширный труд Н.А. Зарудного (1910), посвященный птицам Псковской губернии, куда входила территория нынешнего Торопецкого р-на Тверской обл. Данные по Торопецкому уезду Псковской губернии автору предоставлены г-ном Даниловым. В обширном списке автора содержатся упоминания только нескольких птиц из Торопецкого уезда; среди них красноголовый нырок и водяной пастушок ранее не упоминались для территории нынешней Тверской области; 61 другой вид, встреченный на границе уезда, также ранее не отмечался. Таким образом, список птиц Тверской области расширился до 256 видов. Работа Н.А. Зарудного поучительна, поскольку указывает на возможность залетов в

- Бианки В.Л. 1916. Птицы Тверской губернии. 2. Рукопись.
- Викторов Л.В., Логинов С.Б. 2004. Новые виды в фауне позвоночных животных Тверской области // Четвертые научные чтения памяти профессора В.В. Станчинского. Смоленск: Изд-во Смоленск. гос. пед. ун-та. С. 60–63.
- Викторов Л.В., Николаев В.И., Виноградов А.А., Емельянова А.А., Кириллов П.И. 2010. Позвоночные животные Тверской области: видовой состав и характеристика основных групп. Тверь: ТвГУ. 32 с.
- Вильдермет Ф.Г. 1834. Сведения об охоте в Тверской губернии // Лесной журнал. Т. 2. С. 260–262.
- Вильдермет Ф.Г. 1838. Некоторые замечания об охоте в Тверской губернии // Лесной журнал. Т. 3. С. 254–261.
- Вильдермет Ф.Г. 1842. Об охоте в Тверской губернии в 1841 году и о водящейся в одной дичи // Лесной журнал. Т. 4. № 1. С. 113–125.
- Граве Г.Л. 1927. Материалы к познанию природы северо-западной части Бельского уезда, Смоленской губ. // Тр. О-ва изучения Смоленского края. Т. 4. С. 49–94.
- Давыдов К.Н. 1896. Летние орнитологические экскурсии по Ржевскому уезду Тверской губернии // Тр. Имп. СПб. о-ва естествоиспыт. Т. 27. № 1. С. 231–267.
- Даль С.К. 1944. О миграции сажки *Syrnhaptes paradoxus* Pall. // Докл. АН Арм. ССР. Т. 1. № 3. С. 27–28.
- Дьяков А.И. 1878. Птицы // Статистический ежегодник Тверской губернии. Т. 1–2. С. 92–99.
- Зарудный Н.А. 1910. Птицы Псковской губернии // Зап. Имп. АН по физ.-матем. отделу. Т. 25. № 2. С. 1–182.
- Зиновьев А.В. 1995. Тверские поля фильтрации — пример антропогенного обогащения орнитофауны // Пробл. особо охраняемых природных территорий и сохранения биол. разнообразия Тверской области. Тверь. С. 84–85.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А. 2018. Птицы Тверской области и сопредельных территорий. Тверь: ТвГУ. Т. 1. 554 с.
- Зиновьев В.И. 1981. Дополнение к списку видов птиц Калининской области // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы). Владимир: Изд-во ВГПИ. С. 3–4.
- Зиновьев В.И. 1985. Пластинчатоклювые птицы лесной зоны: биология, хозяйственное значение. Калинин: КГУ. 88 с.
- Зиновьев В.И., 1991. Птицы лесной зоны европейской части СССР. Воробьинообразные. Тверь: ТвГУ. 158 с.
- Зиновьев В.И., Шапошников Л.В. 1978. Материалы по орнитофауне Калининской области // Геогр. и экол. наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы). Владимир: Изд-во ВГПИ. Вып. 3. С. 40–53.
- Исаков Ю.А., Распов М.П. 1949. Материалы по экологии водоплавающих птиц Молого-Шекснинского междуречья до образования водохранилища // Тр. Дарвинск. гос. запов. на Рыбинском водохранилище. М. Вып. 1. С. 172–244.
- Капранов Л.Г., Раевский В.В. 1930. Отчет о поездке в Тверскую губернию летом 1928 года зоологической группы комплексной экспедиции Государственного музея Центрально-Промышленной области и Тверского государственного

и убрать данные по редким залетам. Не расширяя список птиц области, авторы приводят очерки для 236 видов.

Следующим автором, расширяющим список птиц области за счет залетных видов до 263, оказывается Е.П. Спангенберг (1972). Им приводятся данные по залету на Рыбинское водохранилище краснозобой казарки.

Два новых вида для области, малого погоньша и кольчатую горлицу, добавляют к списку видов В.И. Зиновьев и Л.В. Шапошников (1978) (265 видов). Желтоголовой трясогузкой и каменной-плетанкой список видов области пополняется работой В.И. Зиновьева (1981). (267 видов). Через десять лет этот же автор (Зиновьев, 1991) добавляет к списку горихвостку-чернушку (268 видов). А.В. Зиновьев (1995) расширяет список на один вид, степного жаворонка (269 видов). В работе Л.В. Викторова и С.Б. Логинова (2004) приводятся сведения о добыче на р. Волга в окр. пос. Эммаус (15 км к югу от Твери) люрика (270 видов). Четырьмя годами позже в список были добавлены канадская казарка и большая белая цапля (Николаев, Шмитов, 2008) (272 вида). Белая цапля в последние годы активно проникает на территорию области и, возможно, уже гнездится в окрестностях пос. Озерки Калининского р-на.

Л.В. Викторов с соавторами (2010) предпринял попытку обобщения накопленных к тому времени данных по видовому составу и особенностям пребывания птиц на территории области. В его списке появляются дрофа, достоверными сведениями о нахождении которой на территории Тверской области мы не располагаем, белоголовый сип, отмеченный в 1997 г. А.М. Мурашовым, и тростниковая камышевка, вероятно гнездящаяся на западе области (Федоров, 1986). Таким образом, вместе с пропущенными авторами хохлатым и степным жаворонками, список птиц области составил 275 видов.

Последними в список видов птиц Тверской области нами были добавлены короткоклювый гуменник (Зиновьев, 1985), степная тиркушка (наши данные), черноголовая чайка (В.А. Черкасов, личн. сообщ.), большой поморник (Куркамп, 2013), саджа (Даль, 1944), соловьиный сверчок (Хромушин, личн. сообщ.) и просянка (Авдеев, Елисеев, 2013). Таким образом, в настоящее время список птиц региона включает в себя 282 вида.

Список литературы

- Авдеев В.П., Елисеев С.Л. 2013. Новая встреча просянки в Московской области // Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмосковья». Т. 18. С. 48–49.
- Байков Я, 1901. Заметки об охоте в Новоторжском уезде, Тверской губ., в 1900 году // Природа и охота. Т. 1. С. 54–79.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЯХ ВРАНОВЫХ ПТИЦ

З.А. Зорина, А.А. Смирнова

*Кафедра ВНД биологического факультета МГУ имени
М.В. Ломоносова*

CONTEMPORARY REPRESENTATIONS OF CORVIDS COGNITIVE ABILITIES

Z.A. Zorina, A.A. Smirnova

*Higher Nervous Activity Department, Biological Department,
M.V. Lomonosov Moscow State University
e-mail: zoyazorina17@gmail.com*

Изучение высших когнитивных способностей животных составляет одну из интенсивно развивающихся областей современной биологии, поскольку оно напрямую связано с проблемой эволюционных предпосылок мышления человека. Среди этих работ все более заметное место занимают исследования психики птиц, которую долгое время считали примитивной в силу отличного от млекопитающих строения мозга. По мере уточнения данных о структуре мозга птиц, а также расширения сравнительных исследований и применения комплекса разнообразных тестов это представление постепенно пересматривается. Все большее внимание стали привлекать врановые птицы, у которых наряду с высокой пластичностью поведения обнаруживались проявления элементарного мышления (напр., Koehler, 1956). В настоящее время ряд видов этого семейства широко используются как модельные объекты для изучения высших когнитивных способностей животных (Clayton, Emery, 2015).

Систематические исследования врановых проводятся в лаборатории физиологии и генетики кафедры ВНД биологического факультета МГУ в рамках сравнительного изучения элементарного мышления животных. Они были начаты в 1957 г. под руководством Л.В. Крушинского и продолжаются после его кончины до настоящего времени (Крушинский, 1958, 1976/2018; Смирнова, Зорина, 2013; Зорина, Обозова, 2013).

Врановые птицы интересовали Л.В. Крушинского не только как физиолога. Он был биологом широкого профиля, прирожденным натуралистом, в жизни которого наблюдения за животными в природе играли огромную роль. В его дневниках, послуживших основой для изданной посмертно книги «Записки московского биолога» (Крушинский, 2006), сохранились многочисленные описания эпизодов поведения врановых,

- го музея // Матер. О-ва изуч. Тверского края. Тверь: Издание о-ва изуч. Тверского края. С. 71–77.
- Куркамн Х.Г.* 2013. Меченые большие поморники в центре Европейской России // Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмосковья». Т. 17. С. 30–31.
- Кутепов Н.И.* 1896. Великокняжеская и царская охота на Руси с X по XVI век. СПб.: Экспедиция заготовления государственных бумаг. Царская охота на Руси. Т. 1. 212 с.
- Кутепов Н.И.* 1898. Царская охота на Руси царей Михаила Федоровича и Алексея Михайловича. XVII век. СПб.: Экспедиция заготовления государственных бумаг. Царская охота на Руси. Т. 2. 316 с.
- Мензбир М.А.* 1895. Птицы России. М.: Типо-литография Т-ва И.Н. Кушнерев и Ко. Т. 1. 836 с.
- Мензбир М.А.* 1895. Птицы России. М.: Типо-литография Т-ва И.Н. Кушнерев и Ко. Т. 2. 1120 с.
- Мензбир М.А.* 1918. Птицы России (Европейская Россия, Сибирь, Туркестан, Закаспийская область и Кавказ). М.: Издание М. и С. Сабашниковых. Вып. 1. 224 с.
- Николаев В.И., Шмитов А.Ю.* 2008. О новых находках редких видов птиц Тверской области // Вестн. Тверск. гос. ун-та. Сер.: Биол. и экол. Т. 7(67). № 7. С. 105–108.
- Озерецковский Н.* 1817. Путешествие на озеро Селигер. СПб.: Типогр. Имп. Акад. Наук. 194 с.
- Покровский В.И.* 1879. Историко-статистическое описание Тверской губернии. Тверь: Типо-литография Ф.С. Муравьева. Т. 1. Исторический очерк губернии, ее территория и народонаселение. 801 с.
- Спангенберг Е.П.* 1972. Редкие и малоизученные птицы Дарвинского заповедника // Орнитология. М. Т. 10. С. 139–150.
- Третьяков А.В.* 1940. Орнитофауна Калининской области // Уч. Зап. Калининского пед. ин-та им. М.И. Калинина. Калинин: КГПИ. Т. 9. № 2. С. 1–58.
- Тюлин Н.М.* 1914. Шестилетние (с 1906 по 1912 г.) наблюдения над птицами Столоповской волости, Вышневолоцкого, и Заручьевской волости, Бежецкого уездов, Тверской губернии // Птицевение и птицеводство. Т. 5. № 1. С. 1–26.
- Федоров В.А.* 1986. Материалы по распространению и стациальному распределению дроздовидной тростниковой камышевок на Северо-Западе РСФСР // Первый съезд Всес. орнитол. о-ва и IX Всес. орнитол. конф. Л.: Изд-во ЛГУ. Т. 2. С. 292–293.
- Футиков И.* 1915. Из Бежецка, Тверской губ. // Наша охота. Т. 21. С. 34–37.
- Шапошников Л., Головин О.В., Сорокин М.Г., Тараканов А.* 1959. Животный мир Калининской области. Калинин: Калининск. кн. изд-во. 460 с.
- Эсаулов В.* 1878. Список позвоночных животных, водящихся и встречающихся в Торопецком и Холмском уездах Псковской губернии // Тр. Имп. СПб. о-ва естествоиспыт. Т. 9. С. 223–240.
- Güldenstädt J.A.* 1787. Reisen durch Russland und im Kaukasischen Gebirge. Auf Befehl der Russisch-Kayserlichen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von P.S. Pallas. St. Petersburg.: Kayserl. Akademie der Wissenschaften. 511 S.