ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал

2018
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1580
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Издаётся с 1992 года

Том XXVII
Экспресс-выпуск • Express-issue

2018 № 1580

СОДЕРЖАНИЕ

1195-1198 Иван Иванович Святский (1859?-1898) и его «Певчие птицы». Е. Э. ШЕРГАЛИН

1199-1203 Новые гнезда белого аиста *Ciconia ciconia* в Гатчинском районе. Л. И. ЧИРИНСКАЙТЕ

1203-1205 Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* кормится на стеблях репейника *Arctium lappa*. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ

1205-1212 Линька маховых перьев у хохлатой синицы *Parus cristatus*, пухляка *P. montanus*, болотной гаички *P. palustris* и московки *P. ater* на Куршской косе. А. П. ШАПОВАЛ

1212-1214 Первые находки кладок каменушки *Histrionicus histrionicus* в СССР. В. Е. ФЛИНТ, А. А. КИЩИНСКИЙ, В. Г. БАБЕНКО

1214-1215 К фауне куликов юго-западной части Корякского нагорья. Л. В. ФИРСОВА, А. Г. МЕНЬШИКОВА

1215-1217 Новые встречи бургомистра *Larus hyperboreus* на юге Казахстана. В. А. ФЕДОРЕНКО, А. В. КОВАЛЕНКО

1217-1219 Гнездование дерябы *Turdus viscivorus bonapartei* вне хвойного леса в предгорьях и на подгорной равнине Северного Тянь-Шаня. В. А. КОВШАРЬ

1219-1221 К гнездовой экологии щегла *Carduelis carduelis* в центральной части Краснодарского края. И. С. НАЙДАНОВ

Редактор и издатель А.В.Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

© Русский орнитологический журнал, 2018
Дата опубликования: 26 февраля 2018

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992
Volume XXVII
Express-issue
2018 № 1580

CONTENTS

1195-1198 Ivan Ivanovich Svyatsky (1859? -1898) and his «Songbirds». E. E. SHERGALIN

1199-1203 New nests of the white stork Ciconia ciconia in Gatchina Raion, Leningrad Oblast. L. I. CHIRINSKAITE

1203-1205 The great spotted woodpecker *Dendrocopos major* feeds on the stems of the greater burdock *Arctium lappa*. N. N. BEREZOVIKOV

1205-1212 Primary moult in the crested *Parus cristatus*, willow *P. montanus*, marsh *P. palustris* and coal *P. ater* tits on the Curonian Spit. A. P. SHAPOVAL

1212-1214 The first findings clutches of the harlequin duck *Histrionicus histrionicus* in the USSR. V. E. FLINT, A. A. KISHCHINSKY, V. G. BABENKO

1214-1215 To the fauna of waders of the southwestern part of the Koryak highland. L. V. FIRSOVA, A. G. MENSHIKOVA

1215-1217 New records of the glaucous gull *Larus hyperboreus* in the south of Kazakhstan. V. A. FEDORENKO, A. V. KOVALENKO

1217-1219 Breeding of the mistle thrush *Turdus viscivorus bonapartei* outside the coniferous forest in the foothills and on the foothill plain of the Northern Tien Shan. V. A. KOVSHAR

1219-1221 To breeding ecology of the goldfinch *Carduelis carduelis* in the central part of the Krasnodar Krai. I. S. NAIDANOV

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

© The Russian Journal of Ornithology, 2018

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1195-1198*

Иван Иванович Святский (1859?-1898) и его «Певчие птицы»

Е.Э.Шергалин

Евгений Эдуардович Шергалин. Мензбировское орнитологическое общество. E-mail: zoolit@mail.ru

Поступила в редакцию 15 февраля 2018

Одной из настольных книг для многих любителей певчих птиц в России в конце XIX – начале XX века была книга Ивана Ивановича Святского «Певчие птицы», впервые изданная в 1896 году. Имя автора у многих на слуху, в то время как даже краткой биографии о нём, насколько нам известно, так и не было опубликовано.

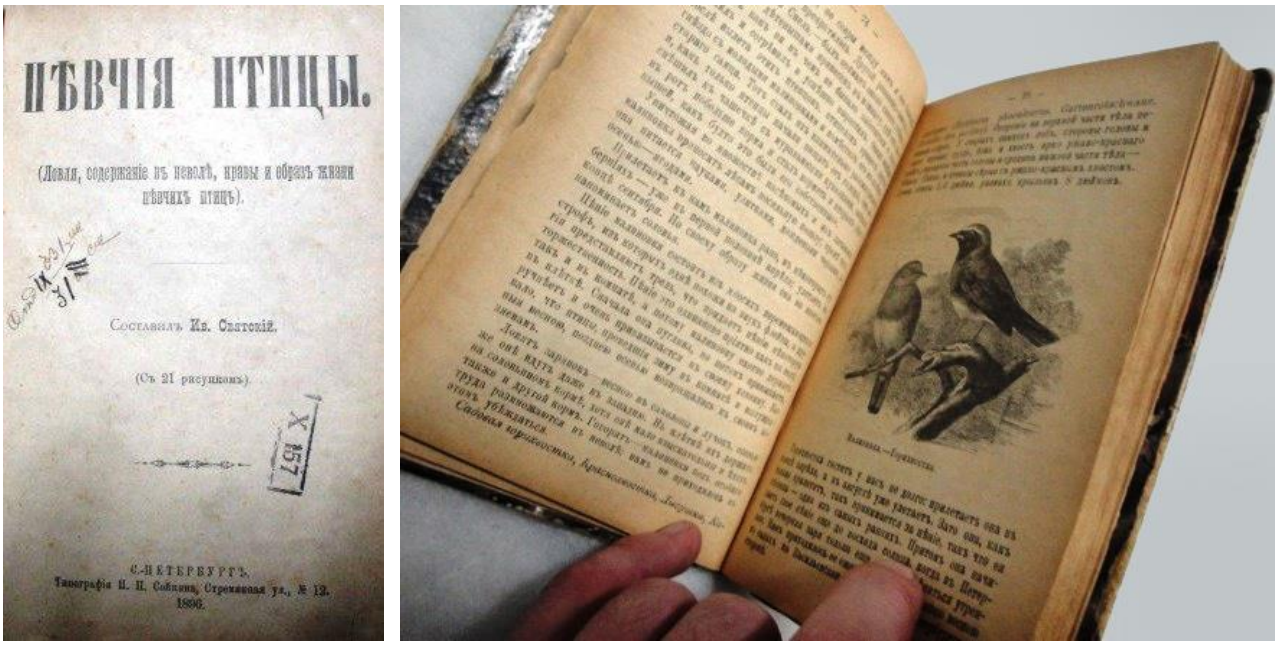
Инженер, литератор и переводчик Иван Иванович Святский (1859?-1898) происходил из старинного дворянского русского рода Петербургской губернии. Его отец служил чиновником в Департаменте внутренних сношений.

Ваня с детства интересовался естествознанием. В 1885 году Иван Святский окончил Горный институт. Получив диплом горного инженера, он поступил на службу в Управление горной и соляной частями Области Войска Донского. В 1890 году ему был присвоен чин титулярного советника.

Однако Ивана Ивановича манила литературная деятельность. Он страстно хотел писать и переводить. Все 1890-е годы до самой своей смерти он посвятил сочинительству. Диапазон его интересов был довольно широк. В 1893 году он написал повесть с элементами фантастики «Бабочка-обличительница». В 1894 году перевёл с французского на русский язык и дополнил книгу Шарля Луи Ришара (1711-1794) «Начало и конец мира». В 1895 году выходит его книга «Драгоценные камни» (переизданная также в 1902 году уже после его смерти). Не зря же он получил высшее образование в этой сфере!

Однако в 1896 году он пишет и публикует книгу «Певчие птицы. (Ловля, содержание в неволе, нравы и образ жизни певчих птиц)», которая получила известность и выдержала три издания (2-е в 1900 году и 3-е в 1917). В следующем, 1897 году выходит в свет его новая книга – и уже по совсем другой теме: «История электричества».

Книги И.И.Святского имеют успех. Иван Иванович пишет легко и хорошо, у него явно есть талант популяризатора. Но, увы – жизнь его оборвалась очень рано. В книге В.И.Саитова по захоронениям Митрофаниевского православного кладбища Санкт-Петербурга есть такая запись: «Святский Иван Иванович, горный инженер, +19 марта 1898, 39 лет». Его могила, к сожалению, до наших дней не сохранилась.



«Певчие птицы» Ивана Святского. Первое издание 1896 года.



«Драгоценные камни» Ивана Святского. Второе издание, 1902 год.

В предисловии к первому изданию книги «Певчие птицы» Иван Иванович Святский пишет:

«Несмотря на всю скудость русской зоологической литературы, считая тут и переводную с иностранных языков, и у нас существует несколько капитальных сочинений, где читатели найдут довольно обстоятельные сведения о певчих птицах. Но эти сочинения не содержат многих практических данных, необходимых любителю, желающему заняться ловлею этих птиц и наблюдением их на воле и в клетке. Так,

например, в превосходных монографиях А.Э.Брэма («Жизнь животных» в русском переводе) можно найти обстоятельные описания внешних признаков, образа жизни и нравов певчих птиц, но в них очень мало говорится о ловле, о содержании их в неволе и т.п. Капитальный труд профессора М.Мензбира «Птицы России», который является почти единственным в России по своей оригинальности и полноте, даёт читателю полный свод сведений о признаках и научной классификации, о географическом распространении и образе жизни певчих птиц, о степени их полезности или вредности и проч.; но опять-таки практических указаний, нужных любителю, там не приводится, так как они и не входили в программу этого сочинения.

Наряду с названными капитальными сочинениями, на русском языке существуют небольшие книжки и брошюрки, дающие кое-какие отрывочные сведения о ловле и содержании в неволе некоторых, наиболее общеизвестных певчих птиц; но относительно образа жизни птиц в этих книжках почти не говорится ничего, а потому любознательного читателя эти сочинения, конечно, удовлетворить не могут.

В виду этого мы и задались целью пополнить этот пробел в нашей популярно-научной литературе. В настоящей нашей книге мы старались дать любителю все могущие интересовать его сведения о певчих птицах, а именно: внешние признаки, нрав и образ жизни, способы ловли, указания относительно наблюдения птиц на воле и содержания их в клетках. Сведения эти заимствованы нами частью из иностранных сочинений (Бехшейн, А.Э.Брэм, д-р Хр.Брэм), частью из русских (М. Мензбир, М.Вавилов и друг.), частью, наконец, почерпнуты из собственных наблюдений над некоторыми из наших певчих птиц. Мы старались распределить весь материал насколько возможно равномерно, не отдавая предпочтения ни чисто описательной, ни практической стороне предмета. При описании наших певчих птиц мы не останавливались только на самых обыкновенных видах, а старались приохотить любителя к содержанию в неволе и наблюдению некоторых птиц, на которых, несмотря на их симпатические качества в неволе, у нас почти не обращают должного внимания.

При составлении главы о канарейках мы придерживались главнейшим образом недавно вышедшего в русском переводе Я.О.Калинского «Руководства к разведению канареек» Карла Русса – пока единственного по своей полноте и новизне руководства по канароводству.

Для полноты мы сочли не лишним посвятить главу и таким птицам, как попугаи, которые, хотя и не относятся к певчим птицам, но часто держатся наравне с ними в комнатах.

Если бы нам удалось настоящей книгой приохотить молодёжь к самостоятельным наблюдениям природы, то мы сочли бы себя вполне вознаграждёнными за наш труд».

А вот как вдохновенно и увлекательно описывает Иван Иванович личный путь к птицам на первых страницах своей книги.

«Вот в этих-то наблюдениях и заключается, по нашему мнению, вся суть. Что другое может нам дать, особенно в юности, те чистые радости, которые даёт подкарауливание природы? Для меня, по крайней мере, самые светлые воспоминания моего отрочества и юности связаны со скитаниями по лесам и полям, с ружьём-ли, с сачком-ли для ловли насекомых, или с птицеловными снастями. И как быстро проходят летние каникулы в тесном общении с природою! Не заметишь, бывало, как и лето кончится и опять надо – в душный город, в классную комнату. Первые месяцы в городе живёшь ещё воспоминаниями лета. Сколько приятных воспоминаний оставляют эти три летних месяца, проведённые в лесу и в поле!! Сколько было замечено интересного из нравов зверей, птиц, сколько бывало разных случаев на охоте, на ловле птиц... Тот, кто проводит летние каникулы в лесу и в поле, – не знает, что значит скука, неудовлетворённость, тоска. Одно только смущает, что дни проходят слишком скоро, город и школа, как страшный призрак, надвигаются всё ближе и ближе. Полагаем, что молодёжь наша не стала бы преждевременно толковать о пустоте жизни, если бы занялись наблюдением природы. Вместо того чтобы развлекаться во время каникул летними балами, праздниками, любительскими спектаклями, молодёжь наша лучше занялась бы охотой, ужением рыбы, ловлею птиц. Это было бы здоровее для души и тела. Наблюдения природы дают пищу уму и действуют на сердце. Природа всегда благодетельно действует на юную душу, спасает её от преждевременной пошлости, тогда как обычные развлечения нашей дачной молодёжи в душных танцевальных залах едва ли могут быть полезными в какомбы то ни было отношении...».

Если заменить летние балы XIX века на дискотеки и караоке века нынешнего и прежнюю ловлю птиц на их наблюдение и фотографирование, то как актуально и своевременно зазвучат рассуждения и призывы Ивана Ивановича Святского сегодня!

Будем надеяться, что где-нибудь в архивах Санкт-Петербурга сохранился его фотопортрет и со временем мы узнаем, как выглядел этот человек.

Литература

Святский И.И. 1896. *Певчие птицы. (Ловля, содержание в неволе, нравы и образ жизни певчих птиц).* СПб.: 1-238.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1199-1203*

Новые гнезда белого аиста *Ciconia ciconia* в Гатчинском районе

Л.И.Чиринскайте

Людмила Ионасовна Чиринскайте. Гатчинский Дом детского творчества «Журавушка».
Ул. Авиатриссы Зверевой, д. 20, корп.3, Гатчина, 188310, Россия. E-mail: Ludmila-tch@yandex.ru

Поступила в редакцию 10 января 2018

Результаты инвентаризации гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Гатчинском районе Ленинградской области, проводившейся в 2016 году, опубликованы (Чиринскайте 2016). Летом 2017 года поиски продолжены. В ходе экспедиционных выездов обнаружены 9 новых гнёзд.

Малые Тайцы (59°39′07″ с.ш., 30°04′33″ в.д.). Таицкое городское поселение. Гнездо расположено на водонапорной башне на частном участке садоводства. Гнездо существует 4 года. В 2017 году в гнезде был 1 птенец (рис. 1).



Рис. 1. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia* в посёлках Малые Тайцы (слева) и Высокоключевой (справа). Гатчинский район, Ленинградская область 2017 год.

Высокоключевой (59°28′40″ с.ш., 30°05′40″ в.д.). Кобринское сельское поселение. Гнездо расположено на искусственной основе, установленной на сухой сосне на частном участке. Гнездо существует 6 лет. В 2017 году в нём было 2 птенца.

Тяглино (59°30′57″ с.ш., 29°59′44″ в.д.). Войсковицкое сельское поселение. Гнездо устроено на тополе со спиленной вершиной. В 2017 году во время насиживания пропал один из взрослых аистов. Второй оставил гнездо. Птенцов не было.

Рождествено (59°19′25″ с.ш., 29°56′50″ в.д.). Административный центр Рождественского сельского поселения. Гнездо расположено на опоре линии электропередачи рядом с церковью Рождества Пресвятой Богородицы. Гнездо существует один год. В 2017 в нём было 3 птенца.

Шпаньково (59°29′50″ с.ш., 29°50′40″ в.д.). Елизаветинское сельское поселение, по дороге в Никольское – ферма, хутор. Гнездо расположено на липе. Существует не менее 5 лет.

Старосиверская (59°22′10″ с.ш., 30°05′00″ в.д.). Сиверское городское поселение. Гнездо расположено на сухой сосне. Существует более 5 лет. В 2017 году в гнезде было 3 птенца. В Старочиверской есть ещё одно гнездо белого аиста, построенное на опоре ЛЭП. Существует 3 года. В 2017 году аисты на гнезде не появились.

Порожек (59°14′14″ с.ш., 30°31′36″ в.д.). Вырицкое городское поселение. Гнездо расположено на столбе линии электропередачи. Существует больше 5 лет. В 2017 году в гнезде было 4 птенца (рис. 2).



Рис. 2. Гнездо белого аиста *Ciconia ciconia* в деревне Порожек. Гатчинский район, Ленинградская область. 2017 год.

Новый Свет (59°33′30″ с.ш., 30°11′50″ в.д.). Центр Новосветского сельского поселения. Гнездо расположено на опоре линии электропередачи в садоводстве, существует 2 года. В 2017 в нём было 2 птенца.

Ещё об одном новом гнезде известно благодаря сообщению подписчицы группы Вконтакте «Белые аисты Ленинградской области». Но это гнездо мы не видели и его характеристику дать не можем:

Новое Хинколово (59°29′03″ с.ш., 29°55′23″ в.д.). Большеколпанское сельское поселение.

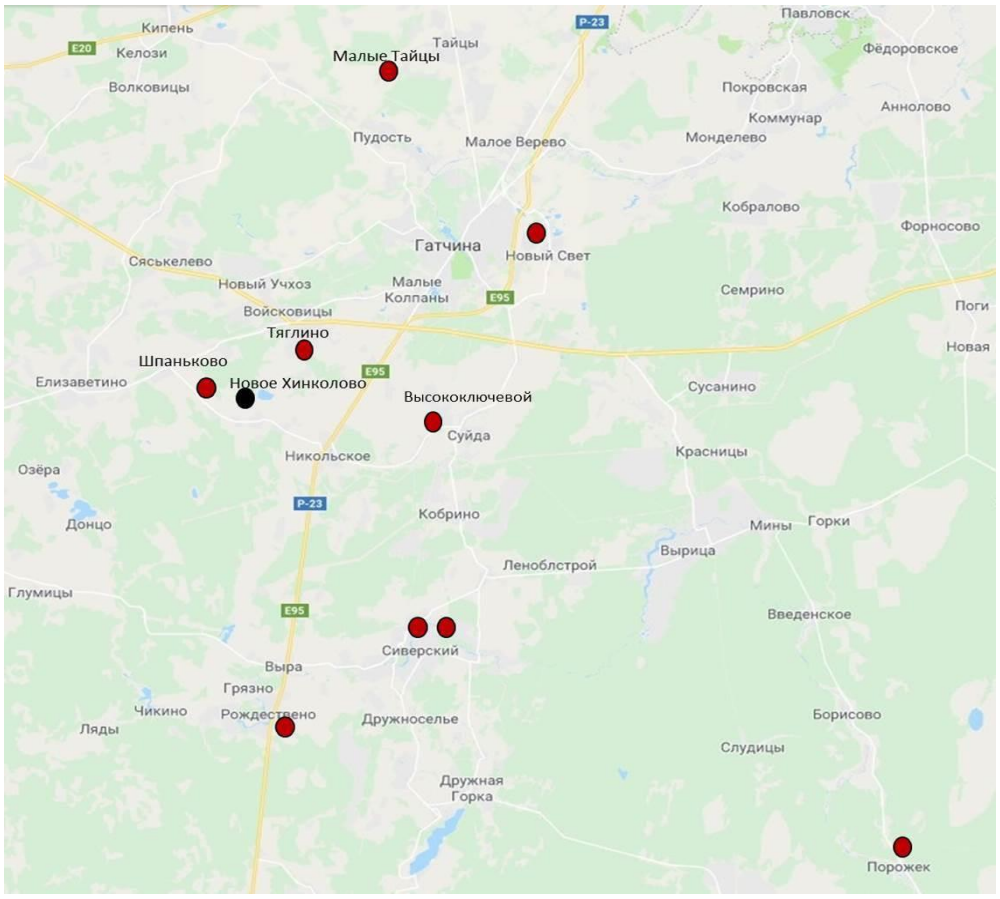


Рис. 3. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia* в Гатчинском районе.
Красные точки –обследованные гнёзда белого аиста, найденные в 2017 году;
чёрная точка – не проверенное место гнездования.

Местоположение гнёзд белого аиста, обнаруженных в 2017 году, показано на кортосхеме (рис. 3). Гнёзда располагались на разных опорах: 3 гнезда – на столбе линии электропередачи, 1 – на водонапорной башне, 2 – на лиственных деревьях, 2 – на сухостойных соснах, 1 – на специально установленном столбе с настилом.

Всего в 9 найденных в 2017 году гнёздах насчитали 15 птенцов. Наибольшее число птенцов было в гнезде в деревне Порожек – 4; по 3 птенца было гнёздах в Рождествено и Старосиверской. В Тяглино в период насиживания пропал один аист и второй оставил гнездо.

Из 9 новых исследованных гнёзд 2 расположены в садоводствах (существуют 4 и 2 года, соответственно). В 2016 году найдено гнездо в садоводстве в Строганово. Считаем перспективным поиск гнёзд белого аиста в старых садовых товариществах.

Таким образом, всего за 2016-2017 годы в Гатчинском районе Ленинградской области выявлено 44 заселённых гнёзд белого аиста и 6 не заселявшихся искусственных основ для гнёзд.

С годами места расположения гнёзд аистов изменяются. В ходе бесед с местными жителями мы узнали, что главными причинами разрушения гнёзд являются: снос старых водонапорных башен (Корпиково, Мины), обрушение деревьев с гнёздами (Прибытково, Савкино),

снятие гнёзд со столбов электриками (Горки). Достоверно известно о саморазрушении гнёзд летом 2017 года в деревне Воскресенское (погибли 3 птенца) и в Кезелево, где половина гнезда обрушилась в период насиживания. Уже в 2017 году аисты восстановили гнезда.

Весна 2017 года была особенной. По данным Архива погоды метеостанции Белогорка (Гатчинский район) март 2017 был значительно теплее марта 2016 года. Среднемесячная температура марта 2016 года составляла -0.7°, а среднемесячная температура марта 2017 – +0.4°С Среднемесячная температура апреля 2017 года наоборот, была значительно ниже: +1.7° в 2017 против +5.2° в 2016. Тёплый март спровоцировал ранний прилёт белых аистов. По сообщениям подписчика группы «Белые аисты Ленинградской области» Александра Николаева, в деревню Ирогощи Ломоносовского района аист прилетел 4 апреля, что на 16 дней раньше, чем в 2016 году. А в Смердовицы Волосовского района аисты прилетели 30 марта. В деревню Озерешно, наоборот, аисты прилетели поздно, только 23 мая. Такой поздний прилёт объясняется, вероятно, пережиданием затянувшихся холодов. Гнездо птицы заселили, но достоверных данных о птенцах нет.

Отлёт аистов тоже растянулся почти на месяц. 31 августа 2017 большое скопление аистов – порядка 100 птиц – зарегистрировано на полях вблизи деревни Коркино Тосненского района; и на следующий день птиц уже не было. А из деревни Урмизно Кингисеппского района молодые аисты улетели 19-22 сентября. 17 сентября они ещё возвращались в гнездо. (Н.Сильверстова). Это самый поздний срок отлёта по данным подписчиков группы. А.С.Мальчевский и Ю.Б.Пукинский (1983) указывают, что самый поздний срок оставления района гнездования отмечен А.В.Михайловым 15 сентября 1979. В 2017 году отлёт прошёл почти на неделю позже.

Данная работа продолжает ведение кадастра гнёзд белого аиста в Ленинградской области, начатого В.Г.Пчелинцевым и И.В.Ильинским (2002) и продолжающегося до настоящего времени (Домбровский 2016, 2017; Домбровский, Кондратьева 2017а,б).

Данное исследование стало возможным благодаря тем сообщениям, которые передавали нам подписчики сообщества «Белые аисты Ленинградской области». Проверка и уточнение данных велись при активном участии Ольги Викторовны Быструшкиной, нашего бессменного водителя, фотографа и ответственного по работе с местными жителями, и Дарьи Быструшкиной, учащейся 11 класса, участницы творческого объединения «ЭКОС» Гатчинского ДДТ, администратора сообщества, исследователя и пропагандиста знаний о белых аистах Ленинградской области и Гатчинского района.

Литература

Домбровский К.Ю. 2016. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1365): 4449-4453.

Домбровский К.Ю. 2017. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1528): 4877-4881.

Домбровский К.Ю., Кондратьева И.А. 2017а. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Лужском районе Ленинградской области в 2017году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1531): 4993-5002.

Домбровский К.Ю., Кондратьева И.А. 2017б. Ревизия гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Сланцевском районе Ленинградской области в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1488): 3463-3478.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., **1**: 1-480.

Пчелинцев В.Г., Ильинский И.В. 2002. Кадастр гнёзд белого аиста (*Ciconia ciconia* L.) в Ленинградской области // *Птицы и млекопитающие Северо-Запада России (эколого-фаунистические исследования)*. СПб.: 127-139.

Чиринскайте Л.И. 2016. Размещение гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Гатчинском районе Ленинградской области в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1365): 4454-4460.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1203-1205*

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* кормится на стеблях репейника *Arctium lappa*

Н.Н.Березовиков

Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 24 февраля 2018

В осенне-зимнее время в казахстанской части Алтая излюбленными деревьями, на которых кормятся большие пёстрые дятлы *Dendrocopos major*, извлекая из-под коры насекомых и их личинок, являются ивы, тополя и берёзы.

На окраине города Зыряновска 2 февраля 2018 наблюдалась самка большого пёстрого дятла, прилетевшая в бурьянник вдоль изгороди дачи и начавшая кормиться на стеблях репейника, или лопуха большого *Arctium lappa*. Усаживаясь в нижней, наиболее толстой части стебля, она принималась долбить его сверху вниз, постепенно расщепляя стволик и извлекая из него какую-то пищу, видимо, личинок насекомых (рис. 1, 2). Обработав таким образом с десяток крупных стеблей репейника, она улетела.

За многие годы наблюдений на Алтае автору ни разу не доводилось наблюдать, чтобы большие пёстрые дятла кормились на стеблях травянистых растений. Приведённый случай является ещё одним свидетельством чрезвычайно большой пластичности кормового поведения этого вида (Осмоловская, Формозов 2009; Мальчевский, Пукинский 1983). Стоит напомнить, что в дельте Волги большие пёстрые дятлы



Рис. 1. Самка большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в бурьяннике. Зыряновск. 2 февраля 2018. Фото И.П.Рекуц.



Рис. 2. Самка большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* во время кормёжки на репейнике *Arctium lappa*. Зыряновск. 2 февраля 2018. Фото И.П.Рекуц.

нередко кормятся на стеблях тростника, встречаясь в тростниковых зарослях на удалении многих километров от древесной растительности (Луговой 1963; Виноградов, Реуцкий 1983; Бардин 2002).

Выражаю искреннюю признательность И.П.Рекуц за фотографии.

Литература

Бардин А.В. 2002. Осенняя миграция дендрофильных птиц через авандельту Волги // *Рус. орнитол. журн.* **11** (180): 281-283.

Виноградов В.В., Реуцкий Н.Д. 1983. Новые сведения о зимовке птиц в тростниковых биогеоценозах дельты Волги // *Орнитология* **18**: 188-189.

Луговой А.Е. 1963. Птицы дельты реки Волги // *Тр. Астраханского заповедника* **8**: 9-185.
Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., **1**: 1-480.
Осмоловская В.И., Формозов А.Н. 2009. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса: Дятлы // *Рус. орнитол. журн.* **18** (476): 575-605.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1205-1212*

Линька маховых перьев у хохлатой синицы *Parus cristatus*, пухляка *P. montanus*, болотной гаички *P. palustris* и московки *P. ater* на Куршской косе

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. SPIN-код: 8279-9210. Биологическая станция «Рыбачий», ФГБУН Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, 238535. Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 15 февраля 2018

На протяжении 1984-2017 годов на Куршской косе Балтийского моря мною собирался материал по линьке маховых перьев у разных видов птиц как местных гнездящихся, так и пролётных популяций. По ряду видов (серой мухоловке *Muscicapa striata*, малому *Dendrocopos minor* и среднему *D. medius* пёстрым дятлам, жулану *Lanius collurio*, обыкновенному сверчку *Locustella naevia*, лесному коньку *Anthus trivialis)* эти данные опубликованы (Шаповал 2015 а,б,в, 2016а,б, 2017). В настоящем сообщении представлены материалы по линьке маховых у четырёх видов синиц: хохлатой *Parus cristatus*, пухляка *P. montanus*, болотной гаички *P. palustris* и московки *P. ater*. Всего было обследовано 10 хохлатых синиц, 4 пухляка, 12 болотных гаичек и 6 московок. Описание линьки маховых у большой синицы *Parus major* и лазоревки *Parus caeruleus* будет представлено в других публикациях. Протоколы линьки всех птиц приведены в таблицах 1 и 2.

Для регистрации линьки использован метод, основанный на оценке в баллах состояния линяющего оперения, выраженного в цифровом коде, который учитывает степень обновления маховых (Evans 1966; Newton 1966; Snow 1967). Этот метод предполагает процесс замены маховых перьев оценивать в баллах от 0 до 5 (0 – старое перо, 1 – выпавшее перо, 2 – трубочка или кисточка до 1/3 длины, 3 – выросшее перо от 1/3 до 1/2 длины, 4 – выросшее перо более 1/2 длины и 5 – полностью выросшее новое перо). Индекс линьки показывает суммарный балл линьки всех перьев крыла от 0 (полностью старое оперение) до 50 (линька первостепенных маховых) или до 95 (линька всех маховых крыла).

По всей вероятности, осмотренные особи всех этих синиц принадлежали к гнездящейся популяции Куршской косы и линяли после завершения гнездования.

Хохлатая синица *Parus cristatus*. На Куршской косе – редкий гнездящийся вид. Живёт оседло, молодые птицы до начала постювенальной линьки расселяются. На предмет линьки маховых удалось обследовать 9 птиц: 6 самцов и 1 самку. Поскольку этот вид является одним из самых рано гнездящихся, начало линьки отмечено уже в первых числах июня, причём у одного самца (9 июня 1995) и у единственной осмотренной самки (7 июня 2016) замена первостепенных маховых перьев (ПМ) началась в сходные сроки. На момент их отлова происходила замена всего двух ПМ: 10-е имело вид трубочки (балл 2), 9-е было утеряно (балл 1). Индекс линьки у обоих особей составил 3 балла. Чуть позже у двух самцов линька продвинулась ненамного. У первого самца 11 июня 2005 она затронула три ПМ, у второго 21 июня 1994 заменялось всего по 1-2 ПМ (асимметрично), но отдельные перья выросли заметно больше и суммарный балл линьки у этих птиц составил соответственно 10 и 7 баллов. 29 июня 2016 и 3 июля 1994 у обследованных самцов линяло уже по четыре ПМ, причём самые внутренние (10-е и 9-е) уже полностью выросли, 8-е ПМ дорастало (4 балла), а 7-е ещё только начинало рост (1-2 балла). Индекс линьки у обоих птиц составил 16 баллов. У всех этих упомянутых птиц (до начала июля) второстепенные маховые (ВМ) к линьке ещё не приступали. Во второй половине августа (два самца осмотрены 17 августа 1994 и 25 августа 1994) и в начале сентября (птица с неопределённым полом от 1 сентября 2012) линька маховых ещё продолжалась, но ПМ её уже завершали. У каждой птицы заменялось по несколько ВМ, причём первые ВМ (от 1 до 3) уже полностью отросли. Также у всех этих трёх птиц обновились все три третьестепенные маховые (ТМ), однако у них оставались ещё старыми по два ВМ (15-е и 16-е маховые).

Один самец хохлатой синицы был осмотрен дважды в 1994 году. 21 июня линька у него только начиналась. На левом крыле заменялось два ПМ (10-е имело балл 4, а 9-е – 3). На правом крыле происходила смена всего одного ПМ (9-е перо имело балл 2), причём замена маховых началась не как обычно с 10-го ПМ (которое ещё оставалось старым), а с 9-го ПМ. Второй раз этот самец был обследован через 2 месяца, 25 августа. У него полностью обновились шесть ПМ (с 5-го по 10-е) и одно ВМ (11-е), по одному ПМ (4-е) и ВМ (12-е) заканчивали рост (балл 4), по одному ПМ (3-е) и ВМ (13-е) активно росли, два первых ПМ начинали рост (трубочки с баллом 2), а одно ВМ (14-е) выпало. Как указано выше, заменились все ТМ, но линька ещё не затронула два ВМ (15-е и 16-е маховые). Таким образом, 21 июня индекс линьки этой птицы составил 7 баллов, а 25 августа – 70 баллов.

Таблица 1. Линька маховых у хохлатой синицы *Parus cristatus* и московки *Parus ater* на Куршской косе

Пол, возраст	Дата	Маховые																			Симметричность
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Parus cristatus																					
♂	21.06.1994	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Левое крыло
		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Правое крыло
	25.08.1994	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	1	0	0	5	5	5	Симметрично
♂	03.07.1994	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Левое крыло
		0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Правое крыло
juv	11.08.1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	Симметрично
♂	17.08.1995	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	5	5	5	Левое крыло
		0	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	5	5	5	Правое крыло
♂	09.06.1995	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Симметрично
♂	11.06.2005	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Левое крыло
		0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Правое крыло
	01.09.2012	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	0	0	5	5	5	Левое крыло
		4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	0	0	5	5	5	Правое крыло
♀	07.06.2016	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Симметрично
♂	29.06.2016	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Симметрично
Parus ater																					
♂	28.06.1994	0	0	0	0	0	2	3	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	3	2	Левое крыло
		0	0	0	0	0	2	3	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	3	0	Правое крыло
♀	04.10.1994	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	0	5	5	5	Симметрично
♂	07.09.1999	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	Левое крыло
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	Правое крыло
♂	31.08.2002	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	Симметрично
♀ sad	09.07.2003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Левое крыло
		0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Правое крыло
♂ sad	20.06.2004	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Симметрично

Примечания: Стадия линьки отдельных маховых перьев: 0 – старое перо, 1 – перо выпало, 2 – трубочка или кисточка до 1/3 размера пера, 3 – кисточка от 1/3 до 1/2 размера пера, 4 – кисточка более 1/2 размера пера, 5 – полностью выросшее новое перо.

Таблица 2. Линька маховых у болотной гаички *Parus palustris* и пухляка *Parus montanus* на Куршской косе

Пол, возраст	Дата	Маховые																			Симметричность
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Parus palustris																					
♂	25.06.1994	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	Симметрично
	03.09.1997	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	0	5	5	5	Симметрично
	01.09.1998	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	Симметрично
	08.09.1998	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	Симметрично
	27.06.2001	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	Левое крыло
		0	0	0	0	0	0	2	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	Правое крыло
	30.06.2001	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Симметрично
♂	09.07.2003	0	0	0	0	0	0	3	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	Левое крыло
		0	0	0	0	0	0	3	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	Правое крыло
	12.08.2004	0	0	0	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	0	0	0	4	5	5	Левое крыло
		0	0	0	3	4	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	0	4	5	5	Правое крыло
♂	02.07.2006	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Симметрично
	07.08.2006	0	0	1	3	4	5	5	5	5	5	5	4	2	2	0	0	5	5	5	Левое крыло
		0	0	1	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	0	0	0	5	5	5	Правое крыло
	31.07.2013	0	0	2	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	0	0	0	4	5	5	Симметрично
♂	09.06.2014	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Симметрично
	21.08.2014	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	0	5	5	5	Левое крыло
		2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	5	5	5	Правое крыло
Parus montanus																					
♂	04.06.1993	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Симметрично
♂	27.06.1994	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	4	2	Симметрично
♀	05.09.1994	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	Симметрично
♂	01.08.1998	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	0	0	5	5	5	Симметрично

Примечания: Стадия линьки отдельных маховых перьев: 0 – старое перо, 1 – перо выпало, 2 – трубочка или кисточка до 1/3 размера пера, 3 – кисточка от 1/3 до 1/2 размера пера, 4 – кисточка более 1/2 размера пера, 5 – полностью выросшее новое перо.

Асимметричность линьки маховых наблюдалась у 5 птиц из 9 осмотренных. Индекс линьки левого и правого крыла обычно различался всего на 1 балл в продвинутости роста одного ПМ или ВМ. И только у одного самца, обследованного 21 июня 1994 (табл. 1) асимметричность линьки составила 5 баллов (на левом крыле 7, на правом – 2).

У молодых хохлатых синиц во время постювенальной линьки могут изредка заменяться и третьестепенные маховые. Так, в Приладожье это было отмечено у 3 особей из 70 (Рымкевич 1990). В Псковской области 17-е, 18-е и19-е маховые перья сменялись примерно у70% молодых хохлатых синиц (осмотрена101 линяющая молодая особь) (Бардин 2011). На Куршской косе молодые птицы (всё ещё в ювенильном оперении) ловятся в начале лета и в небольшом числе (от нескольких до десятка особей ежегодно), ещё до начала постювенальной линьки, которая, по данным С.П.Резвого, в Приладожье начинается в возрасте около 40 дней (Рымкевич 1990). Поэтому замену ТМ удалось обнаружить всего у одной птицы (11 августа 1994). У неё обновлялись все три ТМ, одно из них (среднее) полностью выросло (балл 5), а два других дорастали (балл 4).

Пухляк *Parus montanus*. За много лет было обследовано всего 4 взрослые птицы (три самца и одна самка), у которых была подробно описана линька маховых (табл. 2). Наиболее ранняя линька отмечена у самца, пойманного 4 июня 1993. У него дорастали (балл 4) два ПМ (10-е и 9-е), а 8-е ПМ находилось на средней стадии роста (балл 3). Это свидетельствует, что линька этой особи началась ещё во второй половине мая, возможно ещё до завершения гнездового цикла. Заметим, что линька у пухляка может начинаться ещё раньше. Например, в Псковской области 26 мая 1977 у гнезда с односуточными птенцами были отловлены оба родителя. У самки линьки не было, а у самца на обоих крыльях у 10-го махового пера наполовину развернулось опахало, перо почти достигло дефинитивной длины; у 9-го из лопнувшей трубки показалась кисточка, 8-е маховое отсутствовало. Таким образом, линька у этого самца (годовалого) началась в начале второй декады мая, в период насиживания (Бардин 2008).

У второго самца 27 июня 1994 линькой были затронуты четыре ПМ (10-е и 9-е дорастали – балл 4, 8-е выросло наполовину – балл 3, 7-е выпало – балл 1) и два ТМ, чего не наблюдалось в такие же сроки у хохлатой синицы. Из трёх ТМ одно (17-е) оставалось старым, среднее (18-е) завершало рост (балл 4), а 19-е ещё только начинало расти (балл 2). Остальные ПМ (с 1-го по 6-е) и все ВМ были старыми. У третьего, самца 1 августа 1998 линька близилась к завершению – восемь ПМ (с 3-го по 10-е), два ВМ (11-е и 12-е) и все ТМ полностью обновились, в то время как два ПМ (1-е и 2-е) и два ВМ (13-е и 14-е) рост заканчивали (балл 4). Однако все ещё оставались старыми два ВМ (15-е и 16-е).

Единственная обследованная самка 5 сентября 1994 линьку полётных перьев практически закончила. У неё дорастало (балл 4) только одно последнее ВМ (16-е).

У всех 4 осмотренных пухляков линька протекала симметрично.

Болотная гаичка *Parus palustris*. Линьку удалось описать у 12 взрослых особей, среди которых было 4 самца и 1 самка. У остальных птиц пол не был определён ввиду достаточно поздней их поимки (август-сентябрь). Четыре гаички осмотрены в июне, после окончания гнездования. У всех птиц происходила замена полётных перьев, причём у наиболее рано осмотренного самца (9 июня 2014) и самки (30 июня 1998) сменялось по три ПМ (10-е и 9-е дорастали – балл 4, а 8-е у самца и самки активно росли – соответственно баллы 2 и 3). У трёх птиц, обследованных в конце июня (самец 25 июня 1994, птица с не определённым полом 27 июня 2001) и начале июля (самец 9 июля 2003) смена затронула уже четыре ПМ (с 7-го по 10-е), причём у всех особей уже началась замена ТМ, но все ВМ все ещё оставались старыми, хотя у самца, обследованного 2 июля 2006, происходила замена всего трёх ПМ, как у первых описанных особей, но индекс линьки был выше на 1-2 балла (соответственно 12, 10 и 11 баллов). У этого самца все ВМ и ТМ оставались старыми. В последних числах июля и в августе (4 птицы) линька маховых продвинулась дальше и охватывала как ПМ (от двух до четырёх), так и ВМ (от двух до трёх), ТМ либо уже полностью обновились (у двух птиц), либо заканчивали свой рост (обычно 17-е. Но у 3 из 4 птиц всё ещё оставались старыми по два (31 июля 2013 и 7 августа 2006) или три ПМ (12 августа 2004). Последняя августовская птица (21 августа 2014) находилась на завершающей стадии линьки – полностью обновились 4-13-е и 17-19-е маховые, дорастали 2-е и 3-е ПМ (а 1-е имело вид трубочки с баллом 2) и одно ВМ (14-е). Предпоследнее ВМ (15-е) интенсивно росло (асимметрично – балл 2 и 3), старым оставалось лишь последнее ВМ (16-е). Такой объём линьки характерен и для птиц, осмотренных позже (3 особи с 1 по 9 сентября). У них тоже заканчивался рост (балл 4) первых одного-трёх ПМ и одного-двух последних ВМ, хотя у одной особи (3 сентября 1997) оставалось одно старое ВМ (16-е).

У 5 из 12 обследованных птиц линька протекала асимметрично, хотя в одном из крыльев она запаздывала, как у ПМ, так и у ТМ, всего на 1-2 балла.

Московка *Parus ater*. С развеской на Куршской косе искусственных гнездовий численность московок на Куршской косе увеличилась, они стали гнездиться даже в молодых сосновых лесах, хотя явно предпочитают более старые леса с участием ели и лиственных деревьев. Отлов взрослых птиц позволил проследить линьку маховых у нескольких особей. Всего было обследовано 6 особей – два взрослых самца,

самка и самец прошлого года рождения, и также две птицы (тоже самец и самка), возраст которых не был определён.

Многие московки на Куршской косе за лето имеют два цикла размножения, что, вероятно, и обуславливает достаточно позднее начало линьки. По крайней мере, это могло сказаться на двух птицах (годовалых) – самце (20 июня 2004) и самке (9 июля 2003), у которых происходила смена только двух-трёх ПМ, либо ещё только начавших рост, либо выросших меньше чем наполовину. Правда, у другого самца (28 июня 1994) линька затронула заметно бóльшую часть маховых перьев, как первостепенных, так и второстепенных и третьестепенных. У него дорастали (балл 4) три ПМ (с 8-го по 10-е), начало расти (балл 2) единственное ВМ (11-е маховое) и стали заменяться ТМ (асимметрично: в левом крыле среднее и последнее ТМ соответственно имели балл 3 и 2, в правом только среднее – балл 3). Часть ПМ (с 1-го по 5-е), ВМ (с 12-го по 16-е) и ТМ оставались старыми.

В конце августа (31 августа 2002) и начале сентября (7 сентября 1999) два взрослых самца заканчивали линьку маховых – дорастали по два ВМ (15-е и 16-е). Наконец, у последней осмотренной московки (самки) ещё продолжалась линька маховых даже в начале октября (4 октября 1994). У неё дорастали (балл 4) три первых ПМ и два ВМ (14-е и 15-е), но ещё оставалось старым последнее ВМ (16-е). Остальные маховые перья были новыми. Это могло быть следствием позднего окончания второго цикла размножения у этой птицы.

У половины (у 3 из 6) осмотренных московок линька маховых происходила асимметрично, но рост одного из перьев на всех участках (ПМ, ВМ и ТМ) запаздывал всего на 1-2 балла.

Работа выполнена в рамках гостемы АААА-А16-116123010004-1

Литература

Бардин А.В. 2008. Раннее начало линьки у пухляка *Parus montanus* // *Рус. орнитол. журн.* **17** (427): 1021-1023.

Бардин А.В. 2011. Методика определения возраста хохлатой синицы *Parus cristatus* в полевых условиях // *Рус. орнитол. журн.* **20** (628): 180-182.

Рымкевич Т.А. (ред.) 1990. *Линька воробьиных птиц Северо-Запада СССР*. Л.: 1-302.

Шаповал А.П. 2015а. Линька маховых перьев у среднего пёстрого дятла *Dendrocopos medius* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1117): 864-867.

Шаповал А.П. 2015б. Линька маховых перьев у серой мухоловки *Muscicapa striata* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1123): 1062-1067.

Шаповал А.П. 2015в. Линька маховых перьев у малого пёстрого дятла *Dendrocopos minor* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1128): 1123-1127.

Шаповал А.П. 2016а. Линька маховых перьев у обыкновенного сверчка *Locustella naevia* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1248): 508-511.

Шаповал А.П. 2016б. Линька маховых перьев у жулана *Lanius collurio* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1271): 1258-1261.

Шаповал А.П. 2017. Линька маховых перьев у лесного конька *Anthus trivialis* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1392): 145-148.

Evans P.R. 1966. Autumn movement, moult and measurement of Lesser Redpoll *Carduelis flammea cabaret* // *Ibis* **108**: 183-216.
Newton J. 1966. The moult of the Bullfinch *(Pyrrhula pyrrhula)* // *Ibis* **108**: 41-67.
Snow D.W. 1967. *A guide to molt of British Birds*. BTO Field guide **11**.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1212-1214*

Первые находки кладок каменушки *Histrionicus histrionicus* в СССР

В.Е.Флинт, А.А.Кищинский, В.Г.Бабенко

*Второе издание. Первая публикация в 1983**

Несмотря на то что каменушка *Histrionicus histrionicus* гнездится на значительной территории Восточной Сибири, гнезда её в СССР до последнего времени не были описаны. Первое гнездо каменушки в нашей стране найдено 13 июля 1976 в каньоне реки Южной, притока Рытгыльвеема (бассейн реки Хатырки, Корякское нагорье). Оно располагалось на верхней кромке крутого (крутизна около 60°) обрывистого склона. Высота стены от ложа реки до верхней кромки составляла около 60-70 м, сам склон был образован мелкокаменистыми осыпями со скальными выходами коренных известняков и участками густого ольшаника. Гнездо каменушки располагалось в основании ольхового куста в углублении между корнями и было укрыто сверху толстыми сучьями. Выстилка состояла из значительного количества очень тёмного пуха с примесью перьев самки и сухих листьев. В гнезде были 2 сильно насиженных и 1 неоплодотворённое яйцо. В непосредственной близости от гнезда лежали остатки скорлупы четвёртого яйца, разбитого, по-видимому, американским длиннохвостым сусликом *Spermophilus parryi*, следы зубов которого обнаружены и на скорлупе оставшихся яиц.

Судя по количеству пуха и развившимся эмбрионам, кладка была завершена не менее чем за 20 дней до её обнаружения. Размеры яиц, мм: 60.0×41.7, 59.8×41.6 и 56.8×40.0. Масса, г: 52.6, 52.0 и 46.5. Цвет скорлупы очень характерный, интенсивный розовато-кремовый.

Вторая кладка каменушки обнаружена 29 июня 1980 в устье реки Уйкон в 60 км к северу от посёлка Тугур, у Тугурского залива Охотского моря. Она является первой полной кладкой, поступившей в коллекцию с территории нашей страны (рис. 1). Гнездо было расположено на

* Флинт В.Е., Кищинский А.А., Бабенко В.Г. 1983. Первые находки кладок каменушек в СССР // *Орнитология* **18**: 183-184.

краю обрывистого берега ручья (высота обрыва около 15 м) при впадении его в устьевую часть реки Уйкон, на расстоянии около 200 м от берега моря.



Рис. 1. Гнездо каменушки *Histrionicus histrionicus* с полной кладкой.
Устье реки Уйкон. 29 июня 1980. Фото В.Г.Бабенко.

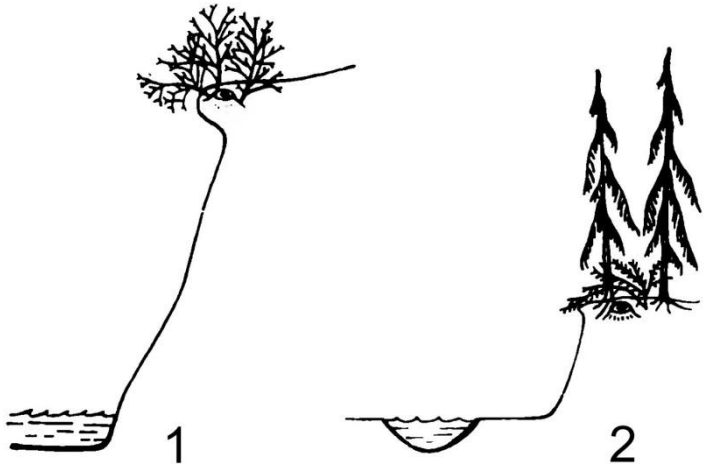


Рис. 2. Расположение гнёзд каменушки *Histrionicus histrionicus*.
1 – каньон реки Южной, 2 – устье реки Уйкон.

Гнездо каменушки находилось у ствола ели под нависающими ветвями кедрового стланика в участке ельника-зеленомошнника (рис. 2). В 2-3 м от гнезда проходила тропа, ведущая от бухты к охотничьей избушке, которая посещается людьми только в зимний период. Во время нашего пребывания на реке Уйкон 28-29 июня 1980 по тропе неоднократно ходили люди, однако птица плотно сидела на гнезде и слетела лишь при подходе к гнезду на расстояние 1 м. Выстилка состояла из пуха и перьев самки с небольшим количеством лишайника, мха, хвои

кедрового стланика и ели и образовывала круговой валик. На дне гнезда выстилки практически не было, яйца лежали на опаде хвои ели. Размеры гнезда, см: диаметр 23×22, диаметр лотка 15×12, глубина лотка 8. В кладке 6 яиц. Размеры, мм: 60.6×38.4, 61.7×40.1, 60.4×40.0, 57.7×40.2, 57.6×39.1 и 56.7×39.7. Масса яиц (соответственно), г: 47.0, 52.7, 51.0, 49.3, 46.7 и 47.5. Цвет яиц кремовый, ещё более насыщенный, чем в первой кладке. Насиженность яиц – около недели.

Через день после взятия кладки место расположения гнезда было осмотрено вновь. Выяснилось, что птица стала формировать новое гнездо на месте старого – был обнаружен новый небольшой пуховой валик. К сожалению, дальнейшая судьба заново строящегося гнезда неизвестна. Кладки каменушки хранятся в Зоологическом музее Московского университета.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1214-1215*

К фауне куликов юго-западной части Корякского нагорья

Л.В.Фирсова, А.Г.Меньшикова

*Второе издание. Первая публикация в 1983**

Большая часть материала собрана летом 1976 и 1977 годов в прибрежной части бухты Гека (Олюторский район Камчатской области). Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva*, большой улит *Tringa nebularia*, круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*, чернозобик *Calidris alpina*, дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* оказались обычными на гнездовье. Эти кулики гнездились в приморской части тундры в увлажнённой пойме реки Гатымынваям и отчасти на сухих участках террасы. Бурокрылая ржанка была более многочисленной в среднем течении реки, тогда как круглоносые плавунчики и чернозобики – в нижнем её течении в пределах поймы. Находка бурокрылой ржанки – самая южная из известных на северо-востоке страны. Гнёзда круглоносых плавунчиков (6) и чернозобиков (3) с полными кладками в 1977 году находили в период с 14 по 24 июня. До середины июля встречали нелётных или плохо летающих молодых птиц. С 14 по 20 июля 1977 попадались выводки бурокрылой ржанки с нелётными мо-

* Фирсова Л.В., Меньшикова А.Г. 1983. К фауне куликов юго-западной части Корякского нагорья // *Орнитология* **18**: 183.

лодыми. 17 июля 1976 встречен выводок дальневосточного кроншнепа с лётными молодыми.

Немногочисленными найдены на гнездовье турухтан *Philomachus pugnax* и длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. Турухтан, по словам местных охотников, появился в этих краях недавно. Выводок найден в пойме нижнего течения реки. 15 июля 1977 в среднем течении реки встречен длиннопалый песочник, у которого были хорошо развиты наседные пятна. В низовьях реки он ни разу не отмечен.

На весеннем пролёте встречены монгольский зуёк *Charadrius mongolus*, плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius*, камнешарка *Arenaria interpres*, лопатень *Eurynorhynchus pygmeus*, сибирский пепельный улит *Heteroscelus brevipes*, песочник-красношейка *Calidris ruficollis*, исландский песочник *Calidris canutus*, большой песочник *Calidris tenuirostris*. В 1977 году пролёт наблюдали с 25 мая по 5-7 июня. Особенно интенсивным он был 28 мая, когда на 8 км маршрута вдоль берега за одну экскурсию было учтено около 400 камнешарок, 138 песочников-красношеек и 159 чернозобиков. Характер пребывания большого веретенника *Limosa limosa* и кулика-сороки *Haematopus ostralegus* остался неясным.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1215-1217*

Новые встречи бургомистра *Larus hyperboreus* на юге Казахстана

В.А.Федоренко, А.В.Коваленко

Второе издание. Первая публикация в 2017[*]

Бургомистр *Larus hyperboreus* обитает преимущественно по арктическим островам и побережьям Европы, Азии и Северной Америки за Полярным кругом. Зимой во время кочёвок изредка залетает вглубь континента, до Чёрного и Каспийского морей (Дементьев 1951). Для Казахстана известны несколько залётов бургомистра в западные и северные регионы страны (Долгушин 1962; Гаврилов 1999; Березовиков 2007; Ковшарь, Карпов 2009; Исабеков 2015). На юге же республики бургомистр отмечался только раз: 10 октября 1969 Ю.Грачёв добыл молодую птицу в долине реки Или (Gavrilov, Gavrilov 2005).

[*] Федоренко В.А., Коваленко А.В. 2017. Новые встречи бургомистра Larus hyperboreus на юге Казахстана // *Орнитол. вестн. Казахстана и Средней Азии* **4**: 312-313.

Новая встреча произошла на Шардаринском водохранилище в Южно-Казахстанской области недалеко от границы с Узбекистаном. Во время зимних учётов водоплавающих птиц 21 января 2014 А.В.Коваленко, Е.С.Чаликова и М.Нукусбеков наблюдали и сфотографировали молодого бургомистра (рис. 1) на берегу среди хохотуний *Larus cachinnans*, черноголовых хохотунов *Larus ichthyaetus* и озёрных чаек *Larus ridibundus*.



Рис. 1. Молодой бургомистр *Larus hyperboreus*. Шардаринское водохранилище. 21 января 2014. Фото А.В.Коваленко.



Рис. 2. Молодой бургомистр *Larus hyperboreus*. Озеро Сорбулак. 22 марта 2015. Фото В.А.Федоренко.

Следующая встреча произошла в Алматинской области на озере Сорбулак, в 70 км севернее Алматы. 22 марта 2015 молодой бурго-

мистр сфотографирован В.А.Федоренко и А.А.Фокиной на западном берегу озера. Он долгое время летел вдоль берега, делая круги, а затем ушёл в сторону противоположного берега (рис. 2).

И ещё один молодой бургомистра встречен близ Чимкента: во время зимних учётов 19 января 2016 А.В.Коваленко и Б.М.Губин наблюдали бургомистра на Бадамском водохранилище. Он держался в группе хохотуний, а затем улетел в сторону Тогуского водохранилища, где позже и был сфотографирован.

Литература

Березовиков Н.Н. 2007. Мониторинг водоплавающих и околоводных птиц на водоёмах Кустанайской области осенью 2006 г. // *Каз. орнитол. бюл.:* 34-41.

Гаврилов Э.И. 1999. *Фауна и распространение птиц Казахстана*. Алматы: 1-198.

Дементьев Г.П. 1951. Отряд чайки Lari или Lariformes // *Птицы Советского Союза*. М., **3**: 373-603.

Долгушин И.А. 1962. Отряд Чайки – Lariformes // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **2**: 246-327.

Исабеков А. 2015. Орнитологические наблюдения в Мангистау осенью и зимой 2014 года // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1092): 55-72.

Ковшарь В.А., Карпов Ф.Ф. 2009. О зимней фауне птиц побережья Мангистау (Мангышлак) // *Selevinia:* 133-142.

Gavrilov E., Gavrilov A. 2005. The Birds of Kazakhstan // *Tethys Ornithol. Research*. Almaty, **2**: 5-222.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1217-1219*

Гнездование дерябы *Turdus viscivorus bonapartei* вне хвойного леса в предгорьях и на подгорной равнине Северного Тянь-Шаня

В.А.Ковшарь

*Второе издание. Первая публикация в 2017**

Дрозд-деряба *Turdus viscivorus bonapartei* на юго-востоке Казахстана гнездится в основном в поясе хвойного леса (в Северном Тянь-Шане на высотах 2000-3000 м, в Западном – 1300-2500 м н.у.м.). Изредка находили его гнезда ниже. Так, в Западном Тянь-Шане по каньонам рек вместе с арчой дерябы спускаются до 1000 м н.у.м. (Ковшарь 1966), в Северном Тянь-Шане их гнёзда находили на той же высоте у Карагалинки, близ Алма-Аты (Гаврилов 1970), известны случаи

* Ковшарь В.А. 2017. Гнездование дрозда-дерябы вне хвойного леса в предгорьях и на подгорной равнине Северного Тянь-Шаня // *Орнитол. вестн. Казахстана и Средней Азии* **4**: 305.

гнездования и в самом городе (Ковшарь, Гаврилов 1973). Гнёзда располагают в основном на хвойных породах: в Западном Тянь-Шане это высокоствольная полушаровидная *Juniperus semiglobosa* и зеравшанская *J. seravschanica* арча (133 гнезда из 150, или 88%); в Северном – ель тянь-шаньская *Picea schrenkiana* (96 гнёзд из 100) (Ковшарь 1981).

Весной 2017 года мне встретились дерябы на гнездовании в не характерных для них местах. При посещении 3 мая небольшого бокового безлесного каменистого ущелья Кокпек (120-140 км восточнее Алматы), по дну которого лентой растут невысокие кустарники, наше внимание привлекло пение необычной для этих мест птицы – дерябы. Через несколько минут мы увидели вторую птицу с гнездовым материалом (сухими травинками), который она принесла несколько раз высоко в скалы склона северной экспозиции. При посещении этого ущелья 5 мая в том же месте опять пел деряба. Здесь же мы видели дерябу и 20 мая. Несмотря на то, что гнездо найдено не было, вероятнее всего, пара гнездилась здесь. Необычным является как отсутствие древесно-кустарниковых зарослей, низкая высота над уровнем моря (1000-1100 м), так и удалённость от хвойных лесов, где этот вид нормально гнездится (23-24 км напрямую до хвойного леса на Торайгыре и более 35 км до елового леса на восточных отрогах Заилийского Алатау).

Другим неожиданным местом встречи дерябы была лесополоса у посёлка Нургиса Тлендиев, неподалёку от посёлка Караой. Эта местность представляет собой культурный ландшафт с лесополосами, полями и посёлками в 25 км строго на север от Алматы в подгорной долине Заилийского Алатау. Кормящаяся птица была замечена утром 9 мая у дороги. Остановившись, мы наблюдали её несколько минут на земле, после чего она взлетела и напрямую полетела на высокое дерево карагача в 70 м от места кормления. В начале мая листва на деревьях ещё не густая, поэтому нам было хорошо видно в бинокли, как птица подлетела и села в гнездо, расположенное в развилке ветвей на высоте 7 м от земли. На моих спутников, европейцев, это не произвело никакого впечатления, т.к. в Европе эта птица гнездится на равнине. Однако для меня было удивительно увидеть дерябу, севшую на гнездо так далеко от горной местности (более 30 км по прямой).

Эти наблюдения показывают, что несмотря на основное гнездование деряб в горных хвойных лесах, они изредка гнездятся и в не свойственных для них местах, используя для расселения не только искусственные лесопосадки, но и скалистые участки совершенно безлесных склонов.

Литература

Гаврилов Э.И. 1970. Род Дрозд // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, **3**: 458-496.
Ковшарь А.Ф. 1966. *Птицы Таласского Алатау*. Алма-Ата: 1-436.

Ковшарь А.Ф. 1981. *Особенности размножения птиц в субвысокогорье (на материале Passeriformes в Тянь-Шане)*. Алма-Ата: 1-259.
Ковшарь А.Ф., Гаврилов Э.И. (1973) 2017. Биология размножения сибирского дерябы *Turdus viscivorus bonapartei* в Тянь-Шане // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1494): 3667-3688.

ISSN 0869-4362
*Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1580**: 1219-1221*

К гнездовой экологии щегла *Carduelis carduelis* в центральной части Краснодарского края

И.С.Найданов

Второе издание. Первая публикация в 2006[*]

Материал собран в 2000-2005 годах в центральной части Краснодарского края (Краснодар, Динской и Брюховецкий районы).

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* в центральной части края является обычным оседлым гнездящимся видом. Населяет лесополосы, деревья по берегам рек и балок. В населённых пунктах гнездится по уличным насаждениям, реже паркам и деревьям на приусадебных участках.

В населённых пунктах из древесных пород для гнездования щеглы предпочитают сирень (n = 5), кроме того, используют робинию, сливу, яблоню, берёзу, калину (по 1 случаю). В других биотопах для гнездования щуглы используют шелковицу (2), тёрн (2), ясень, клён, гледичию и робинию (по 1). Наблюдается взаимосвязь породы дерева с размещением гнезда. На кустарниках (тёрн, сирень, калина) и молодых деревьях гнёзда располагаются в верхней части кроны, при этом постройка находится в развилке скелетных ветвей. Гнёзда на относительно высоких деревьях, (робиния лжеакация, гледичия, яблоня, берёза и др.) размещаются преимущественно в средней части кроны на боковых ветвях.

Высота расположения гнезда варьирует от 1.6 до 4.0 м. Гнездо размещается в небольшой развилке (n = 11) или на концах веток (n = 8).

В первой декаде апреля щеглы уже появляются в гнездовых биотопах. В это время самцы проявляют низкую песенную активность. Поиск места для гнездования и строительство гнезда начинается в конце апреля – начале мая. По нашим наблюдениям, место для гнезда всегда выбирает самка (n = 10), она обследует дерево сверху вниз, такое

[*] Найданов И.С. 2006. К гнездовой экологии черноголового щегла в центральной части Краснодарского края // *Кавказ. орнитол. вестн.* **18**: 161-163.

поведение отмечено и в других регионах (Комаров 1991), причём чаще всего самка облетает не более 3-4 деревьев. Изучает их тщательно, залетая в крону, присаживаясь на ветви и осматривая их. После выбора места для гнезда самка закладывает «фундамент» – это растительный пух (n = 7) или вата (n = 3). Самец при этом постоянно следует за самкой, лишь в одном случае он сидел на исследуемом самкой дереве и пел. По нашим данным, гнездо строит одна самка (n = 10) в течение 2.5-3.5 дней. Но был случай, когда строительство гнезда длилось 4.5 дня. В данном случае оно строилось в яблоневом саду на приусадебном участке и, видимо, постоянное присутствие людей мешало птице закончить постройку вовремя. Материал для каркаса и выстилки собирается, как правило, в пределах 30-50 м от дерева, на котором строится гнездо. Откладка яиц начинается после завершения строительства через день (n = 4), 2 дня (n = 4) или 3 дня (n = 1). В описанном выше гнезде на приусадебном участке самка отложила первое яйцо почти через 4 дня. До откладки первого яйца самец активно пел, а самка находилась рядом с гнездом, периодически поправляя растительный пух в лотке. У этой пары мы наблюдали случаи выпрашивания корма, когда самка, сидя в пустом гнезде, издавала «птенцовый» крик, привлекая внимание самца. Самец немедленно активизировался и приносил корм самке.

Откладка яиц происходит ежедневно с 5 до 8 ч утра. По данным Ю.Е.Комарова (1991) для Северной Осетии, в полной кладке щегла 4-5 яиц. В.С.Очаповский (1967) указывает на находку в станице Нововеличковская 2 гнёзд, в одном из которых было 3 яйца. По нашим данным (n = 12), для центральной части Краснодарского края величина кладки варьирует в пределах 3-6 яиц (3 яйца было в 1 гнезде, 4 – в 2, 5 – в 6 и 6 яиц в 2 гнёздах).

Таблица 1. Размеры яиц и гнёзд черноголового щегла в центральной части Краснодарского края

Параметры	*n*	Lim	*M* ± *m*	*a*	*CV*, %
Длина яиц, мм	59	19.5-20.2	19.9±0.02	0.18	0.90
Ширина яиц, мм	59	14.4-14.9	14.7±0.01	0.11	0.75
Диаметр гнезда, см	19	86-99	92.9±0.52	3.25	3.49
Диаметр лотка, см	19	45-55	50.0±0.94	5.88	11.00
Высота гнезда, см	19	59-71	66.3±1.18	5.15	8.13
Высота лотка, см	19	30-42	37.2±0.81	3.56	9.56

Размеры гнёзд и яиц приведены в таблице 1. Наиболее стабильным параметром, по нашим данным, является ширина яиц (CV = 0.75%). В самых широких пределах варьирует диаметр лотка (CV = 11.0%). Средние размеры яиц составляют 19.9×14.7 мм, что существенно отли-

чается от данных Ю.Е.Комарова (1991) для Северной Осетии – 17.4× 13.0 мм.

Кладку насиживает только самка, в это время самец периодически её кормит. По нашим наблюдениям, первые птенцы вылупляются на 13-й (n = 11) или 14 день насиживания (n = 1). В последнем случае, по-видимому, сказался фактор беспокойства, во время насиживания самка часто покидала гнездо.

В кормлении птенцов участвуют оба родителя, собирая корм на земле недалеко от гнезда (в радиусе до 70-100 м). Если гнездо находится в населённом пункте, то птенцов щеглы выкармливают чаще всего семенами одуванчика, подорожника, реже молочными семенами злаков. На окраинах станиц, в лесополосах для птенцов птицы собирают преимущественно семена чертополоха.

Во всех гнёздах (n = 12) птенцы вылетели в возрасте 17 сут, причём на следующий день после вылета слётков на гнездовых участках уже не было. Успешность гнездования составила 49.1% (табл. 2).

Таблица 2. Размещение гнёзд и успешность размножения черноголового щегла в центральной части Краснодарского края

Место расположения гнезда	Число гнёзд	Отложено яиц	Вылетело птенцов	Успешность гнездования, %
Населённые пункты	5	22	10	45.5
Лесополосы, деревья по руслам рек и балок	7	33	17	51.5
Всего	12	55	27	49.1

В населённых пунктах успешность гнездования щегла несколько ниже (45.5%), чем в других стациях (51.5%). По всей видимости, это связано с повышенным фактором беспокойства в данном биотопе.

Литература

Комаров Ю.Е. 1991. Гнездовая биология щегла и вертишейки в Северной Осетии // *Распределение, численность и биология птиц Северного Кавказа*. Ставрополь: 196-206.

Очаповский В.С. 1967. *Материалы по фауне птиц Краснодарского края*. Дис. ... канд. биол. наук. Краснодар: 1-418.