

ISSN 1026-5627

Русский  
орнитологический  
журнал



2022  
XXXI

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
2201  
EXPRESS-ISSUE

# 2022 № 2201

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 2795-2808 Результаты учётов и анализ местообитаний гнездовых колоний туркестанского белого аиста *Ciconia ciconia asiatica* в Ферганской области (Узбекистан). М. А. ГРИЦЫНА, Е. А. БЫКОВА, Р. И. ИБРАГИМОВ, Т. В. АБДУРАУПОВ, А. В. ЕСИПОВ, Ю. А. МУН, Ш. И. ДЕХКОНОВ, Д. Р. АДЫЛОВА, В. А. СОЛДАТОВ
- 2808-2810 Гнездо сизого голубя *Columba livia* на балконе многоэтажного дома в Москве. А. Б. КИЛАДЗЕ
- 2810-2811 Семена боярышника колючего *Crataegus laevigata* в осеннем питании большой синицы *Parus major*. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 2811-2812 О встречах певчей славки *Sylvia hortensis*, соловья-белошейки *Irania gutturalis* и пёстрого дрозда *Zoothera dauma* в новых районах Киргизии. В. И. ТОРОПОВА, С. А. ТОРОПОВ
- 2812-2813 Длиннохвостый сорокопуд *Lanius schach* – новый вид-воспитатель птенцов обыкновенной кукушки *Cuculus canorus*. Е. М. БЕЛОУСОВ
- 2814-2830 Орнитофауна водораздельных болот на границе Липецкой и Воронежской областей. П. Д. ВЕНГЕРОВ
- 2831-2832 Канадский журавль *Grus canadensis* разоряет кладку канадской казарки *Branta canadensis*. Р. Х. ХОФФМАН
- 2832-2833 О гнездовании ополовника *Aegithalos caudatus* и соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* в районе озера Иссык-Куль. С. В. КУЛАГИН
- 

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

# 2022 № 2201

## CONTENTS

---

- 2795-2808 Results of surveys and analysis of nesting habitats of the Turkestan white stork *Ciconia ciconia asiatica* in the Fergana Oblast (Uzbekistan). M. A. GRITSYNA, E. A. BYKOVA, R. I. IBRAGIMOV, T. V. ABDURAUPOV, A. V. ESIPOV, Yu. A. MUN, Sh. I. DEHKONOV, D. R. ADYLOVA, V. A. SOLDATOV
- 2808-2810 Nest of the rock dove *Columba livia* on balcony of a multi-storey building in Moscow. A. B. KILADZE
- 2810-2811 Seeds of the woodland hawthorn *Crataegus laevigata* in the autumn diet of the great tit *Parus major*. N. N. BEREZOVIKOV
- 2811-2812 On records of the western Orphean warbler *Sylvia hortensis*, white-throated robin *Irania gutturalis*, and scaly thrush *Zoothera dauma* in new regions of Kyrgyzstan. V. I. TOROPOVA, S. A. TOROPOV
- 2812-2813 Long-tailed shrike *Lanius schach* – a new host of the common cuckoo *Cuculus canorus*. E. M. BELOUSOV
- 2814-2830 Avifauna of watershed swamps on the border of the Lipetsk and Voronezh Oblasts. P. D. VENGEROV
- 2831-2832 Sandhill cranes *Grus canadensis* prey on Canada goose *Branta canadensis* eggs. R. H. HOFFMAN
- 2832-2833 About the nesting of the long-tailed tit *Aegithalos caudatus* and Savi's warbler *Locustella luscinioides* in the area of Lake Issyk-Kul. S. V. KULAGIN
- 

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

## Результаты учётов и анализ местообитаний гнездовых колоний туркестанского белого аиста *Ciconia ciconia asiatica* в Ферганской области (Узбекистан)

М.А.Грицына, Е.А.Быкова, Р.И.Ибрагимов,  
Т.В.Абдураупов, А.В.Есипов, Ю.А.Мун,  
Ш.И.Дехконов, Д.Р.Адылова, В.А.Солдатов

Мария Алексеевна Грицына, Елена Александровна Быкова, Рустам Исакаджанович Ибрагимов,  
Тимур Валерьевич Абдураупов, Александр Викторович Есипов, Юрий Андреевич Мун, Шахзод  
Ибройим ўғли Дехконов, Динара Ремзиевна Адылова, Валентин Александрович Солдатов.

Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан. ул. Багишамол, д. 232, Ташкент,  
100053, Узбекистан. E-mail: mgritsina@gmail.com; ebykova67@mail.ru; 2651803@mail.ru;  
timur.abduraupov@gmail.com; esipov411@gmail.com; shakhzod.dekhkonov94@mail.ru;  
soldatovval@list.ru

Юрий Андреевич Мун. Программа малых грантов ГЭФ. ул. Т.Шевченко, д. 4, Ташкент,  
100029, Узбекистан. E-mail: yuriym83@gmail.com

Динара Ремзиевна Адылова. ICARDA. ул. Осие, д. 6, Ташкент, 100000, Узбекистан.  
E-mail: 4dinaa@gmail.com

Поступила в редакцию 3 июня 2022

Регулярные исследования туркестанского белого аиста *Ciconia ciconia asiatica* (Severtzov, 1873) в Узбекистане показали, что численность популяций в связи с антропогенной трансформацией ландшафтов при высокой экологической пластичности вида претерпевает значительные колебания (Сагитов 1987; Назаров, Абдуназаров 1987; Шерназаров и др. 1994; Митропольский 2007; Кашкаров и др. 2016; Mamashukurov, Jabborov 2017; и др.). Туркестанский белый аист включён в Красную книгу Республики Узбекистан (2019) как близкий к уязвимым частично оседлый подвид перелётного вида. По данным количественных учётов, до 2005 года в Узбекистане гнездились 745 пар, из них 452 пары – в Ферганской долине. В 2015 году общее число гнездящихся пар в стране составило 721, из них в Ферганской долине – 70 (Кашкаров, Шерназаров 2019).

Мы проводили исследование в Ферганской области, расположенной в одноименной долине. Здесь, как и по всему Узбекистану, наблюдается значительное колебание численности туркестанского белого аиста. Так, в 1958 году в долине было учтено 202 жилых гнезда (Лебедева 1960), в 1984 – 162 жилых гнезда (Назаров, Абдуназаров 1987), а уже в 1989 году, по данным учётов Э.Ш.Шерназарова (1990), численность аистов удвоилась и составила более 300 жилых гнёзд. Далее наблюдался рост численности (Назаров, Абдуназаров 1987; Третьяков 1990) и к 1994 году оценочная численность составила более 1340 пар (Шерназаров и др.

1994). Однако в 2004-2005 годах произошёл значительный спад численности – до 452-500 пар (Митропольский 2007; Shernazarov 2013). В 2014-2015 годах в Ферганской долине учтено лишь 70 гнёзд с выводками, из них 12 – в Ферганской области (Кашкаров и др. 2016; Kashkarov *et al.* 2017). Такой спад численности, по мнению авторов, связан с плановыми мероприятиями по ликвидации гнёзд на опорах ЛЭП.

Основной целью нашего исследования был сбор кадастровых данных для включения в реестр государственного кадастра редких видов животных Узбекистана, что подразумевает регистрацию в государственной базе данных как самих птиц, так и гнёзд. В связи с этим нашей первоочередной задачей было обнаружение и учёт как можно большего числа поселений, в том числе одиночных гнёзд, расположенных в отдалении от крупных колоний, чтобы получить представление об изменении состояния популяции туркестанского белого аиста с момента последних учётов, проведённых в 2014-2015 годах в Ферганской области.

#### Материал и методы

Исследования проводились в Ферганской области, расположенной на юге узбекской части Ферганской долины на площади 6800 км<sup>2</sup>. Большая часть области представлена равнинными участками, расположенными на высоте от 360 м н.у.м., которые поднимаются с запада на восток и с севера на юг. Наивысшие участки области расположены в анклавах Сох и Шахимардан на высоте до 2000 м н.у.м. В Ферганской области основной водной артерией является Сырдарья и ряд мелких рек – Сох, Исфара, Шахимардан и др. Кроме этого, на западе области на границе с Таджикистаном расположено озеро Сарыкамыш, являющееся западной частью Кайракумского водохранилища. Также в области имеются 4 водохранилища: Каркидонское (воды реки Исфарамсай), Кургантепинское (воды Арабтепасая и Кемкульсая), Шорсуйское (воды Аччису) и Центрально-Ферганское (воды Сырдарьи). В целом отличительной особенностью Ферганской области и долины является наличие развитой ирригационной системы, что связано с высокой плотностью населения и хозяйственным освоением территории. Климат Ферганской области резко континентальный с мягкой зимой и очень жарким летом. Атмосферных осадков выпадает мало. Годовая норма составляет от 170 мм. Большая их часть выпадает весной. Замкнутое положение Ферганской долины обуславливает в целом устойчивость погоды.

Предыдущие исследования показали, что большая часть аистов гнездится на столбах ЛЭП, а также на деревьях (Лебедева 1960; Шерназаров 1990, 1994; Есипов, Бочкарёв 1996; Митропольский 2007; Shernazarov 2013; Кашкаров и др. 2016; Kashkarov *et al.* 2017; Быкова и др. 2022; и др.). Реже гнезда располагаются на водонапорных башнях, линиях сотовых связей, телеграфных столбах, крышах домов, куполах мечетей. Оптимальным подходом для обнаружения как можно большего количества гнездовых колоний и одиночных гнёзд стало обследование максимального количества линий электропередач в Ферганской области. С этой целью нами были оцифрованы ЛЭП при помощи программного обеспечения QGIS с топографических карт масштабом 1:100000 м. Полученные в результате оцифровки kml-файлы с ЛЭП были перенесены в Google Earth, что позволило заранее выявить места расположения целого ряда гнёзд, тень от которых нередко хорошо видна на космоснимках. Кроме этого, выявлялись наиболее подходящие для гнездований биотопы, в которых присутствуют условия как для устройства гнёзд, так и для кормёжки – рыбоводные

пруды, озёра, реки, каналы, коллекторы, орошаемые поля, а также тугайные массивы, кладбища с древесной растительностью.

В результате работы с картами нами были разработаны автомобильные маршруты, проложенные, где возможно, вдоль ЛЭП и потенциальных, выявленных в результате биотического анализа мест гнездования. Полученный kml-файл содержал следующий набор информации: 1) существующие ЛЭП; 2) гнёзда, найденные при помощи космоснимков; 3) потенциальные места гнездования; 4) автомобильные маршруты по дорогам. Маршруты переносились в программу LocusPro для смартфонов с подложкой детализированных космоснимков и топографических карт (масштаб 1:50000) для ориентирования на местности и внесения данных.

Потенциальные места обитания туркестанского белого аиста были определены при помощи классификаций NDWI (Нормализованный Разностный Водный Индекс) и NDVI (Нормализованный Разностный Вегетационный Индекс) космических снимков. Классификация снимков SENTINEL-2 (10×10 м) была выполнена на сайте earthengine.google.com. Снимки выбраны за период с мая по октябрь 2021 года.

NDWI применяется для определения и мониторинга открытых водных объектов, который вычисляется по формуле:

$$NDWI = (Green - NIR) / (Green + NIR),$$

где NIR – ближний инфракрасный свет; Green – видимый зелёный свет.

NDVI – это показатель биомассы, который позволяет отличить растительность от других типов земного покрова. Он вычисляется с помощью формулы:

$$NDVI = (NIR - Red) / (NIR + Red),$$

где NIR – ближний инфракрасный свет; Red – видимый красный свет.

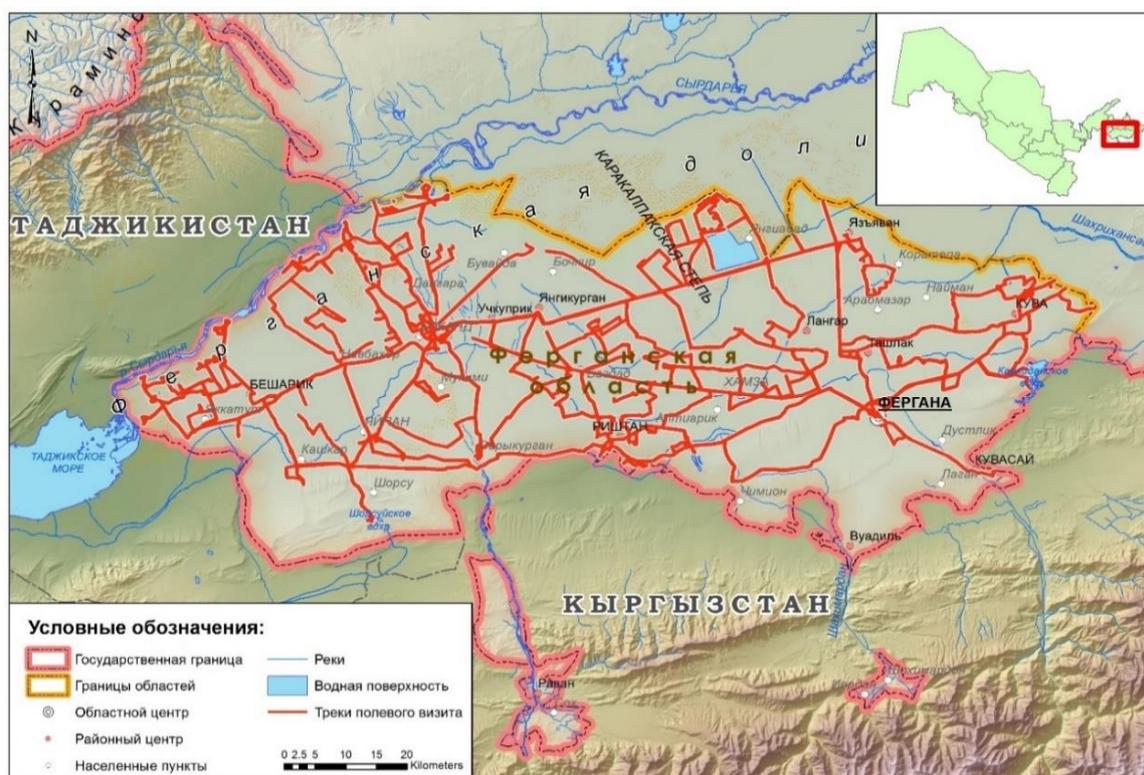


Рис. 1. Маршруты учётов туркестанского белого аиста в Ферганской области в 2021 году

В полевых условиях учёт гнёзд туркестанского белого аиста проводился из автомобиля вдоль линий ЛЭП и во время пеших маршрутных учётов в местах гнездования на древесной растительности с использованием 8× и 10× биноклей. Получен-

ные данные вносились в учётную форму, содержащую следующий набор информации: 1) дата учёта; 2) общая длина маршрута; 3) географическая привязка к местности; 4) GPS координаты каждого гнезда; 5) общее количество гнёзд в колонии, длина колонии или её площадь; 6) место расположения гнёзд (столбы, водонапорные башни, деревья и т.д.); 7) количество взрослых и молодых птиц, 8) описание биотопа. Параллельно учётчиками велась запись трека и фиксировались места расположения гнёзд на GPS-навигаторе в смартфоне.

Учёты проведены в конце марта, мае и июне 2021 года, в месяцы, когда белые аисты занимают гнёзда, держатся около них на кормёжке и не распределены по территории хаотично. Всего маршрутами экспедиций покрыты 3122 км (рис. 1).

## Результаты

Для выявления потенциальных мест обитания белого аиста в пределах Ферганской области нами проведён анализ NDWI спутниковых снимков, который позволил выявить влажные и обводнённые участки территории (рис. 2), площадь которых составила 6163.7 га.

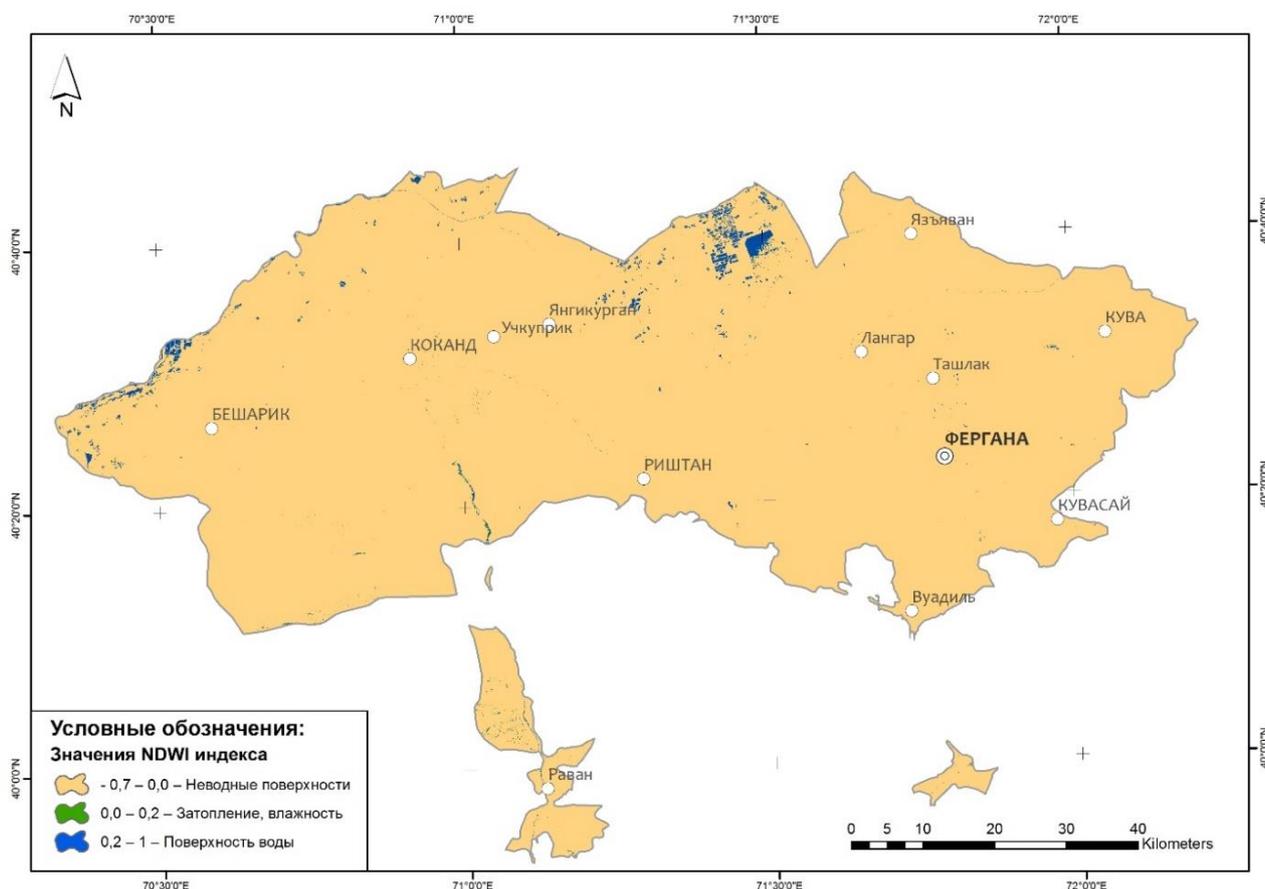


Рис. 2. Распределение обводнённых участков по территории Ферганской области

Учитывая склонность аистов гнездится на деревьях, опорах ЛЭП, расположенных на поливаемых полях, нами рассчитывался и вегетационный индекс (NDVI), являющийся показателем биомассы и накладывался на уже полученный индекс NDWI (рис. 3). В таблице 1 и на рисунках 2 и 3 представлено распределение биомассы и обводнённых участков в Ферганской области в расчёте на единицу площади.

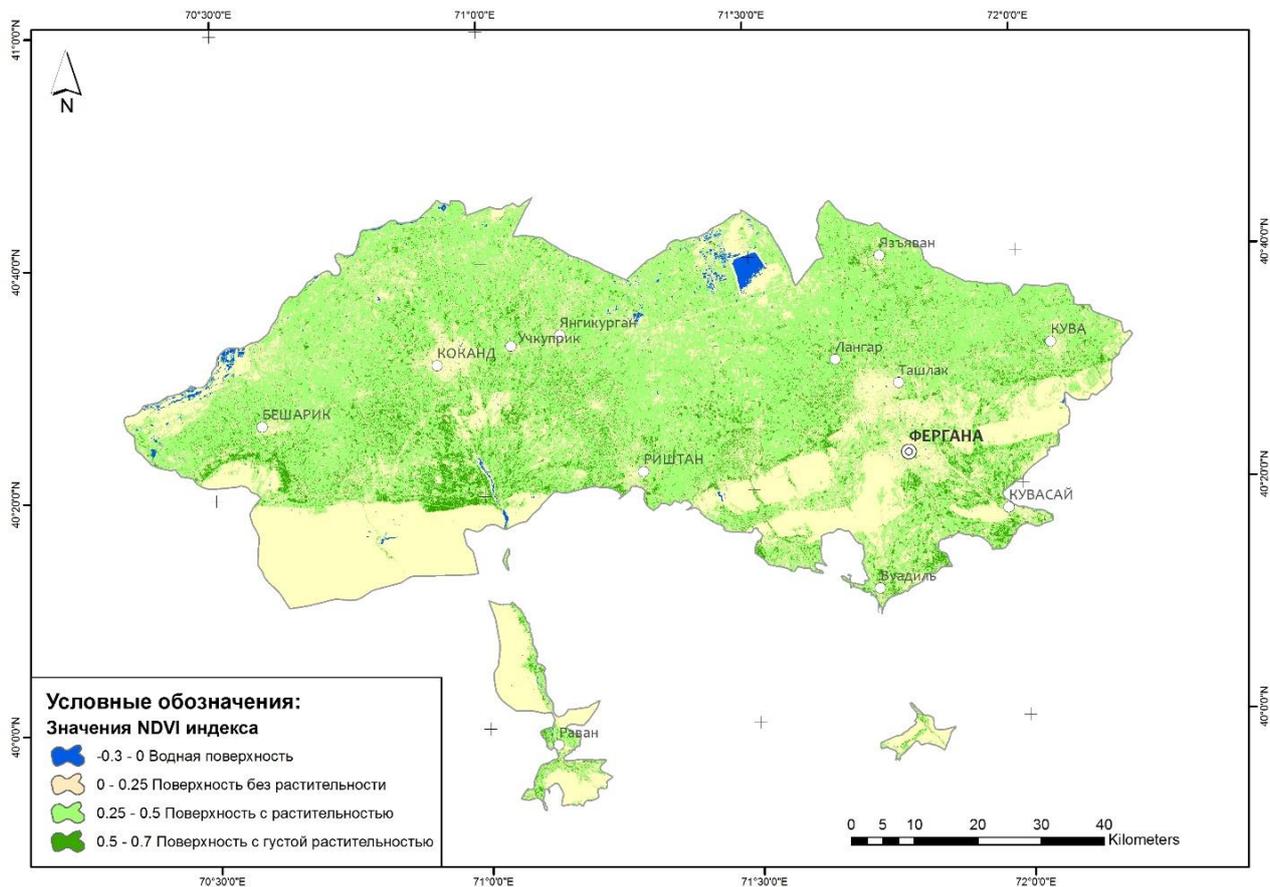


Рис. 3. Распределение биомассы и обводнённых участков в Ферганской области

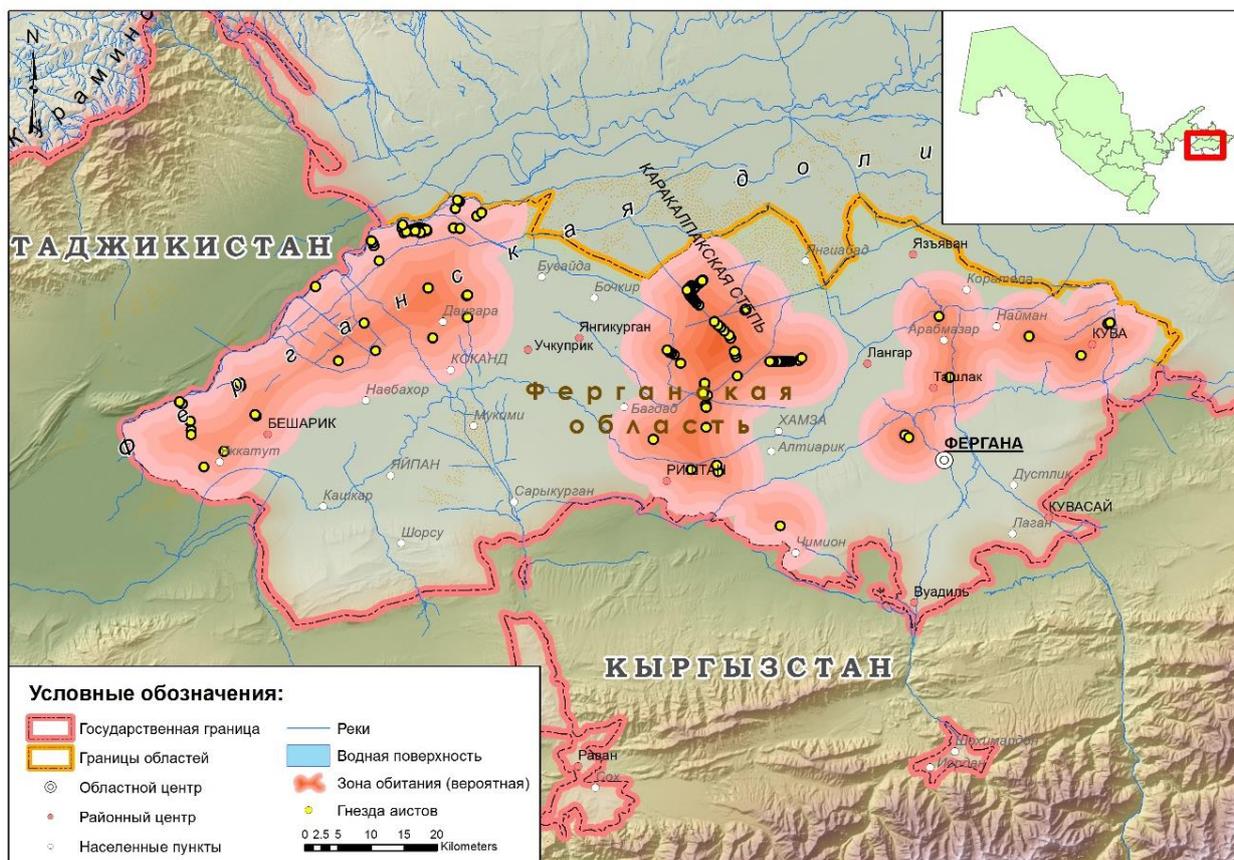


Рис. 4. Места расположения гнезд белого аиста в Ферганской области и потенциальной зоной для поселений (буфер 7 км)

Таблица 1. Распределение растительного покрова и обводнённых участков в Ферганской области

№	Растительный покров	Площадь, га
1	Водная поверхность	6163.7
2	Поверхность без растительности	253974.5
3	Поверхность с растительностью	362550.8
4	Поверхность с густой растительностью	52684.1

В результате полевых исследований выявлены 21 колония и 27 одиночных гнёзд (рис. 4). Общее количество обнаруженных гнёзд составило 377, из которых 346 (91.8%) были заняты аистами.

В результате биотопического анализа подготовлена карта (рис. 5), совмещённая с данными классификации NDWI и фактическим местоположением гнёзд. Заселённая белыми аистами территория имеет площадь 302720 га, а потенциальная площадь их обитания – 411081.1 га. На рисунке 6 показаны потенциальные участки обитания аистов на основе индекса NDWI и полевых исследований, в обоих случаях выявленные зоны обитания белых аистов совпадают.

### Результаты количественных учётов

В таблице 2 приведены результаты учётов с указанием количества гнёзд для каждого из 16 районов Ферганской области. Наибольшее число жилых гнёзд приходится на Дангаринский район. Это обусловлено тем, что именно в этом районе находится крупная колония, расположенная на турангах сизолистных *Populus pruinosa* на кладбище Хаб-ота, насчитывающей 169 гнёзд, из которых 148 жилых и 21 нежилое (Быкова и др. 2022). В прошлом самая крупная колония белых аистов отмечалась также в Ферганской области на территории бывшего Абдусаматского лесничества на одноименном острове, расположенном в долине Сырдарьи (Есипов, Бочкарёв 1996). В 1991 году там насчитывалось свыше 200 гнёзд (включая 198 жилых и 8 строящихся). Поскольку эта территория находится на границе с Таджикистаном, доступ туда ограничен, и в настоящее время статус гнездовой колонии на острове Абдусамат и более мелких островах Сырдарьи остаётся не ясным (Быкова и др. 2022), однако наши исследования 2022 года выявили наличие единичных гнёзд на этих островах, а также свежих следов аистов в прибрежной зоне Сырдарьи на территории Абдусаматского участка Кокандского лесхоза. На втором месте по населённости аистами – Алтыарыкский район (54 гнезда), от 2 до 20 гнёзд находятся в Багдадском, Бешарыкском, Кувинском, Куштепинском, Риштанском, Ташлакском, Ферганском и Фуркатском районах. Гнезда белых аистов не обнаружены нами в 6 районах области: Бувайдинский, Кувасай, Сохский, Узбекистанский, Учкуприкский и Язъяванский (рис. 7, табл. 2).

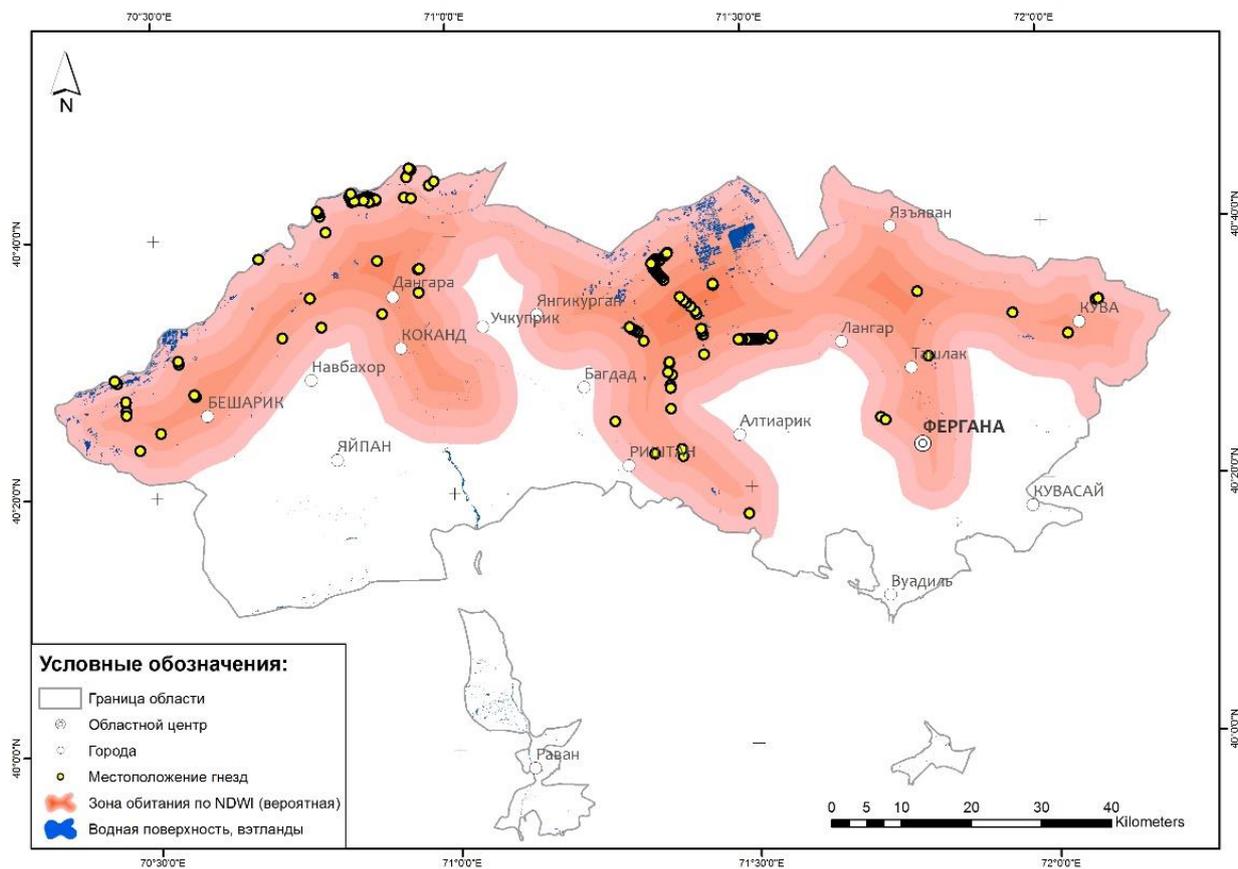


Рис. 5. Совмещение данных классификации индекса NDWI с местами расположения гнезд, обнаруженных наземными методами

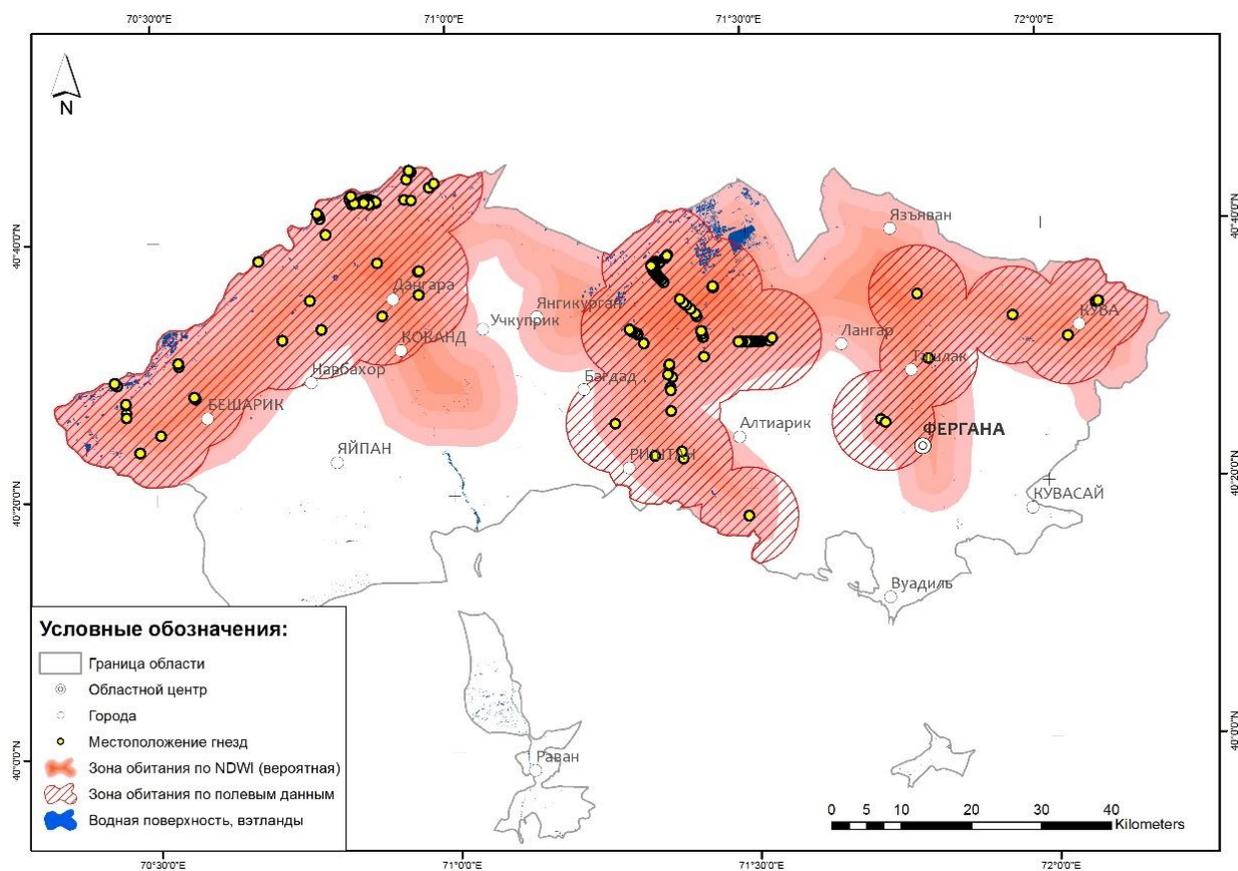


Рис. 6. Сравнение потенциальных участков обитания белых аистов на основе индекса NDWI и полевых исследований



Общая плотность гнёзд составляет 10.21 гнезда на 100 км<sup>2</sup> общей пригодной для гнездования площади, а плотность занятых аистами гнёзд – 9.37 гнезда на 100 км<sup>2</sup>. Самая высокая плотность гнёзд в Дангаринском районе (49.1 гнезда на 100 км<sup>2</sup>), вторым по плотности гнёзд аиста является Алтыарыкский район (11.5). В целом в Ферганской области плотность гнездящихся пар составляет 8.41 пары на 100 км<sup>2</sup> (табл. 2).

### *Места расположения гнездовых колоний*

Все обнаруженные гнёзда белых аистов располагаются в равнинной части Ферганской области. Биотопы гнездования разнообразны: туркестанский белый аист гнездится в городах, крупных, средних и мелких населённых пунктах, вдоль оросительных систем, водоёмов, полей, заболоченных мест, где растут высокие деревья, гнездится на опорах ЛЭП.

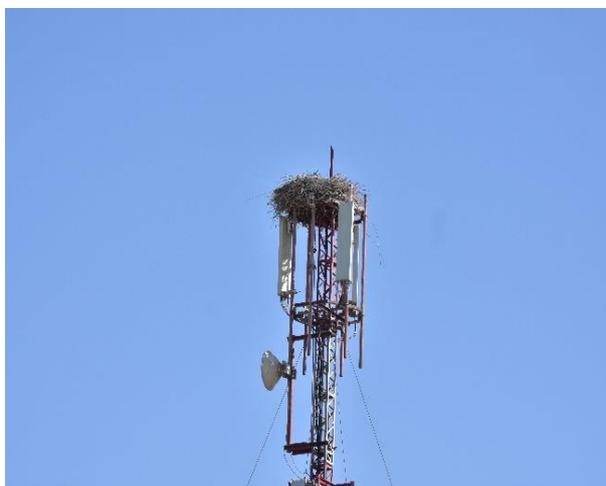


Рис. 8 (слева). Гнездо белого аиста на туранге. 17 мая 2021. Фото М.А.Грицына

Рис. 9 (справа). Гнездо белого аиста на вышке сотовой связи. 15 мая 2021. Фото М.А.Грицына

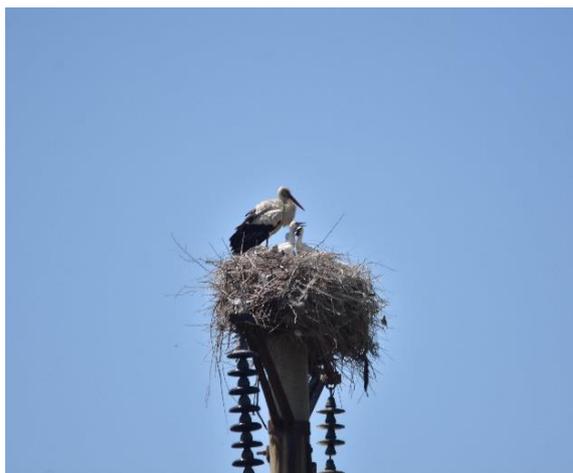
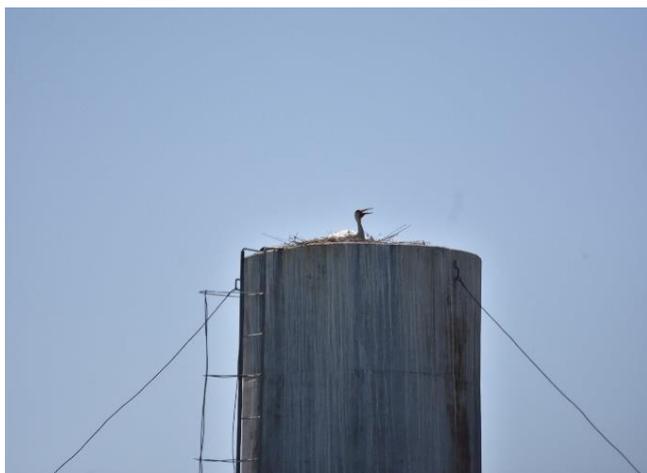


Рис.10 (слева). Гнездо белого аиста на водонапорной башне. 15 апреля 2021. Фото М.А.Грицына

Рис.11 (справа). Гнездо белого аиста на опоре ЛЭП. 14 мая 2021. Фото М.А.Грицына

В целом в Ферганской области белые аисты используют для гнездования пять типов мест в естественных и антропогенных ландшафтах. Если более ранними исследованиями отмечалось преобладание гнёзд

на опорах ЛЭП, то нашим данным 2021 года аисты предпочитали располагать гнёзда на туранговых деревьях (табл. 3). На втором месте по числу гнёзд – опоры ЛЭП; реже гнёзда располагаются на водонапорных башнях, вышках сотовой связи, деревянных телеграфных столбах.

Таблица 3. Места расположения гнёзд белого аиста в Ферганской области

Место расположения гнёзд	Количество гнёзд
Туранговые деревья	197
Опоры ЛЭП	188
Водонапорная башня	5
Деревянные телеграфные столбы	1
Телефонная вышка сотовой связи на крыше здания	1
Всего занятых и не занятых гнёзд	392

### *Оценочная численность белого аиста*

Во время сезонных миграций, кочёвок и зимовки крупные скопления белых аистов регулярно держатся на водохранилище Сарыкамыш и в Каракалпакской степи. Например, 19 сентября 2020 на озере Сарыкамыш учтено 400-500 птиц, на прудах песчаного массива Аккум (Каракалпакская степь) 14 марта 2021 – 950 особей. По опросным данным инспекторского состава территорий, численность белых аистов в скоплениях может достигать 1500 птиц. Всего в течение года (с учётом мигрантов и ежегодного приплода) в Ферганской области отмечается не менее 2000-2220 белых аистов.

### *Выявленные угрозы*

Основной угрозой для белого аиста в Узбекистане является гибель на линиях электропередач и ликвидация электриками гнёзд на опорах ЛЭП, присутствие которых может приводить к коротким замыканиям (Сагитов 1987; Митропольский 2007; Кашкаров и др. 2016). Нами за весенне-летний сезон 2021 года отмечен единичный случай гибели взрослой птицы на ЛЭП (рис. 12). Случаи ликвидации гнёзд выявлены не были, что, конечно, не говорит об отсутствии данной угрозы и требует постоянного мониторинга существующих гнездовых колоний на ЛЭП.

Были отмечены два естественных природных фактора, оказывающих негативное влияние на гнездящихся белых аистов: значительные потери гнёзд происходят в результате ураганов и пожаров. Например, на кладбище Хаб-ота много гнёзд было разрушено в 2020-2021 годах в результате урагана, во время которого ветви деревьев с гнёздами ломались. В окрестностях водохранилища Кургантепа 2 гнезда, расположенные на опорах ЛЭП, упали во время сильного ветра в марте 2021 года (Быкова и др. 2022). Для тугайных массивов, где гнездятся белые аисты,

свойственны сезонные пожары, однако для выявления уровня ущерба птицам необходимо проводить многолетние наблюдения.



Рис. 12. Белый аист, погибший на ЛЭП. 12 апреля 2021. Фото. М.А.Грицына



Рис. 13. Белый аист *Ciconia ciconia*, заглатывающий крупного белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix*. 5 апреля 2022. Фото Р.Грановской

Несмотря на благожелательное отношение местного населения к белому аисту, более того – традиционное покровительство (Митропольский 2007), существуют прецеденты, когда владельцы прудовых рыбоводных хозяйств Ферганской области уничтожают белых аистов как вредителей хозяйств. Стало известно, что не менее 4-6 белых аистов были предна-

меренно отстреляны на прудах песчаных массивов Аккумы (устные анонимные сообщения). Масштабы этого явления не известны и требуют специальных исследований. Подобное уничтожение аистов фиксировались и более ранними исследованиями (Мекленбурцев 1974; Сагитов 1987; Митропольский 2007).

### *Меры по сохранению белого аиста*

В результате проведённых исследований определены действия, необходимые для сохранения и изучения популяции туркестанского белого аиста в Ферганской области.

1) Внедрить современные птицевозащитные устройства на ЛЭП в зависимости от конфигурации и мощности.

2) Разработать систему регистрации в Государственном комитете Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды каждого гнезда путём присвоения индивидуального ID номера;

3) Разработать приложение для смартфонов для государственных служащих и широкого круга общественности с целью внесения мест расположения новых гнездовых колоний и проверки существующих.

4) Придать статус «памятник природы» туранговому массиву кладбища Хаб-ота.

5) Наладить работу по кольцеванию и мечению птенцов аиста.

6) Привлекать финансовые источники для изучения мест обитаний, успешности гнездования и продуктивности размножения.

7) Проводить регулярный мониторинг (раз в 5 лет) существующих мест гнездования белого аиста.

8) Проводить образовательную работу с сотрудниками Министерства энергетики Узбекистана, в том числе с персоналом, обслуживающим ЛЭП.

9) Проводить образовательную работу с местным населением, прежде всего с владельцами прудовых рыбоводных хозяйств и внедрять методы отпугивания птиц с прудов.

10) Разработать и внедрить практику компенсации за съедаемую белыми аистами рыбу в рыбоводных хозяйствах.

### **Заключение**

Таким образом, основные места гнездования белого аиста в Ферганской области приурочены к Каракалпакской степи и её окрестностям, руслу реки Сырдарьи (кладбище Хаб-ота, Эрназар-бува), окрестностям городов Пунган и Зафаробод. В других частях области отмечаются небольшие колонии и одиночные гнёзда. Во время сезонных миграций, кочёвок и зимовки крупные скопления белых аистов регулярно держатся на водохранилище Сарыкамыш и в Каракалпакской степи.

В результате наших учётов выявлено увеличение численности туркестанского белого аиста по сравнению с данными 2014-2015 годов. Совершенно очевидно, что популяция увеличивается за счёт освоения новых мест обитания, которые в достатке имеются в Ферганской области,

а также возникают по мере расширения ирригационной сети. О.В.Митропольский (2007) отмечал, что частичная осёдлость белых аистов в Ферганской долине – одна из причин общего увеличения их численности, что было подтверждено и нашими данными.

Хотя учётами была охвачена большая часть Ферганской области, можно с уверенностью утверждать, что общее количество гнездящихся пар аистов здесь гораздо выше, поскольку не было возможности обследовать приграничных с Таджикистаном острова на реке Сырдарье и недостаточно охвачены исследованиями территории кладбищ. Например, мы не обследовали кладбище Хабиб-бува в Бувайдинском районе, где в 2000-х годах учитывалось 21 гнездо белого аиста на (Мамашукуров и Жаббаров, 2017).

*Данные получены нами в рамках выполнения научно-исследовательской темы Института зоологии «Создание научной основы для ведения кадастра редких и исчезающих видов животных (на примере Ферганской долины)» в 2021 году и международного проекта WWF01434/9E070711/GLO «Сохранение ключевых природных комплексов на территории Ферганской Долины (Республика Узбекистан)» Фонда Михаэля Зуккова, реализуемого при поддержке WWF и CEPF (Фонд сотрудничества для сохранения важнейших экосистем, находящихся в уязвимом состоянии).*

#### Л и т е р а т у р а

- Быкова Е.А., Абдураупов Т.В., Грицына М.А., Есипов А.В., Дехконов Ш.И. 2022. Современное состояние редких и находящихся под угрозой исчезновения видов позвоночных животных Ферганской области Узбекистана // *Актуальные проблемы математики и естественных наук*. Петропавловск; Барнаул; Сургут; Новосибирск: 257-263.
- Есипов А.В., Бочкарёв С.М. 1996. Редкие позвоночные животные на территории бывшего Абдусаматского заповедника // *Тр. заповедников Узбекистана* 1: 83-86.
- Кашкаров Р.Д., Атаходжаев А.А., Сударев В.О., Белялова Л.Э., Фундукчиев С.Э., Гадаев Ж.М. 2016. Современное состояние популяции туркестанского белого аиста *Ciconia ciconia asiatica* в Узбекистане // *Современные проблемы сохранения редких, исчезающих и малоизученных животных Узбекистана*. Ташкент: 98-104.
- Кашкаров Р.Д., Шерназаров Э.Ш. 2019. Туркестанский белый аист // *Красная книга Республики Узбекистан*. Ташкент: 188-189.
- Лебедева М.И. 1960. Некоторые материалы по численности и миграции белого аиста // *Миграции животных* 2: 130-139.
- Мамашукуров А.Ў., Жаббаров А.Р. 2017. Туркистон оқ лайлагининг экологияси ва муҳофазаси // *Вопросы охраны птиц Узбекистана*. Ташкент: 59-64.
- Митропольский О.В. 2007. Белый аист // *Птицы Средней Азии*. Алматы, 1: 114-123.
- Назаров А.П., Абдуназаров Б.Б. 1987. О численности белого аиста в некоторых районах Узбекистана // *Млекопитающие и птицы Узбекистана*. Ташкент: 98-99.
- Позвоночные животные Ферганской долины*. 1974. Ташкент: 1-217.
- Сагитов А.К. 1987. Белый аист // *Птицы Узбекистана*. Ташкент, 1: 48-52.
- Сагитов А.К. 1990. Динамика численности белого аиста в Узбекистане // *Редкие и малоизученные птицы Средней Азии*. Ташкент: 72-73.
- Третьяков Г.П. 1990. Белый аист в Ферганской долине // *Редкие и малоизученные птицы Средней Азии*. Ташкент: 74-77.
- Шерназаров Э., Тураев М.М., Кучкаров А.Х. 1994. Современная численность белого аиста в Ферганской долине // *Редкие и малоизученные птицы Узбекистана и сопредельных территорий*. Ташкент: 56-58.

Kashkarov R., Atakhodjaev A., Mitropolskaya Yu. 2017. Turkestan white stork *Ciconia ciconia asiatica* (Aves: Ciconiiformes) in Uzbekistan: current size and condition of population // *Int. J. Zool. Studies* 2, 1: 96-101.

Shernazarov E. 1996. Distribution and numbers of *Ciconia c. asiatica* in Central Asia // *White Storks on the up? Proc. Int. Symp. on the White Stork*. Bonn; Hamburg: 331

Shernazarov E. 2013. Assessment of the current status of the White Stork *Ciconia c. asiatica* in Uzbekistan // *White Stork populations across the world*. NABU, Germany.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2201: 2808-2810

## Гнездо сизого голубя *Columba livia* на балконе многоэтажного дома в Москве

А.Б.Киладзе

Андрей Бондоевич Киладзе. Институт проблем экологии и эволюции  
им. А.Н.Северцова РАН, Москва, Россия. E-mail: andreykiladze@yandex.ru

Поступила в редакцию 6 июня 2022

Сизый голубь *Columba livia* как типичный синантроп отличается необходимым адаптационным потенциалом к условиям антропогенных ландшафтов, что позволяет ему успешно размножаться и существовать в городской среде. Очевидно, что урбанизированные территории накладывают определённый отпечаток на многие аспекты жизнедеятельности городских птиц, в том числе и на процесс гнездования (Аринина 2007; Хандогий и др. 2017). Цель данного сообщения – описать случай гнездования пары сизых голубей на балконе многоэтажного дома.

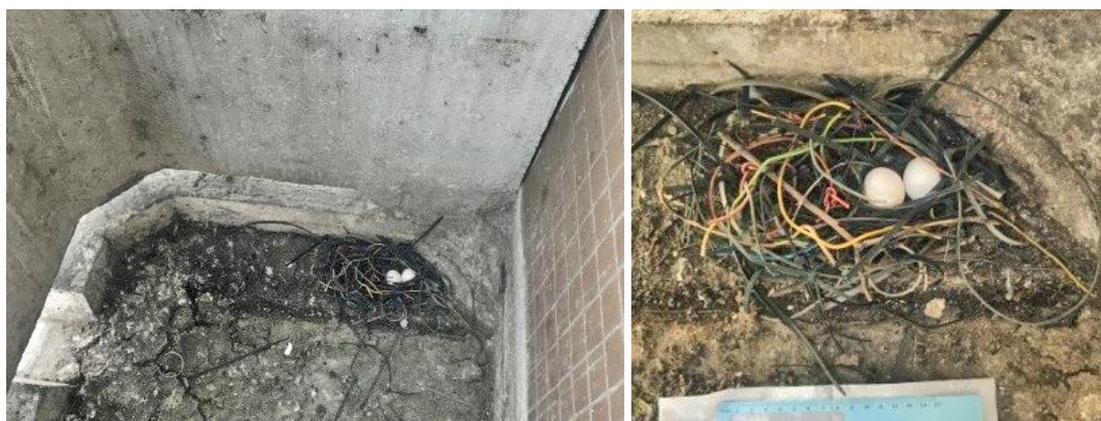


Рис. 1. Гнездо сизого голубя *Columba livia* на балконе многоэтажного дома.  
Москва. 28 мая 2022. Фото автора

В рамках ремонтных работ квартиры, находящейся на 10 этаже 22-этажного панельного дома (Москва, улица Академика Королева, дом 4, корпус 1) на балконе было обнаружено гнездо сизого голубя. Гнездо на-

ходило под старой кухонной мойкой, которая, примыкая к боковому ограждению балкона с дренажными отверстиями, позволила сформировать хорошее укрытие с благоприятными условиями для гнездования птиц (рис. 1). Учитывая, что балкон бывший собственник квартиры долгое время не посещал, то это также создало необходимые условия для освоения балконного пространства голубями (рис. 2), используемого для гнездования. Наблюдение за прилегающей территорией позволило установить наличие стаи голубей, обитающей при подходе ко двору дома со стороны трамвайной остановки (рис. 3). Фотосъёмку гнезда, балкона и территории провели 28 мая и 3 июня 2022.



Рис. 2 (слева). Сизый голубь *Columba livia* на балконе многоэтажного дома, где было обнаружено гнездо. Москва. 3 июня 2022. Фото автора.

Рис. 3 (справа). Стая сизых голубей *Columba livia* перед входом во двор многоэтажного дома. Москва. 28 мая 2022. Фото автора

Осмотр гнезда показал, что его основными элементами являются такие техногенные материалы, как нейлоновые стяжки чёрного цвета, а также кабельно-проводниковые фрагменты разных цветов. Кроме того, можно заметить немногочисленные ветки (рис. 1). Возможно, предпочтение голубями указанных техногенных материалов связано с их подходящими упруго-пластическими свойствами, необходимыми для строительства гнезда. Форма гнезда овальная, при этом ветки являются секущими, а стяжки и провода имеют преимущественно концентрическую ориентацию (рис. 1). Такая система расположения материала, видимо, придаёт гнезду определенную прочность. Кладка из 2 белых яиц расположена асимметрично по отношению к центру гнезда.

В заключение укажем, что выбор голубями балкона в качестве субстрата для строительства гнезда обусловлен человеческим фактором, позволившим обеспечить укромное убежище для кладки и последующего развития птенцов. Кроме того, голуби избирательно подходят к выбору материала для строительства гнезда, что может быть связано с физико-механическими свойствами используемого материала.

*Выражаю признательность В.Е.Зайцеву за консультативную помощь. Данную работу посвящаю памяти Н.В.Зотовой (1944-2022).*

## Литература

- Арина А.В. 2007. *Адаптивные особенности сизого голубя (Columba livia L.) в условиях урбанизированной среды (на примере города Казани)*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-15.
- Хандогий И.М., Кулеш В.Ф., Хандогий Д.А. 2017. Эколого-биологические адаптации синантропного сизого голубя (*Columba livia L.*) в г. Минске // *Экол. вестн.* 1 (39): 26-34. EDN: QBNJCK



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2201: 2810-2811

## Семена боярышника колючего *Crataegus laevigata* в осеннем питании большой синицы *Parus major*

Н.Н.Березовиков

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

Поступила в редакцию 18 июня 2022

Известно, что из древесных пород большая синица *Parus major* в осенне-зимнее время использует в качестве дополнительного корма семена сосны, ели, лиственницы, липы, клёна, берёзы, рябины, бузины и яблони сибирской (Птушенко, Иноземцев 1968; Ивлиев, Соколов 1978; Бардин 1983; Осмоловская, Формозов 2006; Березовиков, Таболина 2017; Березовиков, Куряшкин 2020).



Большая синица *Parus major* извлекает семена из плода боярышника колючего *Crataegus laevigata*. Караганда. 6 сентября 2013. Фото И.С.Таболиной.

В центральном парке города Караганды 6 и 8 сентября 2013 дважды наблюдалась кормёжка большой синицы семенами боярышника колючего *Crataegus laevigata*. При этом птица подвешивалась к концу ветки боярышника с гроздью созревших плодов, срывала клювом один из них, перепархивала на соседнюю ветку и, зажав его в лапках, принималась расклёвывать и извлекать семена (см. рисунок). Ранее случаев кормления больших синиц плодами боярышника не наблюдалось, что позволяет предполагать, что они только начинают использовать его семена как новый кормовой ресурс.

#### Литература

- Бардин А.В. 1983. Сем. Синицы – Paridae // А.С.Пукинский, Ю.Б.Мальчевский. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 269-298.
- Березовиков Н.Н., Куряшкин А.Н. 2020. Плоды яблони сибирской *Malus baccata* в питании большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*, большой синицы *Parus major*, уругуса *Uragus sibiricus*, большой *Carpodacus rubicilla* и сибирской *Carpodacus roseus* чечевиц в Восточном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2009): 5810-5820. EDN: РСFUWJ
- Березовиков Н.Н., Таболина И.С. 2017. Осеннее питание большой синицы *Parus major* семенами лиственницы сибирской *Larix sibirica*, интродуцированной в парке Караганды // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1448): 2098-2103. EDN: YNEEJP
- Ивлиев В.Г., Соколов Б.В. 1978. Семейство Синициевые Paridae // *Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные*. М.: 48-63.
- Осмоловская В.И., Формозов А.Н. 2006. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса: Синицы // *Рус. орнитол. журн.* **15** (322): 579-600 [1950]. EDN: IANTGN
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-461.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2201: 2811-2812

## **О встречах певчей славки *Sylvia hortensis*, соловья-белошейки *Irania gutturalis* и пёстрого дрозда *Zoothera dauma* в новых районах Киргизии**

В.И.Торопова, С.А.Торопов

Второе издание. Первая публикация в 2004\*

В сводке «Птицы Киргизии» (1959-1961) указано, что на территории республики встречается 335 видов птиц; в опубликованной через 30 лет

\* Торопова В.И., Торопов С.А. 2004. О встречах певчей славки, соловья-белошейки и земляного дрозда в новых районах Кыргызстана // *Selevinia*: 239.

статье Э.Д.Шукурова (1991) указаны 368 видов, причём многие новые для Киргизии виды включены им без ссылок на конкретные факты встреч этих видов. Приводим полученные в последние годы данные о встречах некоторых видов в новых местах Киргизии, для которых они ранее не были указаны.

**Певчая славка** *Sylvia hortensis*. Поющий самец встречен 27 мая 2003 в Чон-Арыке (Киргизский хребет, 20 км южнее Бишкека). Возможно гнездование.

**Соловей-белошейка** *Irania gutturalis*. Встречен 19 мая 2003 там же, в Чон-Арыке (Киргизский хребет, 20 км южнее Бишкека).

**Пёстрый дрозд** *Zoothera dauma*. По сообщению орнитолога из Ирбита Г.Батурина, пёстрый дрозд был встречен им в 2002 году в ущелье Алтын-Арашан (Терской Алатау, восточнее города Каракол). Птица держалась в еловом лесу в гнездовое время. Ещё один пёстрый дрозд был встречен орнитологами из Москвы А.Мишустиным и Г.Ерёмкиным в ущелье Джеты-Огуз (Терской Алатау) 15 июня 2004. Птица пела в еловом лесу в верховьях одноименной реки.

#### Литература

Шукуров Э.Д. 1991. Систематический список птиц Кыргызстана // *Фауна и экология наземных позвоночных Кыргызстана*. Бишкек: 3-22.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2201: 2812-2813

## **Длиннохвостый сорокопут *Lanius schach* – новый вид-воспитатель птенцов обыкновенной кукушки *Cuculus canorus***

Е.М.Белоусов

Второе издание. Первая публикация в 2004\*

В посёлке Жабаклы Южно-Казахстанской области (хребет Таласский Алатау) мы наблюдали выкармливание двух птенцов обыкновенной кукушки *Cuculus canorus* длиннохвостыми сорокопутами *Lanius schach*.

Первая группа отмечена 13-26 июля 2004 в небольшом плодовом саду площадью 0.2 га, обрамлённом высокими тополями и ивами. Пара длиннохвостых сорокопутов выкармливала уже хорошо летающего куку-

---

\* Белоусов Е.М. 2004. Длиннохвостый сорокопут (*Lanius schach*) – новый вид-воспитатель птенцов обыкновенной кукушки (*Cuculus canorus*) // *Selevinia*: 232.

шонка и по крайней мере одного собственного птенца. Птицы кормили кукушонка насекомыми, которых ловили тут же под деревом, на котором он сидел. Однажды наблюдали кормление птенца кукушки остатками мышевидного грызуна (сорокопут принёс половину мыши, но съел её практически всю сам, отдав кукушонку лишь маленький кусочек).

Вторую группу, состоящую из пары длиннохвостых сорокопутов и хорошо летающего птенца обыкновенной кукушки, наблюдали 18-19 июля 2004 в 150 м от предыдущего места. Птицы также держались на участке площадью 0.2-0.4 га, поросшем невысокими плодовыми деревьями и плотной посадкой высоких тополей. Кукушонок во второй группе была постарше и передвигался по участку более активно, летая за сорокопутом и выпрашивая корм.

Оба наблюдавшихся птенца кукушки издавали громкий цикающий звук, по которому их можно было находить даже на довольно большом расстоянии (30-50 м). 21 и 23 июля 2004 мы уже не отмечали на участке второй группы призывных криков кукушонка, но видели одиночную молодую кукушку и вне связи с ней перелетающих длиннохвостых сорокопутов.

В указанном районе обыкновенная кукушка – обычный вид. В посёлке Жаблаглы её можно наблюдать ежегодно в течение всего сезона гнездования. Однако группа видов-воспитателей здесь весьма ограничена. Из списка воспитателей кукушки в Средней Азии, приведённого А.Ф.Ковшарём (2002), можно отметить лишь чернолобого сорокопута *Lanius minor*, седоголового щегла *Carduelis caniceps*, маскированную трясогузку *Motacilla personata* и полевого воробья *Passer montanus*. Все они, за исключением маскированной трясогузки, чрезвычайно редко воспитывают птенцов обыкновенной кукушки (по 0.6% случаев). Маскированная трясогузка, хоть и более обычна в качестве воспитателя (3.3%), в посёлках мало доступна для кукушки из-за закрытости гнёзд – они как правило располагаются на чердаках зданий. Поэтому находка птенца кукушки, воспитываемого длиннохвостым сорокопутом, вполне закономерна, особенно учитывая его многочисленность и существование на юге большой расы кукушек, паразитирующих на рыжехвостом жулане *Lanius phoenicuroides* – виде со сходной экологией и похожими яйцами (Ковшарь 2002).

#### Л и т е р а т у р а

Ковшарь А.Ф. 2002. К биологии обыкновенной кукушки в Средней Азии // *Selevinia*: 213-220.



## Орнитофауна водораздельных болот на границе Липецкой и Воронежской областей

П.Д. Венгеров

Пётр Дмитриевич Венгеров. Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М.Пескова. Воронеж, Россия. E-mail: pvengerov@yandex.ru

Второе издание. Первая публикация в 2022\*

Между сёлами Беловка Верхнехавского района Воронежской области и Никольские и Студёнские Выселки Усманского района Липецкой области находится плоская водораздельная местность, где расположены два примыкающие друг к другу тростниково-осоковых болота. Общая их длина около 750 м при наибольшей ширине около 300 м. Они как правило заполнены водой, хотя её уровень может сильно колебаться по годам. В средней части болот, в наиболее глубоких местах (немного более метра) есть небольшие участки открытой воды. К болотам с двух сторон примыкают возделываемые поля, а с двух других – луга, ранее использовавшиеся в качестве пастбищ. На лугах есть куртины древесно-кустарниковой растительности, осоковые болота и болотистые западины; последние характерны и для полей.

В 2004-2019 годах изучали орнитофауну данной территории, входящей в границы охранной зоны Воронежского заповедника. Весной, в марте и апреле, здесь останавливаются для отдыха и кормёжки множество мигрирующих птиц: гуменники *Anser fabalis* и белолобые гуси *Anser albifrons*, серые журавли *Grus grus*, разные виды уток, чайковые, кулики и др. В апреле начинает формироваться местное гнездящееся население птиц. Указанные болота подробно обследовали в 2014-2016 годах в течение всего периода размножения. Перечень обнаруженных на гнездовании видов, включая болотистые западины на лугах и полях, приводится ниже. Все фотографии сделаны автором на месте исследования.

**Выпь** *Botaurus stellaris*. Гнездятся до 4 условных пар. Первые брачные крики в разные годы слышны в период с 27 марта по 13 апреля, в среднем 6 апреля ( $n = 8$ ). В 2014 году обнаружены 4 гнезда, в 2016 – 3, шесть из них размещались в зарослях мелкого тростника, одно – в кусте камыша. Обычно гнёзда касаются воды, опираясь на стебли растущих растений. В качестве строительного материала выпи используют сухие стебли тростника или камыша. Гнёзда относительно небольшие, лоток почти не выражен. В 4 гнёздах кладка состояла из 5 яиц, в 1 – из 6,

---

\* Венгеров П.Д. 2022. Орнитофауна водораздельных болот на границе Липецкой и Воронежской областей // Липецк. орнитол. вестн. 3: 11-30.

остальные найдены с птенцами. Окраска яиц однотонная, в разных гнёздах изменяется от бледно-оливковой до коричневатой (рис. 1). Размеры яиц, мм: длина 46.5-54.8, диаметр 34.2-40.7, в среднем 51×37.8 ( $n = 43$ ). Вылупление птенцов в 3 гнёздах наблюдали 25, 28 мая и 8 июня, следовательно, к откладке яиц самки приступили в конце апреля и первой половине мая. Бывают и поздние кладки, на одном из болот в Верхнехавском районе в 2016 году в гнезде выпи процесс вылупления начался только 1 июля. В выводке 2-4 птенца (рис. 2), будучи потревоженными, они отрыгивают пищу, в основном это головастики и насекомые.



Рис. 1. Гнездо выпи *Botaurus stellaris* с кладкой. 11 мая 2014



Рис. 2. Птенцы выпи *Botaurus stellaris* в гнезде. 10 июня 2016

**Серая цапля** *Ardea cinerea*. Одна пара гнездилась в одном и том же месте на границе тростников и открытого участка воды в 2014 и 2016 годах. В одном случае гнездо было расположено на заломе тростника (рис. 3), в другом – на небольшом кусте ивы. Строительный материал состоял из стеблей бурьяна, собранного за пределами болота, и тростника. В 2014 году 11 мая в гнезде находились 4 яйца, а 20 мая – 2 пуховых птенца. В 2016 году 15 июня в гнезде были 4 яйца.

В сходных местообитаниях серые цапли могут образовывать небольшие колонии. Одна из них располагается на болоте у села Верхняя Байгора в Верхнехавском районе. В разные годы там размножаются от 10 до 30 пар, гнезда размещают на ивах.



Рис. 3. Гнездо серой цапли *Ardea cinerea* на заломе тростника. 11 мая 2014

**Кряква** *Anas platyrhynchos*. На весеннем пролёте встречаются стаи из нескольких десятков особей. В это время кряквы часто держатся совместно со свиязями *Anas penelope*, шилохвостями *Anas acuta* и чирками-трескунками *Anas querquedula*. На размножении остаются в значительном числе только в годы с обильными осадками, когда все понижения заполнены водой. На болотах гнёзда размещают на осоковых кочках, возвышающихся над водой, а на обрабатываемых полях – прямо на земле, выкопав неглубокую ямку.

**Чирок-трескунок** *Anas querquedula*. Обычен на весеннем пролёте. Размножается в небольшом числе. Гнёзд не находили, но на открытом участке воды посреди болота в конце июня 2014 года наблюдали выводки оперившихся птенцов.

**Степной лунь** *Circus macrourus*. Единственный случай размножения одной пары зарегистрирован в 2004 году, характеризовавшемся не-

обычайно высокой численностью мышевидных грызунов (Венгеров 2004, 2005). Охотящийся над залежью самец степного луня замечен 4 июня. Он взлетел из травы с мелким грызуном в лапах и направился к одному из болот, навстречу ему вылетела самка и приняла у него грызуна. В последующие дни при посещении этого участка самец кружил на небольшой высоте над наблюдателем, явно выражая беспокойство. Эти факты свидетельствовали о наличии гнезда. Ещё на этом болоте тогда размножались две пары болотных луней.

**Болотный луень** *Circus aeruginosus*. Ежегодно гнездятся 2-4 пары. Прилетают в конце марта или в первой декаде апреля. Гнезда размещают на заломках тростника. Строительный материал состоит из грубых стеблей бурьяна, их птицы собирают на лугу и залежах поблизости. Лоток выстилают более мелкими стеблями того же бурьяна, тонким тростником, травой. Строительство гнёзд наблюдали с середины апреля до середины мая. Гнёзда с полными кладками находили с 11 мая. В кладках 4-7 яиц (Венгеров 2016б). Вылупление происходит в начале июня, в гнезде вырастают от 2 до 5 птенцов (рис. 4), слётки встречаются с середины июля. Родители продолжают носить им корм ещё длительное время. Основу питания составляют мышевидные грызуны, преимущественно полёвки, которых птицы ловят на окружающих полях и лугах. С середины лета взрослые, а затем и молодые болотные луни концентрируются у убранных полей зерновых культур, скошенных участков многолетних трав. Сопровождают трактора, распахивающие стерню плугами или обрабатывающие почву культиваторами. Очевидно, что птицы добывают здесь мышевидных грызунов.



Рис. 4. Разновозрастные птенцы в гнезде болотного луня *Circus aeruginosus*. 28 июня 2014



Рис. 5. Гнездо пастушка *Rallus aquaticus* в кусте камыша. 9 июня 2018

**Пастушок *Rallus aquaticus*.** На исследуемой территории гнёзд не находили, но в ближних окрестностях вид гнездится в сходных местобитаниях. В 2018 году два гнезда обнаружены на болоте у села Вишневка в Верхнехавском районе. Оба располагались в кустах камыша. В одном гнезде 27 мая шёл процесс вылупления птенцов, а в другом 9 июня было 8 насиженных яиц (рис. 5). Размеры яиц, мм: 35.0×25.8, 34.6×25.5, 35.3×26.4, 33.7×25.3, 33.7×25.0, 34.8×26.4, 36.2×25.9, 35.9×25.6.

**Погоныш *Porzana porzana*.** Ситуация аналогична с пастушком, но погоныш встречается реже. На том же болоте у села Вишневка в кусте камыша 28 мая 2018 нашли гнездо с неполной кладкой из 4 яиц (рис. 6). Размеры яиц, мм: 34.9×24.2, 34.7×24.7, 34.4×24.5, 34.4×24.3.

**Малый погоныш *Porzana parva*.** Размножается ежегодно. Гнездо с кладкой из 7 яиц обнаружено 16 июня 2015 (рис. 7). Птицы поместили его в основании кустика осоки, растущего на небольшом плёсе в окружении тростников. Строительный материал полностью состоял из сухих листьев осоки и рогоза. Размеры гнезда, см: наибольший диаметр 13.5, диаметр лотка 9, глубина лотка 5, высота гнезда 10. Высота от воды – 8 см. Размеры яиц, мм: 29.1×21.1, 29.2×22.4, 28.9×21.6, 30.0×22.0, 30.5×22.2, 31.0×21.9, 29.3×21.8. Повторно гнездо осматривали 20 и 23 июня, насиживающая птица покидала его скрытно заранее, один раз негромко прокричала поблизости в густых зарослях. Следующий осмотр произведён вечером 25 июня. В гнезде находились птенцы, которые при раздвижении куста осоки спрыгнули вниз и спрятались. Кроме них, в гнезде были ещё 3 яйца, из которых, вероятно, птенцы пока не вылупились. Во время пребывания наблюдателя у гнезда взрослые птицы с

беспокойными криками бегали рядом в зарослях, но рассмотреть их было очень трудно. Малый погоньш в данной местности – вполне обычный вид. Гнёзда находили как на травяных болотах, так и на прудах.



Рис. 6. Гнездо погоньша *Porzana porzana* в кусте камыша. 28 мая 2018



Рис. 7. Гнездо малого погоньша *Porzana parva* в кусте осоки. 16 июня 2015

**Камышница *Gallinula chloropus*. Лысуха *Fulica atra*.** На рассматриваемой территории оба вида не обнаружены, но гнездятся в сходных местообитаниях в окрестностях, там, где на болотах есть относительно большие участки открытой воды.

**Чибис** *Vanellus vanellus*. Самый многочисленный из гнездящихся куликов. В годы с большим количеством осадков, когда все болотистые западины заполнены водой, образует разреженные колонии. Прилёт с мест зимовок ранний, как только появляются первые большие проталины на лугах и полях. В ранние и тёплые вёсны это происходит уже в первой половине марта, но обычно – в последней декаде этого месяца. Крайние даты – 9 марта и 11 апреля, в среднем 25 марта ( $n = 50$ ).



Рис. 8. Птенец чибиса *Vanellus vanellus*. 27 апреля 2017

Гнездятся чибисы в основном на обрабатываемых полях вблизи западин. Гнездо представляет собой неглубокую ямку, которую выкапывает сама птица и потом выстилает сухими стеблями трав, находящимися поблизости. Откладка яиц обычно начинается в середине апреля и длится до середины июня. В ранние и тёплые вёсны первые яйца в гнёздах могут появиться уже в конце марта. Поздние кладки принадлежат птицам, гнездящимся повторно после первой неудачной попытки. В полной кладке обычно 4 яйца, редко 3. Размеры яиц, мм: длина 40.5-50.1, диаметр 31-34.5 в среднем  $45.7 \times 33.2$  ( $n = 41$ ). Вылупление птенцов может начаться в последней декаде апреля (рис. 8), но чаще это происходит в первой половине мая.

**Травник** *Tringa totanus*. Малочисленный вид. В разные годы прилетает в период с 24 марта по 13 апреля, в среднем 5 апреля ( $n = 11$ ). Сразу по прилёту птицы местной популяции занимают гнездовые участки и начинают токовать. Гнездятся на полях по болотистым западинам, где во влажные годы посеы полностью вымокают. Тяготеют к поселениям чибиса. Гнездо на земле, в небольшой ямке, или на кочке среди

воды, строят из сухих стеблей трав, в основном злаков (рис. 9). Откладка яиц в ранние и тёплые весны начинается уже в середине апреля и может длиться до середины мая. В кладке в норме 4 яйца. Размеры гнёзд, см: наибольший диаметр гнезда 11.5-23, диаметр лотка 11.5-12.0, глубина лотка 3.3-6.0. Размеры яиц, мм: длина 41.0-45.3, диаметр 28.7-31.5, в среднем 42.9×30.2 ( $n = 16$ ). Птенцы в большинстве гнёзд вылупляются во второй половине мая и начале июня.



Рис. 9. Гнездо травника *Tringa totanus* на кочке среди воды. 21 апреля 2017



Рис. 10. Только что вылупившиеся птенцы бекаса *Gallinago gallinago*. 20 мая 2014

**Бекас** *Gallinago gallinago*. Гнездится по болотистым западинам, расположенным среди лугов, полей и кустарников. Прилёт ранний, в последней декаде марта или в начале апреля, когда ещё местами лежит снег. Крайние даты – 16 марта и 19 апреля, в среднем 5 апреля ( $n = 55$ ). После прилёта в холодную погоду птицы не активны, а с наступлением тепла начинают токовать. Гнездо, в зависимости от степени заболоченности участка, расположено на ровной поверхности земли или на невысокой кочке. Оно в виде неглубокой ямки, которую птица выстилает сухими стебельками трав. В конце апреля встречаются уже полные кладки из 4 (редко 3) яиц покровительственной окраски. Размеры яиц, мм: длина 37.2-40.5, диаметр 27.3-29.5, в среднем 38.8×28.4 ( $n = 20$ ). Гнездовой период растянут, гнезда с яйцами можно обнаружить до конца июня. Вылупление птенцов обычно начинается в последней декаде мая. Они покрыты густым пухом, в окраске сочетаются темно-коричневый, рыжий и белый цвета (рис. 10).

**Дупель** *Gallinago media*. В гнездовой период одиночных особей вспугивали с болотистых западин на лугах и залежах. Гнёзд не находили.



Рис. 11. Гнездо большого веретенника *Limosa limosa* на поле. 15 мая 2017

**Большой веретенник** *Limosa limosa*. Гнездится в отдельные годы на полях вблизи болотистых западин. Прилетает в первой половине или в середине апреля. Мигрируют стаями различной величины, обычно 10-30 особей. Останавливаются на отдых и кормёжку на лугах и полях возле западин, заполненных талой водой. Пролёт длится до конца апреля. В это время местные обособившиеся брачные пары птиц уже находятся на своих гнездовых территориях. Гнездо представляет собой неглубо-

кую ямку, выстланную сухими стеблями трав (рис. 11). Откладка яиц длится с конца апреля до конца мая. В кладке обычно 4 яйца. Птенцы чаще вылупляются в последней декаде мая и начале июня. В период насиживания и воспитания выводка большие веретенники очень беспокойны. Птица заранее сходит с гнезда и летит навстречу приближающемуся человеку, потом оба брачных партнёра летают кругами, издавая тревожные крики. Особенно яростно они защищают затаившихся в траве птенцов.

**Озёрная чайка *Larus ridibundus*.** На исследуемой территории не гнездится. Однако на смежном осоково-рогозовом болоте Горелое южнее села Беловка в отдельные годы образует колонии. Так, в 2014 году здесь размножались более 200 пар, а в 2015 – около 30. Гнёзда птицы строят в основном на осоковых кочках. К откладке яиц в ранние весны приступают в середине апреля. Сроки размножения у разных пар сильно растянуты, что связано с гибелью гнёзд по разным причинам и соответственно повторными попытками размножения. Поэтому гнёзда с яйцами в колонии можно видеть и в первой половине июня. В кладке от 2 до 4, обычно 3 яйца. Они относительно крупные и имеют покровительственную окраску, которая заметно изменяется у разных самок. Размеры яиц, мм: длина 47.9-55.4, диаметр 34.9-38.6, в среднем 51.5×36.7 ( $n = 32$ ).



Рис. 12. Белокрылые крачки *Chlidonias leucopterus* на месте колонии. 5 июня 2014

**Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*.** Гнездится на осоковых и осоково-тростниковых болотах, обычно в годы их максимального заполнения водой. В период исследований это наблюдалось в 2007, 2013 и 2014 годах. Прилетает в период с 1 по 13 мая, в среднем 8 мая ( $n = 6$ ).

К размножению приступает во второй половине мая. Образует колонии от 20-30 до 80 и более пар (рис. 12). Гнёзда строят на прошлогодних стеблях осоки и других растений, лежащих на воде (рис. 13), или на осоковых кочках, возвышающихся над водой на 30-40 см. Размеры гнёзд, см: наибольший диаметр 12-19, диаметр лотка 7.5-13, глубина лотка 1-2.5, высота гнезда 2-2.5 ( $n = 14$ ). В полной кладке 2, чаще 3 яйца покровительственной окраски, изменчивой как у разных самок, так и нередко в одном гнезде. Размеры яиц, мм: длина 31.3-38.4, диаметр 24.2-27.9, в среднем 35×25.9 ( $n = 79$ ). Птенцы вылупляются в середине июня, они вскоре покидают гнездо и прячутся в траве поблизости. В возрасте трёх недель птенцы приобретают способность к полёту, но продолжают находиться под опекой родителей.



Рис. 13. Гнездо белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus*. 25 мая 2014

**Болотная сова** *Asio flammeus*. Гнездится на травяных болотах, лугах и залежах. Численность сильно зависит от обилия мышевидных грызунов. Такими «мышинными» годами были 2004 и 2014, когда совы образовывали групповые поселения и охотились даже днём. Птицы появляются в местах гнездования в конце марта или в начале апреля. На лугах и залежах гнёзда размещают на ровной поверхности земли под прикрытием травы, а на болотистых западинах – на кочках, возвышающихся над поверхностью на 20-40 см (рис. 14). Откладка яиц начинается в первой декаде апреля и в разных гнёздах может длиться до конца мая. Величина кладки очень изменчива и во многом определяется обилием пищи. При относительно низкой численности грызунов она составляет 3-5 яиц, а при высокой увеличивается до 8-10 яиц. Появившиеся

на свет птенцы покрыты серовато-белым пухом с охристым оттенком. В двухнедельном возрасте они приобретают второй рыжевато-бурый птенцовый наряд и уходят с гнезда, прячась в траве поблизости.



Рис. 14. Гнездо болотной совы *Asio flammeus* на кочке среди болотистой западины. 4 мая 2014

**Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*.** Гнездится в небольшом числе на берегах болот и у болотистых западин на полях и лугах.

**Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*.** В значительно большей степени тяготеет к сырým местообитаниям, чем предыдущий вид. Численность увеличивается в годы с обильными осадками, когда болотистые западины заполнены водой. Весной прилетает в период с 5 по 25 апреля, в среднем 13 апреля ( $n = 18$ ). Первыми появляются самцы. Они вскоре занимают индивидуальные участки и начинают петь. Строительство гнёзд в тёплые вёсны начинается в последних числах апреля. Гнёзда размещают под прикрытием невысокой, но густой травы. Для сооружения каркаса гнезда используют сухие нетолстые стебли трав, лоток выстилают мелкими травинками и добавляют то или иное количество волоса и шерсти. В кладке обычно 5-6 яиц. Размеры яиц, мм: длина 17.8-21.3, диаметр 13.7-15.5, в среднем 18.8×14.5 ( $n = 47$ ). Лётные молодые появляются в конце мая и в начале июня.

**Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*.** Поющие самцы в небольшом числе ежегодно регистрируются в гнездовой период на тростниково-осоковых и камышовых болотах. На изучаемой территории гнёзд не находили. Однако на смежном участке в Верхнехавском районе одно жилое гнездо удалось обнаружить в 2018 году (Венгеров, Нумеров 2019).

Оно размещалось в кусте камыша, полностью скрыто его заломами, на высоте 16 см от воды. Это довольно плотная постройка небольших размеров из сухого рогоза и осоки: наибольший диаметр 10 см, диаметр лотка 6.5, глубина лотка 4.5, высота гнезда 15 см. Птица насиживала кладку из 5 яиц (рис. 15). Размеры яиц, мм: 19.6×14.2, 19.1×14.3, 19.8×14.3, 19.6×14.6 и 20.3×14.0. Вылупление птенцов произошло 9 июня. Принимая продолжительность насиживания в 12 дней и его начало после откладки четвёртого яйца, получается, что расчётная дата начала кладки в данном гнезде приходится на 25 мая.



Рис. 15. Кладка и птенцы соловьиного сверчка *Locustella luscinioides*. 27 мая, 11 июня 2018

**Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*.** Наиболее многочисленный вид на окраинах травяных и осоково-тростниковых болот, а во влажные годы входит в состав доминантов на лугах и залежах, изобилующих болотистыми западинами. Прилетает в период с 28 апреля по 8 мая, в среднем 3 мая ( $n = 8$ ). Строительство гнёзд наблюдается в середине мая. Размещают их в разнообразных местах, чаще невысоко над водой: в кусте камыша, осоки, рогоза; редко – невысоко над землёй среди густой травы. Снаружи строительный материал состоит из довольно грубых стеблей наземных и болотных трав, лоток выстилают нежными стебельками, метёлками тростника, нередко добавляют перья. Откладка яиц происходит в основном в последней декаде мая и первой декаде июня. В кладке обычно 5-6 яиц (рис. 16). В случае опасности насиживающие птицы заранее незаметно покидают гнездо.



Рис. 16. Гнездо камышевки-барсучка *Acrocephalus schoenobaenus* в кусте рогоза (слева) и в кусте камыша (справа), соответственно 3 июня 2016 и 9 июня 2018



Рис. 17. Тростниково-осоковое болото – местообитание индийской камышовки и других околоводных птиц, 6 июня 2014

**Индийская камышевка *Acrocephalus agricola*.** Новый вид в авифауне Черноземья. Первый залёт в Воронежской области зарегистрирован 17 июня 1978 в окрестностях Хопёрского заповедника (Золотарёв

1995). Позже, 26 мая 1997, на озере Ильмень в Поворинском районе в паутинную сеть отловлены 4 самца и 3 самки, вероятно, они здесь гнездились (Нумеров и др. 1999). В 2012 году вид встречен на гнездовании в Бобровском районе (Соколов 2012). В Липецкой области индийская камышевка – редкий пролётный и гнездящийся вид. Гнездо найдено на прудах Добровского рыбхоза в 2003 году (Сарычев и др. 2009).

На исследуемой территории индийская камышевка впервые обнаружена 11 мая 2014, на болоте в густых тростниках пел самец (Венгеров 2016а). Не исключено, что вид встречался здесь и ранее, но не был замечен. Первое гнездо найдено в этом же году 27 мая на болоте вблизи небольшого участка открытой воды (рис. 17). Оно располагалось в кусте тонкого тростника в 30 см от поверхности воды (рис. 18). Наружная часть гнезда состояла из болотных растений, обвивающих стебли тростника, лоток выстлан его нежными метёлками. В гнезде находились 4 яйца, а 6 июня – 3 однодневных птенца и 1 яйцо, следовательно, откладка яиц началась 20-21 мая.



Рис. 18. Гнездо индийской камышевки *Acrocephalus agricola* в кусте тростника. 27 мая 2014

В 2016 году на этом же болоте в разных местах зарегистрированы несколько поющих индийских камышевок и обнаружены 2 гнезда. Они также располагались в кустах тонкостебельного тростника на небольшой высоте от воды. Для постройки птицы использовали мелкие сухие листья и метёлки тростника, водоросли, растительный пух и ветошь. Кладки состояли из 4 и 3 яиц, расчётная дата начала откладки яиц 8 и

16 июня. Кроме того, на смежной территории в Верхнехавском районе в 2017 году на болотах удалось найти ещё 3 гнезда, одно располагалось так же в тростнике и два – в кустах камыша. Величина кладки установлена в 2 гнёздах – 4 и 5 яиц, начало откладки – 17 и 25 мая, 1 июня. Размеры гнёзд, см: наибольший диаметр 7-9.7, диаметр лотка 4.2-6.1, глубина лотка 4-5.5, высота 5.5-14 ( $n = 8$ ). Размеры яиц, мм: длина 15.5-17.8, диаметр 11.9-13.1, в среднем  $16.7 \times 12.4$  ( $n = 19$ ).

**Дроздовидная камышевка** *Acrocephalus arundinaceus*. В небольшом числе гнездится на болотах в более или менее обширных куртинах тростника, перемежающихся открытыми участками воды. Гнёзда с кладками находили с последней декады мая до начала июля. Все они прикреплялись к стеблям тростника на высоте от 0.15 до 1.5 м от поверхности воды. В кладках 4-6 яиц.

**Варакушка** *Luscinia svecica*. Малочисленный вид. Селится по окраинам тростниково-осоковых болот. Гнёзда размещает на земле в ямке под прикрытием травы. В гнезде, обнаруженном 8 мая 2019, находились 4 ненасиженных яйца.



Рис. 19. Гнездо тростниковой овсянки *Emberiza schoeniclus* в кусте камыша (слева) и на земле (справа), соответственно 1 июня 2018 и 31 мая 2015

**Тростниковая овсянка** *Emberiza schoeniclus*. Обычный гнездящийся вид берегов тростниково-осоковых болот и болотистых западин на лугах с высокостебельной травянистой растительностью и кустарниками. Численность возрастает в годы с обильными осадками. В ранние весны первые особи появляются в середине марта, однако в обычные по

погодным условиям годы прилёт происходит в последней декаде этого месяца. Гнёзда с полными кладками из 5-6 яиц встречаются с середины мая до середины июня. Большинство из них расположено на земле под прикрытием прошлогодней травы, меньшая часть – на небольших осоковых кочках среди воды, в кустах камыша или хвоща (рис. 19). В качестве строительного материала используют сухие стебли трав, более грубые снаружи и нежные внутри. Размеры гнёзд, см: наибольший диаметр 8.5-13, диаметр лотка 5.7-7, глубина лотка 3.7-4.9, высота 0 (в ямке) – 8.5 ( $n = 6$ ). Размеры яиц, мм: длина 17.4-21.8, диаметр 13.7-16.2, в среднем  $19.9 \times 14.9$  ( $n = 41$ ).

Таким образом, в исследуемых местообитаниях могут гнездиться около 30 видов птиц. Болота и болотистые западины, расположенные среди обрабатываемых полей, являются единственными местами с высоким видовым разнообразием растений и животных.

### Л и т е р а т у р а

- Венгеров П.Д. 2004. Современное состояние степного луня (*Circus macrourus* S.G.Gm.) в Воронежской области и возможные механизмы восстановления его численности // *Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг*. Липецк: 103-106.
- Венгеров П.Д. 2005. *Птицы и малоиспользуемые сельскохозяйственные земли Воронежской области (перспективы восстановления лугово-степной орнитофауны)*. Воронеж: 1-152.
- Венгеров П.Д. (2016а) 2021. Орнитологические находки и наблюдения редких видов птиц в Воронежском заповеднике и на прилегающих территориях в 2012-2016 годах // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2071): 2377-2396. EDN: XQMFDS
- Венгеров П.Д. (2016б) 2017. Особенности экологии болотного луня *Circus aeruginosus* в условиях Окско-Донской низменности (Воронежская область) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1408): 701-708. EDN: XUWETV
- Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. 2019. Находки гнёзд и некоторые черты экологии соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* в Воронежской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1720): 236-240. EDN: YSXOCL
- Золотарёв А.А. 1995. Позвоночные животные Хопёрского заповедника. Птицы // *Флора и фауна заповедников*. М., **60**: 13-31.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Воробьёв И.И., Соколов А.Ю. 1999. Орнитофауна озера Ильмень и поймы реки Хопер (Воронежская область, Поворинский район) // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 49-51.
- Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Мельников М.В., Шубина Ю.Э., Землянухин А.И., Негрובה Л.Ю., Ефимов С.В., Осадчий А.В. 2009. Класс Птицы Aves. Кадастр // *Позвоночные Липецкой области. Кадастр*. Воронеж: 107-382.
- Соколов А.Ю. 2012. О гнездовании индийской камышевки *Acrocephalus agricola* в центральной части Воронежской области // *Рус. орнитол. журн.* **21** (767): 1405-1407. EDN: OZYINZ



## Канадский журавль *Grus canadensis* разоряет кладку канадской казарки *Branta canadensis*

Р.Х.Хоффман

Перевод с английского. Первая публикация в 1980\*

Дж.М.Харви с соавторами (Harvey *et al.* 1968) сообщают, что канадские журавли *Grus canadensis canadensis* едят яйца и маленьких птенцов белых гусей *Anser caerulescens* и белых куропаток *Lagopus lagopus*. К.Д.Литтлфилд (Littlefield 1976) наблюдал, как канадские журавли *G. c. tabida* съедают птенцов серой утки *Anas strepera* и кряквы *Anas platyrhynchos*. Однако в литературе нет сообщений об использовании в пищу этими журавлями яиц канадской казарки *Branta canadensis*.

12 апреля 1978 я экскурсировал с биологическим классом по краю болота на северо-западе округа Уоштино в штат Мичиган. В бинокль 8×40 я наблюдал 3 канадских журавлей, стоящих примерно в 60 м. Ещё один журавль сидел на гнезде примерно в 15 м от них, а канадская казарка насиживала кладку в гнезде, находящемся в 30 м и от трёх журавлей, и от журавлиного гнезда. Два журавля из группы направились в сторону гнезда казарки. Когда журавли приблизились к гнезду на 5 м, казарка налетела на них, вскоре к ней присоединилась вторая. Однако попытка отогнать журавлей была безуспешной. Журавли подошли к гусиному гнезду и сначала один, а затем и второй стали есть яйца. Казарки плавали поблизости, неоднократно крича, однако не пытались отогнать журавлей, которые, находясь у гнезда, тоже часто кричали.

Я пробрался к гнезду казарок через 2 ч и нашёл несколько яичных скорлупок и немного яичного белка в воде рядом с гнездом. Журавль всё ещё сидел на своём гнезде, рядом стоял второй; другие два журавля и канадские казарки удалились.

Два журавля, съевшие гусиные яйца, несомненно, были негнездящимися, хотя для гнездящихся журавлей необычно допускать неразмножающихся особей на свою территорию. Неразмножающуюся пару несколько раз видели на этом болоте до и после 12 апреля, однако они никогда больше не подходили так близко к журавлиному гнезду.

На болотах южного Мичигана канадские журавли и канадские казарки нередко гнездятся по соседству, но мало взаимодействуют друг с другом. За последние 10 лет, обследовав 138 гнёзд канадских журавлей, я не обнаружил свидетельств того, что журавли использовали в пищу

---

\* Hoffman R.H. 1980. Sandhill Cranes prey on Canada Goose eggs // *Wilson Bull.* 92, 1: 122.  
Перевод с англ.: А.В.Бардин

гусиные яйца даже в тех случаях, когда гнёзда этих двух видов находились гораздо ближе, чем в описанном выше случае. Известно, что в отношении выбора пищи канадские журавли – оппортунисты (Mullins, Bizeau 1978). Как оказалось, они изредка могут использовать в пищу и яйца канадской казарки.

#### Л и т е р а т у р а

- Harvey J.M., Lieff B.C., Macinnes C.D., Prevett J.P. 1968. Observations on behavior of sandhill cranes // *Wilson Bull.* **80**, 4: 421-425.  
Littlefield C.D. 1976. Sandhill cranes feeding on ducklings // *Wilson Bull.* **88**, 3: 503-504.  
Mullins W.H., Bizeau E.G. 1978. Summer foods of sandhill cranes in Idaho // *Auk* **95**, 1: 175-178.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2201: 2832-2833

## **О гнездовании ополовника *Aegithalos caudatus* и соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* в районе озера Иссык-Куль**

С.В.Кулагин

Второе издание. Первая публикация в 2002\*

Видовой состав и биология отдельных видов птиц в районе озера Иссык-Куль изучены достаточно полно. Однако нахождение на гнездовании новых видов воробьиных птиц на территории Иссык-Кульского заповедника представляет несомненный интерес для орнитологов. Нами в 1999-2002 годах собраны сведения о гнездовании двух новых для заповедника видов воробьиных птиц. По ним в отечественной литературе не имеется сведений о гнездовании в Киргизии (Янушевич и др. 1960; Шукуров 1991).

Ополовник, или долгохвостая синица *Aegithalos caudatus* впервые в Иссык-Кульской области обнаружен 13 октября 1982 А.Н.Осташенко в ельниках верховьев реки Тюп. 6 сентября 1984 один ополовник отловлен на побережье озера Иссык-Куль в окрестностях села Чон-Урюкты (Шукуров 1991). Однако сообщений о гнездовании не было. В зимнее время ополовник встречается довольно регулярно на участках «Урюкты», «Джархымбаево» и «Ананьево», часто в смешанных стаях с князьями *Cyanistes cyanus* и большими синицами *Parus major*, однако наблюдались и самостоятельные стаи по 10-20 особей. На пары ополовники

---

\* Кулагин С.В. 2002. О гнездовании долгохвостой синицы (*Aegithalos caudatus*) и соловьиного сверчка (*Locustella luscinioides*) в Прииссыкулье // *Selevinia*: 314.

разбиваются довольно рано. Нами были обнаружены сформировавшиеся пары уже 9 марта 2000 и 17 марта 2002. На участке «Ананьево» 18 июля 2001 встречена семья ополовников примерно из 14 особей, молодые ещё выпрашивали корм у родителей, хотя уже могли кормиться самостоятельно. Излюбленными станциями ополовника являются посадки вяза, берёзы, тополя, а также примыкающие к ним облепиховые заросли.



Ополовник *Aegithalos caudatus*. Ананьево, Иссык-Кульская область.  
19 октября 2013. Фото С.Торопова

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* был обнаружен в Иссык-Кульском заповеднике на участке «Ак-Олен» 7 июня 2001. Самец держался на влажном тростниковом участке с отдельными кустами облепихи. Птица пела на вершине куста облепихи, время от времени слетала кормиться в тростниковые заросли. Возможно, это был её гнездовой участок, однако самку и гнездо найти не удалось. Самец, будучи потревоженным, отлетел в сторону, затем опять вернулся на излюбленное место и продолжал петь. Близость известных мест гнездования соловьиного сверчка в Казахстане (Ковшарь 1972) позволяет предполагать его гнездование и в Киргизии.

#### Л и т е р а т у р а

- Ковшарь А.Ф. 1972. Род сверчок // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 4: 142-147.  
Птушенко Е.С. 1954. Род сверчок // *Птицы Советского Союза*. М., 6: 267-271.  
Шукуров Э.Д. 1991. Систематический список птиц Кыргызстана // *Фауна и экология наземных позвоночных Кыргызстана*. Бишкек: 3-22.  
Янушевич А.И., Тюрин П.С., Яковлева И.Д., Кыдыралиев А., Семёнова Н.И. 1960. *Птицы Киргизии*. Фрунзе, 2: 1-272.

