

ISSN 1026-5627

**Русский
орнитологический
журнал**



2020

XXIX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1988
EXPRESS-ISSUE

2020 № 1988

СОДЕРЖАНИЕ

- 4921-4936 Датскому орнитологу Эдди Фритзе – 70 лет!
Р. МАТРОЗИС, Е. Э. ШЕРГАЛИН
- 4937-4940 Степной лунь *Circus macrourus* в Старорусском районе
Новгородской области. Н. В. ЗУЕВА,
Е. Е. НЕФЁДОВА
- 4940-4944 Гнездование чёрного аиста *Ciconia nigra*
в Иловой-Воронежском лесном массиве
Тамбовской области. А. Ю. ОКОЛЕЛОВ,
А. П. ИВАНОВ, В. В. ЛАМОНОВ
- 4945-4947 Зимовка чёрного коршуна *Milvus migrans*
в Чуйской долине (Северный Тянь-Шань).
И. Р. РОМАНОВСКАЯ,
Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 4947-4953 Интересные встречи птиц на Большом пруду в деревне
Дубровы (Новоржевский район Псковской области).
Э. В. ГРИГОРЬЕВ
- 4954-4956 Новые сведения о редких позвоночных животных
Тамбовской области. А. Н. ГУДИНА
- 4956-4957 Места массовых скоплений малого лебедя
Sygnus bewickii на Сахалине в период миграций.
В. Б. ЗЫКОВ, З. В. РЕВЯКИНА
-

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

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXIX
Express-issue

2020 № 1988

CONTENTS

- 4921-4936 Danish ornithologist Eddie Fritze – 70 years!
R. MATROZIS, E. E. SHERGALIN
- 4937-4940 The pallid harrier *Circus macrourus* in the Starorussky
Raion of the Novgorod Oblast. N. V. ZUEVA,
E. E. NEFEDOVA
- 4940-4944 Nesting of the black stork *Ciconia nigra*
in the Ilovay-Voronezh forest massif of the Tambov Oblast.
A. Yu. OKOLELOV, A. P. IVANOV,
V. V. LAMONOV
- 4945-4947 Wintering of the black kite *Milvus migrans*
in the Chuy valley (Northern Tien Shan).
I. R. ROMANOVSKAYA,
N. N. BEREZOVIKOV
- 4947-4953 Interesting records of birds on the Bolshoy Pond
in the village of Dubrovy (Novorzhevsky Raion,
Pskov Oblast). E. V. GRIGORIEV
- 4954-4956 New information about rare vertebrates
of the Tambov Oblast. A. N. GUDINA
- 4956-4957 Places of mass concentrations of the Bewick's swan
Cygnus bewickii on Sakhalin during migration.
V. B. ZYKOV, Z. V. REVYAKINA
-

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

- Савинич И.Б. 2002. О встрече степного луны *Circus macrourus* в окрестностях Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **11** (192): 718.
- Сайфуллин О.А., Самоцкая В.В., Мироненко-Маренков А.Д. 2018. Интересные орнитологические находки в Полистовском заповеднике в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1583): 1346-1347.
- Шутова Е.В. 2015. Первая встреча степного луны *Circus macrourus* в Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1118): 900-901.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1988: 4940-4944

Гнездование чёрного аиста *Ciconia nigra* в Иловай-Воронежском лесном массиве Тамбовской области

А.Ю.Околелов, А.П.Иванов, В.В.Ламонов

Околелов Андрей Юрьевич. ФГБОУВО Мичуринский государственный аграрный университет. Мичуринск, Россия. E-mail: okolelov@mail.ru

Иванов Антон Павлович. Государственный биологический музей им. К.А.Тимирязева; ФГБУ «ВНИИ Экология». Москва, Россия. E-mail: arivanov@bk.ru

Ламонов Владимир Владимирович. МКУ «Дирекция по реализации программы развития г. Мичуринска как наукограда РФ». E-mail: lamonov-v@mail.ru

Поступила в редакцию 8 октября 2020

В Красной книге Тамбовской области (2012) чёрный аист *Ciconia nigra* отнесён к I категории редкости - вид, находящийся под угрозой исчезновения, статус вида указан как «пролётный и, возможно, гнездящийся» (Гудина 2012). Последние достоверные находки жилых гнёзд чёрного аиста в Тамбовской области относятся к периоду 1970-1980-х годов (Галдымское лесничество в Тамбовском районе и Хоботовский лесхоз в Первомайском районе). Поэтому уточнение современного статуса вида на территории Тамбовской области имеет важное природоохранное значение.

В рамках работ по сертификации деятельности ТОГАУ «Хоботовский лесхоз» и ТОГАУ «Мичуринский лесхоз» в соответствии с Российским национальным стандартом добровольной лесной сертификации по схеме FSC (Российский национальный стандарт, 2012) в 2019 году нами обследована восточная часть Иловай-Воронежского лесного массива в границах Тамбовской области, входящая в Ключевую орнитологическую территорию России ЛИ-001 «Верхневоронежский лесной массив» (Сарычев 2000). Целью работ было выявление многолетних гнёзд хищных птиц с разработкой рекомендаций по установлению буферных зон, ограничивающих лесопользование. Работы проведены в зимний (февраль) и весенне-летний периоды (апрель-май, июль). Поиск гнёзд вели путём пеших и автомобильных маршрутов с определением координат найденных гнёзд с помощью GPS (для картирования и последующего обнаружения). Суммарная длина маршрутов – 315.3 км (рис. 1). Об-

щая площадь обследованной территории – 3054 га (7.46% от площади Иловай-Воронежского лесного массива в границах Тамбовской области). В границах ТОГАУ «Хоботовский лесхоз» – 1636 га (5.39% от площади лесхоза), в границах ТОГАУ «Мичуринский лесхоз» - 1418 га (13.36% от площади лесхоза).



Рис. 1. Ключевая орнитологическая территория России «ЛИ-001 – Верхневоронежский лесной массив». Красная линия – граница КОТР, синие линии – маршруты наблюдений. По центру (белая линия) проходит граница Липецкой и Тамбовской областей.

В первый раз гнездо чёрного аиста было обнаружено в Хоботовском лесхозе (Иловайский производственный участок) 26 февраля 2019. На гнезде была «шапка» снега. Пара взрослых птиц впервые встречена у гнезда 22 апреля 2019. Гнездо располагалось на верхушке ствола сухого дуба (диаметр ствола на уровне груди – 40 см), на высоте 7 м (рис. 2). Диаметр гнезда составлял около 150 см, высота лотка – 40 см. Гнездовой биотоп представлял собой участок сосняка с примесью дуба черешчатого и берёзы бородавчатой, в подлеске – рябина (рис. 2). В 50 м и 150 м от гнезда находятся два болота с заполненными водой карьерами, оставшимися после торфоразработок.

Во время проверки 31 мая 2019 в гнезде обнаружены 4 пуховых птенца (рис. 3). При нашем подходе с гнезда слетела одна взрослая птица. При повторном обследовании 5 июля 2019 у гнезда находилась взрослая птица, в гнезде – 4 птенца, практически полностью сменивших ювенильный пух на оперение. При приближении к гнезду на 50 м аист взлетел и стал кружить над гнездом, а птенцы прижались к лотку.

Возраст птенцов можно было оценить в 45-50 дней. Отметим, что вылет птенцов чёрного аиста из гнезда происходит на 60-70-й день после вылупления (Приклонский 2011).



Рис. 2. Гнездо чёрного аиста *Ciconia nigra* в Хоботовском лесхозе. Слева – гнездо на вершине сухого дуба. Справа - гнездовой биотоп. 31 мая 2019. Фото А.Ю.Околелова.



Рис. 3. Гнездо чёрного аиста *Ciconia nigra* с 4 пуховыми птенцами. Хоботовский лесхоз. 31 мая 2019. Фото А.П.Иванова.

К сожалению, осенью 2019 года в окрестностях гнезда чёрного аиста проходила плановая проходная рубка леса, в результате которой произошло прореживание древостоя. И хотя гнездовое дерево с гнездом и ближайšie к нему деревья в радиусе 30-40 м сохранились, гнездования этих птиц в 2020 году в этом месте не наблюдали. Отметим, что одиночный взрослый чёрный аист был встречен нами 12 июля 2020 в 8 км юго-западнее гнездового участка на западной границе Иловай-Воронежского лесного массива в Добровском районе Липецкой области (окрестности села Преображеновка). Это вселяет некоторую надежду на то, что чёрный аист мог гнездиться на КОТР «ЛИ-001 Верхневоронежский лесной массив» и в 2020 году.

Обсуждение

Тамбовская область, как и всё Центральное Черноземье, располагается на южном пределе гнездовой части ареала чёрного аиста, где он гнездится в глухих, редко посещаемых человеком лесных массивах, что обуславливает его редкость. Поэтому вид занесён в региональные Красные книги не только Тамбовской, но и соседних областей: Саратовской (1-я категория) (Шляхтин, Завьялов 2006), Липецкой (1-я категория) (Недосекин 2006), Рязанской (1-я категория) (Иванчев 2001), Воронежской (1-я категория) (Нумеров 2011), Пензенской (5-я категория) (Фролов, Коркина 2005). Основным лимитирующим фактором является сокращение гнездовых угодий, связанное с вырубкой спелых и перестойных лесов, особенно в европейской части страны.

Наша находка представляет собой первый достоверный факт гнездования *Ciconia nigra* в Тамбовской области более чем за 30 лет. Поскольку гнездо чёрные аисты строят сами и используют их на протяжении нескольких лет (Михеев 1975; Приклонский 2011), можно предположить, что птицы гнездились в Иловай-Воронежском лесу не менее двух лет (2018 и 2019). Однако надо учитывать, что молодые пары могут приступать к строительству гнезда, но не гнездятся в нём в год постройки (Приклонский 2011).

Учитывая активное лесопользование в Иловай-Воронежском лесном массиве, возникает необходимость сохранения именно здесь участков старых древостоев, пригодных для гнездования чёрного аиста. В рекомендациях Союза охраны птиц России и Российской сети изучения и охраны пернатых хищников лесопользователям указывается на необходимость того, чтобы не менее 50% площади КОТР должны быть полностью выведены из хозяйственного использования*. На территории Иловай-Воронежского лесного массива, являющегося КОТР, нами рекомендовано лесопользователям, наряду с водоохранными зонами,

* <http://www.rbcu.ru/programs/87/34882/>; <http://rrrcn.ru/ru/archives/28009>

существующими особо охраняемыми природными территориями (памятники природы) и иными формами охраны леса, разработать вокруг выявленных гнёзд хищных птиц, а также гнездового участка чёрного аиста систему особо защитных участков леса и буферных зон, где исключены все виды лесопользования и полностью сохраняется окружающий древостой (Карякин и др. 2017). Для чёрного аиста буферная зона должна быть радиусом не менее 500 м.

На обследованной территории, помимо чёрного аиста, отмечено обитание и других редких видов животных (Артаев и др. 2012). Поэтому оптимальной формой их охраны стало бы заповедание наиболее ненарушенной части Иловай-Воронежского лесного массива путём организации ООПТ федерального значения.

Литература

- Гудина А.Н. 2012. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Красная книга Тамбовской области. Животные*. Тамбов: 230.
- Иванчев В.П. 2001. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных*. Рязань: 54.
- Карякин И.В., Николенко Э.Г., Бакка С.В. 2017. Параметры особо защитных участков леса для хищных птиц – какими они должны быть, чтобы обеспечить сохранение гнездовых участков? // *Пернатые хищники и их охрана* **35**: 74-175.
- Артаев О.Н., Ганжа Е.А., Глушков В.В., Гудина А.Н., Емельянов А.В., Захаров Ю.В., Ишин Р.Н., Калинин Е.В., Лада Г.А., Медведев Д.А., Миронова Т.А., Околедов А.Ю., Ручин А.Б., Самохин Д.М., Соколов А.С., Соколова Л.А., Усов Д.Н. 2012. *Красная книга Тамбовской области. Животные*. Тамбов: 1-352.
- Михеев А.В. 1975. *Определитель птичьих гнёзд*. Изд. 3-е, перераб. М.: 1-175.
- Недосекин В.Ю. 2006. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Красная книга Липецкой области. Животные*. Воронеж: 52.
- Нумеров А.Д. 2011. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 273-275.
- Приклонский С.Г. 2011. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Птицы России и сопредельных регионов. Пеликанообразные. Аистообразные. Фламингообразные*. М.: 369-384.
- Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме FSC. Версия 6-01. 2012: 1-198.
- Сарычев В.С. 2000. КОТР ЛИ-001. Верхневоронежский лесной массив // *Ключевые орнитологические территории России*. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: 284-285.
- Фролов В.В., Коркина С.А. 2005. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Красная книга Пензенской области*. Т. 2. Животные. Пенза: 115.
- Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В. 2006. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные*. Саратов: 382-383.

