

УДК: 598.244(571.53)

DOI: 10.18101/2542-0623-2018-4-27-43

## ЧЕРНЫЙ АИСТ *CICONIA NIGRA* В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**В. В. Попов**

© Попов Виктор Васильевич

кандидат биологических наук,

Байкальский центр полевых исследований «Дикая природа Азии»

Россия, 664022, г. Иркутск, пер. Сибирский, 5–2

E-mail: vpopov2010@yandex.ru

Черный аист встречается на территории большей части территории Иркутской области, за исключением Крайнего Севера, высокогорий и степей. Практически везде он — редкий вид, кроме верхнего течения рек Лена и Киренга и некоторых участков в Присяянье. Черный аист включен в красные книги Российской Федерации и Иркутской области, в последней численность оценивается в несколько сот пар, определить точную цифру довольно сложно из-за скрытого образа жизни этого вида и его обитания в труднодоступных районах. Отмечаются некоторый рост численности и расширение ареала черного аиста в 80–90-х гг. XX в. В некоторой степени это можно было объяснить снижением фактора беспокойства во времена перестройки, связанного с ростом цен на горючее топливо, и снижением посещения таежных угодий. В настоящее время численность стабилизировалась или незначительно снизилась. Небольшое снижение, на наш взгляд, связано с засушливым периодом. По нашей экспертной оценке на территории Иркутской области возможно обитание ориентировочно как минимум 150–200 пар черного аиста. Это довольно высокий показатель по сравнению с другими регионами Российской Федерации, что налагает на область ответственность за сохранение вида.

**Ключевые слова:** черный аист; редкий вид; распространение; численность.

Черный аист *Ciconia nigra* в Иркутской области редкий, но широко распространенный вид, встречается на большей части территории, кроме степей и высокогорий, и, возможно, Крайнего Севера. Следует отметить, что северная граница точно не определена, но, скорее всего, проходит по центральной части Катангского района. Данный вид встречается в верхнем течении рек Лена и Киренга и некоторых участках Присяянья. Черный аист включен в красные книги Российской Федерации, в том числе Иркутской области. Рассмотрим его распространение по районам.

**Катангский район.** Гнездится в верхней части долины р. Нижняя Тунгуска [Ткаченко, 1937]. Был отмечен в верхнем течении р. Чоны, где, по опросным данным, пару наблюдали в середине мая в районе 111-го городка в верхнем течении р. Чона. Были отмечены следы предположительно этого вида на засохших озерах в долине рек Бирея и Нельтошка. Птица знакома местным жителям, но информации о находках гнезд нет [Попов и др., 2009] и в долине р. Нижняя Тунгуска на участке между поселками Подволошино и Непа [Саловаров и др., 2009]. По опросным данным, гнездится в долине р. Ермокан (личное сообщение Лутошкина Д.).

**Бодайбинский район.** Редко гнездящийся вид, широко известен местному населению [Гагина, 1960]. В Витимском заповеднике в 1986–1989 гг. одна или две пары, вероятно, гнездились в Оронском расширении долины р. Витим. В последующие несколько лет здесь изредка отмечались пары и одиночные птицы. В настоящее время, возможно, гнездится на непосещаемых участках территории заповедника [Волков, 2015; Попов и др., 2001]. Гнездование установлено для бассейна р. Большой Патом [Каратаев, 2009]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече черного аиста 27 июня 1989 г. на оз. Орон.

**Мамско-Чуйский район.** Указан как редкий гнездящийся вид [Дурнев и др., 1996]. Другая информация отсутствует.

**Киренский район.** Отмечен в долинах р. Чая и Киренга [Кондратов, 2011]. По опросным данным, ежегодно встречается в нижнем течении р. Осиновка [Попов, Серышев, 2014]. По личному сообщению М. Тернового, гнездится на берегу р. Киренги в 12 км от города. По личному сообщению А. Маркова, отмечен в 2016 г. в долине р. Улькан. По данным анкетирования, проведенного нами в 2011 г. [Попов, 2012], с 2000 по 2011 г. на р. Киренга между устьем р. Моголь и Киренском гнездится 4 пары аистов и на р. Чая от устья до р. Глубокой гнездятся 5 пар (две пары между реками Глубокая и Лемпея, по одной паре вблизи устьев рек Чуприха и Красенькая и одна пара между ручьем. Кривосошинским и устьем р. Чаи). Встречи на этих участках постоянны, все пары осенью с молодым. По данным анкетирования, в 2016 г. 5 птиц встречено в Чайском заказнике на р. Чая в устье ручья Глубокий 10 августа 2016 г.

**Усть-Кутский район.** Встречен в долине р. Турука, по опросным данным, гнездится [Тупицын, 2009]. По личному сообщению А. Маркова, на территории района встречается повсеместно по долине р. Лена, Таюра, Большая и Малая Тира, Ига, Турука, Нижняя Тунгуска до границы с Киренским районом. По данным анкетирования, 3 аиста встречены 20 августа 2014 г. в окрестностях дер. Скокнино в долине р. Селенги.

В 2016 г. нами во время проведения полевого обследования черный аист был встречен дважды — 4 августа по одной птице рано утром на р. Кута в нескольких километрах от г. Усть-Кута и на р. Лена в устье ручья Еловый [Попов, 2018]. Столь низкая численность, на наш взгляд, была связана с засушливым периодом, характерным для этого года. Практически пересохли заболоченные участки и пойменные озера — основные кормовые станции черного аиста

**Казачинско-Ленский район.** На территории этого района черный аист обычный вид. Гнездится в долине р. Киренги [Попов, 1984] и в долине р. Окунайка [Наумов, 2003, Преловский, 2010]. В 1980 г. аистов наблюдали на р. Киренга выше и ниже пос. Карам, в заказнике «Туколонь» и далее до пос. Казачинск и дер. Осипово — от 5 до 10 пар на каждом участке [Липин и др., 1984]. Пара птиц в августе 2012 г. регулярно отмечалась на заросших травой мелководных участках озера Дальнее [Тупицын, 2012]. По сообщению В. Г. Антипина, двух пролетных аистов он наблюдал в Дурганьской протоке с 15 по 20 сентября 2012 г. [Тупицын, Оловяникова, 2013]. Встречен в окрестностях поселка Магистральный 9 июля 2011 г. В 2012 г. отмечен 3 мая, 7 мая и 21 октября, аист держался на незамерзшей протоке р. Киренга [Панова, 2011]. С середины апреля до

конца октября в окрестностях пос. Ключи и дер. Мостовая можно заметить летающего аиста. В 2013 г. аиста встретили 22 апреля на берегу р. Кузьмичиха, 22, 27 и 30 апреля там же наблюдали двух птиц, кружащих высоко в небе. 1 и 2 мая черный аист встречен на ручье возле пос. Ключи. 8 мая аист кружил над болотом в двух км от пос. Улькан. Позже этот вид был встречен несколько раз: 13 мая над р. Киренга в 13 км севернее пос. Магистральный, 12 июня летел вдоль р. Кузьмичихи; 26 мая встречен на истоке р. Кузьмичиха. 2 июня в районе Гидронамыва летел от реки. 8 и 18 июля встречен в окрестностях пос. Ключи. 29 июня поднялся с р. Бирея в 18 км южнее пос. Магистральный в сторону пос. Небель, где его неоднократно наблюдали рыбаки. 8 и 13 июля аист был замечен в полёте в устье р. Балдахинья [Панова, 2014]. Встречен 5 июля, летел вниз примерно в 4–5 км от реки по ручью, впадающему в р. Киренга севернее устья р. Гарбич [Попов, Серышев, 2014а].

В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется следующая информация о встречах черного аиста:

- 5 июня 1992 г. пара в 15 км от пос. Казачинск и один в 30 км в верх от устья р. Кутима;

- 26 июня 1990 г. 5 птиц по р. Киренга на 150 км до р. Кутима;

- 2 июня 1990 г. около пос. Магистральный, 12 июня 1990 г. в 5 км от пос. Казачинск;

- 13 июня 1990 г. около р. Ватальной;

- 25 июля 1991 г. около устья р. Кутима;

- 15 июля 1990 г. на оз. Дальнее;

- 5 июня 1992 г. на р. Миня установлено гнездование 3 пар черного аиста.

По данным анкетирования, проведенного в 2016 г., получена следующая информация о встрече 19 сентября 2016 г. 3 птиц в долине р. Савкино. Во время полевого обследования в 2016 г. черного аиста наблюдали в долине р. Ханда в районе моста на автодороге Иркутск — Магистральный [Попов, Серышев, 2016]. Низкая численность в этом году связана с засушливым периодом.

**Жигаловский район.** Отмечен на верхней Лене в долине р. Тутура [Реймерс, 1966]. На р. Лена были встречены дважды — одиночный 1 июля 1963 г. у с. Закаменского и пара 20 июля 1979 г. у с. Коношево [Липин и др., 1984]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече черного аиста 31 июля 1963 г. на р. Лена у с. Закаменского.

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], черный аист на территории района был встречен:

- 15 июля 2011 г. на мелководье р. Тутура в окрестностях дер. Якимовка;

- 15 июля 2011 г. на р. Тутура ниже по течению от дер. Якимовка, там же наблюдали в 2010 г.;

- 28 июля 2011 г. на мелководье р. Тутура выше по течению от одноименного поселка;

- с июня по август 2011 г. кормящегося аиста наблюдали на острове на р. Лена в пос. Жигалово;

- 27 июля 2011 г. на мелководье р. Тутура в 2 км выше по течению от с. Якимовка;

- 6 августа 2011 г. на р. Лена, в устье р. Шалина в окрестностях пос. Молодежный, там же встречается постоянно;

- по долинам рек Орлинга, Тутура и Лена, в долине р. Тутура в 3 км от дер. Грехово в сторону дер. Чекан найдено гнездо с 2 птенцами.

- 15 июня 2011 г. в устье р. Чикан, ранее ежегодно встречали по рекам Лена, Тутура и Чикан.

- 7 августа 2011 г. в пойме р. Тилик у зимовья Михей в 26 км от дер. Знаменка.

**Качугский район.** На территории района обычный вид. Гнездится на территории Байкало-Ленского заповедника. В осеннее время зарегистрированы следующие встречи: в 1986 г. 9 и 10 августа отмечен в окрестностях пос. Чанчур и на следующий день — в устье р. Анай. В 1992 г. 4 августа встречен у устья р. Кодаган, 13 августа — в устье р. Дудовка (правые притоки р. Лены) и 18 августа — в нижнем течении р. Аллилей (левый приток р. Лены). В 1995 г. 28 августа — один аист в устье р. Анай и 9 сентября три аиста — в окрестностях пос. Чанчур. На следующий год отмечен 7 августа в устье р. Анай, 16 августа 7 птиц наблюдали на р. Лена на участке между деревнями Бирюлька и Малая Тарель, 28 августа одна птица отмечена в окрестностях пос. Чанчу — и 4 сентября 3 птицы — в окрестностях дер. Бирюльки. В 1997 г. черных аистов наблюдали в окрестностях дер. Бирюльки 8 и 23 августа, 7 и 20 сентября — в окрестностях дер. Манзурка, 8 августа — в устье р. Дудовка, 24 августа, 2 сентября — в устье р. Юхта-1 (левый приток р. Лены) [Попов и др., 1998, 1999]. В 1994 г. встречен 16 сентября в урочище Кулимная и на следующий день между устьем р. Дудовка и пос. Чанчур. В 1998 г. встречен дважды — 8 августа на р. Лена в урочищах Курунгугуй и «Вонький ключ». Значительная часть этих встреч скорее всего относится не к пролётным, а к местным гнездящимся птицам. Согласно опросным данным местных жителей, в 1960-х и начале 1970-х гг. аист на будущей территории заповедника не встречался и вверх по Лене поднимался только до устья р. Курунгуй. В настоящее время черный аист в гнездовой период зарегистрирован на западном макросклоне Байкальского хребта в бассейнах крупных рек Лена, Тонгода и Киренга. Чаще встречается по долине р. Лена и ее притокам: в устьях рек Анай, Аллилей, Негнедай, на р. Юхта-1, Юхта-2 и в урочище Шуримная. В центральной части заповедника (долина р. Тонгода) неоднократно аистов наблюдали инспекторы в устье р. Сухая Юхта. Вне территории заповедника на р. Лена аист отмечен в окрестностях пос. Чанчур, на Дудовской протоке, в урочище «Вонький ключ», у устья р. Иликта, в устье р. Кодаган, в урочище Курундугуй и в окрестностях дер. Бирюльки. Черный аист в заповеднике гнездится в труднодоступных районах, из-за отсутствия средств и техники эти районы хорошо обследовать не удаётся. Поэтому до сих пор жилых гнёзд на территории заповедника не найдено. Плохо летающих птенцов инспекторы наблюдали в районе устья Юхты-1 в начале августа 2005 г.: 3 птенца сидели на дереве, взрослые птицы парили над лесом. Двух птенцов и двух взрослых птиц туристы наблюдали в середине августа 2006 г. в районе устья р. Анай. По количеству встреч в гнездовой период мы можем предполагать гнездование на территории заповедника от 5 до 10 пар [Оловяникова, 2009; Попов и др. 1996, 1998, 1999].

Отмечен в долине р. Абура [Водопьянов, 1992]. По опросным данным, редко встречается в окрестностях озер Акей и Бол. Тутурское. Неоднократно отмечен в

окрестностях пос. Качуг. Над реками Лена и Анга летали единичные особи, пары, а иногда небольшие группы из трех-четырёх птиц. Перед отлетом на юг в устье р. Анга 8 сентября встречена стая из 13 особей [Сайфутдинова, 2016].

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г., пара встречена 10 июля 2011 г. в долине р. Киренга в окрестностях пос. Чинонга [Попов, 2012]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встречах черного аиста 6 мая и 25 июня 1994 г. в верховьях р. Илга и 22 августа 1981 г. на р. Лена около дер. Козлово. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. с 10–15 июня по 10 июля 2008–2011 гг., встречены по одной особи на р. Лена в окр. урочища Курунгуй, на р. Лена в 12 км ниже по течению от Качуга в 3 км ниже по течению от Верхнеленска и в окрестностях дер. Козлово. Систематически 4 птицы встречаются на отмелях р. Лены от ур. Курунгуй до пос. Чанчур. По данным анкетирования, проведенного в 2016 г., отмечены следующие встречи:

- в 2014 г. 19 июля 1 аист летел над ул. Заводской (хлебозавод) в пос. Качуг;
- в 2015 г. над р. Анга 3 и 10 июля летел 1 аист, 16 июля — две птицы, 25 июля 1 аист пролетал над р. Леной. 17 августа 2 аиста кружили над р. Анга, 18 там же пролетал 1 аист, 29 августа — 4 птицы. 30 августа в районе карьеров между реками Анга и Лена отмечено 2 черных аиста. 3 сентября 1 взрослый и 2 молодых кормились на р. Анга в компании цапель. 7 сентября 6 аистов кормились в устье р. Анга, 8 сентября там же стая из 13 птиц снялась с отмелей и полетела в южном направлении.

**Нижнеилимский район.** В литературных источниках отсутствуют сведения о встречах черного аиста в районе. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече этого вида 2 июля 1977 г. в устье р. Турага в окрестностях пос. Березняки. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], в долине р. Коченга встречена пара 26 июля, 10 июня и 20 августа 2011 г. на р. Илим. Пара гнездится ежегодно в среднем течении р. Коченга.

**Усть-Илимский район.** Одиночные особи постоянно отмечались на островах и побережье на всем протяжении обследованного участка русла р. Ангара. В 2007 г. в сумме было учтено 8 особей. Возможно, гнездится на крупном облесенном острове напротив устья р. Тушама, где в 2004 и 2007 гг. в период работ регулярно отмечались взрослые птицы [Пыжьянов, 2013]. На р. Ангаре в 2011 г. черный аист встречен 5 августа в окрестностях пос. Тушама, 7 августа отмечены еще две особи между поселками Ката и Кеуль и один между пос. Кеуль и Тушама, на следующий день зарегистрированы три особи между пос. Тушама и г. Усть-Илимск [Вержужский, 2014]. По опросным данным, в 2013 г. птиц неоднократно отмечали в долине р. Ангара — в окрестностях г. Усть-Илимск, поселков Тушама, Кеуль, Ката и в Эдучанском заказнике. На территории арендной базы ЗАО «Ката», по личному сообщению В. Феоктистова, черного аиста с 2010 по 2013 г. в летнее время наблюдали в 169-м квартале Зелиндинской дачи Зелиндинско-Катинского участкового лесничества. В 2016 г. во время полевого обследования встречен не был, но, по опросным данным, гнездится на болотах в верховьях р. Комлев. По данным анкетирования, проведенного в 2016 г., в мае 2009 г. аиста наблюдали в устье р. Копаево.

Нами во время полевого обследования в 2016–2018 гг. черного аиста наблюдать не удалось. Низкая численность в эти годы, скорее всего, была связана с засушливым периодом.

**Чунский район.** По личному сообщению В. Серышева, редко встречается в долине р. Кова. По данным анкетирования, в 2011 и 2016 гг. не отмечен.

**Тайшетский район.** Сообщений о встрече черного аиста на территории района в литературе нет. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече в 1984 г. в окрестностях с. Нижняя Пойма пары черных аистов.

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], получена следующая информация:

- в долине р. Туманшет на 180 км от устья до границы с Нижнеудинским районом с 1 по 10 июня встречено 5 черных аистов, они держались на старицах и мелководьях. Ранее постоянно встречались в долинах рек Туманшет и Тагул;

- 6 июля 2011 г. встречено 5 черных аистов на р. Тагул на расстоянии 40 км от 4-го порога до устья р. Белой, а также в курьях и на косах. В летнее время на р. Тагул встречаются постоянно;

- на р. Бирюса на участке от дер. Сереброво вверх до устья р. Тайшетки на 45 км 27 июня 2011 г. встречено 3 птицы, в основном в затонах и на косах.

**Братский район.** Следы черного аиста обнаружены 17 августа на окраине лужи на дороге в северной части заказника «Бойские болота» в 1,5 км на запад от р. Бой. По опросным данным, регулярно встречается на территории заказника и в его окрестностях, но респонденты отмечают, что несколько лет назад черный аист встречался чаще [Попов, Серышев, 2014б]. По опросным данным, до 2010 г. встречался в заказнике «Бойские болота». Периодически встречается около колонии серых цапель в окрестностях пос. Прибрежный [Серышев, 2014]. В 2016 г. нами во время полевого обследования в центральной, юго-западной и юго-восточной частях района черного аиста наблюдать не удалось. В 2017 г. встречен в окрестностях пос. Энергетик [Попов, 2018б]. Низкая численность в этом году связана с засушливым периодом. В 2018 г. во время полевых исследований был отмечен в месте впадения в р. Ия р. Бой — 3 птицы 10 августа, один в начале августа в долине р. Атубь и в июле на Дубынинской даче в долине р. Кутырма. По опросным данным, отмечен в долине р. Большая Катырма.

**Тулунский район.** 24 июня 2015 г. пару встретили на восточном берегу Азейского озера к югу от г. Тулун [Попов, 2015]. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], отмечены следующие встречи черного аиста:

- 27 мая 2011 г. 7 птиц пролетели вдоль р. Ия в окрестностях дер. Красный Октябрь;

- 12 июля 2011 г. встречен в верхнем течении р. Кирей между бывшими деревнями Казанка и Обжитой. В этом же месте встречался и ранее в течение 5 лет;

- 4 июня 2011 г. на старице р. Ия на старом заболоченном русле в 3 км к западу от пос. Гадалей.

**Куйтунский район.** Редкий гнездящийся и пролетный вид. Общая численность на гнездовье не превышает 10 пар. Впервые гнездо найдено в 1971 г. около дер. Барлук. В последующие годы гнезда обнаружены в верховьях рек Алка и

Малая Зобь, на Солнце-озере, но большая их часть приурочена к заболоченным поймам р. Ока [Мельников, 1999]. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г., отмечен в июне 2001 г. в междуречье рек Ока и Кашагыровка в 6 км от Завальской дачи Барлукского лесничества около дороги Куйтун-Наратей.

**Балаганский район.** Сведения о встречах этого вида в литературе отсутствуют. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], пара встречена 14 мая 2011 г. на берегу Егирменского залива на Братском водохранилище.

**Зиминский район.** Гнездится в Зулумайском заказнике [Попов, 2009]. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г., отмечены следующие встречи черного аиста:

- 9 июня 2011 г. на р. Зима в урочище Хотхор в 15 км выше по течению от ст. Зулумай. Здесь же встречается несколько лет в подряд.

- 17 мая 2011 г. на берегу р. Ока на Вороновской протоке в 4 км от с. Новолетники, здесь же встречен 2–3 года в подряд.

- 27 мая 2011 г. на берегу р. Ока в урочище «Сохатники» в 4,5 км от с. Осиновск, здесь же встречен и в предыдущие годы.

В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече черного аиста 5 мая 1981 г. в Зулумайском заказнике.

**Заларинский район.** Сведения о встречах этого вида в литературе отсутствуют. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], отмечены следующие встречи черного аиста:

- 21 июня 2011 г. на труднодоступном болоте в урочище Куруруй в 5 км на восток от пос. Хор-Тагна. Здесь его наблюдали ежегодно с 2009 г.;

- в течение июня — августа 2011 г. пару аистов наблюдали на реке Хор-Тагна в окрестностях одноименного поселка, встречается ежегодно с 2000 г.

**Нукутский район.** Встречен 29 июля 2012 г. и 5 июля 2013 г. на р. Тангутка в 3,5 км от дер. Большебояновская в урочище Харагир [Тимофеев, 2014]. Пара аистов наблюдалась 15 июня 2013 г. на Унгинском заливе в устье р. Заларинка [Вержущий, 2014]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече 28 августа 1982 г. молодой птицы на побережье Братского водохранилища в окрестностях дер. Мельхитуй.

**Аларский район.** В 2010–2011 гг. с мая по сентябрь постоянно наблюдали в 4 км от пос. Куйта (Аларский район), встречено 2–3 особи [Егодуров, 2012]. Встречен 13 сентября 2006 г. в долине р. Каменка в окрестностях дер. Нарены [Малеев, Попов, 2007]. Взрослый черный аист держался 23 июля на пруду у с. Каменка [Фефелов, 2006].

В Аларском районе отмечены осенние концентрации черного аиста. 14 августа 2004 г. им были отмечены крупные скопления аиста в 2–3 км от с. Нарены (Аларский р-н) на небольшом озере и по заболоченным берегам р. Ноты (Каменка). Общая численность превосходила 130–150 особей. Основная масса птиц держалась до 16 августа, после чего на том же маршруте 18 августа встречались лишь одиночные особи или небольшие группы птиц общей численностью около 30 птиц. На следующий год 9 сентября удалось застать лишь конец миграции. Небольшие стаи черных аистов были отмечены на пруду около с. Нарены — 10 особей и на Идеальском озере вблизи одноименного села — 18. Одиночные

птицы встречались на озере вблизи с. Забитуй и на небольшом пруду у с. Алзобей. 10 сентября на пруду около с. Нарены была встречена стая аистов из 20 особей. Там же отмечена наиболее поздняя встреча одиночной особи — 5 октября 2005 г. В 2006 г. пролет аистов был не столь интенсивным. Первых птиц начали отмечать с 26 июля, а последняя встреча — 20 сентября. Массовый пролет происходил с 8 по 15 августа, когда от п. Забитуй до с. Алзобей (около 25 км) насчитывалось 80–140 особей. В последующие годы происходила тенденция к сокращению сроков пролета и общей численности птиц. По словам местных охотников и егеря Заречинского участкового лесничества Ю. В. Ганжунова, в это время численность аиста возросла на границе Аларского и Черемховского районов. В 2008–2009 гг. такой высокой численности уже не было отмечено, хотя одиночные особи и небольшие группы в 3–5 птиц встречались на озерах вблизи с. Нарены, Забитуй и Алзобей [Преловский, 2010].

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], в июне — сентябре 2011 г. в общей сложности в окрестностях пос. Куйта встречено 3 взрослых и два молодых черных аиста.

**Осинский район.** Встречен в устье р. Обуса 25–27 июля 1969 г., на следующий год 7 сентября в долине р. Обуса найдено гнездо аиста [Кондратьев, Кондратьева, 2013].

**Боханский район.** Сведения о встречах этого вида в литературе отсутствуют. По данным анкетирования, проведенного в 2011 г., стайка из 4 птиц встречена 15 сентября 2011 г. в 15 км к северу от пос. Бохан.

**Эхирит-Булагатский район.** В летнее время в 1970-х — 1980-х гг. неоднократно отмечался на Онотской возвышенности в окрестностях дер. Красный Яр и в междуречье рек Куды и Илги. В мае — июне 1979 г. пара черных аистов постоянно держалась в окрестностях дер. Батхай, 10 июня одна птица из пары добыта браконьером. По опросным данным, гнездо в конце 1990-х гг. обнаружено в долине р. Кударейка в окрестностях дер. Батхай. 1 июня 2006 года черного аиста наблюдали на побережье оз. Ордынское [Малеев, Попов, 2007]. На осеннем пролете черные аисты были встречены в окрестностях дер. Кударейка — 4 августа 1974 г. и 19 августа 1989 г. 1 особь и пара соответственно [Липин и др. 1984]. 24 апреля 2013 г. одна птица встречена на оз. Ордынское [Вержущий, 2014].

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], отмечены одиночная птица 15 августа 2011 г. на р. Куяда в 4 км от пос. Еловка и пара 12 августа 2011 г. на озере в 7 км на юго-восток от дер. Еловка. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встречах черного аиста 4 сентября 1974 г. в окрестностях с. Кударейка и 30 апреля 1974 г. в окрестностях дер. Батхай.

**Баяндаевский район.** Гнезда черного аиста обнаружены в Баяндаевском районе в окрестностях дер. Хандагай и в пади Широкой в долине р. Булга в окрестностях бывшей дер. Даниловская. В течение лета в 2004–2006 гг. черного аиста регулярно наблюдали на пруду в окрестностях с. Тургеневка [Малеев, Попов, 2007].

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], были отмечены:



- 2 августа 2011 г. в окрестностях с. Тургеневка в долине р. Булга в 10 км восточнее Ольхонского тракта, ходил по реке. В 2010 г. встречен в тех же местах;
- 20 июня 2011 г. на реке Булга в окрестностях Тургеневки в 5 км восточнее Ольхонского тракта, летал над рекой, там же встречен и в 2010 г.;
- 21 августа 2011 г. в долине р. Булга в 58 км от Тургеневки и в 500 метрах от Ольхонского тракта.

По данным анкетирования, проведенного в 2016 г., встречен 11 июля 2016 г. в пойме р. Мурын в 5 км от окраины пос. Люры.

**Ольхонский район.** На территории Байкало-Ленского заповедника, скорее всего, пролетный вид. Первые птицы весной появляются в конце апреля — начале мая, самая ранняя встреча 30 апреля 1995 г. Редок на осеннем пролёте. В период резких похолоданий с сильными ветрами и снегом в начале сентября на берегу Байкала иногда появляются ослабленные молодые птицы, которые чаще погибают [Оловяникова, 2009]. Два молодых черных аиста встречены 3 сентября 2012 г. [Шабурова, 2013]. 10 августа 2003 г. встречен на оз. Шара-Нур на о. Ольхон [Преловский, 2010]. 28 сентября 1976 г. встречен в пос. Сарма, здесь же пара встречена 28 августа 1979 г. [Липин и др., 1084]. На побережье Малого моря и на острове Ольхон пролетный вид [Преловский, 2007; Пыжьянов, 2007]. 23–26 июня 1983 г. аиста наблюдали в устье р. Анга [Богородский, 1989].

В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о следующих встречах черного аиста: 28 сентября 1971 г. в дер. Сарма; в окрестностях Сармы — 28 августа 1976 г., 25 августа 1978 г., 28 августа 1979 г. (пара), 25 августа 1985 г. (три птицы), 30 августа 1985 г., 31 августа 1985 г. (три птицы).

**Черемховский район.** Крупные скопления аистов от 20 до 50 особей отмечены в конце августа 2006 г. и начале сентября 2007 г. вблизи пос. Голуметь, в долине одноименной реки и вблизи с. Индон [Преловский, 2010]. По опросным данным, регулярно встречается в долине р. М. Белая и по старичным озерам. 8 августа 2015 г. наблюдали на р. Малая Белая в окрестностях дер. Поморцево [Попов, Поваринцев, 2015]. По данным анкетирования, проведенного в 2016 г., встречен 20 июля 2016 г. в верховьях р. Белой.

**Усольский район.** Одно — двух черных аистов регулярно наблюдали с 25 мая по 5 июля в окрестностях кордона Бутухай в среднем течении р. Китой [Липин и др., 1984]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встречах черного аиста 25 мая, 5 и 29 июля 1967 г. и 18 мая 1983 г. дер. Бутыхей.

**Ангарский район.** В гнездовое время в долинах рек Ода, Тойсук и Китой. 3 птицы встречены 19 июля 1999 г. около пос. Якимовка вблизи от границы заказника «Широкая падь». В гнездовой период встречен в долине р. Ода: 13 июля 1995 г. в 3 км ниже по течению от бывшего поселка Ягаты и 9 августа этого же года в 5 км от пос. Савватеевка. По опросным данным, в окрестностях дер. Ягаты появились с 1993 г., а также несколько лет назад в устье Тойсука на Китое. Можно предположить гнездование на территории района 3–5 пар. На осеннем пролете встречен 28 августа 1993 г. на тракте Ангарск — Тальяны в окрестностях дер. Якимовка и 21 сентября 1995 г. на золоотвале в заказнике «Сушинский Калтус» [Попов, Саловаров, 2000, Попов, Хидекель, 2001].

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г. [Попов, 2012], был отмечен 30 июля 2011 г. в долине р. Тойсук в урочище Лыткино в 6 км выше по течению от дер. Ивановка. 3–5 лет назад на этом месте регулярно встречалась пара, затем одна птица, следующие два года не встречались. Со слов местных жителей, один аист был застрелен летом 2009 г.

**Иркутский район.** На Олхинском плато встречено гнездо черного аиста с птенцами. Встречен 18 апреля 1981 г. и 18 августа 1980 г. в долине р. Ушаковка и 11–12 мая 1979 г. в устье р. Голоустная. 7 августа 1975 г. две птицы встречены в долине р. Голоустная в 2–3 км от дер. Кочергат [Богородский, 1989]. 16–17 июня и 25–26 августа 1975 г. пару черных аистов наблюдали на Иркутском водохранилище в районе Курминского залива. На водохранилище встречен 23 июня 1977 г. В Иркутске в устье р. Иркут на болотах встречен 26 августа 1979 г. (Липин и др., 1984). 3 молодых черных аиста встречены 21 сентября 2003 г. на р. Куда в окрестностях пос. Оёк [Малеев, Попов, 2007]. Ежегодно выводок из пары взрослых и 1–3 молодых птиц регистрируется в июле на кормежке в дельте р. Голоустная. Старое гнездо черного аиста найдено в долине р. Голоустная в нескольких километрах ниже по течению от пос. Малая Голоустная [Пыжьянов, Тупицын, Попов, 2009]. В дельте р. Голоустная одиночная птица, кормящаяся на заболоченном лугу, отмечена 17 сентября 2005 г. [Преловский, 2010]. 16 июня 4 особи отмечены в дельте р. Голоустная [Попов, 2014].

В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встречах черного аиста в следующих местах: 23 июня 1977 г. на Иркутском водохранилище в 25 км от Иркутска; 26 сентября 1979 г. на Ново-Ленинском озерно-болотном комплексе; 30 сентября 1985 г. найден труп в окрестностях Больших Котов; 16 июня 1991 г. в устье р. Тальцинка; 27 августа 1982 г. 3 птицы около пос. Листвянка.

По данным анкетирования, проведенного в 2016 г., встречен 2 мая 2016 г. в верховьях пади Криволушка (правый приток р. Ушаковка). Здесь же встречен в 2013 г. в начале мая. 21 июня 2016 г. встречен на пруду в окрестностях садоводства «Березки-2» по Байкальскому тракту в 12 км от г. Иркутска.

Нами во время полевых исследований в полевой сезон 2016 г. черного аиста наблюдали 15–16 июня в Курминском заливе Иркутского водохранилища. Во время полевых исследований прошлых лет черного аиста неоднократно встречали в долинах рек по правому берегу Иркутского водохранилища. В осеннее время по берегу Байкала отмечен осенний пролет черных аистов вдоль берега. По опросным данным, встречается в Кочергатском заказнике.

**Шелеховский район.** По данным анкетирования, проведенного в 2016 г., встречен 8 июля 2016 г. на берегу р. Иркут в окрестностях с. Баклаши. По опросным данным и по результатам наблюдения, в 1980-х гг. во время осеннего пролета встречается в долине р. Иркут и в летнее время в районе скальников в долине р. Олха.

**Слюдянский район.** Встречены 4 августа 1978 г. в районе мыса Толстый и 11 августа 1980 г. на Кругобайкальской железной дороге [Богородский, 1989]. В середине июля 1975 г. встречен в окрестностях станции Маритуй [Липин и др., 1984]. Обитает в лесах по северному макросклону хребта Хамар-Дабан [Василь-

ченко, 1987], 20 июня 2014 г. черного аиста наблюдали в пос. Утулик (Слюдянский район) [Попов, 2014].

По данным анкетирования, проведенного в 2011 г., 14 апреля 2011 г. в пос. Сухой Ручей летели по 1–2 птицы высоко над смешанным лесом вдоль склона Хамар-Дабан. Встречаются ежегодно с 14 апреля по 5 мая. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече аиста 1 июля 1974 г.

Таблица 1

Число особей черного аиста, пролетевших в Южно-Байкальском  
миграционном коридоре осенью 2016 г.  
(Поваринцев, Фефелов, 2017)

Дата	25.08.	26.08.	27.08.	28.08.	29.08.	30.08.	31.08.	01.09.
Черный аист	0	0	0	1	0	3	0	4
Дата	02.09 — 05.09.	06.09.	07.09.	08.09.	09.09.	10.09.	11.09.	12.09.
Черный аист	Плохая погода	6	3	0	0	0	12	0
Дата	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
Черный аист	2	0	2	0	1	0	0	1
Дата	21.09.	22.09.	23.09.	24.09.6	25.09.	26.09.	27.09.	28.09.1 6
Черный аист	5	0	Набл. не пров.	1	Набл. не пров.	5	0	2
Дата	29.09.	30.09.	01.10 — 03.10.	04.10.	05.10.	06.10.	07.10.	08.10.
Черный аист	0	0	Плохая погода	0	Плохая погода	0	Плохая погода	0
<b>Итого</b>	<b>48</b>							

Отмечен довольно интенсивный пролет по миграционному коридору на Южном Байкале [Алексеенко, Фефелов, 2010]. В полевой сезон 2016 г. учеты мигрирующих черных аистов проводились с 25 августа по 8 октября 2016 г., преимущественно на постоянном наблюдательном пункте «Земляничный» в «горлышке» Южно-Байкальского миграционного коридора, а 14–15 сентября — несколько западнее, в районе между о/п 1489 км (Ангасольская) и о/п 129 км (Баклань) на Кругобайкальской железной дороге. В рамках этого периода проведено 34 дня наблюдений [Поваринцев, Фефелов]. Начало миграции черного аиста — 28 августа; последние аисты отмечены 28 сентября. Общее число птиц, зарегистрированных за весь сезон 2016 г. (у черных аистов (48 особей), превышает показатели учетов 2011 г. (27 особей). Число учтенных аистов ранее в сезоны с полным покрытием осенней миграции составляло от 26 до 86 особей с максимумом в 2003 г.

Таким образом, на основании анализа литературных данных и собственных наблюдений можно прийти к выводу, что черный аист обитает на большей части территории Иркутской области, за исключением высокогорных районов, сухих степей и севера Катангского района. На большей части ареала черный аист относится к редким видам, за исключением верховий рек Лена и Киренга и отдельных участков в Присаянье. Неравномерное распределение черного аиста по территории связано с несколькими факторами, а вернее, с их сочетанием. Во-первых, это наличие подходящих для гнездования участков — старовозрастных лесов для гнездования — и наличие по соседству с ними водно-болотных угодий как кормовых станций; во-вторых — отсутствие фактора беспокойства, на который черный аист реагирует довольно ощутимо; в-третьих, черные аисты, как правило, гнездятся на большом расстоянии друг от друга — не менее 5–6 км. Только на отдельных участках, например в Закавказье, известны случаи, когда аисты гнездятся на более близком расстоянии. У черного аиста нет врагов в природе, кроме человека.

К негативным факторам, отрицательно влияющим на численность черного аиста, в первую очередь в настоящее время можно отнести следующее:

- неблагоприятная ситуация на зимовках, особенно в Юго-Восточной Азии и в Китае;
- уничтожение местообитаний, особенно усилившееся в последние годы в связи с освоением северных территорий;
- прямое уничтожение, известно несколько случаев браконьерского отстрела черного аиста, как просто из-за любопытства и низкой экологической культуры, так и в таксидермических целях;
- загрязнение окружающей среды, особенно кормовых станций, приводящее к снижению кормовой базы;
- гибель гнезд и деградация местообитаний во время обширных пожаров;
- изменения климата, которые приводят к изменению биотопов.

Действие последнего фактора особенно заметно в полевые сезоны 2015–2017 гг. Нами отмечено, что особенно в северных районах (Казачинско-Ленский, Киренский, Братский, Усть-Кутский, Качугский) наступил засушливый период. Высохли многие заболоченные участки, пойменные озера. Исчезло довольно много мелких речек длиной до 15–20 км, а более крупные реки значительно обмелели. Все это привело к резкому сокращению кормовых станций черного аиста и к сокращению его численности в эти годы. По всей видимости, часть птиц перестала гнездиться. В то же время несколько увеличилось число встреч черного аиста в лесостепи. Видимо, это были не загнездившиеся в этом году бродячие птицы.

Оценить численность черного аиста в области довольно сложно из-за скрытого образа жизни этого вида и его обитания в труднодоступных районах. Следует отметить некоторый рост численности и расширение ареала черного аиста в 1980–1990-х гг. В некоторой степени это можно было объяснить снижением фактора беспокойства во времена перестройки, связанного с ростом цен на ГСМ и снижением посещения таежных угодий. В настоящее время численность, скорее всего, стабилизировалась или незначительно снизилась. Небольшое снижение, на наш взгляд, связано с засушливым периодом. Надеемся, что с прекращением за-

сушливого периода численность черного аиста начнет восстанавливаться. Некоторым показателем динамики численности может быть учет пролетных птиц на Южном Байкале в районе Кругобайкальской железной дороги. Данные по наблюдению пролета приведены выше. Но следует отметить, что данным пролетным путем, скорее всего, пользуется только часть птиц, а черные аисты летят более широким фронтом, в том числе по долинам рек (Иркут, Китой, Белая, Ока) через Восточные Саяны и, возможно, часть птиц может пересекать Байкал.

Таким образом, численность черного аиста на территории Иркутской области можно оценить только ориентировочно. В Красной книге Иркутской области численность оценивается в несколько сот пар. Попробуем сделать экспертный расчет численности черного аиста по районам Иркутской области (табл. 2).

Таблица 2

Оценка численности черного аиста по районам  
Иркутской области

№п/п	Район	Численность	Примечание
1	Катангский	4–5	
2	Бодайбинский	3–4	
3	Мамско-Чуйский	2–3	
4	Киренский	8–10	
5	Усть-Кутский	10–13	
6	Казачинско-Ленский	15–17	
7	Качугский	10–13	
8	Жигаловский	8–10	
9	Нижеилимский	5–6	
10	Усть-Илимский	5–7	
11	Чунский	4–5	
12	Нижеудинский	7–9	
13	Тайшетский	8–10	
14	Братский	5–6	
15	Тулунский	6–8	
16	Куйтунский	8–10	
17	Зиминский	5–8	
18	Заларинский	3–5	
19	Усть-Удинский	2–3	
20	Балаганский	-	
21	Нукутский	-	
22	Аларский	-	Осенние концен- трации
23	Осинский	2–3	
24	Боханский	2–3	
25	Эхирит-Булагатский	2–3	
26	Баяндаевский	3–5	
27	Ольхонский	1–2	
28	Иркутский	5–7	
29	Черемховский	6–8	Осенние концен- трации
30	Усольский	4–6	

31	Ангарский	2–3	
32	Шелеховский	2–3	
33	Слюдянский	3–5	На пролете около 100 особей
	<b>Всего</b>	<b>150–200</b>	

Таким образом, по нашей экспертной оценке на территории Иркутской области возможно обитание ориентировочно как минимум 150–200 пар черного аиста. Это довольно высокий показатель по сравнению с другими регионами Российской Федерации, что налагает на область ответственность за сохранение вида.

#### Литература

- Алексеев М. Н., Феллов И. В. Осенняя миграция черного аиста в Южно-Байкальском миграционном коридоре // Орнитология в Северной Евразии: материалы XIII Междунар. орнитол. конф. Северной Евразии. Оренбург: Изд-во Оренбург. гос. пед. ун-та, 2010. С. 29–30.
- Богородский Ю. В. Птицы Южного Предбайкалья. Иркутск, 1989. 207 с.
- Вержужский Д. Б. Заметки по орнитофауне Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 1(14). С. 39–47.
- Водопьянов Б. Г. Видовой состав птиц, гнездящихся в озерно-таежной урочище «Абура» (Качугский район Иркутской области) // Зоологические исследования в Восточной Сибири: сб. тр. Иркутского СХИ. Иркутск: Изд-во ИСХИ, 1992. С. 23–30.
- Волков С. Л. Птицы Витимского заповедника // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 16. С. 91–102
- Гагина Т. Н. К фауне птиц Витимо-Олекминской горной страны // Изв. Ирк. сельхоз. ин-та. Иркутск, 1960. Вып. 18. С. 211–240.
- Дурнев Ю. А., Мельников Ю. И., Бояркин И. В., Книжин И. Б., Матвеев А. Н., Медведев Д. Г., Рябцев В. В., Самусёнок В. П., Сонина М. В. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана. Иркутск, 1996. 288 с.
- Егодуров М. Е. Интересные встречи птиц на территории Аларского района (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2012. № 1(9). С. 119.
- Каратаев М. С. Заметки к орнитофауне Патомского нагорья (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 3. С. 129–130.
- Кондратов А. В. Заметки по орнитофауне Киренского района (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 8. С. 60–61.
- Кондратьев А. Я., Кондратьева Л. Ф. Материалы по экологии черного аиста *Ciconia nigra* и серой цапли *Ardea cinerea* на Братском водохранилище // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 12. С. 114–115.
- Липин С. И., Дурнев Ю. А., Сонин В. Д., Пыжьянов С. В., Рябцев В. В., Попов В. В. Краткие сообщения о черном аисте в Восточной Сибири // Исследования в области заповедного дела. М., 1984. С. 119–120.
- Малеев В. Г., Попов В. В. Птицы лесостепей Верхнего Приангарья. Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2007. 276 с.
- Мельников Ю. И. Птицы Зиминско-Куйтунского степного участка (Восточная Сибирь). Ч. 1. Неворобьиные // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 1999. № 60. С. 3–14.
- Наумов П. П. Охотничье-промысловые животные бассейна реки Киренги. Эколого-экономический мониторинг, оценка ресурсов и ущерб. Иркутск, 2003. 316 с.
- Оловянная Н. М. Современное состояние редких видов Байкало-Ленского заповедника // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 1. С. 76–80.

Панова А. А. Заметки по орнитофауне окрестностей пос. Магистральный (Казачинско-Ленский район, Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 3(11). С. 73–75.

Панова А. А. Заметки по орнитофауне окрестностей пос. Магистральный (Казачинско-Ленский район, Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 1(14). С. 85–90.

Поваринцев А. И., Фефелов И. В. Осенний пролёт черного аиста *Ciconia nigra* и хохлатого осоеда *Pernis ptilorhyncus* в Южнобайкальском миграционном коридоре в 2016 г // Байкальский зоологический журнал. 2017. № 1(20). С. 103–104.

Попов В. В. К распространению редких видов птиц долины р. Киренги // Орнитология. М., 1984. Вып. 19. С.185.

Попов В. В. Кадастр позвоночных животных Иркутской области, не относящихся к объектам охоты. Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2009. 70 с.

Попов В. В. Опыт проведения анкетирования по распространению редких видов птиц в Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2012. № 1(9). С. 11–14.

Попов В. В. Заметки по орнитофауне севера Качугского района (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 2(13). С. 97–100.

Попов В. В. Интересные встречи птиц в Прибайкалье: полевой сезон 2013 года // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 1(14). С. 91–94.

Попов В. В. Заметки по орнитофауне окрестностей г. Тулун (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 2(17). С. 66–69.

Попов В. В. Заметки по орнитофауне Усть-Кутского района (Иркутская область) // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 2018а. Т. 27, № 1613. С. 2417–2420.

Попов В. В. Заметки по орнитофауне окрестностей г. Братска (Иркутская область) // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 2018б. Т. 27, № 1617. С. 2560–2565.

Попов В. В., Мурашов Ю. П., Оловяникова Н. М., Степаненко В. Н. К распространению редких видов Байкало-Ленского заповедника // Состояние и проблемы особо охраняемых природных территорий Байкальского региона. Улан-Удэ, 1996. С. 60–64.

Попов В. В., Мурашов Ю. П., Оловяникова Н. М., Степаненко В. Н., Устинов С. К. Редкие виды птиц Байкало-Ленского заповедника // Труды Байкало-Ленского государственного природного заповедника. М.: Инкомбук, 1998. Вып. 1. С. 95–98.

Попов В. В., Мурашов Ю. И., Степаненко В. Н. Чёрный аист *Ciconia nigra* в Байкало-Ленском заповеднике // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 1999. № 63. С. 7–10.

Попов В. В., Хидекель В. В. Орнитологические наблюдения в долине нижнего течения реки Китой // Русский орнитологический журнал. Экспресс-вып. 2001. № 152. С. 614–619.

Попов В. В., Баранчук И. И., Беянина И. С., Иванова С. В., Полушкин Д. М. Заметки по орнитофауне Витимского заповедника // ООПТ и сохр. биоразнообразия Байкальского региона: мат. регион. науч.-практ. конф. (Иркутск, 4–5 декабря 2001 г.) Иркутск, 2001. С. 78–81.

Попов В. В., Серышев А., Куницын А. А. Заметки по летней орнитофауне верхнего течения р. Чоны (Катангский район Иркутской области) // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 1. С. 69–75.

Попов В. В., Серышев А. А. К орнитофауне долины р. Киренга (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2014а. № 2(15). С. 74–80.

Попов В. В., Серышев А. А. Заметки по авифауне заказника «Бойские болота» и его окрестностей (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2014б. № 2(15). С. 81–83.

Попов В. В., Поваринцев А. И. Заметки по орнитофауне долины р. Малой Белой (Черемховский район, Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 2(17). С. 70–72.

- Попов В. В., Серышев А. А. К орнитофауне долины р. Ханда (Иркутская область, Казачинско-Ленский район) // Байкальский зоологический журнал. 2016. № 2(19). С. 97–100.
- Преловский В. А. Авифауна минеральных озер Приольхонья // Труды Прибайкальского национального парка. Иркутск, 2007. Вып. 2. С. 208–217.
- Преловский В. А. К распространению черного аиста *Ciconia nigra* в Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 4. С. 116–117.
- Пыжьянов С. В. Список птиц побережья Малого моря и прилегающих территорий // Труды Прибайкальского национального парка. Иркутск, 2007. Вып. 2. С. 218–229.
- Пыжьянов С. В. Летнее население птиц поймы и островов нижнего течения реки Ангара // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 12. С. 81–86.
- Пыжьянов С. В., Тупицын И. И., Попов В. В. К изучению птиц окрестностей дельты реки Голоустной // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 1(4). С. 65–70.
- Реймерс Н. Ф. Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири. М.: Наука, 1966. 418 с.
- Сайфутдинова Р. В. Птицы пос. Качуг и его окрестностей (Иркутская область, Качугский район) // Байкальский зоологический журнал. 2016а. № 1(18). С. 108–111.
- Саловаров В. О., Демидович А. П., Кузнецова Д. В. К фауне птиц Нижней Тунгуски // Изв. Ирк. гос. ун-та. Сер. Биология, Экология. 2009. Т. 2, № 2. С. 45–50.
- Серышев В. А. К распространению редких видов птиц в Братском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 2(15). С. 117–118.
- Тимофеев В. В. Встречи редких видов птиц в Нукутском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 2(17). С. 123–124.
- Ткаченко М. И. Птицы реки Нижней Тунгуски // Изв. Ирк. гос. науч. музея. Иркутск, 1937. Вып. 2. С. 152–162.
- Тупицын И. И. К изучению авифауны северных районов Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 1. С. 81–86.
- Тупицын И. И. Заметки о наблюдениях редких видов птиц в окрестностях озер Дальнее и Ближнее (Казачинско-Ленский район) // Байкальский зоологический журнал. 2012. № 2(10). С. 116–117.
- Тупицын И. И., Оловяникова Н. М. Фаунистические заметки о птицах «Лебединых озер» (Казачинско-Ленский район) // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 1(12). С. 87–93.
- Фефелов И. В. Птицы в районе трассы газопровода «Ковыкта — Саянск — Иркутск»: общая характеристика авифауны, многочисленные и редкие виды // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 2006. Т. 15, № 314. С. 301–308.
- Шабурова Н. И. Интересные встречи птиц в Байкало-Ленском заповеднике // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 2(13). С. 136–137.

## BLACK STORK *CICONIA NIGRA* IN IRKUTSK OBLAST

*V. V. Popov*

*Victor V. Popov*  
Cand. Sci. (Biol.),  
Baikal Center of Field Studies "Wildlife of Asia"  
33 Chkalova St., Irkutsk 664022, Russia  
E-mail: vpopov2010@yandex.ru



The black stork meets in the territory of Irkutsk Oblast excluding Far North, highlands and steppes. Almost everywhere it is a very rare species, with the exception of the upper reaches of the Lena and Kirenga rivers and some localities of Prisyaynye. The black stork is included in the Red Data Lists of the Russian Federation, Irkutsk Oblast and the neighboring regions. The Red Book of Irkutsk Oblast estimates the abundance of the black stork as approximately several hundreds of couples. It is difficult to establish the exact number of black storks in Irkutsk Oblast because of their hidden way of life and habitation in remote places. In 1980–1990s a weak growth in number of black storks and expansion of their habitat were observed. To some extent it could be explained by the decrease in the factor of their disturbing in the times of perestroika, associated with fuel price hikes and reduction of visits to taiga. Now the number of black storks is slightly decreased. In our opinion it is caused by the droughty period of the two last decades. According to the expert assessment, at least 150–200 couples of a black stork inhabit the territory of Irkutsk Oblast. It is a quite high rate in comparison with the rates in other regions of the Russian Federation, and this situation imposes the responsibility of the oblast for preservation of this species.

*Keywords:* black stork; rare species; distribution; abundance.