

СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО АИСТА (*CICONIA BOYCIANA* SWINHOE) В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Сасин

[Sasin A.A. Modern distribution of Oriental White Stork (*Ciconia boyciana* Swinhoe) in Amurskaya Oblast]

Дальневосточный государственный аграрный университет, ул. Политехническая, 86, г. Благовещенск, Амурская область, 675000, Россия. E-mail: anton_160386@mail.ru

Far Eastern State Agrarian University, Politekhnicheskaya str. 86, Blagoveschensk, Amurskaya Oblast, 675000, Russia. E-mail: anton_160386@mail.ru

Ключевые слова: дальневосточный аист, *Ciconia boyciana*, современное распространение, гнездовой ареал, Амурская область
Keywords: Oriental White Stork, *Ciconia boyciana*, modern distribution, breeding range, Amur, Russian Far East

Резюме. В статье даны описания территорий выявленного и возможного гнездования дальневосточного аиста по административным районам Амурской области, картированных на основе обобщения литературных данных, опросных сведений охотоведов и егерей и результатов многолетних учетов гнезд. При этом места выявленного и предполагаемого гнездования расположены на территориях 17 из 20 административных районов области. Общая площадь таких территорий составила 36,2 тыс. км², что соответствует 10% площади Амурской области.

Summary. The existing and potential breeding sites of Oriental White Stork were detected within Amurskaya oblast. Their mapping was done basing on literature data, numerous interviews of hunters and gamekeepers, and on the authors own long-term recording of stork nests. According to the collected data, existing and prospective breeding areas are located in 17 of 20 administrative districts of Amurskaya Oblast. Their area totals 36,2 thousand sq. km., which is equivalent to 10% of the region territory.

Гнездовой ареал дальневосточного аиста в пределах Амурской области занимает ее южную и центральную часть, включая в себя Бурейско-Хинганскую низменность, Зейско-Буреинскую равнину и частично Амурско-Зейскую равнину [Андронов и др., 2009].

Территория гнездования в Амурской области лежит между меридианами: на западе – 128°30', на востоке – 130°50'; между параллелями: на севере – 53°15', на юге – 48°50'. При этом места выявленного и предполагаемого гнездования расположены на территориях 17-ти административных районов области из 20-ти.

Весь гнездовой ареал в Амурской области сосредоточен вдоль рек Амур и Зeya, а также вдоль их правых притоков 1-3 порядков [Андронов и др., 2009].

Характерными гнездовыми станциями дальневосточного аиста в Среднем Приамурье являются обширные низменности с островками редких речных лесов, расположенных среди мохово-осоковых и осоково-вейниковых болот, с многочисленными мелкими водоемами и участками лиственного или хвойного леса по долинам рек [Винтер, 1978]. Гнездится в островках речных лесов или на отдельно стоящих деревьях среди обширных осоковых болот вблизи озер, речек.

В последние два десятилетия аисты начали гнездиться в сельскохозяйственной зоне, в большинстве случаев используя для гнездования опоры высоковольтных линий электропередач, а в качестве кормовых станций – возделываемые поля с наличием заболоченных лиманов либо небольшие искусственные водохранилища [Дугинцов, 2008; Кожевникова, 2009; Сасин, 2011].

Беря за основу характерные гнездовые и кормовые станции аистов и используя топографические карты масштаба 1:100000, мы провели картирование территорий, наиболее подходящих для гнездования дальневосточного аиста в Амурской области. Общая площадь таких территорий составила 36,2 тыс. км², что соответствует 10% площади Амурской области. К типичным для гнездования дальневосточного аиста районам относятся: Архаринский, Михайловский, Константиновский, Тамбовский, Ивановский, Благовещенский, Белогорский, Серышевский, Завитин-

ский, Ромненский, Мазановский. Единичные случаи гнездования отмечаются в Свободненском, Селемджинском и Зейском районах. К районам с неподтвержденным, но возможным гнездованием относятся Бурейский, Октябрьский и Шимановский районы.

Архаринский район

В данном районе территория гнездования охватывает практически всю заболоченную Буреинско-Хинганскую низменность, включая междуречья рек Мутная – Урил, Урил – Архара, Архара – Бурей в их нижнем течении. С северо-запада она ограничивается рекой Бурей, с северо-востока – железной дорогой, с юго-востока – границей Амурской и Еврейской автономной областей, с юга и юго-запада – рекой Амур. При этом аистом не заселены холмистые лесопокрываемые участки Хинганского лесничества Хинганского заповедника и его западной охранной зоны. По долине р. Урил типичные места гнездования простираются на северо-восток выше железной и автомобильной федеральной дороги до урочища Тармунь (12 км севернее автомобильной федеральной трассы), охватывая заболоченный участок долины. С 1999 г. сотрудниками Хинганского заповедника здесь фиксировались единичные гнезда аистов [Дарман и др., 2000; Париков и др., 2000]. По реке Мутная подходящие для гнездования угодья простираются на северо-восток до п. Кундур и ограничиваются железной дорогой. Места здесь представлены травяными пойменными болотами с островками пойменных лесов и одиноко стоящими деревьями. В среднем течении р. Мутная гнезд дальневосточного аиста пока не обнаружено, но гнездование не исключено. Наиболее плотное гнездование отмечено на территории Лебединского и Антоновского лесничеств Хинганского заповедника, а также в границах заказника Ганукан. Гнездящаяся популяция дальневосточного аиста на данных территориях является наиболее изученной в Амурской области и тщательно охраняемой. В настоящее время численность буреинско-хинганской популяции оценивается примерно в 50 гнездящихся пар [Антонов, Париков, 2009].

Бурейский район

Гнездование дальневосточного аиста на территории Бурейского района до настоящего времени не подтверждено. Однако при проведении соответствующих биотехнических мероприятий (расстановка искусственных опор) возможно гнездование аистов в приустьевой правобережной пойме реки Бурей, в районе озера Широкое, а также вдоль поймы реки Райчиха до села Правая Райчиха.

В крайней западной части Бурейского района аисты, вероятно, могут гнездиться на опорах линии электропередач в 110 кВ, проходящей рядом с селами Старая Райчиха, Безымянное и Безозерное. Возможность гнездования обусловлена наличием здесь трех небольших водохранилищ и сильно заболоченных участков поймы рр. Никольская, Куприяниха Левая и Куприяниха, формирующими неплохие кормовые угодья. При наличии гнездопригодных деревьев или других опор для размещения гнезд, не исключено гнездование вдоль поймы Куприянихаевой и Никольской.

Михайловский район

В настоящее время два гнезда аистов обнаружены в крайней юго-восточной части Михайловского района, недалеко от границ регионального ботанического заказника «Смирновский». По опросным сведениям егеря Михайловского структурного подразделения АРОО «РАОООиР» Бушуева А.С., в 2009-2010 гг. отмечалось одно гнездо между селами Винниково и Калинино и одно гнездо в пограничной зоне рядом с островом Звериный. Для гнездования аистов в Михайловском районе вполне благоприятны территории вдоль поймы реки Амур, на расстоянии в 10-17 км от русла, между реками Райчиха и Куприяниха, Куприяниха и Половинка. При этом наиболее ценным участком для гнездования аистов являются заболоченные пади между селами Чесноково, Новочесноково и Куприяново с сетью озер и пойменных рощ. Хорошими угодьями для аистов являются поймы рек Куприяниха и Половинка, причем вдоль последней с большой долей вероятности возможно их гнездование на опорах ЛЭП 110 кВ, идущей от с. Поярково к с. Михайловка. В качестве мест гнездования и кормёжки аистов интерес представляют долины рек Завитая и Дим практически на всем их протяжении. Сведения о гнездовании аистов в этих местах не поступали, что, возможно, связано с отсутствием целенаправленных учетно-поисковых мероприятий вдоль этих рек.

Константиновский район

Данный район в настоящее время является одним из наиболее благоприятных районов для гнездования дальневосточного аиста на юге Зейско-Буреинской равнины. Наибольшая плотность гнездования имеется в заболоченной пойме нижнего течения р. Топкоча в границах регионального зоологического заказника «Амурский». На участке в 3,5 тыс. га в 2011 г. здесь гнездились 13 пар, причем расстояние между гнездами составляло от 250 м до 1 км [Сасин, 2011]. Вдоль среднего и верхнего течения Топкочи, вплоть до с. Верхняя Полтавка отмечены единичные гнезда, размещенные как на деревьях, так и на опорах ЛЭП-35 кВ. Благоприятными угодьями для гнездования является падь Макарихина, расположенная между селами Константиновка и Войково, с наличием множества озер, включая оз. Белоберезовое, и переувлажненными лугами. В настоящее время здесь отмечены 2 гнездящиеся пары. Вдоль р. Амур участками наиболее вероятного гнездования могут являться: болота

и система озер восточнее с. Орловка, долина р. Филиновка, территория между Амуром и селами Коврижка и Семидомка. Здесь широко распространены небольшие пойменные озера и группы гнездопригодных деревьев (в основном ивы и даурской березы), что создает благоприятные условия для гнездования.

Тамбовский район

В Тамбовском районе четко выделяются две гнездовые группировки, одна из которых расположена на территории регионального зоологического заказника «Муравьевский», а вторая – в окрестностях сел Тамбовка, Козьмодемьяновка и Лазаревка. Гнезда первой группировки размещены преимущественно на деревьях либо на специально установленных гнездовых опорах, а второй – исключительно на опорах недействующей высоковольтной ЛЭП-110. Большая часть Тамбовского района входит в активную сельскохозяйственную зону с возделываемыми полями и развитой инфраструктурой. При этом кормовая база для аистов в виде мелкой рыбы и земноводных поддерживается за счет серии небольших водохранилищ, расположенных рядом с населенными пунктами. Наиболее крупные из них расположены в пойме р. Гильчин в окрестностях сёл Тамбовка и Козьмодемьяновка. В 2011 г. здесь зарегистрировано 4 жилых гнезда дальневосточного аиста [Сасин, 2011]. Появление новых гнезд в будущем возможно на опорах ЛЭП-110, идущей от г. Благовещенск мимо сел Толстовка, Тамбовка и Новоалександровка. При наличии гнездопригодных деревьев или искусственных опор возможно гнездование вдоль поймы р. Гильчин вплоть до его впадения в р. Амур. С меньшей долей вероятности гнездование аистов возможно на остальной территории центральной и северо-восточной частей района.

На территории Муравьевского заказника, включая участок между р. Гильчин, с. Резуновка и границей с Константиновским районом, сохраняются наиболее свойственные для аистов водно-болотные угодья. Благоприятные гнездовые и кормовые условия в совокупности с охраняемыми и биотехническими мероприятиями на территории заказника обеспечивают стабильность здешней популяции. За период наших исследований наблюдается постепенный рост численности и расселение дальневосточного аиста по территории заказника. В 2011 г. здесь учтено 15 размножающихся пар. Южнее с. Резуновка отмечена 1 пара [Сасин, Сенчик, 2011; Stein, 2011].

Благовещенский район

В Благовещенском районе гнезда аистов отмечаются только в его южной части, расположенной на Зейско-Буреинской равнине. По состоянию на 2011 г. на этой территории располагались 4 жилых и 1 нежильное гнездо. Все они были размещены на опорах ЛЭП-110, из которых 3 гнезда – на линии, идущей от с. Волково к с. Николаевка и 2 гнезда на линии, идущей от с. Заречное к с. Гродеково [Сасин, 2011]. Обе линии электропередач проложены вдоль пади р. Алим, представляющей собой болота с цепью озер в районе с. Передовой. Богатые кормовые угодья дополняются водохранилищами около сел Грибское, Волково, Дроново. В случае установки искусственных опор для гнездования непосредственно в пади Алим можно увеличить численность гнездящейся группировки на несколько пар.

Перспективной в плане гнездования аистов является также ЛЭП-110 на участке Благовещенск-Волково. В 2008 г. здесь располагалось 1 гнездо, которое впоследствии было сброшено электромонтерами.

Гнездовыми угодьями может служить и приустьевая часть долины р. Алим, граничащая с территорией Муравьевского заказника. Угодья в этой части Благовещенского района представлены суходольными лугами, однако имеется несколько озер, обеспечивающих кормовую базу для аистов. В 2004 г. Дугинцовым В.А. на этом участке, в непосредственной близости от границ Муравьевского заказника паспортизировано 1 гнездо [Дугинцов, 2008].

Ивановский район

В Ивановском районе известные гнезда аистов сосредоточены, в основном, вдоль реки Зeya, на территории регионального зоологического заказника «Березовский» и вблизи его границ, а также вдоль рек Ивановка и Некрасовка восточнее с. Ивановка. Из учтенных в 2010-2011 гг. гнезд 7 размещены на опорах ЛЭП, в том числе: 3 гнезда – на линии ЛЭП-35, идущей от с. Березовка к с. Призейская; 3 гнезда – на ЛЭП-110, идущей от с. Ивановка в восточном направлении мимо сел Большеозерка и Анновка, и 1 гнездо – на опоре ЛЭП-35 между селами Правовосточное и Богословка. На деревьях отмечено 4 гнезда, в том числе 3 жилых – в Березовском заказнике и 1 нежилое – на неохраямой территории, рядом с с. Андреевка.

Кроме территории Березовского заказника, перспективными для гнездования дальневосточного аиста являются: долина р. Козловка (правый приток Ивановки), долина р. Ивановка в ее нижнем течении, участок между Петропавловкой, Черемхово и р. Зeya, участок между селами Семиозерка, Троицкое и р. Зeya, а также левобережная долина р. Белая.

Белогорский район

На территории Белогорского района в качестве аистиных угодий интерес представляет его западная часть, западнее г. Белогорск и железной дороги Белогорск-Благовещенск. В 2011 г. на этой территории учтено 5 жилых гнезд: 3 гнезда – на опорах ЛЭП-35 и 2 гнезда – на деревьях (береза плосколистная) [Сасин, 2011].

Наилучшими угодьями для гнездования аистов на данной территории являются: заболоченная левобережная долина р. Зeya между селами Великокнязевка, Комиссаровка и приустьевой частью р. Белая, а также участок между селами Светиловка, Великокнязевка, Комиссаровка и Киселеозерка. Эти угодья богаты озерами (самое крупное – оз. Калашница) с наличием переувлажненных и суходольных лугов и заболоченных падей. Ценность этих угодий повышает наличие небольших белоберезовых рощ и отдельно стоящих гнездохригодных деревьев. При проведении мероприятий по опилровке деревьев и установке гнездовых платформ можно увеличить численность гнездящихся здесь аистов в несколько раз.

На участке между селами Комиссаровка, Киселеозерка, Никольское и Томичи гнездование аистов отмечено только на опорах ЛЭП-35: 1 гнездо на линии Томичи-Комиссаровка, 1 гнездо – на линии Комиссаровка-Киселеозерка и 1 – на линии Киселеозерка-Никольское. В будущем мы прогнозируем дальнейшее заселение аистом новых опор этих ЛЭП при условии, если энергетики не будут сбрасывать гнезда их в ходе плановых чисток и обслуживания указанных ЛЭП. Кроме того, не исключено гнездование на опорах ЛЭП-35, идущей от с. Киселеозерка к с. Светиловка. Основным кормовым участком для аистов, гнездящихся на опорах ЛЭП в районе сел Никольское,

Киселеозерка, Светиловка, выступает заболоченная пойма р. Томь в ее нижнем течении.

В восточной части Белогорского района подходящими для гнездования аистов угодьями являются заболоченная долина р. Чирга (левый приток Томи), а также переувлажненные луга восточнее автомобильной дороги между селами Новое и Каховка, граничащие с аналогичными угодьями Ромненского района. Более 10 лет здесь отмечается пара, гнездящаяся на деревянной триангуляционной вышке.

Вдоль южных границ района гнездование аистов возможно по правобережной долине р. Белая, в том числе на опорах ЛЭП-110, проходящей между селами Савельевка и Захарьевка и идущей по долине р. Белая к с. Среднебелая.

По северной части района гнезда аистов могут быть обнаружены по левобережной долине р. Томь на протяжении от автомобильной федеральной трассы «Амур» до с. Новое.

Серышевский район

В Серышевском районе гнездящаяся группировка аистов сосредоточена главным образом в его западной и северо-западной частях. В 2011 г. здесь отмечено 9 жилых гнезд, из которых только одно располагалось на дереве, а остальные – на опорах ЛЭП, в том числе 7 гнезд на П-образных опорах ЛЭП-500 и 1 гнездо – на металлической опоре ЛЭП-35 между селами Липовка и Казанка. Наиболее плотно заселен участок между селами Белоногово, Озерное и Большая Сазанка (7 жилых гнезд). Высокая плотность обусловлена богатыми кормовыми угодьями, представляющими собой топкие луга с сериями небольших мелких озер, и наличием проходящей здесь ЛЭП-500 с П-образными опорами, удобными для размещения гнезд.

На участке между селами Большая Сазанка, Казанка и пос. Серышево высокий бонитет по гнездовым и кормовым условиям для аистов имеют долины рек Левиха и Маньчжурка. За период исследований гнезд на этом участке не обнаружено, однако биотехнические мероприятия по опилровке деревьев и установке гнездовых платформ могут способствовать заселению аистом данной территории. Благоприятным местом для обитания аистов также служит участок между селами Казанка, Липовка, Лебяжье и Сретенка, угодья которого составляют поймы рек Соловьяха, Томь и Зeya с множеством озер и обширными пойменными лугами.

На юге района гнездование возможно вдоль всей правобережной долины р. Томь от ее устья до границы с Мазановским районом. Исключением являются участки с повышенным антропогенным воздействием в окрестностях г. Белогорск. В период с 2004 по 2009 гг. вдоль р. Томь регистрировались 2 гнезда: 1 – на опоре ЛЭП-35 рядом с с. Рождественка и 1 – на лиственнице между селами Широкий Лог и Соколовка. При целенаправленном поиске на этой территории возможно обнаружение новых гнезд, в том числе на территории регионального зоологического заказника «Воскресенский».

Благоприятным для гнездования аистов является и северо-запад района. В 2005-2006 гг. подтверждено гнездование на участке между селами Озерное, Веселое, Добрянка, где учтено 2 жилых гнезда. Основными кормовыми участками для гнездящихся здесь пар являются озера Боярское, Гусиное, Первое и Второе Курганские и их заболоченные окрестности. Также возможно гнездование вдоль границы с Мазановским районом вплоть до долины р. Бирма.

Из линий электропередач перспективными в плане их заселения аистами являются ЛЭП-220, сообщением Свободный-Белогорск, и ЛЭП-500 на участке от с. Добрянка до р. Томь.

Свободненский район

На территории Свободненского района в 2011 г. паспортизировано только 1 гнездо, которое расположено на П-образной опоре ЛЭП-500, проходящей по острову Новгородский (на р. Зея) между селами Новгородка и Большая Сазанка [Сасин, 2011]. Несмотря на то, что Свободненский район, как и вся правобережная сторона Зеи, обычно не включался в гнездовой ареал дальневосточного аиста, мы все же не исключаем наличия единичных гнезд в пойменной части этой реки на участке от устья р. Большая Пера до с. Практичи.

Завитинский район

В данном районе гнездование аистов возможно вдоль левобережной долины р. Завитая, а также в долинах ее правых притоков. В 2009 г. в долине верхнего течения Завитой, на территории регионального зоологического заказника «Завитинский» зарегистрировано 2 гнезда – 1 жилое и 1 нежилое. Также учтено 1 жилое гнездо в верховьях р. Желовье, в непосредственной близости от северной границы заказника «Завитинский». Все учетные гнезда размещались на лиственницах.

В северной таежной части Завитинского района подходящей для обитания аистов является левобережная долина р. Большой Горбыль, включая долины ее левых притоков – Желовье, Секта, Лохмач, Хаив. В конце 1990-х годов здесь отмечались гнезда в ходе авиаучетов, а также по опросным сведениям охотников и егерей [Дарман и др., 2000].

Октябрьский район

Подтвержденных случаев гнездования аистов на территории Октябрьского района до настоящего времени нет. Тем не менее мы выделяем несколько участков возможного гнездования в границах района. В северо-западной части это падь Козловка в окрестностях с. Преображенка, что обусловлено наличием здесь водохранилища, а также долина верхнего течения р. Ивановка, где гнездование наиболее вероятно на опорах ЛЭП-110, проходящей вдоль ее левого берега, и ЛЭП-220, проходящей вдоль части правого берега.

В юго-западной части района местами гнездования могут являться окрестности с. Николо-Александровка вблизи границ с Тамбовским районом, а также верховья р. Дим с его притоками Грязнушка, Моховка и Ключи. На юго-востоке района гнездование возможно вдоль правобережной долины р. Завитая, особенно на опорах ЛЭП-220, проходящей рядом с с. Новомихайловка и пересекающей пойму Завитой.

Ромненский район

Ромненский район занимает первое место по численности учетных гнездящихся пар на Зейско-Буреинской равнине. Гнездовья сосредоточены в его центральной и северной частях, вдоль р. Томь и ее правых притоков: Горбыль, Большой Кунгуль, Ташина, Алеун. При этом в наибольшем количестве аисты гнездятся по долинам рек Ташина и Алеун, расположенным в границах регионального зоологического заказника «Ташинский». Из 30 жилых гнезд, учетных на территории заказника «Ташинский» в 2008-2009 гг., 14 гнезд располагались в долине р. Алеун, 13 гнезд – в долине р. Ташина, 2 гнезда – в приустьевой части долины р. Большой Кунгуль и 1

гнездо – в левобережной долине р. Томь, между Ташиной и Большим Кунгулем [Сасин, 2009].

Вне территории заказника наиболее благоприятным местом гнездования является левобережная долина р. Томь между реками Большой Кунгуль и Горбыль. Здесь в достаточном количестве присутствуют островные релочные леса с большим числом гнездопригодных деревьев, граничащих с травяными болотами и пойменными озерами. В 2010 г. на этом участке нами паспортизировано 4 жилых гнезда. Еще 2 гнезда отмечено по опросным сведениям жителей с. Чергали. Основными местами кормёжки аистов здесь являются Зубаревские озера и их заболоченные окрестности.

Юго-восточнее, на участке долины р. Томь между приустьевой частью р. Горбыль и границей с Белогорским районом, возможно гнездование еще 2-3-х пар.

Кроме того, местами гнездования аиста в центральной части Ромненского района являются заболоченные долины рек Горбыль и Большой Кунгуль и их притоков. На севере района это левобережная долина верхнего течения р. Томь, вплоть до впадения ключей Жагда и Быстрый, а также пойма р. Секта. Эти участки практически не обследовались на предмет обнаружения гнезд, однако характер угодий соответствует гнездованию отдельных пар. По сведениям штатных охотников Мазановского охотпромхоза, имеется гнездо в правобережной пойме р. Секта, в двух км выше устья р. Сектуша.

На юго-западе района гнездование возможно вдоль р. Белая, а также на опорах ЛЭП 220 и 500 кВ, пересекающих долину р. Белая в 5-6 км восточнее с. Поздеевка.

Мазановский район

Мазановский район обладает наиболее обширной областью гнездования дальневосточного аиста, но при этом является наименее изученным в плане поиска и паспортизации гнезд. Связано это, в основном, с огромными территориями, слабо проезжими в теплое время года на большей своей части, а также вследствие того, что аисты не образуют здесь крупных гнездящихся группировок, а рассредоточены по долинам многочисленных рек.

Целенаправленные учетные работы в Мазановском районе нами проводились на территории региональных зоологических заказников «Бирминский» и «Ульминский», а также на территории водно-болотного угодья «Альдикон». В течение 2008-2011 гг. на этих особо охраняемых природных территориях обнаружено и паспортизировано 7, 4 и 5 жилых гнезд соответственно. Из неохраняемых угодий учетными работами был затронут участок в левобережной долине р. Зея, между селами Красноярово, Ближний Сахалин, Арга и Молчаново. В 2010 г. здесь учтено 3 жилых гнезда и 2 гнезда отмечено по опросным сведениям. Кроме того, по одному гнезду нами паспортизировано в долине нижнего течения р. Ульма и приустьевой части р. Ушмын [Сасин, 2011].

По данным егерей и штатных охотников Мазановского охотпромхоза, аисты гнездятся в правобережной долине р. Томь (1 гнездо), по долинам Большого (4 гнезда) и Малого (2 гнезда) Майкуров, Гирбичикан (1 гнездо), Гирбичек (1 гнездо) и Табурачка (1 гнездо).

Местами наиболее вероятного обнаружения гнезд мы считаем долины рек Бирма, Орловка (в нижнем течении), Ушмын, Сартама, Гарь, а также вдоль р. Селемджа от ее устья до Норского заповедника включительно и по левобережной долине р. Зея. Вдоль левых берегов Зеи и Селемджи проходит ЛЭП-220 сообще-

нием Свободный – Новокиевский Увал – Февральск, на которой возможно обнаружение гнезд.

Подходящими для гнездования являются долины рек Каменушка, Медведка, Уландочка, Нора, Граматуха, Имчикан, Большой Желтулак. Здесь возможно присутствие единичных гнездящихся пар.

По совокупности всех данных численность гнездящейся популяции в Мазановском районе оценивается более чем в 60 пар.

Селемджинский район

На территории Селемджинского района отмечено только 4 гнезда, в том числе 2 гнезда в правобережной долине р. Альдикон, паспортизированные нами в 2011 г., 1 гнездо, известное по опросным сведениям, в долине р. Адрикон и 1 гнездо в правобережной долине р. Нора, выше р. Меун (по данным Норского заповедника). Кроме перечисленных выше рек, местами возможного гнездования единичных пар могут являться долины нижних течений рек Червинка, (приток Селемджи), Бурунда, Меун (притоки Норы), Десятиха и Сара (притоки Альдикона), а также участок левобережной долины Селемджи, в районе ключа Большая Басманка. В западной части Селемджинского района проходит северо-восточная граница ареала дальневосточного аиста в Амурской области.

Зейский район

По опросным сведениям золотопромышленников на территории Зейского района отмечено 2 аистинных гнезда в пойме р. Гарь между впадениями в нее р. Третья Гарь и ключа Веселый (вблизи северо-восточной границы регионального зоологического заказника «Усть-Тыгдинский»). Оценивая природно-климатические условия, можно предположить, что здесь проходит граница гнездового ареала дальневосточного аиста. Севернее указанных мест находки гнезд мы допускаем только по долинам Первой Гари и Третьей Гари с их притоками, которые составляют бассейн верховьев р. Гарь.

Шимановский район

До 2012 г. за все время изучения дальневосточного аиста в Амурской области гнездование его на территории Шимановского района достоверно не подтверждалось. В начале 2012 г. (в зимний период) охотоведами были предоставлены фотографии гнезда дальневосточного аиста, расположенного в пади Базарная Площадь (граница Шимановского и Мазановского районов).

Местами гнездования аистов здесь могут также являться верховья рек Тынок, Тэну-Чукан, Анго и Граматуха. Предпосылками этому служит наличие заболоченных падей, с множеством небольших озер и островков релочных лесов, сходных с местами гнездования в Ромненском и Мазановском районах, где находки жилых гнезд довольно часты.

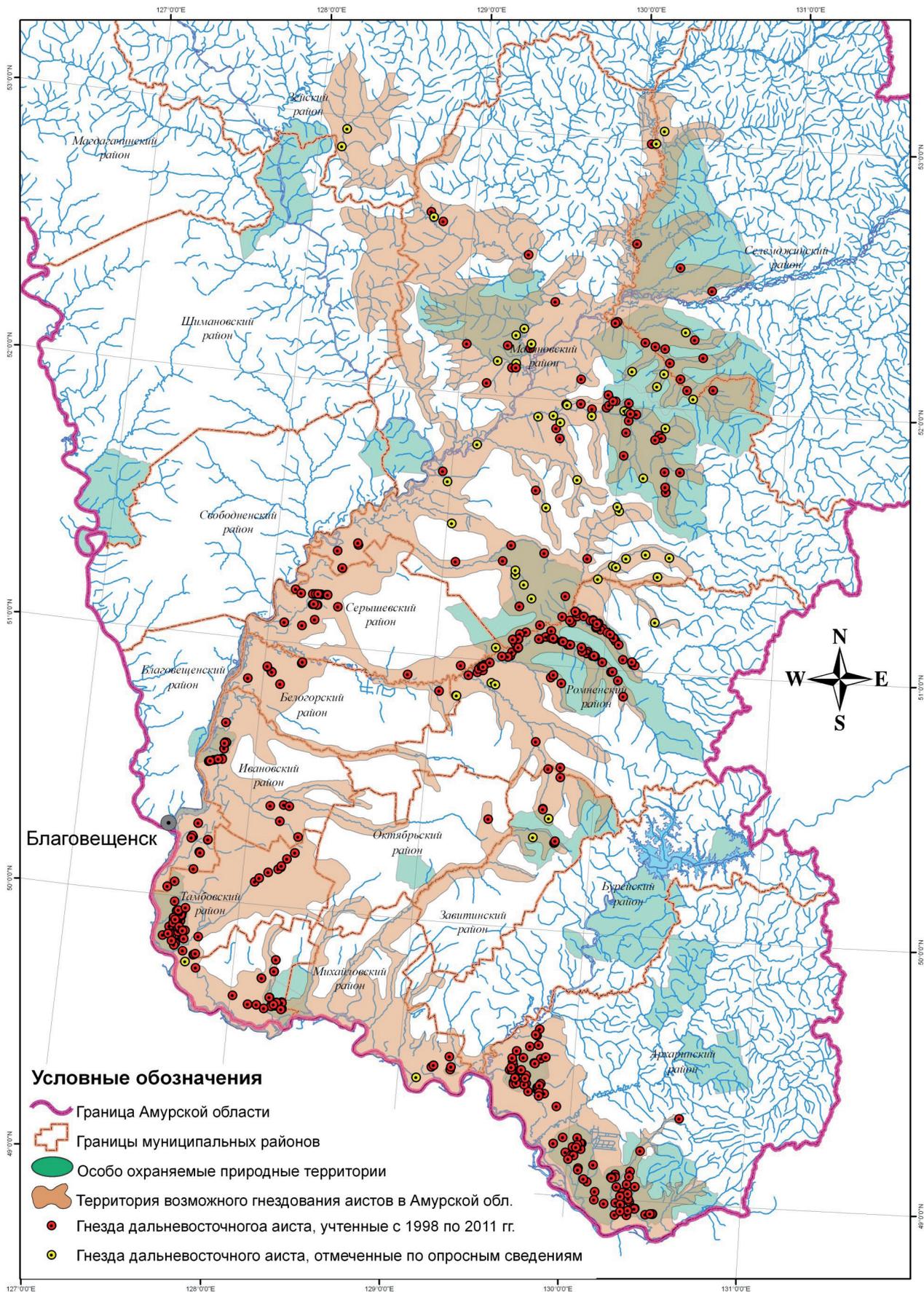
Наиболее северные районы размножения дальневосточного аиста отмечались в 1980 г. в среднем течении р. Бургули (бассейн Уркана, Магдагачинский район), в 1981 г. – в среднем течении р. Тында (приток р. Дел, Зейский район) [Дугинцов, 2008]. Эти места соответствуют примерно 53°35'–53°45' с.ш. Однако наши беседы с охотоведами и егерями, обслуживающими уголья в указанных местах, на предмет обнаружения ими гнезд или особей дальневосточного аиста результатов не дали. В настоящее время информация о гнездовании

аистов в этих широтах отсутствует.

Общая карта мест существующего и возможного гнездования дальневосточного аиста в Амурской области, составленная нами по результатам анализа топографических карт, представлена на цвет. табл. IX.

ЛИТЕРАТУРА

- Андронов В.А., Дарман Ю.А., Андропова Р.С., Парилов М.П., Сасин А.А., 2009. Дальневосточный аист *Ciconia boyciana* (Swinhoe, 1873) // Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание. Благовещенск: БГПУ. С. 61-62.
- Антонов А.И., Парилов М.П., 2009. К оценке современного статуса охраняемых видов птиц на востоке Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т.1(3). Благовещенск: БГПУ. С. 270-274.
- Винтер С.В., 1978. Гнездование черноклювого белого аиста, *Ciconia boyciana* Swinhoe, в Среднем Приамурье // Систематика и биология редких и малоизученных птиц. Л. С. 9-23.
- Дарман Ю.А., Андронов В.А., Парилов М.П., Хигучи Х., Нагендран М., Кириченко Ю.И., 2000. Состояние популяции дальневосточного аиста в Амурской области // Дальневосточный аист в России. Владивосток: ДВО РАН. С. 20-24.
- Дугинцов В.А., 2008. Дальневосточный аист и пути его сохранения. Благовещенск. 90 с.
- Кожевникова С.Г., 2009. Анализ смены мест гнездования дальневосточного аиста (*Ciconia boyciana*) в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т.1 (2). Благовещенск: БГПУ. С. 183-184.
- Парилов М.П., Андронов В.А., Дарман Ю.А., 2000. Опыт создания базы данных по гнездам дальневосточного аиста *Ciconia boyciana* Swinh. в Приамурье. // Дальневосточный аист в России (Материалы совещания «Дальневосточный аист: состояние популяции и стратегия сохранения») / отв. ред. Н.М. Литвиненко. Владивосток. С.86-88.
- Сасин А.А., 2009. Мониторинг численности дальневосточного аиста (*Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873) на территории Ташинского заказника Амурской области // Амурский зоологический журнал. Том I, №2. Благовещенск: БГПУ. С. 185-188.
- Сасин А.А., 2011. Поиск гнезд дальневосточного аиста по космическим снимкам сверхвысокого разрешения // Состояние дальневосточного аиста и других редких птиц водно-болотных комплексов бассейна Амура: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука. С. 65-69.
- Сасин А.А., 2011. Учеты гнезд дальневосточного аиста в Амурской области (исключая Архаринский район) в 2008-2010 гг. // Состояние дальневосточного аиста и других редких птиц водно-болотных комплексов бассейна Амура: сб. науч. тр. Владивосток: Дальнаука. С. 74-80.
- Сасин А.А., Сенчик А.В., 2011. Дальневосточный аист (*Ciconia boyciana*) в Муравьевском и Амурском заказниках Амурской области: динамика численности, лимитирующие факторы и способы увеличения популяции // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. №11 (85). Барнаул: АГАУ. С. 58-64.
- Stein A.C., 2011. Ornithological observations within Muraviovka Zakaznik during 2009 and 2010 // Amurian zoological journal. III (1). P. 78-85.



Районы известного и возможного гнездования дальневосточного аиста *Ciconia boyciana* в Амурской области