СВ. Бакка
Н.Ю. Киселева
Л.М. Новикова

Аист — птица 2004 года

Методическое пособие

Нижний Новгород
2004

УДК 598.342
ББК 28.693.35
Б 193

С.В.Бакка, Н.Ю.Киселева, Л.М.Новикова. Аист - птица 2004 года. Методическое пособие. Н.Новгород: Международный Социально-экологический Союз, Экоцентр «Дронт», 2004. 38 с.

Методическое пособие знакомит читателей с аистами России, рассказывает об особенностях биологии черного и белого аистов, их распространении и численности в Нижегородской области, проблемах их охраны, методике проведения биотехнических мероприятий для этих птиц, а также содержит материалы для проведения эколого-просветительских занятий в рамках акции «Аист - птица года». Оно адресовано педагогам, работникам лесного и охотничьего хозяйства, студентам, краеведам и всем любителям природы, содействуя ведению пропагандистской работы с населением по изучению и сохранению биоразнообразия, получению кадастровой информации о численности и распространении аистов в Нижегородской области.

Рисунок на обложке - Ю.Лаптевой, ученицы шк. № 6 г. Балахна Нижегородской области

Авторы благодарят И.П.Шпиленка, И.В.Карякина и С.М.Смиренского за предоставленные фотографии.

Оригинал-макет - Л.М.Новикова

Издание осуществлено за счет средств областного экологического фонда Нижегородской области.

Изд. лиц. ИД №002271 от 12.10.1999, Международный Социально-экологический Союз
ISBN 5-88587-253-8

© Экологический центр "Дронт", 2004
©С.В.Бакка, Н.Ю.Киселева, Л. М. Новикова, 2004

Введение

Союз охраны птиц России выбрал аиста птицей 2004 года. Этот выбор не случаен. В 2004 году идет VI Международный учет белого аиста. Первый такой учет был проведен 70 лет назад - в 1934 году в 13 европейских странах; следующие переписи прошли в 1958, 1974, 1984 и 1995 годах.

Аист у многих народов считается птицей, приносящей счастье. Он живет рядом с человеком, но остается свободным; строит гнезда в населенных пунктах, но не выносит разрушения природной среды. Издавна считалось, что загнездившаяся пара белых аистов приносит в дом счастье, богатство, благополучие, а также новорожденных детей. Белый аист - символ домовитости, удачи и процветания.

Выбор аиста птицей года оказался очень удачным, поскольку Российская Федерация поддержала идею Генеральной ассамблеи ООН о праздновании в 2004 году 10-й годовщины Международного года семьи. 28 февраля было подписано соответствующее распоряжение Правительства РФ. Проведение Года семьи в России поможет обратить внимание общества на проблемы семьи и детства, укреплять статус семьи в сознании общества. И можно надеяться, что в год аиста будут решаться не только природоохранные, но и демографические проблемы России!

Цель кампании «Аист - птица 2004 года» - привлечь внимание населения к проблемам охраны и восстановления численности аистов России, показать возможность участия каждого человека в решении этих проблем. Все три вида российских аистов редки. Дальневосточного аиста мы найдем на страницах Международной Красной книги, черный аист занесен в Красную книгу России, а белый аист - в Красные книги Нижегородской области и многих соседних регионов. Успех акции во многом зависит от педагогов, а также работников лесного и охотничьего хозяйства, организующих работу с населением по изучению и сохранению биоразнообразия.

В Нижегородской области живут черный и белый аисты. Информация о встречах этих птиц необходима для ведения областной Красной книги. Гнезда аистов должны быть взяты на учет специалистами для организации их охраны.

Методическое пособие знакомит читателей с аистами России, рассказывает об особенностях биологии черного и белого аистов, их распространении и численности в Нижегородской области, проблемах их охраны, методике проведения биотехнических мероприятий для этих птиц, а также содержит материалы для проведения эколого-просветительских занятий в рамках акции «Аист- птица года».

В год аиста Вы можете:

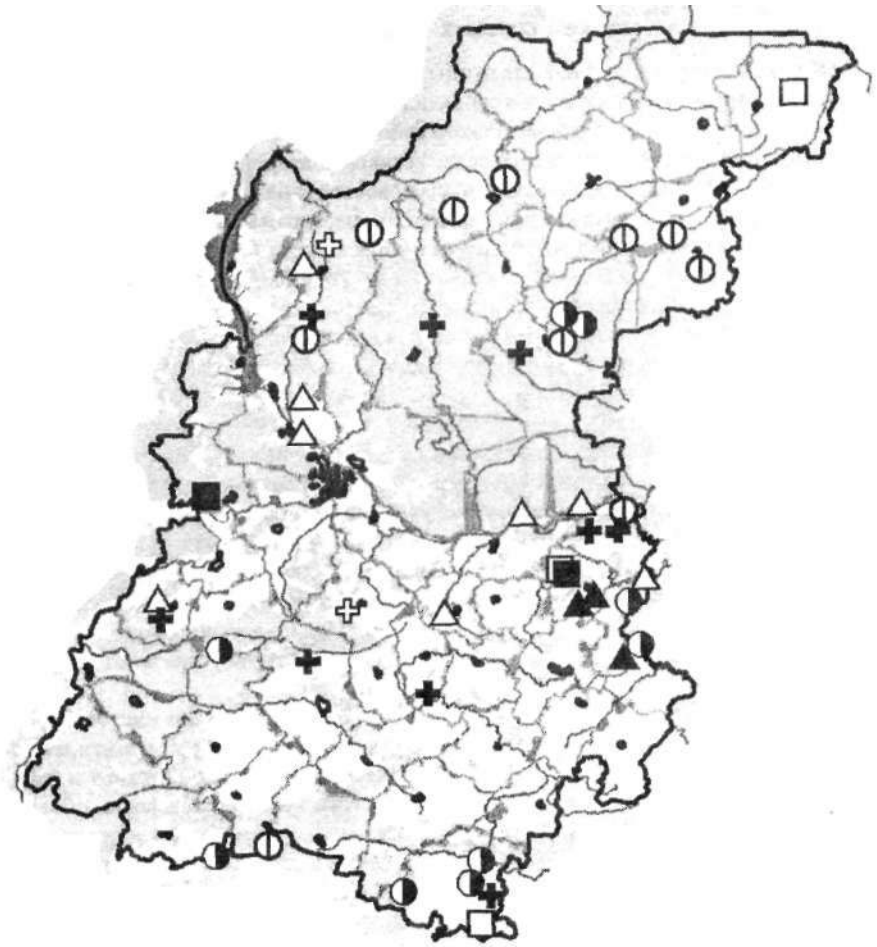
- принять участие в VI Международном учете аистов и общероссийской переписи черного аиста;
- собрать фенологические данные о жизни аистов;
- помочь птице года решить жилищную проблему;
- выступить с рассказом об аистах, их переписи, проблемах охраны перед школьниками, коллегами, в средствах массовой информации;
- организовать и провести конкурсы, посвященные птице года.

Таблица2

Новые данные о встречах белого аиста в Нижегородской области

Дата	Место	Данные об аистах	Источник информации
август 1996 г.	Пильнинский р-н, окрестности с. Курмыш, урочище Чертов Угол	Пролет: 1 пара	А.А.Федотов, председатель Курмышского сельсовета
13.05. 1998 г.	Воскресенский р-н. с. Воздвиженское	Пролет: 2 особи	И.Н.Коротаев, руководитель скаутского отряда «Биос», А.А.Муравьев
1998 г.	Починковский р-н	Возможное гнездование; 1 аист из пары был убит браконьерами	А.Я.Адяров, начальник районного отдела госохотнадзора Починковского р-на
август 1998 г.	Вознесенский р-н, около п. Торжок	Пролет: 3 особи	Э.Э.Шарапова, руководитель кружка «Юные орнитологи» Саровской станции юннатов
1998 г. или 1999 г.	Пильнинский р-н, р.п. Пильна, завод "Орион" и асфальтовый завод	Попытка гнездования 1 пары	А.Н.Артамонов, начальник районного отдела госохотнадзора Пильнинского р-на
лето 2000 г.	Спасский р-н, окраина с. Низовка	Успешно выведено 2 птенца	А.Б.Мастюгин, начальник районного отдела госохотнадзора Спасского р-на
2000 г.	Городецкий р-н, р. У зола, 7 км от с. Шадрине	Летующая птица (?)	Опрос населения
2000 г.	Воротынский р-н, около р. Чугунки	Один летующий аист держался около месяца	В.А Зайчиков, лесничий Воротынского лесничества М ихайловского лесхоза
11.04. 2001 г.	Починковский р-н. ст. Ужовка	Пролет: 1 особь	Р.Н.Егоров (с. Починки)
20.04. 2001 г.	Воскресенский р-н, с. Б.Иевлево	Пролет	И.Н.Коротаев
23.04. 2001 г.	Воскресенский р-н, д. М.Иевлево	Пролет: 1 особь	И.Н.Коротаев
01.05. 2001 г.	Воскресенский р-н, д. М.Иевлево	Пролет: 1 особь	И.Н.Коротаев
конец мая 2001 г.	Сосновский р-н, д. Красненькая	Пролет: 1 особь	Ю.Н.Табанаков
лето 2001 г.	Починковский р-н, заброшенная д. Лопаты около с. Пеля-Хованская	Держались 3 лету ющие особи	Е.М.Данильцев

Дата	Место	Данные об аистах	Источник информации
лето 2001г.	Семеновский р-н, д. Дорофеиха	Негнездящаяся пара держалась у деревни все лето	Опрос населения
лето 2001г.	Спасский р-н, окраина с. Низовка	Гнездование пары, выведено 2 птенца	А.Б.Мастюгин
лето 2001 г.	Персвозский р-н, Ичалковский бор	Один летующий аист держался летом	Л.П.Комаров
29.04. 2002 г.	Починковсю/й р-н, с.Починки	Пролет: в 17:50 пара аистов пролетела на юго-восток	А.А.Еремкин, ученик Починковской средней школы
лето 2002 г.	Володарский р-н, между д. Седельниково и д. Ильина Гора	Гнездование пары, выведено 2 птенца. Гнездо на окраине леса на сосне.	В.М.Фролов, начальник районного отдела госохотнадзора Володарского р-на
пето 2002 г.	Спасский р-н, окраина с. Низовка	Гнездование пары, выведено 3 птенца	А.Б.Мастюгин
июнь-июль 2002 г.	Вачский район. д. Звягино	1 летующий аист (около часа сидел на березе у дома)	П.М.Иванов, начальник районного отдела госохотнадзора Вачского р-на
21.07. 2002 г.	Перевозский р-н, Ичалковский бор	Один летующий аист (отдыхал на дереве)	Л.П.Комаров
иай 2003 г.	Арзамасский р-н, между с. Чернуха и с. Селем а	1 летующая особь	С.А.Ромашов
20.04. 2004 г.	Пильнинский р-н, центр р.п. Пильна	Пролет: 1 особь	С.Н.Артамонов
тча-10 лая !004г.	Починковский р-н, п. Коммунар	Пролет: 7 особей	В.В.Голубовский
24.05. »004г.	Воротынский р-н, между р.п. Воротынец и п. Казанский	1 летующая особь	С.Винокурова, А.Поленов, В.Осин (ученики Воротынской средней школы)
W.07. .004 г.	Воскресенский р-н, д. Шур го ваш	Встречена 1 летующая птица	А.Б.Гроза, директор детского этно-культурного центра «Китеж»
	Спасский р-н, д. Сосновка, с. Масловка	Возможное гнездование двух пар в деревнях	Л.Н.Пегов, директор Михайловского лесхоза



Места встреч белого аиста в Нижегородской области
(по материалам Красной книги и результатам акции «Аист - птица года»)

Новые данные:
- гнезда, известные специалистам
- места возможного гнездования
- встречи летующих особей
- встречи на пролете

Данные Красной книги:
- гнезда, известные специалистам
- места возможного гнездования
- встречи летующих особей
- встречи на пролете

Щовые дома для аистов

«Жилищное строительство» для птицы года началось еще в марте. Первую гнездовую платформу для белых аистов соорудили члены скаутского отряда «БИОС» из Большеиевлевской школы Воскресенского района под руководством Ивана Николаевича Коротаева недалеко от своего села. Установка второй платформы в Воскресенском районе 30 марта стала сюжетом для новостей канала ОРТ. Ребята, занимающиеся в кружке юных туристов в р.п. Воскресенское, вдохновленные Верой Ивановной Жильцовой, построили дом для аистов в окрестностях д. Шурговаш.

Школьники из юношеской секции охотников с. Починки вместе со своим наставником Евгением Михайловичем Данильцевым поставили несколько платформ в Починковском районе. Взрослые охотники не отстали от юных. Председатель охотколлектива пос. Коммунар Владимир Валентинович Голубовский собственноручно установил два искусственных гнезда, охотник-любитель Владимир Ильич Каргин из с.Азрапино соорудил платформу на раскидистой иве. В Дивеевом Усаде гнездовая платформа появилась благодаря стараниям семьи Егоровых - Тамары Павловны, Николая Юрьевича и Владимира Николаевича. Ждали аистов и в Маресьеве, где в 2001 году уже была попытка гнездования. Руководитель сельхозпредприятия Владимир Алексеевич Ухренков позаботился не только о подновлении осиротевшего аистиного гнезда, но и предложил «заложить фундамент» для новых аистиных домов из старых тележных колес. Сделали это Николай Гуров И Влалимир Стешев. Таким образом, Починковский район - пока чемпион области по установке гнездовых платформ!

Появился дом для аистов и в Балахнинском районе. Педагоги и воспитанники Центра детского и юношеского туризма г. Балахна, объединившись со студентами и преподавателями профессионального лицея № 32, в окрестностях д. Самойловки соорудили платформу на большом суховершинном дереве. Журналисты областной телекомпании «Кремль» подготовили об этом сюжет для теленовостей.

Новые «квартиры» ждут своих новоселов!

Гнездовая платформа в с. Азрапино Починковского района. Фото С.В.Бакка

Съемочная группа ОРТ и строители аистиного гнезда в Воскресенском районе. Фото Н.Ю.Киселвой

Год аиста продолжается!

Итоги областного конкурса «Аист - птица года» будут подведены в октябре. Информация о встречах аистов на нижегородской земле накапливается для следующего издания областной Красной книги. Она нужна для организации охраны этих птиц, для оптимального выбора мест расположения искусственных гнезд в будущем. Ждем Ваших сообщений!

Поставленные в этом году платформы пока остались незанятыми. Мы не отчаиваемся -даже там, где аистов много, «новые квартиры» часто ждут хозяев несколько лет. Чем больше возможностей для гнездования, тем вероятней обеспечить «постоянную прописку» птицы счастья на нижегородской земле! Может быть, именно в сделанном вашими руками гнезде поселятся аисты в следующем году?

Просим всех, кто продолжит строительство аистиных гнезд осенью, не забыть сообщить нам об этом!

Редкие птицы нуждаются в нашей заботе не только в свой год, но и в последующие. Не забывайте об этом! Пусть нижегородцы видят аистов не только на рисунках в Красной книге!

Белый аист в д. Шурговаш Воскресенского района Нижегородской области 04.07.2004 г. Фото А.Б .Грозы

Материалы для проведения эколого-просветительских занятий

(в помощь педагогам, и работникам природоохранных структур)

М. М.. Ушакова. Материалы для проведения праздника "Аист - птица 2004 года"

Вступительное слово ведущего. Проводы года кроншнепа, встреча новой птицы года.

Задание. Вставить пропущенные буквы, которые образуют предложение о птице 2004 года (Птица года - белый аист).

-О-ОКАМИ ДОЖД-К ПО УЛИ — М ХЛЫНУЛ.
-ОР— К-К -УДТО В ОСАДУ ПОПАЛ,
СТР-МИТЕ-ЬН— ЛИВЕНЬ ХЛЕСТ-Л ПО ТРАВ-НКАМ,
НО СКОРО ОН ВЫДОХ-Л, ВИДНО УС-АЛ.

Рассказ о новой птице года, чтение стихов, например, П. Барто

Рис. Сергея Чиркунова, ученика шк. № 6 г. Балахна

Аист

На каком языке
Объясняются аисты?
По весне налегке
К нам они возвращаются.
Прибыл аист весной.
Жил сперва в одиночестве
И в гнезде над сосной
Ладил ветки для прочности.
Но однажды в свой дом
Он вернулся не с веткою -
Опустился в гнездо
С белоснежкой-соседкою.
Молчалив, деловит,
Был он занят постройкою,
Нынче - щеголь на вид
Перед спутницей бойкою.
Бьет поклоны он ей,
Клювом бодренько щелкает -
Объясняется с ней
Мелодичной трещеткою.

Сказка. Найти слово «аист», многократно спрятанное в тексте «Сказки об аисте» (32 раза).

Можно сливать отдельные слоги, буквы, находить названия в целом слове, но нельзя переставлять буквы.

Сказка об аисте

Эта история произошла и стала передаваться из уст в уста во времена царствования несравненных Истола и Таис. Красотой и мудростью наградила их природа, они были окружены почетом и любовью всего народа, и столько богатства было в казне, можно только радоваться жизни, Но была одна беда: Истол и Таис были бездетим, и они очень горевали. Когда жена была печальна, Истол пытался развлечь ее, но Таис торжественные праздники не нравились, и она предпочитала одинокие прогулки. Зная, что никто не причинит ей вреда, Истол не запрещал это.

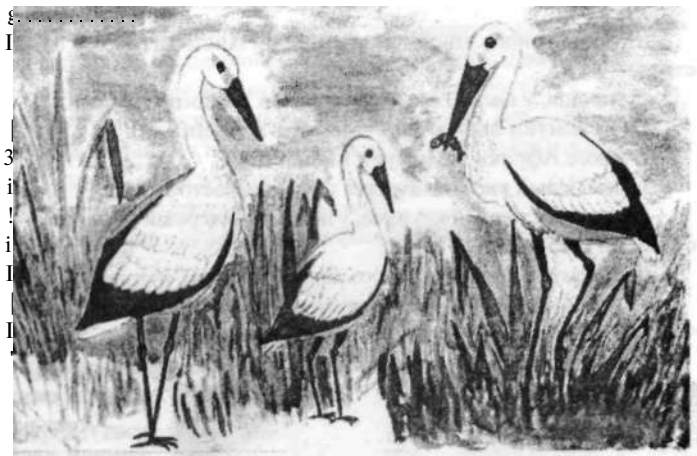


Рис. Кристины Мартыновой, ученицы шк. № 4 г. Балахна

Однажды Таис, так гуляя, вышла к реке. На берегу она увидела стаю белых длинноногих птиц, которые своими красными клювами теребили кучу сетей. Таис тихонько подошла и увидела запутавшуюся в сетях такую же птицу. Птица лежала и старалась освободиться, но еще больше запутывалась. Ее-то и пытались освободить родичи. Таис трепетно любила все живое и решила помочь пленнице. Когда она подошла и стала распутывать сети, все члены стаи с тихим шипением отошли, но не улетели, а только иногда, закидывая голову, горестно щелкали клювами. Таис терпеливо распутывала петлю за петлей, - по оперению она поняла, что это птенец. Когда упала последняя петля, птица, встряхнувшись, встала, и стая тотчас бросилась к ней, не замечая Таис. Той даже обидно сделалось, когда стая, хлопая крыльями, добежала до края луга и строем взвилась к небу.

Между тем надвигался вечер, и Таис торопливо направилась в замок, так как знала, Истол будет беспокоиться. Когда дома она обо всем рассказала, Истол заметил: «Не обижайся, что они не поблагодарили тебя, ведь это же не люди!». Таис тихо проплакала всю ночь, а рано утром вышла на балкон дворца и стала смотреть на восход солнца. Истол еще спал. Вдруг она увидела - две птичьи стаи стремительно приближались к дворцу. Ей стало отчего-то неспокойно, и она позвала мужа. Истол вышел на балкон. Они оба увидели, что летят обе стаи с тяжелыми ношами в клювах, которые они несут, сменяя друг друга.

И вот птицы уже у балкона. Истол и Таис тревожно замерли, а птицы кладут к их ногам сплетенные из травы колыбельки, где спят прелестные дети: девочка и мальчик. Не успели Истол и Таис, так же как и вчера, даже вскрикнуть, как обе стаи стремглав улетели, оставив изумленным супругам свой щедрый подарок. Так птицы отблагодарили за спасение своего малыша. И с тех пор они зовутся птицами, приносящими детей и счастье, и это, как говорит молва, - истинная правда.

Викторина

1. Сколько видов относится к семейству Аистов и сколько из них встречается у нас в стране?

- 17 видов, у нас - 3: белый, черный и дальневосточный.

2. Где зимуют аисты, живущие у нас в стране?

- На юге Африки, в Индии и Малой Азии.

3. Чем белый аист отличается от дальневосточного?

- Дальневосточный крупнее, у него клюв черный (у белого - красный) и маховые с белыми стержнями.

4. Почему на Украине белого аиста называют «черногузом»?

- Концы маховых у него черные и, когда они сложены, то кажется, что задняя часть птицы черная, отсюда и название (черная гузка).

5. Как называется самый мелкий, но с более мощным клювом, аист? За что он получил свое название?

- Аист-разиня, так как в вершинной части клюва, когда он закрыт, между надклювьем и подклювьем видна щель, и создается впечатление, что клюв его приоткрыт.

6. Кто из аистов получил прозвище «отшельник» и почему?

- Черный аист, он сторонится человека и поселяется в глухих труднодоступных местах.

7. Какая особенность наблюдается у аистов при формировании предотлетных стай?

- В одной стае собираются птицы примерно одного возраста и одинаковой выносливости. Кроме того, иногда сами же аисты забивают самых слабых птиц перед отлетом, откуда возникает легенда о «судах» между аистами.

Рис. Дарьи Жмакиной,
ученицы шк. № 11 г. Балахна

8. Почему аисты при перелетах избегают открытого моря, а летят путями, пролегающими над сушей?

- Аисты используют парящий полет, используя восходящие воздушные потоки, которые всегда мощнее над сушей, чем над морем.

9. Какой их видов аистов получил название «адъютанта»?

- Аист-марабу за свою торжественную походку.

10. Почему возникла легенда, что аист может поджечь дом, на котором сооружено гнездо, если его обидит чем-то хозяин дома?

- Устраивая новое или ремонтируя старое гнездо, аист может принести среди веток и тлеющую головешку от недотушенного костра - это может вызвать пожар.

11. К какому виду аистов почтительно относятся грифы и почему?

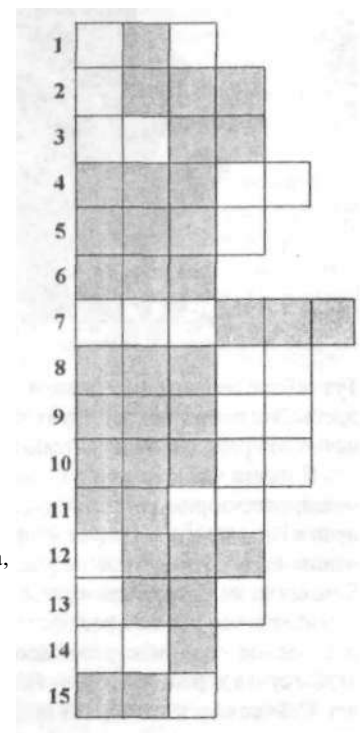
- К марабу, который питается в основном так же, как и грифы, падалью. Мощный удар его массивного клюва заставляет грифов относиться к нему «уважительно» и не отгонять его от общей трапезы, как других птиц.

12. Можно ли привлечь белого аиста на гнездование?

- Можно, сооружая на крышах домов или высоких деревьях специальные платформы для гнездования.

Кроссворд. Промигайте фразу из песни в закрашенных клетках (Аист на крыше, счастье иод крышей, мир на земле).

1. Месяц (май)
2. Зеленый на дереве (лист)
3. Ночное светило (луна)
4. Помогает летать (крыло)
5. С ним прыгают в высоту (шест)
6. 60 минут (час)
7. Женская одежда (платье)
8. Нижний край платья (подол)
9. Грызун (крыса)
10. Сказка «Серая ...» (шейка)
11. Взрывоопасный предмет (мина)
12. Для мусора на улице (урна)
13. Трудно развязывается (узел)
14. Жилье (дом)
15. Множество деревьев (лес)



Домашнее задание

Составить альбом об аисте - птице 2004 года, куда войдут:

1. 10 лучших сочинений об аисте
2. 10 лучших рисунков о жизни аистов
3. Пословицы, поговорки, песенки про аиста.

В. Песков. Столица Аистов - Илемно

(http://info.boom.ru/poleznosti/peskov/3.htm)

Илемно - деревня, опоясанная голубым теченьем Шелони, стоит на самом западном крае Новгородчины. Для аистов - место, что называется, богом посланное. Однако до 1970 года ни один аист тут не селился. Причина - предрассудки людей. В иных местах почитают за счастье, если аист поселился у дома, тут же, без всяких на то оснований, боялись, что «птица подожжет избу или принесет и пустит змею». Трудно даже поверить - прилетающих птиц отпугивали.

На фото В.Пескова - К.Н.Волков

Нашелся, однако, человек, земляков устыдивший. Подрезав верхушку дерева около своего дома, он как бы указывал аистам: селитесь! И гнездо немедленно появилось. Человек этот - Константин Николаевич Волков. Он ленинградец, прожил большую, интересную жизнь - воевал, много поездил, девять лет работал на Крайнем Севере. Выйдя на пенсию, Константин Николаевич зиму живет на Неве, а весною, с прилетом аистов, перебирается на родину - на Шелонь, в Илемно, возится с пчелами, с огородом, но главная страсть его - аисты. Уже тридцать лет он сам и наиболее «прогрессивные» его земляки привечают аистов, и те селятся на деревьях, на разрушенной церкви, на домах, на сараях и банях. Тут сейчас более тридцати жилых гнезд. Илемно утром просыпается под барабанную дробь. Это птицы приветствуют друг друга безголосой музыкой -треском клюва. Люди начинают рабочий день, и птицы тоже - летят за кормом.

Я давно уже слышал об Илемно, где «аистов больше, чем кур». И вот с другом моим, редактором детского журнала «Муравейник» Николаем Старченко, мы нагрянули в Илемно и сразу, шутя, назвали сельцо «столицей аистов». Прекрасные крупные птицы живут тут едва ль не у каждого дома. (На усадьбе Александра Михайловича Бондарева мы насчитали четыре гнезда.)

«Селиться птицы предпочитают на высоких деревьях (крыши теперь шиферные и железные - неудобны), но надо дерево к этому подготовить - срезать вершину так, чтобы сучья держали гнездо». Константин Николаевич занимается этим уже тридцать лет. Сейчас ему восемьдесят шесть, влезать на дерево не решается, но в восемьдесят еще лазил.

Гнезда в своих тетрадках «шеф аистов» нумерует. Знает точно, в каком году сколько птенцов в гнезде было, в какой день апреля птицы вернулись из Африки в Илемно, в какой день улетели. Всего в деревне, по прикидкам доброго старика, вывелось более трех тысяч птиц.

За жизнью необычной колонии Константин Николаевич наблюдает, ведет записки. В конце июля, когда родители-аисты вечерами устраивались возле гнезд подремать, мы с Константином Николаевичем усаживались у лампы, и он рассказывал о своих наблюдениях.

Аисты терпят близость друг друга, но колониальными птицами не являются. Доброе отношение к ним, обилие мест для гнездовий и кормовые угодья - вот причины возникновенья аистиной колонии.

Колония позволяет увидеть отношение аистов друг к другу, семейные их отношения и кое-что другое, обычно скрытое от человеческих глаз.

У птичьих пар, несомненно, есть супружеская привязанность, но возникают и Любовные «треугольники», когда «третий» претендует на чье-то вниманье. У многих ЖИВОТНЫХ брачные игры связаны с состязаньем самцов. У аистов турнирные драки возникают у самок. Самец и это время сидит где-нибудь в стороне и равнодушно ждет окончания драки, чтобы петунии, в семейный союз с победительницей. Вся колония спокойно наблюдаем происходящее.

Случаются бурные схватки также за обладанье гнездом. Многие пары возвращаются с зимовки к законному своему дому. А он, глядишь, уже занят. Захватчиков надо прогнать! «Драки бывают ожесточенными. Птицы наносят друг другу удары клювами, хватают друг друга за шею, сцепившись, вместе падают с дерева». Побеждает, как правило, тот, за кем гнездо «числилось». Восстановить справедливость в этом случае помогают осуждающие захватничество соседи.

Случается, в паре кто-нибудь погибает - ударило током, наткнулся неосторожно па провод, на лугу у кустов не уберегся от лисьих зубов. Выводок в этом случае обречен. Семейная пара на равных выкармливает птенцов, не оставляя их без присмотра: один улетает за кормом, другой - на гнезде. Треск клювов означает прилет партнера. Но это не только подтверждение верности, но и некая «квитанция»: сдал - принял гнездо. Наблюдал Константин Николаевич случай, когда один из пары аистов на гнездо не вернулся. Овдовевшую птицу выручил самец из соседнего гнезда. Чередуя дежурство с подругой возле птенцов, он садился присматривать и за птенцами соседки, давая возможность ей покормиться и принести в гнездо корм. Кормятся аисты разной мелочью, добывая ее у реки, в поле и на лугах. Лягушки, мыши, змеи и ящерицы, а также рыба, пиявки, кузнечики - обычный их корм. Птенцам они носят его в зобу или же в клювах. Изредка можно увидеть: змея веревкой свисает из клюва летящего аиста. Она непременно уже убита. За змеями аист охотится умело и осторожно - подставляет крыло и отскакивает. Когда змея, кусая перья, израсходует яд, аист ловким и точным ударом клюва ее убивает. Но это добыча редкая. Чаще в гнездо родители носят

Рис. Е.В Шпилевской

лягушек («аист хорошо знает, что лягушка под водой долго пробыть не может, и ждет, когда она вынырнет»). Но чаще всего илеменские аисты носят в гнезда мышей. Они за ними охотятся во время пахоты и во время косьбы на лугу, сопровождая косилку и трактор или стадо коров, спугивающих мышей. В зобах и желудках погибших птиц находили по пятнадцать - семнадцать мышей. И кузнечики (саранча в Африке) - излюбленная еда аистов. А Константин Николаевич знает случай, когда птица проглотилатри сотни пчел (не потому ли и протянула ноги?). Охотничья территория аистов простирается от гнезда на пять-шесть километров. А прямо под гнездом во дворе летом ходит наседка с цыплятами. Но не известно ни одного случая, чтобы аисты соблазнились легкой добычей, даже мышей, снующих внизу под гнездом, не тронут.

Родители-аисты очень заботливы. В жаркий солнечный день они распускают зонтиком над гнездом крылья и приносят воду в зобу - охлаждают птенцов. В гнезде их бывает от двух до пяти. Обычно же - три-четыре.

Дежурный возле гнезда внимательно наблюдает за небом. Увидел хищника - подает нужный сигнал, и птенцы распластываются в ямке гнезда. Родитель же поднимает тревогу, и хищник остережется встретиться с птицей, бьющей клювом, крылом и лапами. Белые аисты - синантропные птицы, то есть живущие рядом с людьми. В этом защита их от всех неприятностей. В лесу, вдали от селений, гнезда аистов Константин Николаевич не встречал. Встречал в лесу аистов черных. Они осторожны, пугливы, но родню в белых аистах признают. «Иногда я видел на лугу черных и белых в одной компании».

Но близость к людям у белых аистов в панибратство не переходит. Человека терпят они до известной черты, и прирученных аистов видишь не часто. Однако все же бывает: птица привязывается к конкретному человеку. Так в Илемно случилось с аистенком, выпавшим из гнезда у дома Юрия Ивановича Щукина в прошлом году. Птенца Юрий Иванович взял обогреть, принес ему рыбы. И скоро птица и человек подружились. Аистенок, при полном равнодушии родителей на гнезде, заходил в дом и жадно поглощал угощенья, отзываясь на кличку Кеша. Скоро Кеша стал ходить по пятам друга, а научившись летать, сверху отличал его среди шедших по улице пятам друга, а научившись летать, сверху отличал его среди шедших по улице и садился ему на плечо. К счастью, все окончилось хорошо. Воспитанник, примкнув к сородичам на лугу, лишь на ночь прилетал к дому, а 2 сентября вместе со всеми сородичами покинул родимое Илемно.

В этом году Юрий Иванович, приглядываясь к вернувшимся с зимовки птицам, пытался звать: «Кеша! Кеша!» Но Кеша то ли сгинул на дальнем пути (в Северной Африке на аистов охотятся), либо уже отвык от кормильца.

Прилетают аисты не все в одно время - прилет растянут с конца марта до мая, а улетают все разом. «Сегодня ходили сотенной стаей за речкой, а завтра вышел - их уже нет».

«Бывает: оробел, заболел и остался?» - «Был случай лет десять назад: один из аистов отделился от улетающей стаи и вернулся в гнездо. Случились в тот год ранние зазимки - птица сидела жалкая, облепленная мокрым снегом. Потом потеплело. Аистулетал кормиться на поле и там неожиданно встретился с журавлями, севшими отдохнуть. Я с биноклем не спускал с него глаз. Десятка четыре журавлей на жнивье держались три дня, и «мой белый» постоянно был среди них. Предела не было моей радости, когда увидел: журавли полетели на юго-запад, и аист был среди них. Я птиц не кольцую. Какая его судьба - неизвестно».

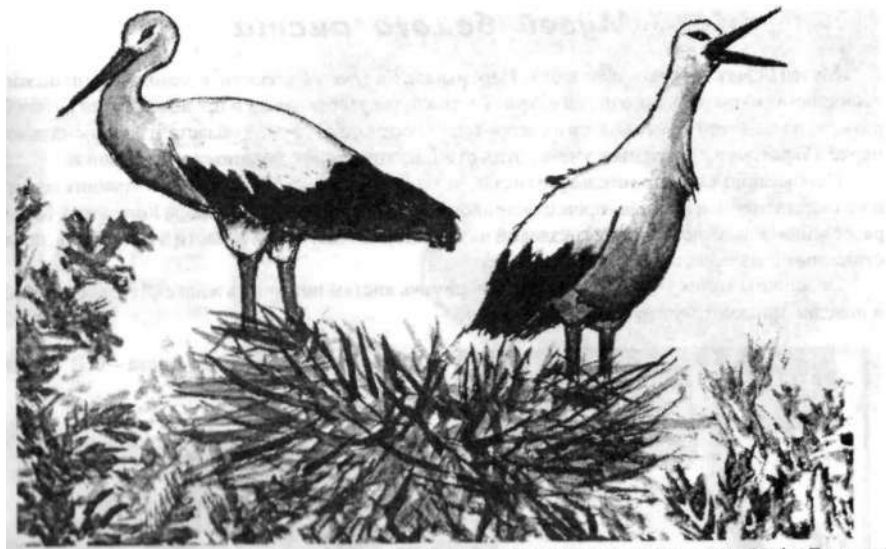


Рис. Татьяны Самариной, ученицы шк. № 4 г. Балахна

Не каждое место подходяще для гнезда аистов. В этом году, как будто желая сделать приятное покровителю, парочка in иц соорудила гнездо меж трубою и скатом крыши на доме Константина Николаевича. «Я беспокоился. И не напрасно. Из двух птенцов один умер от перегрева (крыша железная), а другой, шагнув на крышу, «поехал» по ней и разбился, Сейчас, видели, на гнезде - молчаливая пара родителей...»

Соседи аистов - воробьи - частенько квартируют в их гнездах, выводя воробьят в боковых нишах. То же самое делают часто и галки. Но если воробьев аисты как бы не замечают, то галок стараются прогонять. «Однажды аист одну схватил за крыло клювом. Какие раздались вопли! Десятка два галок, тоже с воплями, появилось возле гнезда. И аист отпустил квартирантку».

И в заключение Константин Николаевич поведал о наблюдении, объяснить которое затруднился. Среди прилетевших на родину аистов молодняк семейных пар часто не образует. Собираясь в группы по десять - пятнадцать птиц, эти аисты гнезд не заводят - кочуют в поисках пищи, ночуя, где ночь застанет. «Я называю их «хулиганскими шайками», и причина тому такая. Ни с того ни с сего вся стая вдруг нападает на чье-то гнездо, выкидывает из него яйца или птенцов. Хозяева, конечно, такому разбою сопротивляются. На помощь им приходят семейные птицы-соседи, и «шайка» в конце концов удаляется. Иногда к хулиганам примыкает «незамужняя» взрослая самка и тоже ведет себя хулигански. Это явление я наблюдал не однажды, но объяснить его не могу».

Мы уезжали из Илемно в солнечный день, когда во всех гнездах птицы подпрыгивали и расправляли крылья - со дня надень ожидался массовый вылет. Теперь молодняк, конечно, ходит уже вместе со взрослыми: перелетает голубую Шелонь, ходит за косарями - ловит мышей и кузнечиков. Недели через три им предстоит дальний путь в Африку. А Константин Николаевич Волков переберется на зиму к Неве.

Музей белого аиста

Музей Белого Аиста создан в селе Перемышль Калужской области, в здании Воротынского лесничества национального парка «Угра». Экспозиция рассказывает о происхождении аистообразных, расселении белых аистов на территории России, Калужской области и в национальном парке «Угра», международных учетах этих птиц, их миграциях, размножении, питании.

Особые приметы, строительство гнезда, этапы жизни семьи аистов от высиживания до первого вылета птенцов из гнезда проиллюстрированы фотографиями Александра Коноплева. Карты расселения белых аистов, типы гнездовий на территории Калужской области и НП «Угра», представлены по материалам Юрия Галченкова.

Экспонаты музея учат посетителей, как помочь аистам построить жилье. Детские рисунки и поделки придают музею особое очарование.

От аистов ждут не только детей

(http://www.kaliningradka.ru/
newshow.php?newsid=5004&PHPSESSID=329920878d517bdb4dc240d2bd2bc6d3)

В Багратионовском районе Калининградской области стартует проект по развитию экотуризма - в поселке Нагорное и на Бальге появятся «аистиные деревни». «Мы установим примерно по 30-40 гнезд для аистов. Специалисты нас заверили - птицы с удовольствием там поселятся. Находящиеся рядом болота очень к этому располагают. А когда произойдет массовое «новоселье», мы станем возить туда туристов: ведь это так необычно и романтично - увидеть вблизи множество аистов», - рассказал нашей газете инициатор проекта, глава администрации Багратионовского района Олег Шлык. По его словам, непосредственно реализацией идеи займется местное общество охотников и рыболовов. Позже подключатся и калининградские туроператоры.

Шлык сообщил, что места под «аистиные деревни» выбраны не случайно - таким образом глава рассчитывает привлечь туда не только туристов, но и инвесторов: «Если толково взяться за дело, то те же развалины Бальги можно более эффективно использовать в туристическом бизнесе. Сейчас там просто развалины, кое-где и свалки, нет никакой сопутствующей инфраструктуры. А если бы появились кафе, сувенирные лавочки или что-то подобное, то доходы в бюджет сразу возросли бы». Аналогичным образом Шлык планирует найти средства на восстановление кирх Мюльхаузен в поселке Гвардейское и Анхен-Тарау во Владимирове

Вадим Смирнов

Рис. Марины Куделиной, ученицы шк. № 4 г. Балахна

Хранители аистиных гнезд

Идея этой работы принадлежит научным сотрудникам Хинганского заповедника М.П.Парилову и С.Ю.Игнатенко. Два года назад члены детской организации «Арго» начали тесно сотрудничать с заповедником. Для того, чтобы заинтересовать ребят, нужна была практическая работа. Осенью школьников вывезли на обработку аистиных гнезд в охранную зону заповедника. Ребята с усердием окапывали деревья, убирали ветки и зетошь из-под гнезд. Им очень захотелось сак-то называться. Вот и решили назвать это щижение - движением хранителей аистиных ~незд.

Сейчас уже 5 школ района участвуют в этой работе натерритории заповедника. А в этом аистином году АмурСоЭС и ДОП «Барс» решили тиражировать эту идею на всю Амурскую и Еврейскую автономную области. В Еврейской области этим занимается заповедник «Бастак» и ДОП «Беркут».

В конце мая - начале июня, когда птенцы аистов уже вылупятся и не будет опасности для птиц, мы планируем обучение инициативных групп школьников тех школ, на чьих прилегающих территориях гнездятся аисты. Проведем семинары с экскурсиями. Ребята попробуют сделать паспорт гнезда, поучаться вести наблюдения.

Самых активных мы пригласим на слет хранителей аистиных гнезд, который будет проводиться на базе Хинганского заповедника 28-29 июня. Там ребята встретятся со своими более опытными сверстниками из Архаринского района, обменяются впечатлениями, прослушают лекции орнитологов, разработают проект совместной работы по охране аистиных гнезд.

Движение хранителей только начинается, но мы надеемся, что оно станет массовым п окажет реальное влияние на отношение к этой птице местного населения.

Светлана Титова, АмурСоЭС

Дальневосточный аист в Муравьевском парке

Мурвмевский парк, первая негосударственная территория устойчивого природопользования России, включал КОбгаводно-болотных и сельскохозяйственных угодий, арендованных Международным ('оциалмю-экологичсским Союзом (МСоЭС, Москва) вТам-------- районе Амурской области. Информация о парке и группе его поддержки (Friends of Muravlovka Parte) дается на страницах www//:savingcranes.org (about ICF-FOMP) или www// /hiiKivl.rrceshell.org.

Исчеэновенне аистов из числа гнездящихся птиц Японии, Кореи и большей части Китая. повсеместное сокращение водно-болотных угодий, рубки, пожары и отстрел поставили дальневосточных аистов под угрозу исчезновения. Несмотря на создание вальерных популяций, улучшение охраны мест гнездования в России и в Китае и адаптации аистов к гнездованию на опорах, численность вида продолжает падать.

Реальную угрозу аистам представляют только люди. В Муравьевском парке отмечаются случаи разорения гнезд и отстрела птиц заезжими охотниками. Черные вороны иногда поедают птенцов в тот момент, когда потревоженные родители оставляют гнездо. Ежегодно часть гнезд гибнет от пожаров, возникающих при отжигах соломы на полях и сенокосах, из-за небрежности рыбаков и отдыхающих. Опаленные огнем деревья с гнездами аистов падают во время летних гроз. Служба энергонадзора очищает опоры ЛЭП от гнезд, а «металлисты» - охотники за металлоломом валят металлические опоры с гнездами аистов. Отмечена гибель птиц от столкновений с воздушными проводами. Многолетняя засуха, усугубленная зарегулированием стоков Зеи, Аргузихи и Гильчина, вызвала катастрофическое понижение уровня воды и сокращение кормовых ресурсов. В благоприятные годы в выводках бывает до 4-5 птенцов. Присутствие множества рыбаков и отдыхающих вынуждает птиц совершать дальние кормовые перелеты и, как следствие, только 2 или 1 птенец выживают до вылета. Большая доля молодых птиц гибнет, едва перелетев Амур в начале миграций. В лесных районах Хабаровского и Приморского края гнезда аистов иногда разоряют белогрудые медведи.

Птенцы дальневосточного аиста в гнезде.
Фото С.М.Смиренского

С1994 г. в международных летних школах-семинарах в парке приняли участие более 1500 школьников, учителей, студентов, преподавателей университетов, сотрудников заповедников Амурской области и Приморского края. Все это коренным образом изменило отношение местного населения к редким видам птиц и местам их обитания и, как следствие, аисты почувствовали сеоя в безопасности и стали гнездиться даже на низких деревьях и кустах в 1,5-2 м от земли.

Вместо установки опор с искусственными гнездами, которые безобразят ландшафты, мы выпиливаем в кронах деревьев или кустов несколько ветвей, чтобы создать пространство удобное для взлета и посадки аистов. Сотрудники парка создают противопожарные полосы и борются с пожарами, очищают приствольные круги от травы и опавших ветвей, организуют школы по контролируемым отжигам и конкурсы детских рисунков. На момент образования в парке имелись два гнезда. В результате принятых мер численность аистов выросла и в последние годы до 8-9 пар гнездятся в парке и от 2 до 5 пар - вблизи его границ (максимальная плотность в бассейне Амура). Укрепление слабых гнезд, сбор кладок и птенцов из упавших гнезд с последующим выпуском подросших птиц в природу помогут увеличить успех гнездования. Для охраны и восстановления аиста за пределами России парк оказывает помощь в налаживании экологического образования и восстановлении гнездовых популяций в Китае и в Южной Корее.

С.М.Смиренский

Литература

1. Акимушкин И. Мир животных. М: Мысль, 1989.
2. Белый аист в России: дальше на восток// Сборник статей. Калуга: Центр «Кадастр», 2000.
3. Борейко В.Е., Грищенко В.Н. Спутник юного защитника природы. Киев: Киевский эколого-культурный центр, 1999.
4. Брем А. Птицы: В 2 т. Т. 1. М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ», 1999.
5. Голованова Э.Н. Мир птиц. Л.: Гидрометеоиздат, 1985.
6. Дмитриев Ю. и др. Книга природы. М.: Детская литература, 1990.
7. Жизнь животных. Т 5. М.: Просвещение, 1986.
8. Красная книга Нижегородской области. Т. 1 - Животные. Н.Новгород, 2003.
9. По страницам Красной книги. Животные. Минск: БелСЭ, 1987.
10. Формозов А.Н. Среди природы. Новосибирск, 1997.
П. Холодковский Н.А., Силантьев А.А. Птицы Европы. СПб, 1901.

Оглавление

Введение....3
Аисты России....4
Как живет белый аист....6
Жизнь лесного отшельника....10
Как помочь белому аисту....12
Что мы знали о наших аистах
(по материалам Красной книги Нижегородской области)....14
Белый аист....14
Черный аист....16
Новости года аиста....18
Областной конкурс «Аист-птица 2004 года»....18
Что нового мы узнали о белом и черном аистах....19
Новые дома для аистов....24
I од аиста продолжается!....25
Материалы для проведения жолого-просветительских занятий
в помощь педагогам и работникам природоохранных структур)....26
М.М.Ушакова. Материалы для проведения праздника
«Аист птица 2004 года»....26
В. Песков Столица Аистов - Илемно....30
Музей белого аиста....34
От аистов ждут не только детей....36
Хранители аистиных гнезд....36
Дальневосточный аист в Муравьевском парке....37
Литература....38

Рис. Ильи Лущика, ученика шк. № 11 г Балахна

Аисты России

Аисты - птицы общеизвестные. Крупные, длинноногие и длинношеие с длинным толстым заостренным к концу клювам. Крепкие голенастые ноги выдают хорошихходоков. Задний палец маленький, три передних - относительно короткие и толстые - соединены у основания небольшой плавательной перепонкой. Хвост короткий, закругленный. Длинные широкие крылья приспособлены к парящему полету в восходящих потоках теплого воздуха. Шею в полете аисты вытягивают вперед.

В нашей стране живут три вида аистов.

Белый аист, давний спутник человека - крупная птица массой до 4 кг. Размах его крыльев более двух метров. Оперение в основном белое, только маховые перья черные. У стоящего аиста все оперение задней части тела черное - за это он получил народное название «черногуз». Ноги и клюв белого аиста красные, а голые участки кожи вокруг глаз и на подбородке черные. У молодых птиц клюв и ноги черные. Самцы немного крупнее самок. Окрашены оба пола одинаково. Аисты почти немы - могут только щелкать клювом и издавать шипящие звуки.

Рис Ю.Костина

Белый аист гнездится в европейской части России и на Северном Кавказе. В последние 150 лет вид расселяется на север и восток. Еще в 1930-х годах аисты гнездились лишь в самых западных областях России по границе с Прибалтикой, Белоруссией и Украиной. К настоящему времени их гнездование уже отмечено в Карелии, Поволжье, Кировской и даже Пермской областях. В 1995 году в России учтено около 8000 пар. К востоку от Москвы белый аист редок, встречается спорадично, поэтому внесен в Красные книги многих областей и республик. В Красной книге Нижегородской области он отнесен к категории В2 - редкий вид, находящийся на границе ареала. Из наших соседей в свои Красные книги эту птицу включили Республика Мордовия, Рязанская, Владимирский и Кировская области.

Два других аиста очень осторожны и селятся только в глухих неосвоенных местах.

Рис. Ю.Костина

Черный аист немного мельче белого, массой до 3 кг. Окраска контрастная. Большая часть оперения черная с сильным металлическим блеском (зеленым, бронзовым, пурпурным), брюхо и «подмышки» белые. Ноги, неоперенные части «лица», слегка скошенный кверху клюв - малиново-красные, радужина темная. Самцы и самки окрашены одинаково. У молодых птиц черный цвет заменен буроватым без блеска, ноги, клюв, голые участки кожи - серо-зеленоватые. Хоть и широко распространен черный аист (от Западной Европы до Дальнего Востока), но везде редок. На территории нашей страны предположительно гнездится 2300-2500 пар. Черный аист внесен в Красные книги России (категория 3 - редкий вид) и большинства сопредельных стран. В Красной книге Нижегородской области он отнесен к категории А - вид, находящийся под угрозой исчезновения.

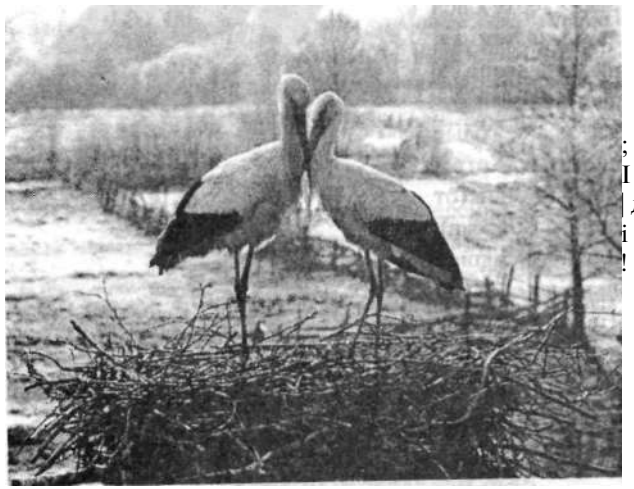
Дальневосточный аист похож на белого, но заметно крупнее. Главные отличия - более длинный, массивный и скошенный вверх черный клюв и широкие светлые поля на черных второстепенных маховых. Интересно, что у птенцов дальневосточного аиста клюв красновато-желтый, чернеющий с возрастом. А ведь у белого аиста все наоборот! Обитает дальневосточный аист в полном соответствии со своим названием в Амурской области, Хабаровском и Приморском краях. Вне России гнездится в Китае и, возможно, в Монголии; в Японии и на Корейском полуострове на гнездовании, по-видимому, исчез. Вид находится под угрозой исчезновения, внесен в Международную Красную книгу, Красные книги России, Кореи, Китая. В России живет около 600 пар - и это более 90% мировой численности вида.

Фото С.М.Смирнского

Как живет белый аист

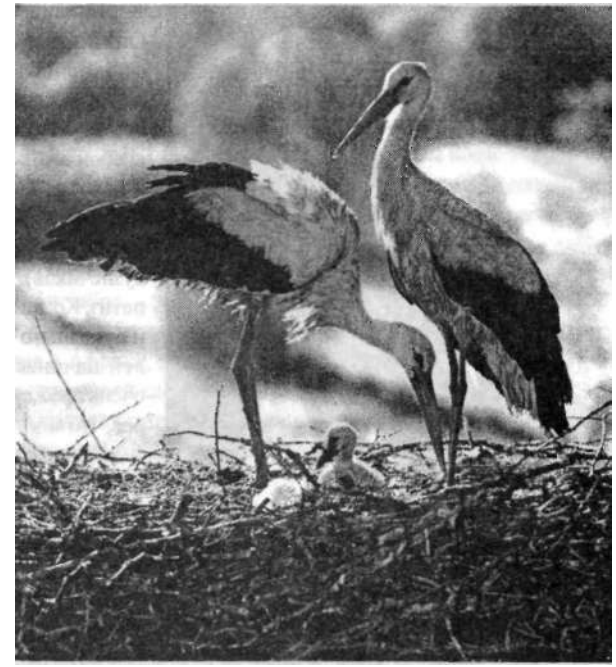
Все движения аиста красивы и до известной степени величественны; своей крупною белою фигурой он приятно оживляет ландшафт.
(Холодковский Н.А., Силантьев А.А., 1901)

«Огромное аистиное гнездо с аистятами где-нибудь на водонапорной башне, крыше или вершине высокого дерева придает деревне особую прелесть. По народному поверью, в тех деревнях, возле которых обосновались аисты, жизнь людей складывается счастливо. По всей видимости, это далеко не пустые слова. Как должн ы быть дружны и добры жители, чтобы никому из них, включая и мальчишек-сорванцов, не пришло в голову потревожить птиц...», - пишет Эмилия Николаевна Головановa, известный орнитолог и популяризатор знаний о птицах.



Белые аисты гнездятся в Европе, Малой Азии, Закавказье, Средней Азии, а также в Северо-Западной Африке. В Европе они живут в лесной и лесостепной зоне от Испании и Восточной Франции на западе до Кировской области на востоке. Во второй половине XX века шло быстрое расширение гнездового ареала вида на север и восток. Так что аистиные гнезда к северу от Пскова и к востоку от Калуги появились только в 1970-х гг. Вместе с тем отмечалось заметное снижение численности аистов в Западной Европе. На рубеже XX и XXI веков западноевропейские популяции начали восстанавливаться. Мировая численность белого аиста в 1995 году оценивалась в 170-180 тысяч пар.

Белый аист - обитатель открытых освоенных человеком пространств в лесной и лесостепной зонах. Он предпочитает низменные равнины, изобилующие водоемами, болотами, обширными влажными лугами.



Гнездится обычно в небольших сельских населенных пунктах на крышах построек, водонапорных башнях, столбах. Значительно реже гнезда располагаются на больших деревьях в стороне от человеческого жилья.

К нам на места гнездования аисты прилетают в апреле. Одна и та же пара аистов может гнездиться в одном месте много лет подряд. «Женятся» аисты совсем молодыми, хотя к размножению приступают обычно на третьем-пятом годах жизни. Супруги часто хранят верность друг другу всю жизнь, не расставаясь во время перелетов и на зимовках.

Громоздкие гнезда аистов имеют диаметр не меньше метра. Старые гнезда ежегодно подновляются, достраиваются обеими птицами. Изредка птицы строят и «запасное» гнездо, в котором отдыхают или несут «караульную службу».

«Единственный звук, который аист в состоянии произвести, есть трудно воспроизводимое хриплое шипение. Оно слышится редко, чаще всего у ручных аистов. Гораздо чаще он щелкает клювом и этим странным инструментом владеет действительно с удивительным умением; он трещит то дольше, то меньшее время, то скорее, то медленнее, то громче, то менее шумно, трещит с радости, а также и с горя, трещит с голоду и после обильной пищи. Все тем же щелканьем он заявляет самке о своих нежных чувствах и, наконец, трещит, лаская птенцов» (А.Брем). Щелкая клювом, аист запрокидывает голову на спину так, что подклювье оказывается сверху, а затылок касается спины.

В конце апреля в аистином гнезде появляется первое яйцо. В полной кладке бывает от 2 до 5 яиц, чаще всего 4-5. В редких случаях число яиц доходит до 7 или, напротив, птицы насиживают единственное яйцо. Яйца аистов белые с легким блеском, их размер 74х54 мм. Самка откладывает яйца с интервалом в 2-3 дня. Насиживание начинается обычно после появления второго яйца. Самец и самка насиживают поочередно в течение 32-38 дней.

Фотографии на развороте - И.П.Шпиленка

Птенцы вылупляются в начале июня. Они покрыты белым пухом. В первые десять дней жизни они беспомощны и лежат в гнезде, потом сидят, опираясь на цевки, с трудом поднимая голову на еще слабой шейке и лишь через 3 5-40 дней начинают становиться на ноги. Маленьким птенцам родители приносят мелких животных (червей, личинок, головастиков, кузнечиков). Растут детки, растет и их аппетит. Когда птенцы начинают оперяться и буквально «встают на ноги», у родителей начинается горячая пора. Птенцы очень прожорливы. На корм птенцам идет все, что могут поймать родители: насекомые, лягушки, змеи, грызуны... Весь день взрослые аисты озабочены поиском пропитания для потомства. Их можно увидеть парящими на широких крыльях, расхаживающими по полям, сырым лугам, обочинам дорог.

«Походка белого аиста тихая и уверенная, осанка - прямая, - пишет А.Брем. - Он редко ускоряет походку до бега, между тем, медленно расхаживая, в состоянии безостановочно двигаться нес-колько часов. Полет его относительно медленный, но легкий и красивый, отличается прекрасными винтообразными линиями. Ветром и каждым движением воздуха аист умеет пользоваться так искусно, что, паря на высоте, может, как ему вздумается, или опускаться, или подниматься».

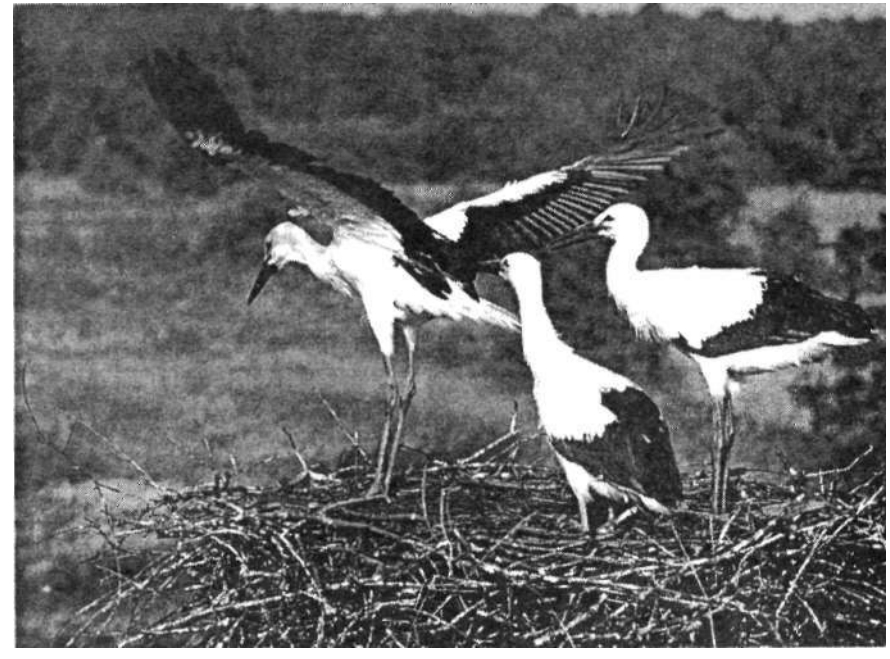
Э.Н.Голованова отмечает, что за все время насиживания и выкармливания птенцов аисты не перестают с большой любовью и вниманием следить за своим жилищем, регулярно его подновляя, ремонтируя, благоустраивая. Такое заботливое отношение к гнезду передается и детям. Она пишет: «Я не встречалась с другими видами птиц, у которых птенцы принимали бы столь деятельное участие в ремонте своего жилища. С начала августа аистята сами начали укладывать веточки, принесенные родителями. Они подолгу трудились над каждой палочкой, засовывая ее в сплетение старых сучьев, часто перекладывали с места на место тонкие хворостинки. Скоро птенцы научились довольно ловко вставлять палочки в наружный край так, что диаметр гнезда понемногу увеличивался. У аистят появилась дополнительная площадь, чтобы побегать».

Двухмесячные птенцы весят больше родителей. «Конечно, толстое ДИТЯ - радость папы и мамы. Но самому дитяти такой вес не очень-то полезен. И, будто понимая это, родители начинают урезать дневные порции птенцам. «Диета» помогает - птенцы худеют, крепнут и вскоре вылетают из гнезда», - пишут Ю. Дмитрием и Н. Пожарицкая.

Птенцы покидают гнездо в начале августа. Вот какое описание начала взрослой жизни дает Игорь Акимушкин: «Первая проба крыльев: прыжки вверх навстречу ветру и приземление с хлопаньем в гнездо. Два месяца позади. Первый тренировочный облет местности. Конечно, под наблюдением родителей. Круги в поднебесье, планирование вниз, набор высоты на восходящих токах нагретого воздуха: уроки пилотажа, тренировка, приобретение опыта в новой стихии, открывшейся двухмесячным новичкам. Ночуют они все еще в гнезде. Но скоро навсегда расстанутся с ним. Примерно до двадцатого августа молодые аисты с родителями еще вышагивают по луговинам, кормятся». После вылета птенцов вся семья держится вместе до отлета на зимовку в конце августа - начале сентября. Молодые аисты улетают первыми, ведомые лишь инстинктом. Взрослые птицы отправляются вдогонку в сентябре.

Зимуют белые аисты в Африке, южнее Сахары. Некоторые молодые аисты, родившиеся в Европе, проводят в Африке, например в долине Нила, не только зиму, но и первое, а иногда и второе лето своей самостоятельной жизни.

Молодые аисты не могут впоследствии вернуться в родное гнездо, занимаемое их родителями. Но многие из них строят свои гнезда в радиусе нескольких километров от отчего дома.



Слетки белого аиста на гнезде

Фотографии на развороте - И.П.Шпиленка

Жизнь лесного отшельника

Рис. А.Н.Формозова

Мало кто даже из специалистов-орнитологов может похвастаться встречей с ним - черный аист человека чурается, очень не любит беспокойства и придерживается самых глухих сырых лесов. Вот как описывает встречу с этой птицей наш земляк, известный зоолог и популяризатор знаний о природе, А.Н.Формозов: «Осторожный черный аист взлетел однажды с берега безмятежного озерка и, быстро набрав высоту, долго парил в небе, по-орлиному распластав крылья. С земли его легко можно было принять за орла, так высоко, под самыми облаками, кружил красноногий, красноносый лесной отшельник. Я помнил эту птицу по чучелу в музее, знал, что она редка, и не без гордости записал ее в число своих новых знакомых».

Черный аист распространен по всей лесной зоне Евразии на огромной территории от стран Западной Европы, Белоруссии и Прибалтики до Хабаровского края и Приморья. За пределами лесной зоны он гнездится в горах Кавказа, в Закавказье, Средней Азии и Казахстане, встречаясь в Азии на юг до Персидского залива и Гималаев. Северная граница ареала в европейской части России проходит через Ленинградскую, Вологодскую, Кировскую и Пермскую области, в Сибири - через низовья Иртыша, по широте Томска, около устья Ангары, по среднему течению Лены и низовьям Алдана. Южная граница ареала в Европейской России идет через Воронежскую и Саратовскую области.

Идеальный ландшафт для черного аиста - чередование малопосещаемых массивов старых высокоствольных лесов (здесь они гнездятся) и пойм небольших речек с сырыми лугами и болотами (тут птицы находят себе пищу). Отдельные пары черных аистов предпочитают селиться на значительном расстоянии друг от друга. Гнездо, которое используется много лет подряд, птицы строят на высоких деревьях, а в горах - на скалах или в нишах обрывов.

Пара черных аистов. Фото И.П.Шпиленка

Черный аист на гнезде с птенцами.
Фото И.П.Шпиленка

Гнездо устраивается не на вершине дерева, а примерно в середине кроны, у ствола или на боковых ветвях в метре-полутора от ствола. В качестве строительного материала аисты используют сосновые или березовые сучья, скрепляя их комьями земли, глины, дерна. Лоток выстилают мхами и сухой травой. Гнезда имеют диаметр от 1 до 1,5 м. Кладка из 1-5 (обычно 3-4) яиц. Насиживают самец и самка поочередно в течение 32-38 дней.

Птенцы вылупляются покрытыми густым пухом белого или сероватого цвета. Клюв у них оранжевый у основания и зеленовато-желтый на конце. Около 10 дней птенцы лежат в гнезде, затем начинают садиться, и только в возрасте 35-40 дней поднимаются на ноги. Вылетают из гнезда молодые аисты в возрасте 64-65 дней, в конце июля - начале августа.

Встречи с черным аистом в природе убеждают в том, что взрослые птицы очень молчаливы. Тем не менее, в отличие от белых аистов, они умеют не только трещать клювом, но и издавать настоящие горловые звуки, которые можно передать как негромкое «че-ли» или «чи-лин». У птенцов черного аиста сильный, грубый и неприятный голос.

После вылета птенцов вся семья держится вместе. Питаются черные аисты земноводными, рыбой, водными беспозвоночными, реже мелкими млекопитающими. За кормом они могут летать на расстояние до 10-15 км от гнезда. В конце августа - начале сентября аисты, гнездящиеся в европейской части России, улетают на зимовку в Африку. Сибирские аисты зимуют в Пакистане, Индии, Южном Китае.

Птенцы черного аиста.
Фото Ю.К.Зинченко.

Черный аист редок на протяжении почти всего своего огромного ареала. Основные причины этого - разрушение местообитаний в результате рубок леса и мелиорации, браконьерство и беспокойство со стороны человека.

Чтобы сохранить черного аиста, нужно оставлять неприкосновенными участки старых лесов вокруг гнезд. Даже просто посещение таких мест людьми в гнездовое время (с апреля по июль) может погубить аистиную семью. И конечно, ближайшие луга и болота должны быть защищены от осушения и разработки торфа.

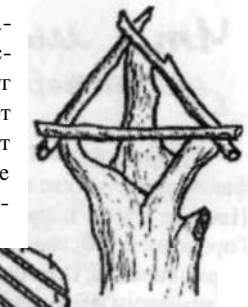
Черный аист. Фото И.В.Карякина

Как помочь белому аисту

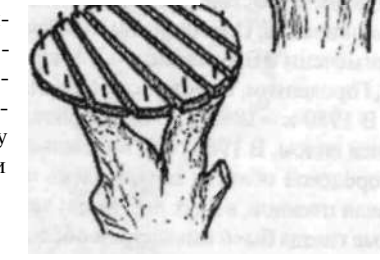
Привлечение аистов на гнездование -давняя народная традиция. Чтобы птицы заселили искусственное гнездо, расстояние до ближайших кормовых угодий (луга, болота) не должно превышать 1-2 км. Вероятность заселения увеличится, если поблизости уже есть гнезда аиста. Новое гнездовье надо строить хотя бы в 200-300 м от существующих гнезд, чтобы соседи не ссорились. Делать это лучше до прилета аистов - осенью или весной, до середины апреля. Гнездовья для аистов можно устроить на крыше, столбе или срезанной верхушке дерева. Подлету птиц ничего не должно мешать. Особенно опасны электрические провода-причина более половины случаев гибели аистов. Обычно гнездовья строят на высоте 4-10 м. Опора для них должна быть надежной, чтобы выдержать вес выводка (30-40 кг) и гнезда, которое ежегодно надстраивается и тяжелеет.

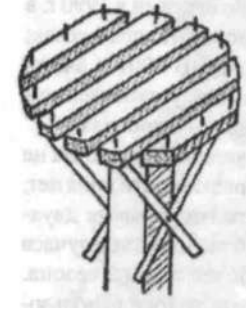
Основанием для гнездовий могут стать колеса от телег и велосипедов, легкие бороны, а также специально сделанные помосты из досок, веток, жердей или сваренные из металлических прутьев. Такое сооружение должно быть около метра в диаметре. По краям желательно прикреплять большие гвозди, планки, колышки, которые препятствуют рассыпанию веток. Сделать помост- только половина работы. Аисты охотнее занимают старые гнезда, чем строят новые. Поэтому необходимо сымитировать построенное на помосте гнездо: положить слой сухих веток (20-30 см), посредине - немного соломы, сухого коровьего или конского навоза. Можно укрепить на гнездовье несколько вязанок хвороста, только не используйте грубую проволоку (чтобы птицы не поранили ноги). Чтобы строение было еще более похожим на старое покрытое пометом гнездо, его обрызгивают по краям известкой.

В условиях средней полосы России белые аисты прелпочитают искусственные гнезда, построенные на деревьях или столбах.



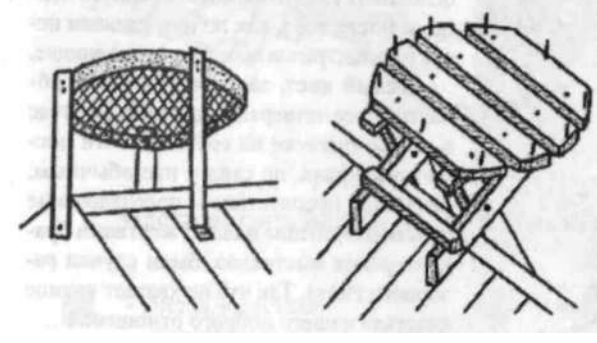
Гнездовья на деревьях размещают на срезанных сухих верхушках или в основании толстой боковой ветви. Вокруг следует обрезать ветки, которые мешают подлету. Основанием для гнездовья может стать сбитый из досок помост или старое колесо. Можно обойтись и тем, что находится под рукой. Если дерево заканчивается на верхушке разветвлением из нескольких веток, можно их срезать недалеко от развилки. Отрезки этих веток длинной в метр прибиваются к сучкам, которые остались. На полученную таким образом раму сверху прибивается еще несколько веток или досок, которые и будут опорой для гнезда.





Гнездовья на столбах. Можно использовать деревянные, бетонные или металлические столбы (например, старые или бракованные электрические), надежно вкапывая их в землю, чтобы выдержали вес гнезда и сильный ветер. Привлекать аистов на действующие опоры электролиний не стоит. К деревянному столбу гнездовье прибивают, к железному или железобетонному - приваривают. Можно сделать конструкцию, которая надевается на верхнюю часть столба.

Гнездовья на крышах лучше всего делать на деревянной накладке. Два крепких деревянных бруска длинной около 130 см сбивают накрест, чтобы получились длинные концы около метра и короткие в 30 см. Две такие крестовины объединяются досками на расстоянии около метра. Полученные «козлы» закрепляются на коньке крыши. Сверху к коротким концам крестовины прибивается деревянный помост, колесо, решетка из жердей или планок.



(По книге В.Е.Бореймо, В.Н.Грищенко «Спутник юного защитника природы»)

Разработана и методика установки гнездовых платформ для черного аиста. Но, учитывая сложность выбора подходящих мест и установки гнезда в кроне большого дерева, этим могут заниматься только специалисты.

Что мы знали о наших аистах

(по материалам Красной книги Нижегородской области)

Белый аист в Нижегородской области не встречался до середины 1970-х годов; в фаунистических сводках нет никаких указаний даже на случайные залеты этой птицы. Начиная с 1976 г. аистов в гнездовой период видели в Тоншаевском, Ковернинском, Городецком, Лысковском, Воротынском, Вачском, Дальнеконстантиновском, Большему рашкинском, Пильнинском, Спасском районах. В период пролета и кочевок эти птицы отмечены в Варнавинском, Тонкинском, Шарангском, Воскресенском, Ковернинском, Городецком, Воротынском, Вознесенском районах.

В 1980-х - 1990-х гг. белый аист в нашей области оставался нерегулярно гнездящимся видом. В 1986 году, по данным устных опросов населения, на территории Нижегородской области загнездилось не менее 3 пар. В одном гнезде аисты успешно вывели птенцов, в двух других случаях данных об успешности гнездования нет. Аистиные гнезда были выявлены и обследованы специалистами-орнитологами в 1990 г. в Тоншаевском районе и в 2000 г. в Спасском районе. Оба гнезда располагались в селах; первое - на телеграфном столбе, второе - на водонапорной башне. В 2001 г. аисты загнездились в Починковском районе в центре с. Маресево на колесе, установленном на срезанной верхушке дерева, но одна из птиц погибла, разбившись о провода.

Число одновременно гнездящихся в нашей области пар, по-видимому, никогда не превышало трех-четырех. В настоящее время точных данных о численности вида нет, можно предполагать гнездование двух-трех пар. Гнезда в большинстве случаев существовали не более одного сезона. Гнездо в Тоншаевском районе использовалось аистами пять лет (1989-1993) - рекорд длительности для Нижегородской области. В 1993 г. оно было покинуто птицами после того, как по ним сделали несколько выстрелов проезжие отдыхающие.

Белый аист, заселивший нашу область более четверти века назад, а сейчас в своем «натиске на восток» почти достигший Урала, не стал у нас обычным. Основное препятствие - преследование человеком: птицы падают жертвами браконьерских выстрелов, были случаи разорения гнезд. Так что не хватает «птице счастья» нашего доброго отношения...

Белый аист в с Маресево
Починковского района.
Фото Г.Асяева

Места встреч белого аиста в Нижегородской области

- гнезда, известные специалистам
- места возможного гнездования
- встречи летующих особей
- встречи на пролете

Черный аист в Нижегородской области всегда был крайне редок, что отмечали все зоологи, исследовавшие нашу фауну. В коллекциях зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника хранятся экземпляры, добытые в 1902 г. на современной территории г. Н. Новгорода ив 1937 г. в Лысковском районе. В фаунистических сводках данные о встречах черного аиста на Нижегородской земле чрезвычайно скудны. В начале XX века он был отмечен в гнездовой период в пойме Алатыря и на Керженце близ с. Хахалы. Молодой черный аист был добыт близ д. Красный Яр на Керженце. В 1929 г. птицы были встречены в устье р. Шайги на северо-востоке Нижегородской области. В 1930-40-х гг. встречи в гнездовой период зарегистрированы на р. Керженец и на озере Паровом в Пустынском заказнике. В 1958 году анкетный опрос работников лесного хозяйства выявил наличие в Нижегородской области не менее 3 гнезд черных аистов. Есть свидетельства очевидцев о встречах данного вида в 1980-х гг. в Ветлужском, Тонкинском, Варнавинском, Тоншаевском и Воскресенском районах.

Последняя информация о гнездах черного аиста такова: в 1981 году гнездо в Ветлужском районе стало жертвой браконьеров, в 1987 году участок леса с гнездом в Тонкинском районе был вырублен. В настоящее время достоверных сведений о гнездовании черного аиста в нашей области нет. Единичные особи встречаются в гнездовой период и на пролете. Например, летом 2000 г. одна птица держалась на р. Ветлуге на границе Ветлужского и Варнавинского районов. Весной 2001 г. черный аист отмечен на пролете в Краснооктябрьском районе.

От нас всех зависит, сохранятся ли в третьем тысячелетии черные аисты-нижегородцы. Из 125 гнездовых платформ для крупных птиц, установленных в 2000 году, 20 могут быть использованы черным аистом. Они ждут своих хозяев в Сокольском, Тоншаевском, Воротынском районах. Специалисты продолжат эту «программу жилищного строительства» для птицы из Красной книги.

В подходящих для гнездования местах, где птицы еще встречаются летом или останавливаются на пролете, важно сохранить участки старых глухих лесов.

Черный аист. Фото И.П.Шпиленка

Места встреч черного аиста в Нижегородской области

Места возможного гнездования:

- △ - до 1975 г.
- ▲ - после 1975 г.

Места встреч на пролете:

- ◐ - до 1975 г.
- ◑ - после 1975 г.

- ▣ - погибшие гнезда

Новости года аиста

Областной конкурс «Аист — птица 2004 года»

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России и Комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области проводят областной конкурс «Аист- птица 2004 года» по следующим номинациям:

1. Проведение биотехнических мероприятий для белых аистов (установка искусственных гнезд). На рассмотрение принимаются фотографии установленных в 2004 году искусственных гнездовых платформ для аиста с указанием точного места расположения и даты установки.

2. Информация о встречах и гнездах черного и белого аистов в районах. На рассмотрение принимаются заполненные анкеты участника VI Международного учета белого аиста и аналогичные анкеты по черному аисту.

3. Материалы наблюдений за судьбой известных гнезд белого аиста. На рассмотрение принимаются описания гнездовой жизни известных пар белого аиста (даты прилета и отлета, вылупления и вылета птенцов, факты гибели и их причины).

4. Агитационно-пропагандистская работа, посвященная птице года. На рассмотрение принимаются отчеты о проведенной агитационно-пропагандистской работе (беседах, выставках, выступлениях в СМИ и др.). В случае выступления в газетах принимаются на рассмотрение образцы (или ксерокопии) публикаций с указанием названия газеты, даты ее выпуска и тиража.

Материалы на конкурс можно доставить в офис Нижегородского отделения СОПР (г. Нижний Новгород, ул. Костина, 2, к. 160) или направить по почте (603000, Н.Новгород, а/я 631, экоцентр «Дронт», Нижегородское отделение СОПР), тел. 34-46-79. Материалы на конкурс принимаются до **1 октября 2004 г.**

Гнездо белого аиста в Спасском районе Нижегородской области. Фото С.В.Бакка

Что нового мы узнали о белом, и керном аистах

Акцию «Аист - птица года» поддержали областное Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных, распространившее анкеты среди своих работников и Главное управление природных ресурсов (ГУПР) по Нижегородской области, которое помогло организаторам проинформировать работников лесного хозяйства.

20 охотоведов уже поделились имеющейся информацией об аистах в своих районах. Новые сведения сообщили также члены Союза охраны птиц России, педагоги, любители разных профессий, охотники-любители, школьники... Наши корреспонденты рассказали не только о встречах аистов в этом году, но и о более ранних находках, остававшихся до сих пор неизвестными специалистам. Вся полученная информация обобщена в таблицах 1 и 2 и на картах.

Таблица **1**

Новые данные о встречах черного аиста в Нижегородской области

Дата	Место	Данные об аистах	Источник информации
1970-80-е гг.	Воскресенский р-н, окрестности д. Автулиха	Возможное гнездование: в болоте была обнаружена пара птиц	И.А.Прохорова, М.Маку лова
11.05. 1989 г.	Краснобаковский р-н, д. Лопатино	Один лету ющий аист был убит браконьерами	В.А.Ухабов, начальник районного отдела госохотнадзора Уренского р-на
лето 1998 и 1999 гг.	Вачский р-н, о. Китава на р. Оке	Возможное гнездование 1 пары: неоднократные встречи кормящихся птиц	Ю.Н.Табанаков, сотрудник Павловского районного отдела по экологическому контролю
лето 1999 г.	Починковский р-н, Разинский лесхоз, Комму нарское лесничество, кв. 43	Возможное гнездование 1 пары	В.В.Голубовский, руководитель охотколлектива, С.В.Илюшечкин
июнь 2001 г.	Сокольский р-н, Горьковское водохранилище, о. Птичий	Встречена негнездящаяся пара	Опрос населения
лето 2002 г.	Борский р-н, правый берег р. Керженец напротив кордона Чернозерье	Возможное гнездование: встречена взрослая птица в подходящем для гнездования месте	О.Л.Кораблев, директор Рустайской школы
25.04. 2003 г.	Ар замасский р -н, р. Ковакса между с. Чернуха и с. Селема	Пролет: 2 аиста ходили по берегу реки	С.А.Ромашов, начальник районного отдела госохотнадзора Арзамасского р-на
03.05. 2004 г.	Граница Нижегородской и Владимирской обл., р. Лух около впадения в р. Клязьму	Возможное гнездование: встречена взрослая птица в подходящем для гнездования месте	Д.В.Курочкин, старший научный сотрудник заповедника "Керженский"