

Опыт вовлечения
любителей и волонтеров
в экологический
мониторинг ООПТ
в Тверской области



Профессор

А.В. Зиновьев

Тверской государственный университет, 170002 Тверь, Россия

Тверская область

992 ООПТ регионального значения
(573 государственных природных
заказника, 418 памятников
природы, 1 Ботанический сад) и 3
ООПТ местного значения

Самая большая
область
Центрального
федерального округа



Волонтеры



Советский Союз

Этой весной в деревне Большая Борки Калининского района поселилась семья аистов, которые свили свое гнездо на водонапорной башне около скотного двора, а кормятся летали на болото в трех километрах от гнездовья.

Прочту на страницах газеты подробнее рассказать об этих птицах, чем они питаются.

Р. Лебедева.

СПЕЦИАЛИСТАМИ замечено, что область гнездования белого аиста в Европейской части СССР постепенно расширяется по направлению на север и восток, захватывая уже и некоторые районы Верхневолжья. Первые сведения о зальетах аиста на территорию нашей области относятся к 1858 году. В конце прошлого — начале текущего сто-

БЕЛЫЙ АИСТ

летий одиночные птицы наблюдались в Торопецком, Бельском, Ржевском, Бежецком районах. Особенно усилился процесс расселения в последние десятилетия. По данным анкетного опроса, в 1974 году в нашей области было 6 жилых гнезд, в которых вывелось 17 птенцов. Интересно отметить, что в соседней Псковской области в 1958 году учтено 381 гнездо.

Сейчас гнездование аистов установлено в Торопецком, Западнодвинском, Бельском районах. В 1978 году аисты поселились в деревнях Чижово Бежецкого района и Большая Борки Калининского района. Всего на территории

области зарегистрировано 12 жилых гнезд.

Первые весенние мигранты появляются у нас в середине апреля. Летят птицы в одиночку или небольшими группами с юго-запада на северо-восток, преодолевая за день до 60 километров. Гнезда устраивают на старых, одиночно стоящих деревьях, колокольнях, водонапорных башнях. Гнездовая постройка имеет диаметр до 1,5 метра. Обычное число яиц в кладке 3—5. Насиживание длится несколько более месяца. Первые 7—10 дней после вылупления одна из птиц постоянно находится на гнезде. В последующем выкармливание потом-

ства принимают участие оба партнера. Корм добывают на мокрых лугах, болотах. Обычно это крупные насекомые: мушки, пчелы, змеи, мыши. Осенний отлет — в августе—сентябре.

Белые аисты повсеместно пользуются популярностью населения. Большое внимание уделяют им и специалисты. Наиболее важная задача — уточнить места встреч и численность аистов в области.

Уважаемые читатели, мы надемся на вашу помощь и ждем сообщений об этих интересных птицах.

В. ЗИНОВЬЕВ,
кандидат биологических наук, н. о. заведующего кафедрой зоологии КГУ.



НА СНИМКЕ: гнездо аиста (деревня Чижово Бежецкого района). Фото А. Виноградова.

РЯЗАНСКАЯ ФОРЕЛЬ

В экспериментальном хозяйстве объединения «Рязаньрыбпром», созданном на теплых водах Рязанской ГРЭС, получен первый «урожай» радужной форели. Впервые ожидается потомство от акклиматизированного маточного стада. Миллион икринок, доставленных самолетом из Кисло-

водска, заложен в инкубационные аппараты. Автоматика точно поддерживает в них заданные оптимальные условия.

Шефами молодого рыбхоза стали работники Кисловодского форелевого хозяйства и рыбхоза «Горячий ключ» Краснодарского края.

(ТАСС).

● Во саду ли, в огороде

Как чувствуют себя плодовые деревья? Этот вопрос сейчас волнует многих лей нашей области, в частности, читателей «Линии» А. Д. НИКИТИНА и П. В. МОРОЗОВА.

Сегодня на этот вопрос отвечает инженер Калининского гидрометбюро В. А. Домрачев.

— Температура воздуха в конце декабря — начале января в нашей области была необыкновенно низкой — в некоторые дни доходила до —46 градусов. Таких низких температур у нас не отмечалось с 1885 года. В Калининске минимальная температура составляла —44 градуса, на 6 градусов ниже ранее отмечавшихся низких температур декабря.

Для сельскохозяйственных культур существуют так называемые критические температуры, которые характеризуют их морозостойкость. Так, кроны среднерусских сортов яблонь повреждаются при температуре воздуха —35—40 градусов, для плодовых культур из семейства косточковых — слив, вишен — опасными являются температуры уже ниже —27 градусов. И, конечно,

но, сильные морозы зимой не пройдут. Это особенно важно для садов области.

Отраживание черенков плодовых деревьев, проведенное многими метеостанциями области, показало, что почки слив и вишен погибли повсеместно почти полностью — от 60 до 100 процентов. Пострадали и яблони. По данным Бологовской, Максатихинской, Кувшиновской, Торжокской и Осташковской метеостанций, цветочные и плодовые почки яблони «кантоножки» оказались поврежденными от 20—30 процентов до 80—100.

Корневая система плодовых культур от таких морозов не пострадала, так как температура почвы, по данным метеостанции, на глубину 20 сантиметров не опускалась ниже —4 градусов. Для корневой



21 век

<https://groups.google.com/g/birdnewstver>

Группы

Начать обсуждение

Мои группы

Последние группы

Избранные группы

Помеченные обсуждения

birdnewstver

Обсуждения 99+

Участники

О группе

Настройки участия

Обсуждения Поиск обсуждений в группе "birdnewstver..."

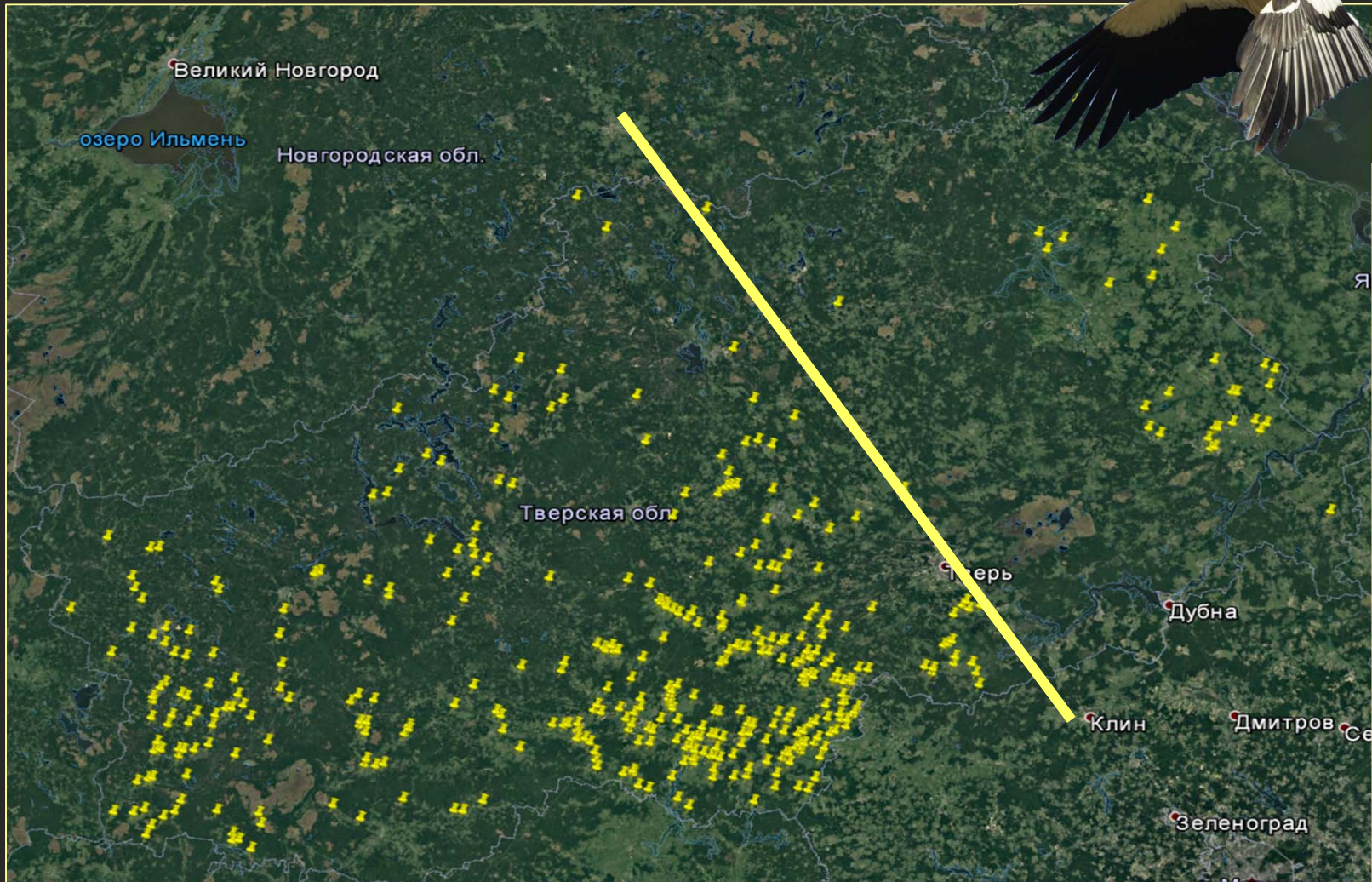
★ birdnewstver 94 участника 1-30 из 1997

Новости и информация о птицах Тверской области
News and information on birds of Tver and the Tver Region
<https://vk.com/club210945018>
<https://www.facebook.com/groups/birdnewstver/>

Enrico M	Наблюдения 27.10. — Всем доброго вечера! Также сообщая, что вчера днём 27.10. на берегу Волги, у памятника Афанасию	28 окт.	☆
Enrico M 12	Озёрная чайка с кольцом... — Всем доброго дня! Ниже информация об очередной озёрной чайке с хорватским кольцом (фото ниже). Была	28 окт.	☆
Enrico M, goodquit 2	Серая куропатка... — Передайте, пожалуйста, Сергею Борисовичу Логинову. Коллеги Четверг, 27 октября 2022, 18:21 +03:00 от	27 окт.	☆
Enrico M	Тетереватник... — Всем доброго дня! Сегодня 27.10. в 11:50 на прудах-отстойниках в пос. Большие Перемерки была	27 окт.	☆
julia-gorelova 2	Наблюдения в Западнодвинском районе — Уважаемые коллеги! 22.10 в д.Каськово Западнодвинского района наблюдали массовый пролет ...	27 окт.	☆
Дмитрий Кошелев	Красногорский и Константиновский карьеры, 25 октября — Всем доброго дня! Вчера, 25 октября, с 10.09 до 12.10 вместе с В.А. Черкасовым ...	26 окт.	☆
Вадим	Набережная, 25 октября — Всем доброе утро. Сейчас на набережной Афанасия Никитина возле Старого моста на луговине на	25 окт.	☆
Дмитрий Кошелев, Enrico M 2	Пруды-шламонакопители ТЭЦ-4, чернозобик, 24 октября — На видео молодой чернозобик, нередко отдельные особи задерживаются в сред...	24 окт.	☆
Enrico M	Лутки... — Всем доброго дня! Сегодня 24.10. в 12:45 на прудах-отстойниках в пос. Большие Перемерки были	24 окт.	☆
Вадим 2	Шилохвости — У памятника Никитину С уважением, Вадим Рыбаков. пн, 24 окт. 2022 г., 08:21 Вадим Рыбаков <	24 окт.	☆
gess...@gmail.com	— Добрый вечер! Сегодня встретили серого сорокопута. Окрестности п. Суховерково	23 окт.	☆
Enrico M	Наблюдения, 23.10. — Всем доброго вечера! Сегодня 23.10. были проведены наблюдения у Тьмацкого переката и поймы р.Тьмаки(23 окт.	☆
Вадим	23 октября — Всем добрый день. Сегодня в 11:50 в окрестностях перекрёстка ул. Скворцова-Степанова и Красина	23 окт.	☆
Enrico M, kalyakin 10	Чайка с кольцом... — Всем доброго вечера! Ниже информация об очередной озёрной чайке с голландским кольцом(фото ниже).	22 окт.	☆

Конфиденциальность, Условия использования

Базы данных



Программа для гаджетов



Зиновьев А.В., Мидоренко Д.А. 2020.
Перспективный метод учета животных: на примере Тверской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. Т. 4. С. 55-60.

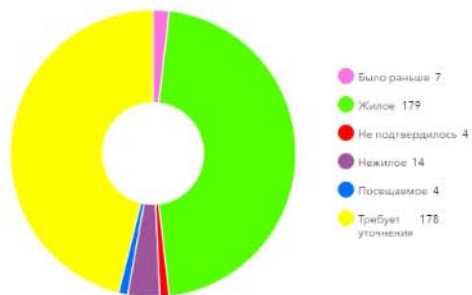
Сайт

<https://gymnasiumtsu.maps.arcgis.com/apps/dashboards/41599ab8b45f4b50b7dd45b993c564a3>

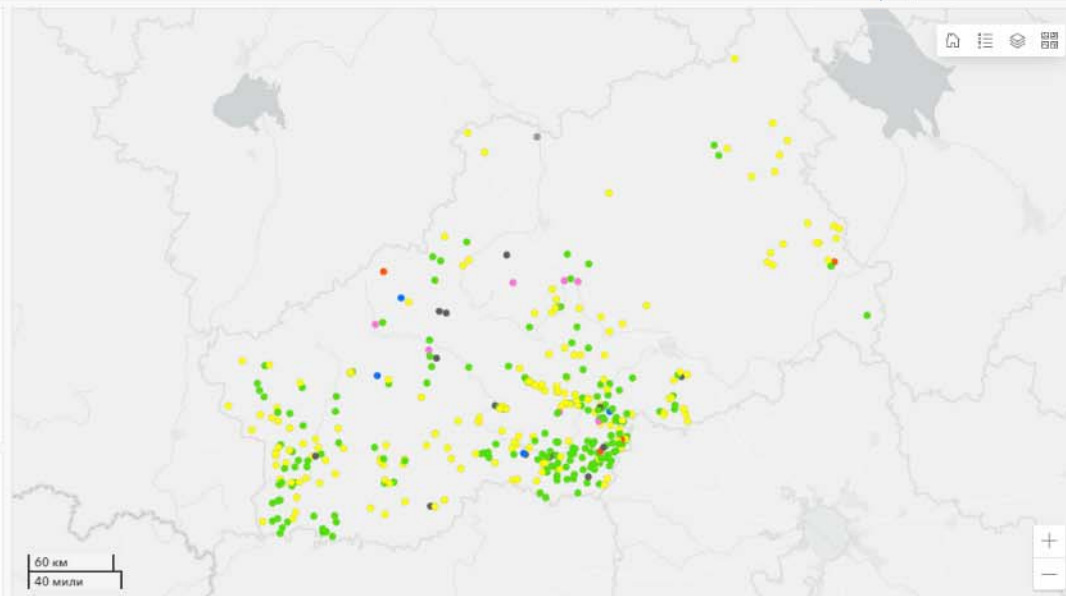
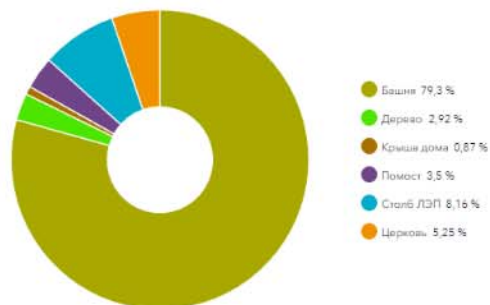


Гнездовья Белого аиста (*Ciconia ciconia*) в Тверской области

Статус гнезда белого аиста



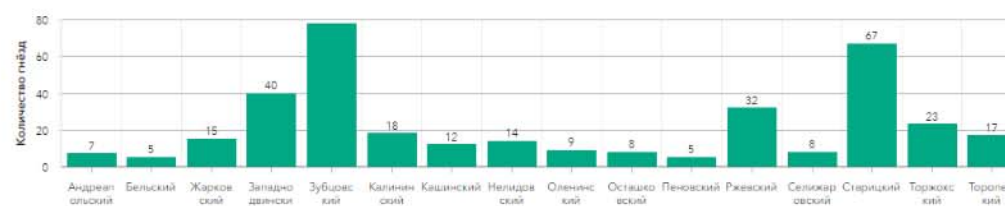
Основные месторасположения гнёзд белого аиста



Белый аист (*Ciconia ciconia*)

Крупная болотная птица из семейства аистовых. Белый аист – самый известный из аистов. Это белая птица с чёрными концами крыльев, длинной шеей, длинным, тонким, красным клювом и длинными красноватыми ногами. Когда крылья у аиста сложены, создаётся впечатление, что вся задняя часть тела аиста чёрная. Самки по окрасу неотличимы от самцов, но несколько меньше. Рост белого аиста составляет 100–125 см, размах крыльев 155–200 см. Масса взрослой птицы достигает 4 кг. Продолжительность жизни белого аиста в среднем составляет 20 лет.

Распределение гнёзд белого аиста по муниципальным районам Тверской области



Выявлено гнёзд

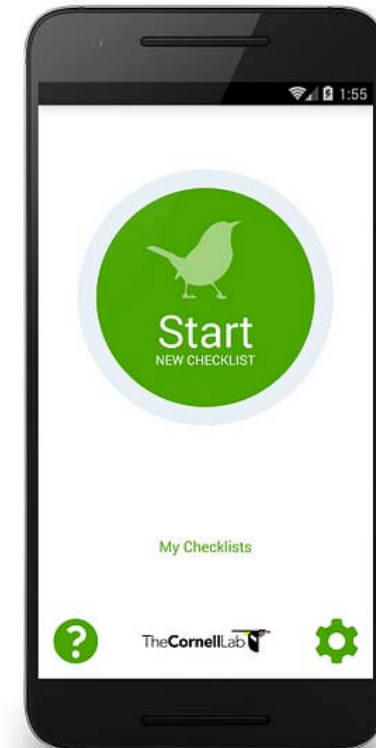
 387

Сводки



Социальные сети

eBird



Спасибо за внимание!