

Андрей ЗИНОВЬЕВ, Екатерина НИКИТИНА

**ЭКСПЕДИЦИЯ «ДОРОГАМИ ПОДВИГА» –
«ПОМОЖЕМ ВОЛГЕ» (2008):
МАТЕРИАЛЫ К ВЕДЕНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Эффективная работа по охране природы невозможна без ее познания. Поиск, проверка состояния и мониторинг особо охраняемых природных территорий (ООПТ) немыслим без изучения их флористической и фаунистической составляющих. Особо ценными эти составляющие становятся при наличии долгосрочных наблюдений. Именно долгосрочные наблюдения позволяют оценить динамику природных изменений и возможное участие в этом человека. Изучение природы Тверского края имеет богатую и продолжительную историю; особенно, если принять во внимание заметки иностранных путешественников (Herberstein, 1557). Нет необходимости приводить обширный список флористических и фаунистических работ, охватывающий более двух веков. Стоит лишь упомянуть, что собранные за это время материалы, будь то ранние отрывочные наблюдения над хозяйственно-значимыми видами (Озерцовский, 1871; Вильдерметь, 1834, 1842), обширные обобщающие труды (Невский, 1947, 1952; Маевский, 1954; Шапошников и др., 1959) или многочисленные частные исследования (Зиновьев, 1980, 1981, 1982, 1983, 1986, 1988, 1990, 1991, Нотов, 1999, 2000 и др.), обеспечили благоприятную базу для создания Красной книги Тверской области (2002). Книга эта не призвана быть неким стационарным образованием. Она должна быть столь же динамичной, как сама природа. В связи с этим ежегодно проводятся исследования, направленные на инвентаризацию и проверку состояния видов, внесенных в Красную книгу. Представленные в настоящей статье материалы являются частью этой работы.

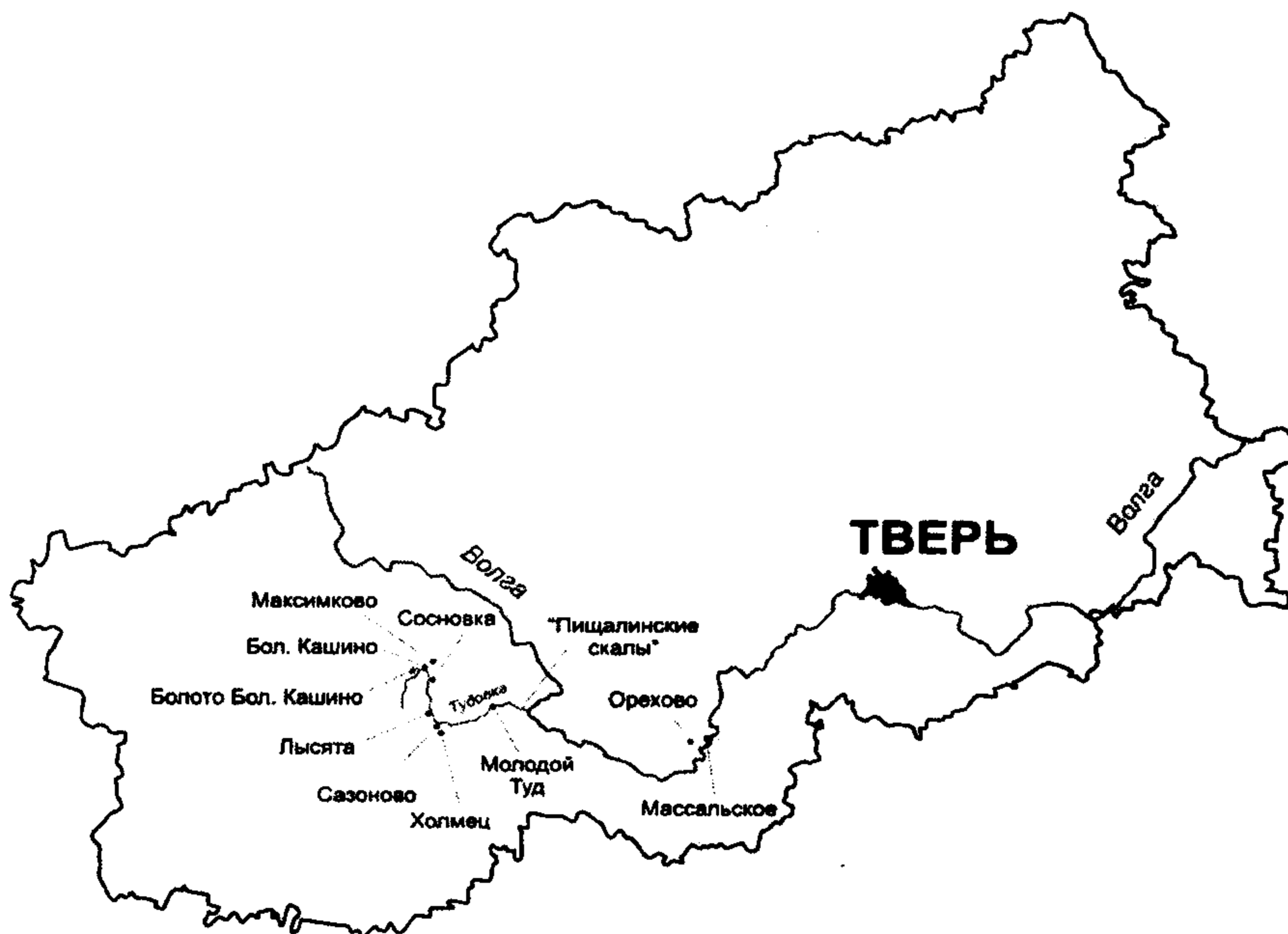


Рис. 1. Карта Тверской области с объектами, упоминающимися в статье.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Наблюдения проводились с 21 мая по 1 июня 2008 года в ходе экспедиции «Дорогами подвига» – «Поможем Волге», организованной редакцией газеты «Тверская Жизнь» совместно с региональным отделением партии «Единая Россия». Маршрут от с. Большое Кашино в верховьях реки Тудовка, правого притока Волги, до г. Тверь, составил 325 км (рис. 1). Наблюдения проводились с борта байдарки, а также во время краткосрочных радиальных маршрутов на местах стоянок. Определение видов осуществлялось, как визуально (для растений – только визуально), так и по голосам и следам жизнедеятельности. Для идентификации удаленных объектов использовался бинокль БПЦ5 8х30. Комментарии записывались на цифровой диктофон и впоследствии расшифровывались в файл Microsoft Word. Специализация исследователей обусловила доминирование информации фаунистического характера.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Подробный дневник любого путешествия представляет не только литературную, но и научную ценность. Нами показано, что даже краткие заметки, сделанные путешественниками в интересующем нас регионе, исключительно ценны для понимания развития его природы и экономики (Зиновьев, 1996, 2009 в печати). В настоящей статье мы приводим анализ данных наших дневниковых записей, важных с точки зрения ведения Красной книги Тверской области.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС (*THYMALLUS THYMALLUS* L.) НА ТУДОВКЕ

Относящийся в отряде Лососеобразные, этот вид повсеместно сокращается в численности (Красная книга России, 2000) (рис. 2). Предпочитая водоемы с чистой и холодной водой, хариус исчезает одним из первых при хозяйственном изменении их гидрологического режима. В Тверской области, как и во всей средней полосе России, сохранился главным образом ручьевого экотип (Зиновьев, Кузнецов, 1986). На территории области он встречается в относительно чистых реках бассейнов Волги и Западной Двины. Река Тудовка – не исключение. Опросные данные местного населения по пути экспедиции показали, что хариус местами обычен как в самой реке, так и в ее притоках.

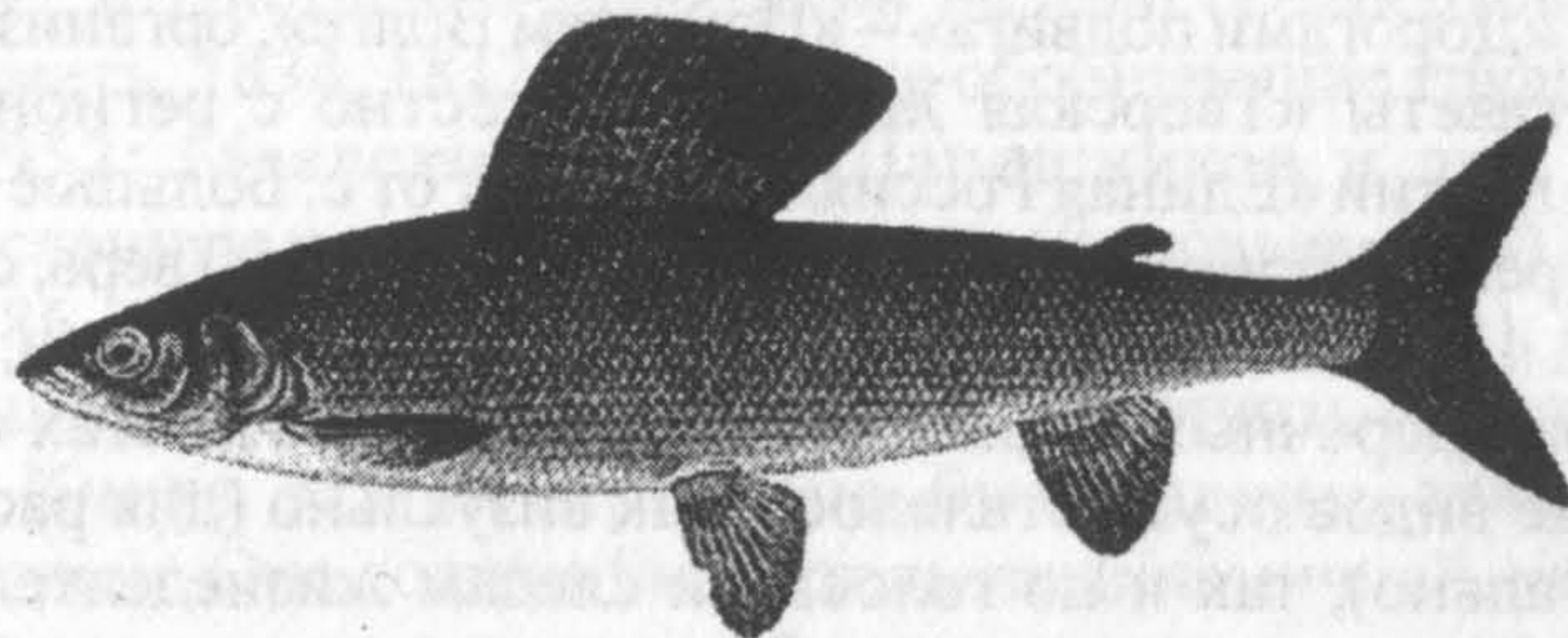


Рис. 2. Европейский хариус (*Thymallus thymallus*).

О ВКЛЮЧЕНИИ БОЛЬШОГО КРОХАЛЯ (*MERGUS MERGANSER L.*) В КРАСНУЮ КНИГУ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Большой крохаль или керкуль, принадлежащий к семейству утиных, является самым крупным из крохалей, встречающихся на территории Тверской области. Расцененный как редкий и случайно гнездящийся вид области, он не был включен в соответствующую Красную книгу (Бутузов и др., 2002). Наши наблюдения показывают, что вид этот, южная граница гнездового ареала которого проходит на севере Тверской области, в последнее десятилетие является здесь хотя и редким, но постоянно гнездящимся видом. На отрезке пути от с. Большое Кашино до впадения р. Тудовки в Волгу мы неоднократно наблюдали выводки этой птицы (рис.1). Так, 24 мая вблизи д. Сосновка нами отмечена самка большого крохалья с шестью пуховичками; самка с тремя пуховичками, а также один самец были встречены



Рис. 3. Самка большого крохалья (*Mergus merganser*) с выводком на р. Межа близ д. Полоска (Жарковский район Тверской области). 30 мая 2007 года.

в этот же день близ д. Лысята. Зарегистрированный 25 мая близ д. Сазоново выводок крохали с шестью пуховичками, видимо, являлся тем же, что был встречен накануне. За сутки он спустился вниз по Тудовке более чем на 15 км. Взрослые птицы обоего пола встречались нам неоднократно ниже по течению реки. Последняя регистрация трех птиц состоялась с устье Тудовки. На протяжении всего последующего путешествия до Твери мы ни разу не встречали этой птицы. Расспросы егеря из с. Холмец, работающего здесь около 6 лет, показали, что большие крохали достаточно обычны в весеннее время на Тудовке. Эти сведения, а также наши наблюдения 30 мая 2007 года самки большого крохали с выводком на реке Межа вблизи деревни Полоска (рис. 3), позволяют внести этот редкий и спорадично гнездящийся в области вид в Красную книгу Тверской области с присвоением ему статуса 3.

К ВОПРОСУ О СТАТУСЕ БЕЛОГО АИСТА (*CICONIA CICONIA* L.) В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

Появившись на территории нынешней Тверской области в 30-х годах прошлого столетия, белый аист заселил практически всю область, достигнув ее северных границ (Зиновьев, 1979, 1981; Николаев, 1985; Зиновьев и др. 1992; Бутузов и др., 2002). По пути экспедиции мы неоднократно встречали жилые гнезда этого вида (д. Большое Кашино, д. Максимково, с. Холмец, с. Молодой Туд, д. Массальское, с. Орехово), расположенные на водонапорных башнях. В настоящее время трудно судить о динамике численности этого вида в области. Ее потенциальное увеличение в связи с расширением ареала вида может нивелироваться уменьшением количества мелких населенных пунктов, к которым белый аист тяготеет в своем гнездовании. Заращение открытых пространств в связи уменьшением площади возделываемых земель также негативно сказывается на кормовой базе этого вида. Поэтому целесообразно сохранить за белым аистом статус 5 Красной книги Тверской области (2002) – редкий вид, численность которого постепенно возрастает. Однако, для выяснения реальной динамики численности необходимо проведение в области широких экспедиционных и опросных работ.



Рис. 4. Жилое гнездо белого аиста (*Ciconia ciconia*) на стеле при въезде в г. Ржев со стороны Рижского шоссе, 4 мая 2008 года.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ООПТ «БОЛОТО БОЛЬШОЕ КАШИНО» В СЕЛИЖАРОВСКОМ РАЙОНЕ

Одной из мер, направленных на охрану редких видов флоры и фауны является организация ООПТ. Исследованное нами верховое болото, находящееся в четырех километрах к северо-западу от д. Большое Кашино (рис. 1), показало обитание на нем растений и животных, занесенных в Красную книгу Тверской области. Вороника или водяника (*Empetrum nigrum* L.), внесенная в Красную книгу Тверской области как уязвимый, сокращающийся в численности вид (Нотов, 2000), была представлена здесь обширными зарослями (рис. 5). Характерные долбежки выдавали присутствие трехпалого дятла (*Picoides tridactylus* L.) (рис. 6), вида, спорадично распространенного в области и приуроченного к хвойным гнивам по краям верховых болот. Наличие этих видов, а также возможное обнаружение



Рис. 5. Заросли вороники (*Empetrum nigrum*) на болоте «Большое Кашино» (Селижаровский район Тверской области). 23 мая 2008 года.



Рис. 6. Следы долбления трехпалого дятла на сосне в верховом болоте «Пушняк» (Жарковский р-н Тверской области). 1 мая 2008 года.

других редких растений и животных, связанных в обитании с верховыми болотами (морозка, белая куропатка), позволяют после дополнительных исследований рекомендовать этот объект к внесению в список ООПТ Тверской области как «Болото Большое Кашино».

ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ООПТ «ПИЩАЛИНСКИЕ СКАЛЫ» В ЗУБЦОВСКОМ РАЙОНЕ

Местечко «Пищалинские скалы» в нижнем течении р. Тудовка, входящее в список 1039 ООПТ Тверской области, получило свое название от высоких берегов, образованных верхнекаменноугольными



*Рис. 7. «Пищалинские скалы» (Оленинский район Тверской области).
5 июня 1995 года.*

известняками (рис. 7). Помимо живописных гротов и пещер, здесь можно встретить специфические виды растений и животных, любящих повышенное содержание кальция в почве (так называемые кальцифильные виды). К ним относится ряд мхов, папоротники, многие орхидные. С выходом известняков связаны также местообитания редких в Тверской области представителей семейства *Clausiliidae*. У нас не было достаточно времени для поиска в основном малоприметных краснокнижных видов; мы смогли лишь отметить общее хорошее состояние памятника природы. Будучи труднодоступными, «скалы» испытывают минимальную антропогенную нагрузку. Угрозой для них может стать лишь затопление, связанное с предполагаемым в 2016-2020 годах строительством на р. Тудовка Центральной гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Водная экспедиция «Дорогами подвига» – «Поможем Волге» показала ценность такого рода мероприятий для комплексного изучения истории и природы Тверского края. Среди ее важных результатов – данные к ведению Красной книги Тверской области. Получены новые данные об обитании на территории Тверской области хариуса и белого аиста, предложен к включению в Красную книгу Тверской области большой крохаль, рекомендована организация ООПТ «Болото Большое Кашино», а также осуществлена проверка состояния ООПТ «Пищалинские скалы».

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны главному редактору газеты «Тверская Жизнь» Станиславу Борисовичу Певганену и заместителю главного редактора этой газеты Кире Степановне Кочетковой за большую работу по организации и поддержке экспедиции. Своему успешному осуществлению экспедиция обязана неистощимой энергии старшего научного сотрудника кафедры географии и геоэкологии Тверского государственного университета, кандидата технических наук Гария Семеновича Горюго. Мы благодарны всем участникам экспедиции «Дорогами подвига» – «Поможем Волге», прошедшим вместе с нами столько увлекательных и запоминающихся километров по двум рекам Тверского края.

ЛИТЕРАТУРА

Бутузов А. А., Викторов Л.В., Зиновьев А.В., Керданов Д. А., Николаев В.И., 2002. Птицы – Aves // Красная Книга Тверской области. Тверь: ООО «Вече Твери», ООО «Изд-во АНТЭК». С. 162–200.

Вильдерметь ф., 1834. Свьдьня об охоть в Твьрской губерніи. С. 260–262.

Вильдерметь ф., 1842. Обь охоть въ Тверской губерніи въ 1841 году и о водящейся в оной дичи // Лесной журналъ. Т. 4. №1. С. 113–125.

Зиновьев А.В., 1996. По следам экспедиции Граве // Вестник Тверского экологического клуба. № 2. С. 6.

Зиновьев А.В., 2009 в печати. К истории изучения орнитофауны Тверского края: наблюдения Гебеля (вторая половина XIX века) // Вестн. ТвГУ. Биол. Экол.

Зиновьев В.И., 1979. Белый аист // Калининская правда. Т. 32. № 18684. С. 4.

Зиновьев В. И., 1980. Птицы лесной зоны Европейской части СССР (Ржанкообразные). Калинин: КГУ. 84 с.

Зиновьев В. И., 1980. Птицы лесной зоны европейской части СССР. Сивообразные // Фауна Нечерноземья, ее охрана, воспроизведение и использование. Калинин: КГУ. С. 15–31.

Зиновьев В.И., 1981. Белый аист // Калининская правда. Т. 128. №9380. С. 4.

Зиновьев В. И., 1981. Птицы лесной зоны Европейской части СССР (гагарообразные, поганкообразные, веслоногие, фламингообразные) // Фауна Верхневолжья, ее охрана и использование. Калинин: КГУ. С. 103–117.

Зиновьев В.И., 1981а. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Журавлеобразные. // Фауна Верхневолжья, ее охрана и использование. Калинин: КГУ. С. 65–81.

Зиновьев В. И., 1982. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Аистообразные, дрофообразные, голубеобразные, кукушкообразные // Фауна центральных районов лесной зоны европейской части СССР. Калинин: КГУ. С. 62–91.

Зиновьев В. И., 1983. Птицы лесной зоны европейской части СССР. Курообразные // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем. Калинин: КГУ. С. 28–63.

Зиновьев В. И., 1986. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Врановые // Животный мир лесной зоны Европейской части СССР, его охрана и использование. Калинин: КГУ. С. 85–120.

Зиновьев В. И., 1990. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Славковые. Учебное пособие. Калинин: КГУ. 73 с.

Зиновьев В. И., 1991. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Воробьинообразные. Учебное пособие. Тверь: ТвГУ. 158 с.

Зиновьев В. И., Зиновьев А.В., 1988. Птицы лесной зоны Европейской части СССР. Жаворонковые // Животный мир лесной зоны европейской части СССР. Калинин: КГУ. С. 26–37.

Зиновьев В. И., Керданов Д. А., Николаев В. И., 1992. О распространении некоторых видов птиц Калининской области // Аисты:

распространение, экология, охрана. Минск: Навука і техника. С. 94–96.

Зиновьев Е. А., Кузнецов А.Н., 1986. Хариус, *Thymallus thymallus* (L.) Подмосковья // Биологические ресурсы водоемов Западного Урала: вопросы рыбного хозяйства. Пермь: Изд-во ПГУ. С. 150–155.

Красная книга России. Животные. 2000. Гл. ред. Данилов-Данильян В.И. М.: Астрель.

Красная Книга Тверской области. 2002. Гл. ред. Сорокин А. С. Тверь: Вече Твери, АНТЭК. 256 с.

Маевский П. Ф., 1954. Флора средней полосы Европейской части СССР. М.-Л.: Государственное изд-во с/х литературы. 912 с.

Невский М. Л., 1947. Флора Калининской области. Калинин: Обл. книжн. изд-во. Т. 1. 308 с.

Невский М. Л., 1952. Флора Калининской области. Калинин: Обл. книжн. изд-во. Т. 2. 1034 с.

Николаев В. И., 1985. О распространении некоторых видов птиц Калининской области // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биogeоценозов. Калинин: КГУ. С. 140–145.

Нотов А. А., 1999. Материалы к флоре Тверской области. Часть 1. Высшие растения. Тверь: 119 с.

Нотов А. А., 2000. Материалы к флоре Тверской области. Часть 1. Высшие растения. Тверь: 122 с.

Озерецковский Н., 1817. Путешествіе на озеро Селигеръ. С-Пб.: Тип. Имп. Академіи Наукъ. 194 С. Озерецковский Н., 1817. Путешествіе на озеро Селигеръ. С-Пб.: Тип. Имп. Академіи Наукъ. 194 с.

Шапошников Л., Головин О., Сорокин М., Тараканов А., 1959. Животный мир Калининской области. Калинин: Калининское книжное изд-во. 460 с.

Herberstein S., 1557. Moscouia der Hauptstat in Reissen, durch Herrn Sigmunden Freyherrn zu Herberstain, Neyperg vnd Guetenhag Obristen Erbcamrer, und obristen Erbtruckhsessen in Karntn, Romischer zu Hungern und Beheim Khu. May. etc. Wien: Zimmermann. 183 S.