8.1.2.1. Мониторинг состояния популяций редких видов животных

МИНОГИ (Федотов Ю.П.)

В 2015 году продолжен мониторинг состояния популяции миноги украинской (*Eudontomyzon mariae*) на территории заповедника. 13.05.2015 г. проведён учёт численности миноги в р. Солька.

Место учёта – участок реки в районе урочища Мальцевка, возле моста (52,53726°N; 34,08928°E). Обследовано русло реки протяжённостью около 30 м. Пробы отбирались совковой лопатой с площадью совка 22 на 26 см в различных водных биотопах: с илистым и песчаным дном, на течении и в небольших заводях. Всего было взято и просеяно 30 проб.

В результате было обнаружено 2 личинки миноги. Длина тела каждой особи 5 см.

ПТИЦЫ (Косенко С.М., Кайгородова Е.Ю.)

В этом разделе приводятся сведения об изменении численности видов, мониторинг которых ведется на специально выбранных участках. Описания отдельных встреч видов вне участков мониторинга приводятся в разделе 8.1.2.2.

Черный аист – *Ciconia nigra*

Мониторинг гнезд черного аиста ведется путем ежегодной проверки сохранившихся прошлогодних гнезд, урочищ, в которых ранее гнездился черный аист, а также поиска новых гнезд. Известные сохранившиеся гнезда проверяются дважды за сезон размножения: в конце апреля или начале мая – на предмет занятости, и во второй декаде июля – для установления успешности размножения. Методика проверок изложена в книге «Летописи природы» за 2006 г. Ниже приводятся результаты проверки гнезд.

<u>Заповедник</u>

Всего установлено 2 случая гнездования, однако обе попытки размножения были безуспешными. В западной (пойменной) части заповедника в гнезде находился один или несколько птенцов, однако ни один из них не дорос до вылета, скорее всего, от бескормицы, вызванной катастрофическим снижением численности земноводных из-за холодов и пересыхания болот и мелких водоемов: останки вполне оперенного птенца были найдены 21 июля застрявшими и повисшими в кроне молодого ясеня под гнездом. В гнезде, расположенном в

центре заповедника, отмечены следы пребывания аистов в конце апреля, однако позже гнездо оказалось не занятым. Другие два гнезда, сохранившиеся к весне 2015 г. (в северо-восточной части заповедника), не занимались аистом.

Буферные зоны

В охранной зоне заповедника под наблюдением находилось одно гнездо, сохранившееся к весне 2015 г. в Сольском лесничестве к югу от границ заповедника. В 2015 г. оно никем не занимались. На развилку дуба, в которой находится гнездо, опирается надломленная в основании сухая осина.

В памятнике природы «Неруссо-Севный» аистом занималось гнездо, расположенное в пойме р. Теребушка. В нем отмечены следы пребывания аистов в начале мая, однако при его проверке 18 июля не отмечено следов ни потомства, ни взрослых особей.

Сохранившиеся гнезда в памятнике природы «Горемля» и охотничьем заказнике «Колпины» к юго-востоку от ст. Нерусса пустовали.

Таким образом, всего в 2015 г. установлено гнездование трех пар: двух – в заповеднике, одной – в памятнике природы «Неруссо-Севный». Ни в одном из гнезд потомство выращено не было, скорее всего, из-за бескормицы. Другие пять проверявшихся гнезд прошлых лет в заповеднике, его охранной зоне (Сольское участковое лесничество), памятнике природы «Горемля» и охотничьем заказнике «Колпины» не занимались черным аистом. В 13 урочищах заповедника и одном урочище его охранной зоны, где ранее гнездился черный аист, новые гнезда не обнаружены.

Средний дятел – *Dendrocopos medius*

Мониторинг среднего дятла ведется в заповеднике с 1997 г. Подробности методики учета приводятся в предыдущих книгах Летописи природы, а также в статье Кайгородовой и Косенко (2005).

На ключевом участке с 15 потенциально пригодными (по возрасту древостоя и площади местообитания) фрагментами дубрав общей площадью 150 га средний дятел отмечен всего в 4 фрагментах, занимающих в общей сложности 63,7 га (42,5% от площади ключевого участка), везде – гнездовые пары. Всего установлено 5 гнездовых территорий или учтены 5 пар (рис. 8.1.2.1.1):

- в кв. 21 пара найдена 14 апреля на участке дубово-мелколиственного леса;

- в фрагменте, расположенном на границе кв. 30 заповедника и кв. 70 Сольского лесничества 1 пара найдена 14 апреля в южной части фрагмента, на участке хвойно-широколиственного леса;

- в пойме р. Злимля пара найдена 21 апреля на участке дубово-мелколиственного леса кв. 31;

- в кв. 61 две пары найдены 21 апреля на участках дубово-мелколиственного леса в центральной и восточной частях фрагмента.

В остальных фрагментах дубрав ключевого участка средний дятел не найден. Плотность гнездования оценивается в 3,33 гнездовых пар на 100 га, что на 38% ниже, чем в прошлом году (рис. 8.1.2.1.2), однако разница между годовым и многолетним (4,03 гнездовых пар на 100 га) показателями не превышает одного стандартного отклонения (одной сигмы), т.е. на фоне многолетней динамики отклонение представляется незначительным.

Серый сорокопут – *Lanius excubitor*

Серый сорокопут *Lanius excubitor* занесен в Красную книгу Брянской области, а его номинативный подвид *Lanius excubitor excubitor* – в Красную книгу России. Мониторинг серого сорокопута в Неруссо-Деснянском Полесье начат нами в 1995 г., сразу после установления случаев гнездования в 1994 г. Для этого ежегодно проверяются участки обитания, на которых ранее сорокопут успешно гнездился хотя бы один раз (встречены слетки). Участок считается занятым, если на нем удается найти гнездовую пару и/или молодых особей, недавно вылетевших из гнезда (отличаются коротким хвостом). Проверка участков обитания проводится в два этапа. На первом этапе участки по возможности проверяются в марте-апреле, когда обычно образуются пары, сорокопуты активны и относительно хорошо заметны. Самец в это время приносит корм самке, что позволяет установить наличие гнездовой пары. Второй этап начинается обычно с конца мая - начала июня, когда появляются слетки у пар с успешным гнездованием. Слетков можно обнаружить по характерным громким крикам выпрашивания корма или окрикиванию наблюдателя как со стороны родителей, так и самих молодых.

<u>Заповедник</u>

Ни на одном из ранее известных участков обитания в кв. 29 (ур. Гусиное болото), 31 (ур. Трактор), кв. 44 и 59 (ур. Кривая Сосна), 48 (ур. Мальцевское Стойло), 96 и 97 (ур. Платформа) серый сорокопут не был найден.

Буферные зоны

В охранной зоне заповедника одиночная особь 22 и 25 марта держалась в западной и восточной частях д. Чухраи (Дубровский В.Ю.). При более поздних проверках этого участка обитания в апреле, мае и июне сорокопут здесь не был найден. В кв. 43 Холмечского лесничества одиночная особь встречена 26 марта на зарастающей вырубке рядом с пушицево-сфагновым болотом. Позднее в июне она здесь не найдена. Другой участок обитания серого сорокопута в охранной зоне заповедника, в кв. 100 Сольского лесничества, пустовал.

Прочие территории НДП

В окрестностях д. Березовка одиночную территориальную особь наблюдали неоднократно в середине марта на зарастающей залежи к юго-западу от деревни, отмечалось пение; при более поздних проверках в мае и июне сорокопут здесь не был найден.

В окрестностях д. Денисовка выводок из 3 или более молодых найден 22 июня на юго-восточной окраине деревни. На другом участке обитания, приуроченном к пустырю в юго-восточных окрестностях деревни, 20 марта наблюдали выпрашивание самкой корма у самца; позднее потомство здесь не найдено.

В окрестностях с. Красная Слобода гнездовая пара найдена 16 апреля на залежном поле в ур. Ляды к северо-западу от села; 20 и 23 июня здесь встречена 1 молодая особь.

В окрестностях пос. Криничка гнездовую пару наблюдали 8 апреля в заброшенном саду на окраине посёлка; позднее, в июне, не удалось найти ни пару, ни молодых.

В луговой пойме р. Нерусса у д. Крупец гнездовые пары найдены 19 марта в ур. Крупецкие Горки и ур. Поддубье. При проверке этих участков 18 июня отмечена только одна взрослая особь в ур. Поддубье.

В луговой пойме р. Нерусса к югу от пос. Коммуна одиночную особь наблюдали 18 июня в ур. Золотое. Ранее, в конце марта, сорокопут здесь не был найден.

В окрестностях пос. Сенчуры гнездо с кладкой из 2 яиц было найдено 28 апреля на зарастающей залежи к северу от посёлка. При его проверке 12 мая оно было пусто. Еще одно гнездо с кладкой из 5 яиц было найдено 12 мая на зарастающей залежи к северо-востоку от поселка. Позднее, 3 июня, оно оказалось

пустым и выглядело разоренным каким-то хищником (на гнезде и под ним найдены перьевые останки взрослой особи серого сорокопута).

В окрестностях д. Смелиж выводок из 3 или более молодых найден на залежных землях к северо-востоку от деревни 20 июня.

В окрестностях д. Старая Погощь гнездо с 7 яйцами найдено 28 апреля на зарастающей залежи к северу от деревни. Позднее, 12 мая, в гнезде было 7 слепых птенцов, а 3 июня в окрестностях гнезда найден слёток.

В д. Теребушка пара с признаками выпрашивания корма самкой у самца встречена 12 марта на залежном поле, прилегающем к деревне с северо-востока; позже в июне сорокопут там не был найден.

В окрестностях пос. Челюскин одиночная особь держалась на зарастающей залежи, прилегающей к посёлку с юга, с марта по июнь.

На участках обитания в ур. Берестяные Поля (кв. 15 СПК «Краснослободское»), к востоку от с. Красная Слобода, к северо-западу от д. Смелиж, ур. Скоморошки (кв. 14 СПК «Лесное») серый сорокопут не был найден.

Всего в 2015 г. по программе мониторинга проверены 26 участков обитания, известных в прошлые годы как участки успешного размножения и включенных в программу мониторинга (рис. 8.1.2.1.3). Взрослые с молодыми, поднявшимися на крыло, отмечены на 3 участках, гнездовые пары без потомства – на 8, одиночные (территориальные или бродячие) особи – на 5. На остальных 10 участках сорокопуты не были найдены. Таким образом, из 26 гнездовых участков, находившихся над наблюдением, были заняты парами 11 (42,3%), что на 1 участок меньше, чем в прошлом году (46,2%, убыль около 4%); при этом случаев успешного размножения было более чем вдвое меньше (3 против 8). В целом же занятость участков парами не отличалась от усредненного показателя за предыдущие 10 лет – 42,6% (рис. 8.1.2.1.4).

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (Ситникова Е.Ф.)

Барсук – *Meles meles*

Наблюдения за поселениями барсука ведутся в заповеднике с 1991 года. Регулярные мониторинговые исследования проводятся с 2000 года. С июня 2012 года на поселении барсука в кв. 65 выд. 27 установлены фоторегистраторы (фотоловушки) для наблюдения за жизнедеятельностью зверей. В мае 2013 г. установлены еще 3 фотоловушки: на поселение в кв. 65 выд. 30, на поселение в