

Администрация городского округа город Выкса
Нижегородское отделение Международного Социально-экологического Союза
Нижегородское отделение Союза охраны птиц России



Красная книга городского округа город Выкса

Нижний Новгород
2017

УДК 57 (07)
ББК К28.088
К782

Красная книга городского округа город Выкса (Авторы-составители и научные редакторы С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева). Нижний Новгород: Поволжье, 2017. 100 с.

Данное издание рассказывает о редких видах живых организмов страны и региона, обитающих на территории городского округа город Выкса, позволяет читателю получить подробную информацию об их современном состоянии в Нижегородской области и оценить роль г.о.г. Выкса в сохранении этих уязвимых элементов биологического разнообразия.

Для широкого круга читателей: любителей природы, педагогов, школьников, студентов.

Редактор – А. А. Каюмов.

Подготовка картографических материалов – Л. Н. Одрова.

Оригинал-макет – Д. П. Катунов.

Издание осуществлено при поддержке ВМЗ (пока неясно, будет ли она)

© Администрация г.о.г. Выкса, 2017

© Нижегородское отделение Международного Социально-экологического Союза, 2017

© Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, 2017



Дорогие друзья!

Издание первой в Нижегородской области и в Приволжском федеральном округе Красной книги муниципального образования – это достойное событие в поддержку экологической политики нашего государства, Нижегородской области и городского округа город Выкса, утверждающей уважение и заботу о своей малой родине.

На выксунской земле рядом с нами живут 50 видов позвоночных животных, 7 видов насекомых и 30 видов высших растений, занесенные в Красные книги Нижегородской области и Российской Федерации. Семь особо охраняемых природных территорий занимают 2,2 % всей площади городского округа город Выкса. Кроме того, здесь выделены две ключевые орнитологические территории России (КОТР) областного значения и 2 КОТР международного (европейского) значения, занимающие 24 % площади городского округа.

Экологическая политика городского округа город Выкса направлена на сохранение окружающей среды, обеспечение экологической безопасности и устойчивое развитие региона. 2010 год запомнился нам аномально жаркой погодой, лесными пожарами, которые охватили 32 % территории. Был нанесен огромный ущерб как различным отраслям хозяйства, так и местам обитания редких видов живых организмов. Сегодня перед округом стоят масштабные задачи по восстановлению и сохранению нашей уникальной природы. Лишь проявляя искреннюю заботу о природе, можно оставить нашим потомкам часть этого богатого наследия. Еще в 1990-е годы администрация Выксунского района и Выксунский лесхоз стали инициаторами первого в России экологического лесоустройства, максимально учитывавшего все природоохранные требования и ограничения.

Опрос жителей городского округа город Выкса показал, что одним из приоритетных по значимости вопросов для нашего населения являются проблемы экологической безопасности. Социальная и природоохранная активность наших земляков сегодня весьма высока. Она поддерживается прогрессивными взглядами и планами администрации городского округа город Выкса в сфере экологии и природопользования (в частности, планом создания на территории кластерного участка национального парка). Экологические акции в Выксе обретают все большую популярность.

Издание Красной книги городского округа город Выкса – яркое событие Года экологии, важнейший шаг на пути экологического просвещения, формирования экологической культуры выксунцев – совокупности экологического сознания, экологических чувств, экологической деятельности. Книга будет служить справочником, в котором можно найти сведения о статусе, распространении, численности, необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений городского округа город Выкса. Знания о редких видах живых организмов помогут принимать взвешенные управленческие решения в сфере природопользования.

Глава местного самоуправления

В. В. Кочетков

Введение

Одна из главных задач современности – сохранение живой природы и разнообразия ее элементов. Не случайно подавляющее большинство государств планеты присоединилось к международной Конвенции о биологическом разнообразии, а 2011–2020 гг. объявлены Организацией объединенных наций десятилетием сохранения биоразнообразия. Редкие виды живых организмов – наиболее уязвимая и особо нуждающаяся в заботе людей часть биологического разнообразия. Одним из инструментов их защиты стало создание в XX веке Красных книг разного уровня (международных, национальных, региональных).

В России Красные книги страны и субъектов Федерации – это не только и не столько книги красного цвета, сколько нормативные документы. Издание собственно книги – лишь «верхушка айсберга» огромной работы по составлению списков редких видов живых организмов, разработке мер их охраны, законодательному утверждению этих мероприятий. Книга в этой работе играет важнейшую роль: для лиц, принимающих решения – это руководство, для природопользователей – ориентир при выборе допустимых действий, для специалистов-экологов – справочник о существующем уровне знаний о редких видах в регионе или стране, для педагогов – методическое пособие, одно из средств формирования экологической культуры, для любителей и знатоков природы разного возраста и профессий – своеобразный компас в знакомстве с родным краем, не только знакомящий с редкими видами, но и указывающий возможности участия в большой общей работе по их изучению и охране.

Глобальный экологический кризис складывается из локальных разрушений окружающей среды. Именно поэтому важнейшим лозунгом природоохранной работы во всем мире стал девиз: «Мыслить глобально, действовать локально!». В соответствии с этим лозунгом администрация г.о.г. Выкса выступила с инициативой создать первую в Приволжском федеральном округе и в Нижегородской области муниципальную Красную книгу. Эта книга, в отличие от Красных книг России и Нижегородской области, не имеет официального юридического статуса. Она подготовлена как справочник, рассказывающий о редких видах живых организмов страны и региона, обитающих на территории г.о.г. Выкса. В основу положены материалы Красной книги Нижегородской области (2005, 2014), что позволяет читателю, с одной стороны, получить исчерпывающую информацию о современном состоянии конкретного редкого вида в регионе, с другой – оценить роль г.о.г. Выкса в сохранении этих уязвимых элементов биологического разнообразия.

Каждому редкому виду животных и растений посвящен отдельный очерк, структура которого не отличается от принятой в Красной книге региона. Очерки иллюстрированы оригинальными картами распространения редкого вида на территории г.о.г. Выкса. Вместо традиционных рисунков, использованных в региональной Красной книге, даны фотографии редких видов живых организмов, благодаря которым легче узнавать «героев» очерков в природе. В начале очерков указан природоохранный статус каждого вида, в том числе **категория статуса** в Красной книге Нижегородской области, обуславливающая стратегию сохранения вида в регионе. Таких категорий выделено 11:

0. Виды, исчезнувшие на территории Нижегородской области – виды, встречи которых не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов).

А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения – виды, численность которых достигла критического уровня или же их места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания.

Б. Уязвимые виды – виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию А.

В. Редкие виды – виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания, в том числе:

В1. Виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой;

В2. Виды, находящиеся на границе ареала;

В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается).

Г. Виды, являющиеся редкими в результате действия естественных или антропогенных факторов, численность которых имеет тенденцию к росту (восстанавливающиеся в результате принятых мер охраны, расширяющие ареал и пр.)

Д. Неопределенные виды – малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус.

- Е.** Угрожаемые виды – виды, нуждающиеся в охране в какой-либо части Нижегородской области.
- Ж.** Коммерчески угрожаемые виды – виды, большей части популяций которых угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией.
- З.** Виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов).

В Красной книге г.о.г. Выкса 87 очерков (50 видов позвоночных животных, 7 видов насекомых и 30 видов высших растений). Таков уровень современных знаний. Это не значит, что на выксунской земле нельзя встретить другие редкие виды, занесенные в Красные книги России и Нижегородской области – просто они до сих пор не попадались на глаза специалистам. Распространение и численность редких видов живых организмов в г.о.г. Выкса изучены недостаточно.

Встреча животного или растения, занесенного в Красную книгу страны или региона – маленькое открытие. Эта книга поможет выксунцам не пройти мимо таких открытий, стать соавторами новых изданий Красных книг региона и муниципального образования. Для этого необходимо сообщать о своих находках в областную Комиссию по Красной книге по электронному адресу sorg@dront.ru. Очень желательно подкреплять информацию фотографиями встреченных редких видов животных и растений. Важна также информация о фактах гибели редких видов, разрушении среды их обитания. Комиссия по Красной книге регулярно публикует сборники рабочих материалов о редких видах живых организмов. Авторами таких материалов могут стать любители природы, рыбаки, охотники, педагоги, школьники, студенты... Ждем Ваших сообщений!

Редакторы Красной книги Нижегородской области:

*С. В. Бакка, к.б.н., председатель Нижегородского отделения Союза охраны птиц России,
Н. Ю. Киселева, к.п.н., доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. Козьмы Минина.*

В тексте данной книги использованы следующие **сокращения**:

МСОП – Международный Союз охраны природы

СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, СИТЕС (англ. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES)

ООПТ – особо охраняемые природные территории

ПП – памятник(и) природы

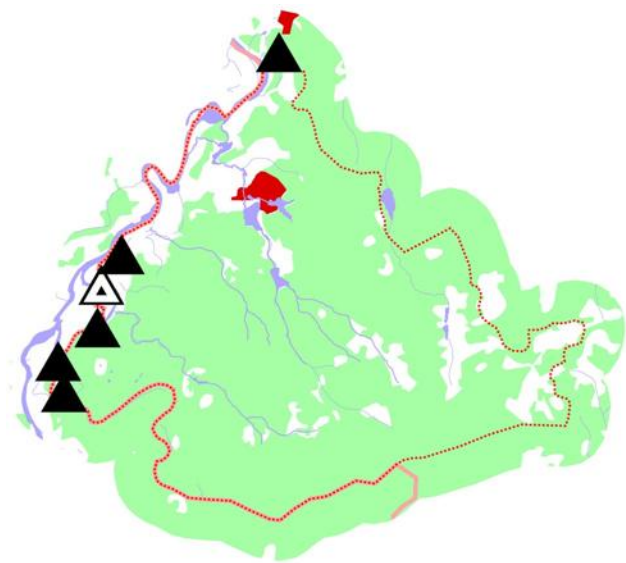
ТОЛ – территория охраняемого ландшафта

Условные обозначения на картах:

- ▲ места встреч после 1975 г.
- установленные места выведения потомства после 1975 г.
- места находок костных остатков после 1975 г.
- ⊙ встречи на пролетах и кочевках до 1975 г.
- ◐ встречи на пролетах и кочевках после 1975 г.
- ⊙ погибшие гнезда, встречи после 1975 г.
- △ места токов
- ▣ ключевые местообитания (для категории З), встречи после 1975 г.
- ⊠ места разведения и выпуска до 1975 г.
- ⬠ предотлетное скопление
- ★
-
-

Русская выхухоль – *Desmana moschata* L.

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla (Insectivora)
Семейство Выхухолевые – Desmanidae



Статус. Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Занесен в Красную книгу РФ (категория 2) и в Красную книгу МСОП (категория EN – таксон находится под угрозой исчезновения (очень высокий риск вымирания в дикой природе). Реликт третичного периода и эндемик Восточной Европы. Единственный вид семейства в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида. Один из самых крупных представителей насекомоядных: длина тела 18–20 см, масса до 500 г. Массивное вальковатое суженное кпереди тело покрыто густым шелковистым мехом. Сложного строения волосы растут пучками, отчего между ними хорошо задерживается воздух. Меховой покров серовато-бурый, с серебристым налетом. Нос вытянут в подвижный хоботок. Глаза очень маленькие, ушных раковин нет. Укороченные сильные задние конечности развиты лучше передних; пальцы лап соединены плавательными перепонками. Длинный, сжатый с боков хвост покрыт роговыми чешуйками. Основание хвоста утолщено; в нем располагаются мускусные железы.

Распространение. В далеком прошлом вид был широко распространен в Европе и Азии, однако еще несколько тысячелетий назад исчез на большей части территории. В настоящее время естественный ареал ограничен бассейнами Дона, Волги и Урала. Завезен в верховья Днепра и бассейн Оби. В Нижегородской области до середины XX в. встречался в большинстве пойменных водоемов по правобережному и левобережному притокам Оки и Волги. В 1970–1990-х гг. основные запасы вида были сосредоточены в пойме Оки: г.о.г. Выкса и Навашино, Вачский, Павловский, Богородский, Володарский р-ны. Единичные находки были отмечены в Ветлужском, Варнавинском, Арзамасском р-нах, а также в г.о.г. Бор. Возможно, вид сохранялся в бассейнах рек Пьяна, Мокша, Алатырь в г.о. Перевозский, Бутурлинском, Вадском, Починковском, Вознесенском и Сергачском р-нах. После 2000 г. никаких подтверждений присутствия выхухولي в бассейнах Ветлуги, Серези, Пьяны, Мокши и Алатыря не было. Вид был успешно реинтродуцирован в Керженском заповеднике в 2001–2002 гг.

Численность и тенденция ее изменения. В прошлом в Нижегородской области запасы вида были велики, существовал промысел. К середине XIX в. на-



Е. Коршунов

метилось снижение численности зверька. В начале XX века вид оказался на грани исчезновения. Запрет охоты несколько улучшил ситуацию. В конце 1980-х гг. в области насчитывалось около 5000 особей. В 1997 г. в пойме Оки обитало примерно 1900 зверьков (плотность 16,3–30,9 особей на 10 км береговой линии); во всей области запасы выхухولي оценивались в 2000 особей. В 2013 г. численность вида в пойме Оки составляла около 1500 особей. На территории г.о.г. Выкса в 1997 г. обитало 218 зверьков, в 2013 г. – 145. Следовательно, на рубеже XX–XXI вв. запасы выхухولي в регионе (в том числе в г.о.г. Выкса) существенно уменьшились. Восстановление запасов вида до уровня XIX в. невозможно вследствие ликвидации большого числа местообитаний в пойме Волги при создании Горьковского и Чебоксарского водохранилищ.

Места обитания. Типичный обитатель поймы. Населяет озера, протоки, заводи с тихим течением, сравнительно высокими покрытыми лесом берегами, хорошо развитой водной растительностью. Предпочитает проточные пойменные водоемы естественного происхождения с открытым зеркалом воды и хорошо развитой прибрежно-водной растительностью с преобладанием сообществ осок, кувшинки и кубышки. Карстовые и особенно ледниковые озера, бедные питательными веществами, для этого вида мало пригодны. Очень важно достаточное обилие донных водных беспозвоночных.

Особенности биологии и экологии. Ведет полуводный образ жизни. Активна круглый год в сумерках и ночью. Прекрасно плавает и бежит по дну водоемов, на суше беспомощна. Способна размножаться весь год, однако выражены два пика: весенне-летний и осенний. Обычно бывает один выводок, в среднем 3–4 детеныша в год. Одна семья имеет одну сложно устроенную гнездовую нору, в которой выращивает молодняк, и несколько просто устроенных убежищ, которые зверьки используют при передвижении по водоему. Зимой выхухоль ведет подледный образ жизни, поэтому промерзание водоема до дна и наледи для нее губительны. Критический период жизни – весеннее половодье, когда она лишается постоянных укрытий. Всеядна. Основу питания составляют донные беспозвоночные животные, поедает также мелкую рыбу, икру, головастиков, богатые крахма-

лом органы водных растений. Вероятные конкуренты – ондатра и бобр. В Нижегородской области эти три вида в ряде озер существуют совместно уже несколько десятилетий. Их требования к условиям среды не совсем одинаковы, что смягчает конкуренцию. В засушливом 1997 г. в пойме Оки выхухоль использовала 53,3 % убежищ ондатры, в 17 % озер она жила только в ондатровых норах. Так же широко она использует бобровые норы и каналы. Это помогает ей пережить неблагоприятные периоды года.

Основные лимитирующие факторы. 1. Добыча рыбы и охотничьих млекопитающих опасными для выхухоль снастями (сети, верши, жаки и т.п.). 2. Загрязнение водоемов промышленными и бытовыми стоками. 3. Ликвидация местообитаний при образовании Горьковского и Чебоксарского водохранилищ. 4. Интенсивный выпас скота по берегам пойменных водоемов. 5. Антропогенное преобразование мест обитания (мелиорация, добыча сапропеля, обустройство пляжных зон на пойменных водоемах и т.п.).

Принятые меры охраны. Успешно осуществлена

реинтродукция выхухоль в пойме р. Керженец; вид охраняется в заповеднике «Керженский». Выхухоль и ее местообитания – основной объект охраны Навашинского комплексного заказника. Местообитания охраняются также в Тумботинском комплексном заказнике и в 4 ПП, в том числе в 2 на территории г.о.г. Выкса – «Озеро Витерево», «Биоценозы поймы р. Оки у п. Внутренний».

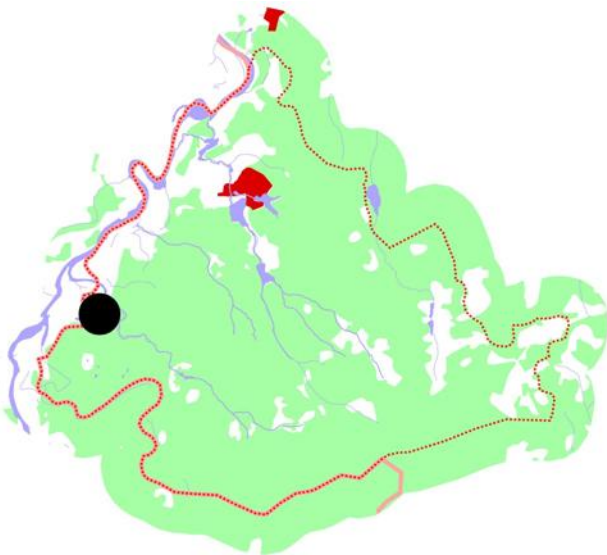
Необходимые меры охраны. 1. Строгий запрет на добычу рыбы и ондатры опасными для выхухоль ставными сетями, мордами, капканами и другими орудиями лова в местах ее обитания, контроль за соблюдением этой юридической нормы. 2. Запрет выпаса домашнего скота в прибрежных полосах заселенных выхухолью водоемов. 3. Инвентаризация заселенных и пригодных для заселения выхухолью водоемов на всей территории области, мониторинг численности вида. 4. Недопущение поднятия уровня Чебоксарского водохранилища выше 63 м. 5. Восстановление популяций выхухоль в местах бывшего обитания на сохранившихся участках пойм больших рек региона.

Составители: С. В. Бакка, М. Н. Леонтьева.

Ночница прудовая – *Myotis dasycneme* Boie

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



А. Бакка

Статус. Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), а также в Красные книги Костромской, Кировской, Рязанской областей, республик Марий Эл и Мордовия.

Краткое описание внешнего вида. Самый крупный вид ночниц, обитающих в Нижегородской области. Длина тела 57–70 мм, предплечья – 43–50 мм. Окраска верхней стороны тела от серовато-бурой и пепельной до золотисто-черной, нижней – белесо-серая. Мех густой и короткий, вершинки волосков несколько светлее оснований. Крылья широкие, тупые, серо-коричневого цвета. Уши большие (длина 15–20 мм), козелок прямой, длинный, узкий и заостренный, его длина чуть меньше половины длины уха. Шпора длинная, занимает не менее 2/3 свободного края межбедренной перепонки.

Распространение. Средняя полоса Европы и Сибирь на восток до Енисея. Встречается по всей территории Нижегородской области, как в самых северных районах, так и в южной ее части. В 1991 г. около пос. Бакин в дупле сосны найдена выводковая

колония. Позднее исследования летучих мышей на территории г.о.г. Выкса не проводились.

Численность и тенденции ее изменения. Считается, что вид распространен спорадически и редок, однако в Среднем Поволжье находки прудовой ночницы довольно равномерно распределены по исследованной территории, при этом доля данного вида среди учтенных особей составляет около 13 %. В Нижегородской области, при достаточно широком распространении, данный вид немногочислен. В пещерах г.о. Перевозский, Ардатовского и Бутурлинского р-нов доля прудовой ночницы составляла от 2 до 8 % среди отловленных рукокрылых. Точных данных о численности и ее динамике в регионе в целом и в г.о.г. Выкса нет.

Места обитания. Прудовая ночница – типичный обитатель берегов водоемов. Самых маленьких рек она избегает, в поймах средних рек и по берегам небольших озер встречается примерно в 4 раза чаще, чем вблизи крупных рек, озер и водохранилищ. Может обитать как в естественных ландшафтах, так и в прибрежных населенных пунктах, явно предпочитая берега с древесной растительностью

и избегая открытых участков, что свидетельствует о лесном происхождении этого вида.

Особенности биологии и экологии. В качестве дневных убежищ колонии самок с детенышами (численность которых колеблется от 3–5 до 100 и более взрослых особей) используют преимущественно постройки человека – чердаки, купола церквей, полости под карнизами и за обшивкой стен. В летнее время подобные убежища хорошо прогреваются, что является обязательным требованием этого теплолюбивого вида. Реже небольшие выводковые колонии, а также одиночные самцы селятся в дуплах деревьев, в пещерах и штольнях. Активна в основном поздно вечером и рано утром. Середину ночи проводит в убежищах, за исключением периода размножения, когда может переходить на режим сплошной ночной активности. Кормится над поверхностью водоемов в приводном слое воздуха. Полет неторопливый, зачастую на высоте не более 10–20 см над поверхностью воды. Для охоты выбирает участки водоемов, защищенные от ветра высокими берегами, лесом или островами, спокойные речные плесы, заливы, старицы. Питается преимущественно мелкими ночными насекомыми, в основном комарами. В июне самки рожают по

одному детенышу. Оседлый вид. Зимует в пещерах и штольнях, иногда в звериных норах. В Нижегородской области на зимовках найдена в Борнуковской пещере и пещерах Ичалковского бора, а также в дренажных штреках Окского откоса в черте Н. Новгорода.

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, низкая численность для данного вида является нормой. Однако он может страдать в результате нарушения кормовой базы, вызванного хозяйственной деятельностью человека, а также в результате уничтожения в летних убежищах – постройках человека, беспокойства и нарушения температурного режима в местах зимовок.

Принятые меры охраны. В регионе местообитания охраняются на территории Пижемского, Варнавинского, Килемарского и Пустынского комплексных заказников, 8 ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

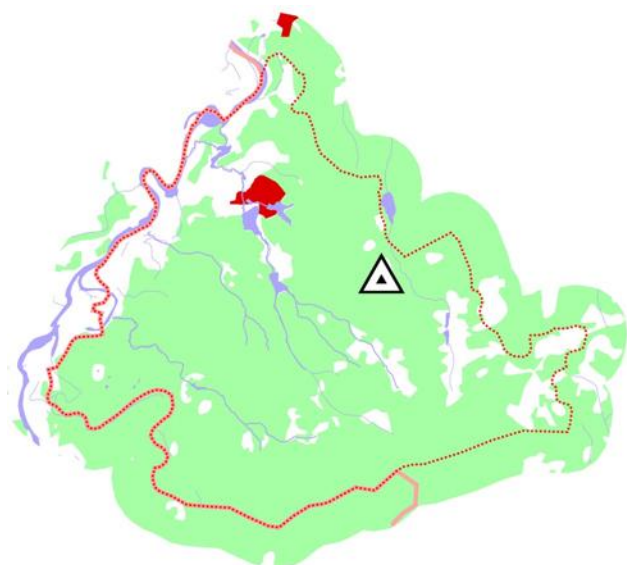
Необходимые меры охраны. Выявление и создание ООПТ для охраны вновь выявленных и уже известных выводковых колоний в естественных местообитаниях. Выявление мест зимовок и организация в них ООПТ.

Составитель: А. И. Бакка.

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* Schreber

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Статус. Категория 3 – вид, относящийся к комплексу дендрофильных видов рукокрылых, для которых охране подлежат ключевые местообитания – участки высоковозрастного леса с выводковыми колониями данных видов летучих мышей с общей численностью не менее 50 взрослых самок или с плотностью поселения летучих мышей не менее 25 особей на 100 га. Вид внесен в Красные книги Костромской и Кировской областей, республик Мордовия и Марий Эл.

Краткое описание внешнего вида. Крупная летучая мышь. Длина тела от 64 до 82 мм, длина предплечья – 51–60 мм. Окраска рыжевато-бурая, шерстинки одноцветные; на спине мех блестящий, на брюшке матовый, светло-коричневый. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши широкие, закругленные, с кожными складками. Крыловая перепонка, уши и морда черно-бурого цвета. Козелок короткий, булабовидный. Шпора с широкой эпibleмой.

Распространение. Населяет практически всю Европу,



С. Газарян

включая самые северные регионы – Ирландию, Шотландию и Скандинавию. На юге распространена на Балканах и в Средиземноморье, в Передней Азии и Северо-Западной Африке; на востоке заселяет юг Западной Сибири, Индонезию, Китай, Японию. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе и Алтае, в Западной Сибири. В Нижегородской области – один из обычных видов рукокрылых. Выводковые колонии найдены в Ворытинском и Володарском р-нах; самок с детенышами наблюдали в Шарангском, Арзамасском и Ветлужском р-нах; гонное дупло обнаружено в р. п. Варнавино. В г.о.г. Выкса вид известен по единственному музейному экземпляру, добытому в 1934 г. в ур. Михайловка к северу от с. Новодмитриевка.

Численность и тенденции ее изменения. Вид достаточно обычен. Точных оценок численности как по России в целом, так и по Нижегородской области, нет.

Места обитания. Типично лесной вид. Встречается в лесах разных типов, преимущественно листвен-

ных и смешанных, как правило, вблизи опушек, а также встречается в крупных парках.

Особенности биологии и экологии. Убежищами для выводковых колоний служат дупла деревьев с круглым входом, обширной полостью в стволе, расположенной выше летка. Предпочитает дупла, расположенные на высоте не менее 4 м. Нередко поселяется и в дуплянках, гораздо реже – в постройках человека. Число зверьков в колониях достигает нескольких десятков особей. Охотится высоко в воздухе, на уровне вершин деревьев, над открытыми пространствами (полянами, опушками, вырубками и пр.), сразу после заката и перед рассветом; середину ночи проводит в убежищах. Питается преимущественно крупными ночными жуками и бабочками. Детеныши рождаются в июне; в помёте, как правило, один-два детеныша. Перелетный вид, зимует на юге Европейской России и на Кавказе.

Основные лимитирующие факторы. Разруше-

ние ключевых местообитаний путем вырубki старых лесов или проведения в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. По всей вероятности, негативное влияние оказывает снижение численности крупных ночных летающих насекомых, а также применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйстве.

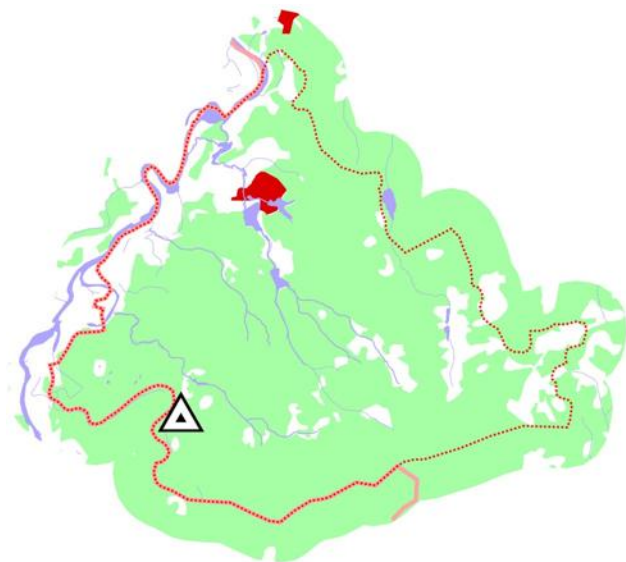
Принятые меры охраны. В регионе местообитания охраняются в заповеднике «Керженский», комплексных заказниках: «Кленовик», Пижемский, Варнавинский, Килемарский, Ковернинский, Пустынский, ТОЛ «Бассейн реки Ижма», в 8 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Выявление ключевых местообитаний и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса.

Составитель: А. И. Бакка.

Садовая соня – *Elomys quercinus* L.

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Сониные – Gliridae



Статус. Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид. Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), а также в Красные книги Кировской, Костромской, Рязанской областей, республики Чувашия и Мордовия.

Краткое описание внешнего вида. Соня средней величины: длина тела 11,5–15 см, длина хвоста 9,4–12,1 см. Мордочка заостренная, уши большие, округлые, у основания узкие. Хвост в основной части покрыт густыми короткими волосами, к концу длинными, образующими широкую плоскую кисть, сверху трехцветный: основная часть коричневая, предконцевая черная, конец белый, нижняя сторона белесая. Окраска верха тела яркая, буровато-коричневая; горло, грудь, брюхо, лапы, уши белые; от глаза к основанию уха проходит черная полоса, простирающаяся до плечевой области.

Распространение. Распространена в широколиственных и хвойно-широколиственных равнинных и среднегорных лесах Европы и Северной Африки. В России сохранились лишь отдельные участки, где этот вид еще встречается: в Брянской области, на севере Ленинградской области и юге Карелии, западе Вологодской области, в сосновых лесах по левобережью Волги в Нижегородской области, и в бассейне Вятки. Популя-



С. Бакка

ции Волго-Вятского региона изолированы от основного ареала, расположенного в Западной и Центральной Европе. В Нижегородской области до середины XX в. встречалась как в Предволжье, так и в Заволжье, например, по Керженцу у Зименок. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1921–1958 гг. в Краснобаковском, Городецком, Воротынском, Богородском, Арзамасском р-нах, г.о.г. Бор и Выкса. В 1990–2000-х гг. садовую соню регулярно встречали на территории заповедник «Керженский» и в заволжских частях Лысковского и Воротынского р-нов. Один экземпляр найден в с. Развилье г.о.г. Бор. Костные остатки обнаружены в погадках хищных птиц у д. Стрелка Вадского р-на. В г.о.г. Выкса вид известен по единственному музейному экземпляру, добытому в 1934 г.

Численность и тенденции ее изменения. Включение садовой сони в Красную книгу МСОП было связано с резким падением численности, близким к вымиранию, в Центральной Европе и отсутствием данных о численности этого вида в Восточной Европе. За последние 20–30 лет в Западной Европе ареал сократился на 50 %, и причины такого сокращения неизвестны. Столь резкого падения численности не наблюдалось в последние десятилетия ни у одного из видов грызунов Европы. В первой половине XX в. садовую соню отме-

чали в лесной зоне Среднего Поволжья практически все териологи, изучавшие мелких млекопитающих. В конце XX в. подтвердились лишь немногие из прежних мест находок этого вида. В Керженском заповеднике при учетах численности мышевидных грызунов в 1995 г. пойман 21 экз. садовых сонь, в 2012 г. – только 3 экз. Территория Камско-Бакалдинских болот, включая Керженский заповедник – единственная часть Нижегородской области, где сохранилась значительная популяция вида. В г.о.г. Выкса садовая соня в последние десятилетия специалистами не отмечена.

Местообитания. В Восточной Европе садовая соня предпочитает высоковозрастные хвойно-широколиственные леса. В то же время, зверька находят в чистых ельниках и сосняках, на зарастающих вырубках; часто соня становится синантропом, поселяясь в домах и хозяйственных постройках.

Особенности биологии и экологии. Активна садовая соня в сумерках и ночью. Ведет древесно-наземный образ жизни. Это самая наземная и самая плотоядная из сонь. Питается различными насекомыми, моллюсками и другими беспозвоночными, мелкими грызунами, ящерицами, птенцами и яйцами птиц, семенами и плодами. Поселяясь вблизи фруктовых садов, зверьки охотно поглощают в больших количествах яблоки, персики, сливу, вместе с косточками съедают груши, вишню и виноград. За это пристрастие садовая соня и получила свое видовое название в Западной Европе. Ведет одиночный образ жизни, образуя небольшие группы лишь на зимовках. Гнезда строит в дуплах деревьев, пней, в подземных норах и

под упавшими стволами. В гнездах соня всегда в изобилии можно увидеть птичьи перья, шерсть, остатки шкурок грызунов, хитинового покрова жуков. Спячку проводит под землей в сухом участке леса. Просыпается в конце апреля – начале мая. После выхода из спячки начинается гон, во время которого слышно брачное пение самок – громкий свист и трель свистящих звуков, а самцы в ответ бормочут, как закипающий чайник. Размножается садовая соня на большей части ареала один раз за лето, беременность – 24–30 дней, в выводке рождается 3–6 детенышей. Молодые сони становятся самостоятельными в 2-месячном возрасте, а половозрелость наступает после первой зимовки.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных хвойно-широколиственных лесов, возрастание доли монокультурных посадок сосны и ели, замещающих коренные леса. Большой ущерб популяциям садовой сони наносят частые пожары в лесах. На сокращение ареала и численности могли повлиять даже такие факторы, как потепление климата во второй половине XX в. (зимние оттепели, нарушающие спячку) или исчезновение многих малых деревень и хуторов.

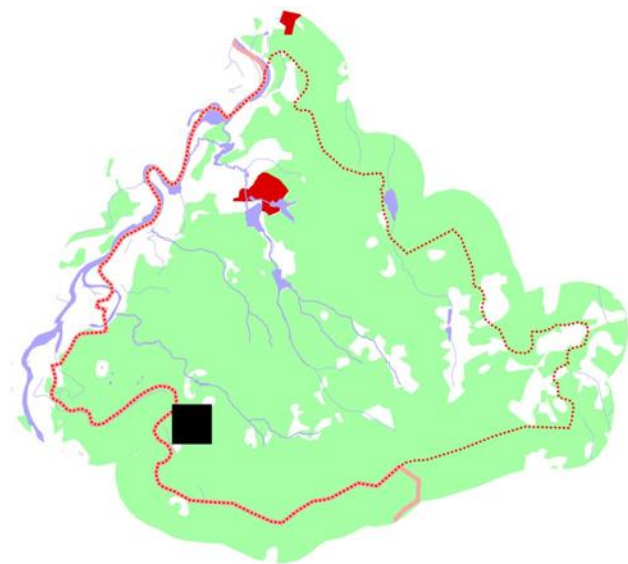
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в заповедник «Керженский», 2 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Выяснение современного распространения вида, мониторинг численности. Выявление местообитаний и организация для их охраны ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

Составители: В. Н. Орлов, Д. М. Кривоногов, А. И. Дмитриев.

Соня-полчок – *Glis glis* L.

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Соневые – Gliridae



Статус. Категория Д – недостаточно изученный вид, имеющий в области северную границу ареала. Вид внесен в Красные книги Рязанской области, республик Чувашия, Марий Эл и Мордовия. Популяции Нижегородской области входят в состав островного участка ареала, расположенного в центре Европейской территории России и изолированного от основной, европейской части ареала.

Краткое описание внешнего вида. Самый крупный представитель соневых. Длина тела достигает 180 мм, хвоста – 150 мм, вес до 100 граммов. Окраска верхней стороны тела пепельно-серая, брюхо и грудь



С. Газарян

белые. У взрослых особей кончики остевых волос приобретают серебристый цвет. Хвост очень пушистый. Глаза большие, черные, окружены узким кольцом темного меха. Вибриссы длиной до 6 см. Уши сравнительно небольшие, округлые, без кисточек. Полчки прекрасно лазают по деревьям, все четыре пальца задних конечностей у них одинаковой длины, с острыми коготками.

Распространение. Южная, Центральная и Восточная Европа от севера Испании на западе до Волги на востоке, от островов Сицилия и Крит на юге до побережья Балтийского моря на севере; Кавказ, Малая

Азия. В России встречается в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах от верховьев Днепра и Дона до низовьев Оки и правобережья Волги. Изолированный участок ареала на Северном Кавказе. В Нижегородской области обитает в южной половине Предволжья, где, по-видимому, образует отдельные локальные поселения. До середины 1950-х гг. достоверные находки были отмечены в Арзамасском, Большемурашкинском и Бутурлинском р-нах. В 1980–1990-х гг. костные остатки обнаружены в погадках сов в Воротынском (низовья Урги) р-не и г.о.г. Выкса (Семиловское лесничество). С относительно высокой плотностью заселяет Ичалковский бор (г.о. Перевозский): здесь регулярно встречали самих зверьков и находили их костные остатки. В 2002 г. костные остатки были обнаружены в погадках хищных птиц, собранных в окрестностях д. Шерменёво Кстовского р-на.

Численность и тенденции ее изменения. На территории области вид всегда был редок. Количественные оценки численности даже в конкретных местообитаниях отсутствуют, тенденции ее изменения неизвестны. В окрестностях с. Старая Пустынь вид, вероятно, исчез. В г.о.г. Выкса вид известен по единственной находке в 1991 г. костных остатков в погадке филина в Семиловском лесничестве.

Места обитания. Заселяет широколиственные, реже хвойно-широколиственные леса. Предпочитает участки с высоким густым подлеском, в котором присутствуют лещина и лесная яблоня. Нередко поселяется в больших садах.

Особенности биологии и экологии. Как и все соны, полчок ведет ночной образ жизни и прекрасно лазает по деревьям, прыгает с дерева на дерево (на расстояние до 7–10 м). Быстрый, непоседливый зверек. По типу питания полчки вегетарианцы, рацион состоит из вегетативных частей растений, семян и плодов: желудей, лещины, липовых орешков и различных ягод. К осени полчок сильно жиреет и попутно делает запасы на зиму, которые использует лишь весной после пробуждения. В конце лета, когда световой день начинает сокращаться, полчки роют

подземные туннели, куда и удаляются при похолодании. Некоторые зверьки проводят зиму на сеновалах, чердаках домов, под стволами упавших деревьев, в прикорневых пустотах, в белчихих гнездах. Часто в одном убежище зимуют несколько зверьков, от 4 до 8. С сентября по ноябрь полчки начинают залегать в спячку. Зимой не просыпаются, сон очень глубокий, метаболизм у зверьков падает до 2 % от обычного. Выходят из спячки поздно, когда становится уже совсем тепло, в конце мая – июне, и приступают к активному сооружению временных гнезд. Активный период 4–5 месяцев. В период гона зверьки ведут себя очень шумно – свистят (самцы отрывисто, самки протяжно), ворчат, похрюкивают. Постоянных пар не образуют. Самка приносит 1 помёт за сезон, беременность длится около 25 дней, в помёте обычно 4–6 детенышей. Самка при опасности активно защищает потомство. Лактация длится около месяца, после чего детеныши переходят на самостоятельное питание, а через полтора месяца подросшие соны окончательно покидают материнское гнездо. Половозрелыми они становятся на следующий год.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение естественных местообитаний полчка в результате вырубки старых широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, проведения в них лесохозяйственных работ, приводящих к уничтожению дуплистых деревьев. Большое значение для этого вида имеет и урожайность плодово-ягодных растений.

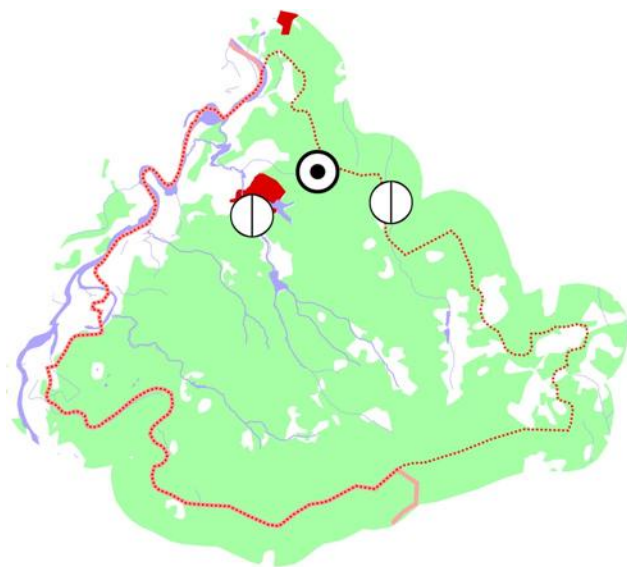
Принятые меры охраны. В регионе местообитания охраняются на территории 2 ПП: «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества» и «Ичалковский бор», однако сохранность вида на территории г.о.г. Выкса в ПП «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества» после катастрофических пожаров 2010 г. нуждается в подтверждении.

Необходимые меры охраны. Выявление сохранившихся местообитаний и организация для их охраны ООПТ с запретом всех видов рубок леса.

Составители: А. И. Дмитриев, С. В. Бакка, Д. М. Кривоногов.

Чернозобая гагара – *Gavia arctica* L.

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу РФ (катего-



П. Шуков

рия 3 – редкие). Единственный гнездящийся представитель отряда в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида. Среднего размера гагара: общая длина 58–75 см, размах крыльев 110–140 см. Окраска двухцветная: верх темный, низ белый. Голова серая, горло и передняя часть шеи черные с зеленоватым отливом. На шее и груди сбоку чередуются черные и белые струйчатые полосы. Подхвостье с поперечной темной полосой. Испод крыла белый с неправильным темным рисунком. Маховые и рулевые буровато-черные. На крыльях сверху поперечные белые полосы. Клюв прямой, темный. Самец и самка окрашены одинаково. В полете несколько напоминает крупную утку, однако благодаря вытянутым назад ногам кажется более длинной и короткокрылой. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев, маломаневренный.

Распространение. Ареал охватывает арктическую и таежную зоны Евразии и небольшим участком заходит на крайний запад Аляски. В России распространена от Кольского полуострова и Карелии на западе до Чукотки, Камчатки, Охотского моря и низовьев Амура на востоке. Южная граница ареала проходит через Псковскую, Ленинградскую, Новгородскую, Вологодскую, Нижегородскую области, Волжско-Камский край, южный Урал, северные и восточные районы Казахстана, Алтай, предгорья Саян, Прибайкалье и Забайкалье, бассейны Амура. Гнездование в южной части ареала носит выраженный пятнистый характер. В течение первой половины XX века южная граница ареала сдвинулась к северу на 200–300 км. Этот процесс продолжался и в 1970–1980-е гг. В Нижегородской области в первой половине XX века чернозобая гагара гнездилась как в Заволжье, так и в Предволжье. В настоящее время сохранилась только небольшая изолированная от основного ареала гнездовая группировка на самых глухих лесных озерах среди болот Камско-Бакалдинской группы в заволжских частях Лысковского и Воротынского и на юге Воскресенского районов. Изредка отдельные особи встречаются также на весеннем и осеннем пролете. На территории г.о.г. Выкса в начале XX века отмечалась на пролете на прудах г. Выкса, в 1944 г. было найдено жилое гнездо в окрестностях города.

Численность и тенденции ее изменения. В течение XX века в южной части ареала в Европейской России численность вида сокращалась. На территории Волжско-Камского края в конце XIX – начале XX века отдельные случаи гнездования были известны не только для зоны тайги, но и для лесостепи и степи, где позднее не регистрировались. Исчезли гнездовые группировки гагар на Мещерской и Балахнинской низменностях. В Нижегородской губернии в начале XX века чернозобая гагара была обычной гнездящейся птицей Макарьевского и Семеновского уездов, гнездилась и южнее, например, на Пустынских озерах и в окрестностях Выксы; до середины века часто встречалась во всем Заволжье. Уже к 1960–70-м годам число мест гнездования чернозобой гагары в Нижегородской области заметно сократилось. К 1980-м гг. чернозобая гагара перестала встречаться на гнездовании за пределами территории Волжско-Ветлужской низины к востоку от р. Керженец. На озерах в пределах территории Камско-Бакалдинской группы болот в 1910-е гг. гнездились 10–15 пар чернозобой гагары. В период 1988–2007 гг. на Камско-Бакалдинских болотах сохранялось 4 гнездовых участка гагар, ежегодно размножались 1–3 пары. Камско-Бакалдинская гнездовая группировка вида превратилась в малочисленный изолят, удаленный от других ближайших мест гнездования на 600 км. В 2008–2010 гг., впервые за 20 лет наблюдений, в Нижегородской области зарегистрировано улучшение состояния гнездовой группировки гагар: число гнездящихся пар достигло пяти, взрослых особей – двадцати.

Местообитания. В Нижегородской области все известные места гнездования гагары отвечали сле-

дующим условиям: естественный водоем со стоячей водой, не загрязненной стоками, площадью не менее 15 га; обязательно наличие сфагновой сплавины (желательно с изрезанным краем, а также наличие островков); берега не должны посещаться людьми в апреле – июне; если площадь гнездового водоема близка к минимальной, желательно наличие других, более крупных водоемов в пределах 10–15 км.

Особенности биологии и экологии. В Нижегородской области весенний пролет гагар идет в конце апреля – начале мая. Гнезда устраивают на глухих лесных озерах на берегу у самой воды, либо, предпочтительнее, на островках либо сплавинах. В кладке от 1 до 3 яиц (чаще 2). Насиживание длится около 1 месяца; насиживают кладку и самка, и самец. В Нижегородской области начало насиживания приходится на первую декаду мая, птенцы вылупляются в первой декаде июня. В конце июля многие птенцы уже способны к полету, но выводок до конца августа держится вместе. Размер выводка – 1–2 птенца. В период 1988–2007 гг. пара гагар в среднем успешно выводила птенцов один раз в два года; у 4 пар камско-бакалдинских гагар среднее число птенцов, вставших на крыло за один гнездовой сезон, составляло 3,3. Это количество молодых едва обеспечивало поддержание существующей критически малой численности. Чернозобые гагары питаются рыбой, водными беспозвоночными и их личинками. Эти птицы прекрасно ныряют. Взлететь птицы в состоянии только с воды, но никак не с суши. Во время гнездового периода птицы вовсе не привязаны к своему озеру, могут улетать кормиться на другие озера на расстояние до 10–15 км. Осенний пролет идет в конце сентября – начале октября; в отдельные годы птицы могут задерживаться на незамерзающих участках рек вплоть до декабря. Больших стай на перелетах гагары не образуют, предпочитают держаться поодиночке или небольшими группами.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате рубок леса и торфопереработки, приводящих к трансформации лесных и болотных озер; возрастающее беспокойство со стороны человека в результате интенсификации посещения озер туристами, рыбаками и охотниками; отмечены случаи гибели птиц в ставных рыболовных снастях. Недостаток островов, способных служить непосещаемым людьми местом расположения гнезда.

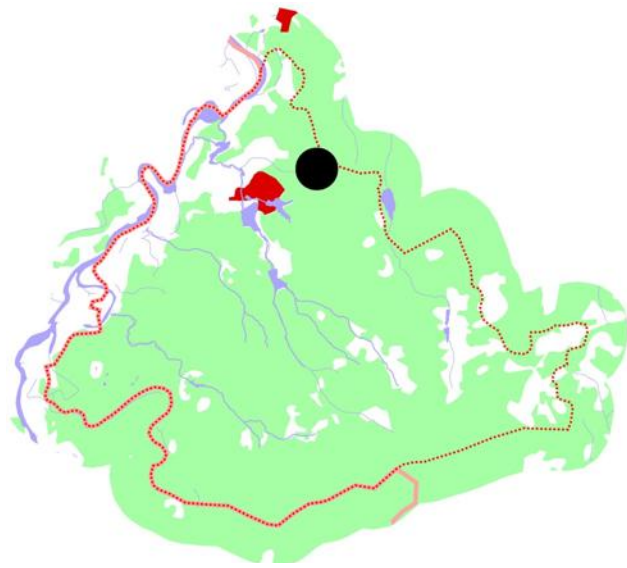
Принятые меры охраны. Камско-Бакалдинские болота официально отнесены к Рамсарским водно-болотным угодьям, имеющим мировое значение, основная их часть взята под охрану в качестве памятников природы. Гагары встречаются на 6 ПП. В 2006–2010 гг. на озерах среди болот Камско-Бакалдинской группы реализована программа биотехнических мероприятий (строительства искусственных островов) для чернозобой гагары. Число гнездовых сооружений разных конструкций в отдельные годы составляло от 23 до 35. В 2009 г. впервые в регионе искусственное сооружение стало местом гнездования чернозобой гагары. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Выявление мест потенциального гнездования чернозобой гагары и организация их охраны в качестве ООПТ со строгим режимом. Ограничение посещения людьми озер, служащих местом гнездования чернозобой гагары, в весенне-летний период. Усиление контроля за использованием ставных рыболовных снастей. Продолжение биотехнических мероприятий (строительства искусственных островов), создающих условия для увеличения числа гнездящихся пар. Ведение агитационно-пропагандистской работы с населением: разъяснение необходимости охраны вида, назначения искусственных гнездовых сооружений.

Составители: А. И. Бакка, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* Brehm.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae



Статус. Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Вид занесен в списки редких видов животных Республики Мордовия, Кировской, Ивановской, Владимирской и Костромской областей.

Краткое описание внешнего вида. Мелкая поганка размером чуть меньше чирка. Весной и летом голова, шея, зоб черные; верх тела черно-бурый, бока красно-рыжие, низ белый. По бокам головы – пучки удлиненных золотистых перьев, направленные назад и книзу. Клюв слегка вздернут кверху. Радужина глаз красная, вокруг зрачка узкое светлое кольцо. Осенью горло и бока головы белые, без пучков золотистых перьев; зоб и тело с боков – светло-серые.

Распространение. Населяет умеренный и частично субтропический пояса Евразии и Северной Америки, субтропические и тропические пояса Африки. В России распространена в южной половине европейской части, в Западной Сибири, на Алтае, в Приморье. В Нижегородской области в начале XX века отмечена в гнездовой период и на весеннем пролете в долине Волги в г.о.г. Бор и в Городецком р-не. Экземпляры коллекций Зоологических музеев ННГУ и МГУ добыты в 1911–1929 гг. в Арзамасском и Кстовском р-нах, в г.о.г. Бор, а также на современной территории городов Н. Новгород и Дзержинск. В 1960-х годах считалась обычным пролетным и гнездящимся видом. После 1985 г. места гнездования выявлены в Ветлужском, Городецком, Балахнинском, Пильнинском, Лысковском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Краснооктябрьском, Сергачском, Вознесенском, Починковском р-нах, в Н. Новгороде и Дзержинске, в г.о.г. Бор и Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. В настоящее время черношейную поганку никак нельзя отнести к «обычным гнездящимся видам», так что численность ее во второй половине XX века, вероятно, сократилась. В последние два десятилетия численность имеет тенденцию к медленному росту: в начале 1990-х гг. она составляла не более 80 пар, к концу десятилетия увеличилась на 10–15 %, а к 2010 г., вероятно, превысила 100 гнездящихся пар. Наиболее крупные поселения (около 20 пар каждое) существуют на Вадском озере и на водоемах выработанного торфяного месторождения «Чернораменское» в Балахнинском районе. В г.о.г. Выкса в 1990 г. существовала колония из 5 пар.



А. Ливашкин

Местообитания. Гнездится на стоячих водоемах и на медленно текущих речках с развитыми зарослями прибрежно-водных растений; в Нижегородской области – в основном на водоемах выработанных торфяных месторождений, рыбозаводных прудах, реже – на пойменных озерах, встречается на отстойниках сахарного завода в г. Сергач.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает в конце апреля – начале мая. На небольших богатых кормом водоемах может образовывать плотные поселения, насчитывающие до 200–400 пар, чаще всего рядом с колонией чайковых птиц. В Нижегородской области наиболее крупные колонии вида насчитывали до 20 пар, в основном образует небольшие поселения, средняя величина которых 4–5 пар; реже гнездится отдельными парами. Плавающие гнезда обычно устраивает среди разреженных зарослей высоких прибрежно-водных растений; в кладке 3–4 яйца. О потомстве заботятся оба родителя. Питается почти исключительно водными беспозвоночными.

Основные лимитирующие факторы. Не известны. Вероятно, одна из причин низкой численности – ограниченное количество благоприятных местообитаний: мелководных водоемов, богатых водными беспозвоночными, служащих местом колониального гнездования чайковых птиц.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются в Ситниковском орнитологическом заказнике и 5 ПП, в том числе «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выксы», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ламненского комплексного заказников и ПП «Ждановские торфокарьеры». Места вероятного гнездования вида, выявленные в начале XX века, находятся на территории Пустынского комплексного заказника и ПП «Территория Желнино-Пушкино-Сейма».

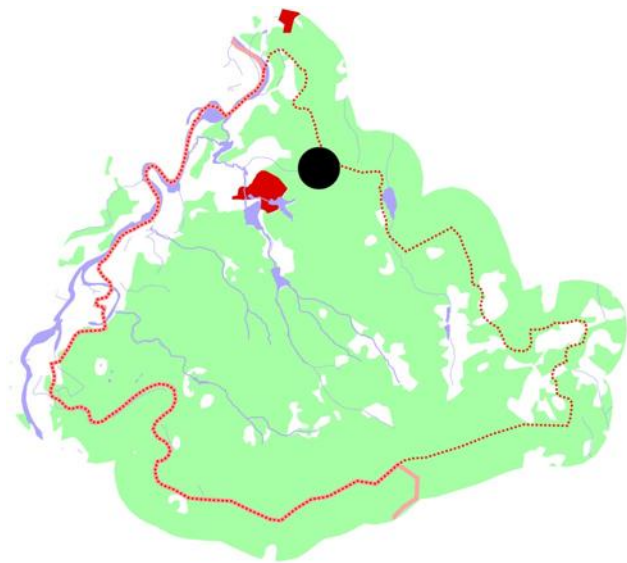
Необходимые меры охраны. Выявление новых ключевых местообитаний – мест постоянного гнездования не менее двух пар и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим изменение гидрологического режима водоемов и уничтожение прибрежно-водной растительности.

Составители: С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

Красношейная поганка – *Podiceps auritus* L.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae



Статус. Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Вид занесен в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый таксон, стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки), Красные книги республик Марий Эл и Мордовия, Кировской, Костромской, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Мелкая поганка размером с чирка. Весной и летом голова черная, над глазами – пучки золотистых перьев, направленные назад и вверх. Черные перья по бокам головы удлинены и образуют «воротничок». Шея и бока ржавчато-рыжие. Верх тела черный, низ белый. Клюв прямой, черный со светлым кончиком. Радужина глаз красная, вокруг зрачка узкое светлое кольцо. Осенью у птиц отсутствуют желтые «рожки», черный «воротничок», рыжий цвет в оперении шеи и боков.

Распространение. Населяет лесную и лесостепную зоны Северной Америки и Евразии. В России распространена в умеренном поясе от западных границ до верховьев р. Анадырь, Камчатки и Сахалина. В Нижегородской области до середины XX в. считалась пролетным видом, несмотря на то, что в 1909 г. отмечена в Сергачском районе в гнездовое время. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1915–1930 гг. на осеннем пролете на Пустыньских озерах и в окрестностях Н. Новгорода. В 1980–2000-х гг. установлено гнездование на водоемах выработанных торфяных месторождений в Балахнинском, Володарском р-нах, г.о.г. Бор, Выкса и Чкаловск, на территории г. Дзержинск, а также на озерах в Лысковском, Воротынском, Бутурлинском р-нах.

Численность и тенденции ее изменения. Редка почти на всем протяжении своего обширного ареала. В Нижегородской области во второй половине XX в. численность, вероятно, медленно возростала, составив на рубеже тысячелетий 50–70 пар. Крупнейшее место концентрации красношейных поганок в гнездовой период (до 60 пар) – водоемы выработанного торфяного месторождения «Чернораменское» в Балахнинском районе. В других местах обнаружены отдельные гнездящиеся пары или поселения из 2–4 пар. Численность подвержена значительным колебаниям по годам. На Чернораменских карьерах



Н. Киселева

в 2002 г. гнезилось до 60, а в 2006 г. – не более 8 пар. Эти колебания, возможно объясняющиеся перераспределением мест гнездования в регионе или во всей европейской части ареала, затрудняют оценку тренда численности и состояния гнездовой группировки вида в области. В г.о.г. Выкса гнездование 2 пар было отмечено в 1985 г.

Местообитания. Обычно гнездится на мелких озерах и старицах в поймах крупных рек. Предпочитает водоемы с богатой водной растительностью, но может заселять и олиготрофные водоемы. Иногда выбирает для гнездования рыбообразные пруды. В Нижегородской области гнездится в основном на водоемах выработанных торфяных месторождений, редко на пойменных водоемах и озерах эолового происхождения. Гнезда, как правило, располагаются на периферии колоний чайковых птиц.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает в апреле–мае. Гнездится отдельными парами, иногда небольшими группами. Гнезда располагаются недалеко от берега водоема. Они построены из отмерших частей прибрежно-водных и водных растений, скрепленных илом и водорослями. В кладке обычно 4–5 яиц. Основу питания птицы составляют различные насекомые, меньшее значение имеет мелкая рыба и ракообразные.

Основные лимитирующие факторы. Не известны. Вероятно, ограниченное количество благоприятных местообитаний: мелководных водоемов, богатых водными беспозвоночными, служащих местом колониального гнездования чайковых птиц.

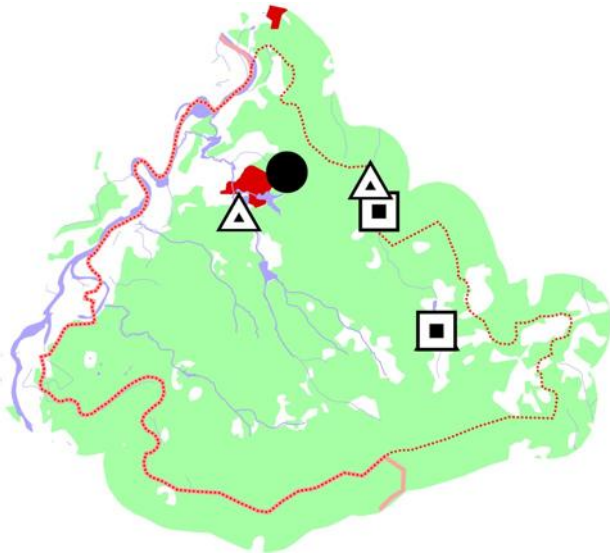
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Ситниковском орнитологическом заказнике и 5 ПП, в том числе «Водоемы с колонией чайковых птиц у г. Выксы», а также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника.

Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний красношейной поганки и создание для их охраны ООПТ, обеспечивающих сохранение гидрологического режима водоемов, а также прибрежной и водной растительности.

Составители: С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

Чомга, или большая поганка – *Podiceps cristatus* L.

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes
Семейство Поганковые – Podicipedidae



Статус. Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания – места постоянного гнездования не менее пяти пар. Вид занесен в Красные книги Костромской области и Республики Чувашия.

Краткое описание внешнего вида. Самая крупная поганка, немного мельче домашней утки. Верх тела и задняя сторона шеи темно-бурые, по краям перьев спины – светлые каемки. Передняя сторона шеи, грудь, брюхо и бока – белые с серебристым блеском. На голове темная шапочка. От темени назад идут пучки удлиненных черных перьев – «рожки». Брови, щеки и горло – белые. По бокам головы удлиненные перья образуют рыжий с черной каймой «воротничок». Клюв красноватый. Осенью «воротничка» нет, «рожки» короткие и малозаметные. У молодых птиц на щеках черные и белые полосы.

Распространение. Населяет умеренную и субтропическую зоны Евразии, Африку (за исключением Сахары), Австралию, Тасманию и Новую Зеландию. В России обитает в европейской части на север до Онежского озера и верховьев Северной Двины, распространена на юге Западной и Средней Сибири, в южной половине Приморского края. В Нижегородской области до середины XX века на пролете встречалась по крупным рекам – Волге, Оке, Суре и многим озерам Предволжья. Гнездование было отмечено на Унже, предполагалось на оз. Светлое (современный Воскресенский р-н), в долине Суры, на Велетьминском и Выксунском прудах. В 1926 г. в гнездовое время в г.о.г. Бор был добыт экземпляр коллекции Зоомузея ННГУ. В 1980–90-х гг. установлено гнездование в Городецком, Воскресенском, Лысковском, Воротынском, Балахнинском, Володарском, Кстовском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Сосновском, Арзамасском, Вадском, Бутурлинском, Краснооктябрьском, Вознесенском р-нах, г.о. Сокольское, г.о.г. Чкаловск, Бор, Кулебаки, Выкса, также на территории городов Н. Новгород и Дзержинск. После 2000 г. к этому перечню были добавлены Богородский, Сергачский, Пильнинский и Починковский р-ны.

Численность и тенденции ее изменения. До 1960-х гг. установлены единичные случаи гнездования. С середины XX в. численность чомги возрас-



г. Шуков

тала, вероятно, в связи с увеличением числа искусственных водоемов, обеспечивающих оптимальные гнездовые и кормовые условия. В начале 1990-х гг. в области гнездилось 300–390 пар, а в 2006–2012 гг. численность чомги составляла уже 410–490 гнездящихся пар. Появились в регионе колониальные поселения; наиболее крупные из них (более 50 пар) сформировались на Велетьминском пруду (г.о.г. Кулебаки) и пруду рыбхоза «Борок» в Кстовском районе. Средняя величина поселения выросла от 6,3 пар в начале 1990-х гг. до 7,2 пар в 2006–2012 гг. В г.о.г. Выкса вероятно гнездование около 10 пар чомг, в том числе 4–6 пар на прудах Полдеревского рыбхоза, 1 пара – на оз. Ризадеево.

Местообитания. Стоячие или с медленным течением водоемы глубиной не менее 1 метра. Условием обитания является наличие открытых плесов, где птицы кормятся, и примыкающих к ним зарослей высоких прибрежно-водных растений, служащих укрытиями.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородской области весной появляется с разливом рек, осенний пролет – с августа до ледостава. В период гнездования проявляет четкую территориальность. Может образовывать колонии, обычно соседствующие с колониями чайковых птиц. Гнездо плавучее или опирающееся на дно на мелководье, строится из отмерших или зеленых частей прибрежных и водных растений. В кладке обычно 4–6 яиц. За выводком следят оба родителя. Питается рыбой, в меньшей степени беспозвоночными, амфибиями и головастиками.

Основные лимитирующие факторы. Ограниченное количество благоприятных для вида местообитаний в северной части ареала. Незаконный отстрел в рыбопродуктивных хозяйствах. Потенциальная угроза – очистка от зарослей прибрежно-водных растений водоемов, служащих ключевыми местообитаниями вида.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в 5 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ламненского комплексного заказников и ПП «Озеро Большое Ту-

мановское и прилегающий лесной массив». Гнездится также на территории Пустынского комплексного и Ситниковского орнитологического заказников, девяти ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

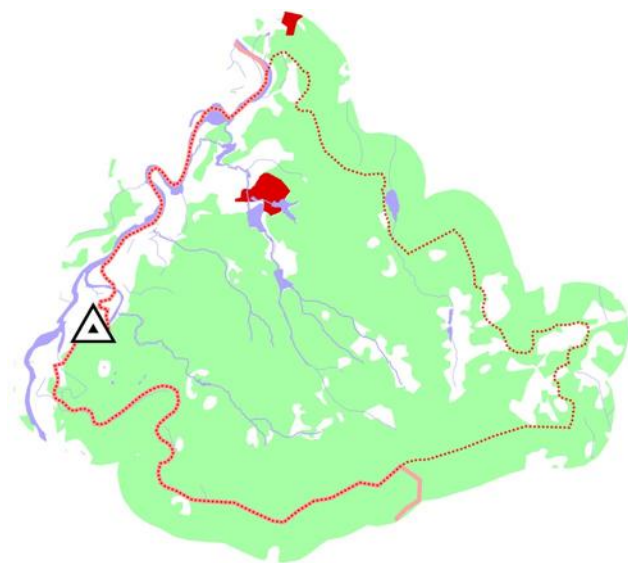
Необходимые меры охраны. Для охраны ключевых местообитаний вида необходима организация ООПТ на зарезервированных территориях, а также придание статуса территорий, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ни-

жегородской области, Унженскому отрогу Горьковского водохранилища, прудам рыбхозов «Борок», «Борцовский», «Велетьминский», «Илевский», «Уразовский», «Полдеревский», Зиняковским прудам. Выявление новых ключевых местообитаний – мест постоянного гнездования не менее пяти пар чомг и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим изменение гидрологического режима водоемов, уничтожение прибрежно-водной растительности.

Составители: С. В. Бакка, Е. Н. Васильева.

Малая выпь, или обыкновенный волчок – *Ixobrychus minutus* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae



Статус. Категория D – малоизученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Внесен в Красные книги Рязанской, Владимирской, Ивановской и Костромской областей, республик Марий Эл, Чувашии и Мордовии.

Краткое описание внешнего вида. Мелкая цапля, заметно мельче вороны. У самца верх головы – «шапочка», спина и маховые перья блестяще-черные, шея и грудь охристые, на груди – слабо выраженный бурый продольный рисунок, кроющие крыла – розовато-желтые, брюшко беловатое. У самок и молодых птиц верх тела рыжевато-бурый, низ охристый с темно-бурыми продольными пестринами. Глаза и клюв желтые, ноги серовато-зеленые.

Распространение. Южная, Центральная и Восточная Европа; Западная Сибирь, Передняя, Средняя и Юго-Западная Азия (до Северо-Западной Индии); Африка, Мадагаскар; Австралия и Новая Зеландия. В России северная граница ареала тянется от Балтийского моря и Ладожского озера по водоразделу бассейнов Волги и Сухоны, через среднее течение Камы, окрестности Екатеринбурга к верховьям Иртыша и Оби. В Нижегородской области, находящейся близко к северной границе ареала, малая выпь в начале и середине XX века была распространена в центральных и южных районах: отмечена на гнездовании в поймах Волги, Суры и Пьяны. Экземпляры, хранящиеся в коллекциях зоомузея МГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника, добыты в 1911 г. на территории современного Воротынского района, в 1934 г. в пойме Оки у д. Стрелка (г.о.г. Выкса), в 1950-е гг. на окраине Нагорной части Нижнего Новгорода. В 1980–90 гг. гнезда малой выпи находили на Ситниковских торфокарьерах и в г. Ниж-



А. Левашкин

ний Новгород на оз. Больничное; выводки неоднократно отмечали на Пустыньских озерах. Встречи взрослых птиц в гнездовой период зарегистрированы на торфокарьерах в Балахнинском и Володарском районах, на Шуваловских болотах в Н. Новгороде, оз. Ворсменское (Павловский район), оз. Вадское, на прудах Борцовского рыбхоза (Дальнеконстантиновский район), в Борских и Артемовских лугах. По сообщениям местных жителей, встречается в Краснооктябрьском и Бутурлинском районах. В 2000–2010 гг. подтверждено гнездование на оз. Больничное, пребывание на Пустыньских озерах, в Краснооктябрьском р-не и на оз. Вадское, а также сделан ряд новых находок: обнаружены 4 гнезда на одном из водоемов Бурнаковской низины в Нижнем Новгороде, в гнездовое время встречена в Кстовском районе у с. Ляписи, в Володарском районе у пос. Решетиха, и у пос. Бабино городского округа «Город Дзержинск». Во внегнездовое время встречена в Починковском районе.

Численность и тенденции ее изменения. В начале и середине XX века малую выпь считали обычным, местами даже многочисленным видом в центральных и южных районах области. В 1980–90-е гг. малая выпь встречалась редко, можно предполагать заметное сокращение ее численности. Редкость встреч отчасти может объясняться скрытным образом жизни птицы. Известна современная численность в отдельных местах обитания: в Ситниковском орнитологическом заказнике – 5–10 пар, в проектируемом Балахнинском заказнике – 6–10 пар, в Пустыньском комплексном заказнике – 5–7 пар, на оз. Вадское – 10 пар. Экспертная оценка областной численности – 150–200 пар. В г.о.г. Выкса вид известен только по находке 1934 г.

Места обитания. Селится в густых зарослях тростника, камыша, ивняков по берегам и на островах проточных и стоячих водоемов различного происхождения (озер, рек, прудов, торфокарьеров и т.д.).

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилет в конце апреля – начале мая, в сентябре – отлет, растянутый на весь месяц. Ведет скрытный, преимущественно сумеречный и ночной образ жизни. Хорошо лазает в густых зарослях, бегаёт, умеет плавать, нырять. Летаёт быстро, часто взмахивая крыльями. Гнездится отдельными парами, колоний не образует. Гнездо строит среди зарослей тростника, камыша или невысоко над водой на кустарниках или молодых деревьях. Откладка яиц происходит в июне. В кладке 4–10 белых яиц. В рационе преобладает мелкая рыба, поедает также лягушек, головастики, водных и наземных насекомых, червей, улиток, иногда яйца и птенцов околотоводных птиц.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: мелиорация пойм, весенние палы, уничтожение зарослей ивняков и высоких

прибрежно-водных растений по берегам водоемов при очистке и углублении прудов, благоустройстве водоемов для рекреационных целей, строительных работах в Нижнем Новгороде. Разорение гнезд четвероногими хищниками и серой вороной.

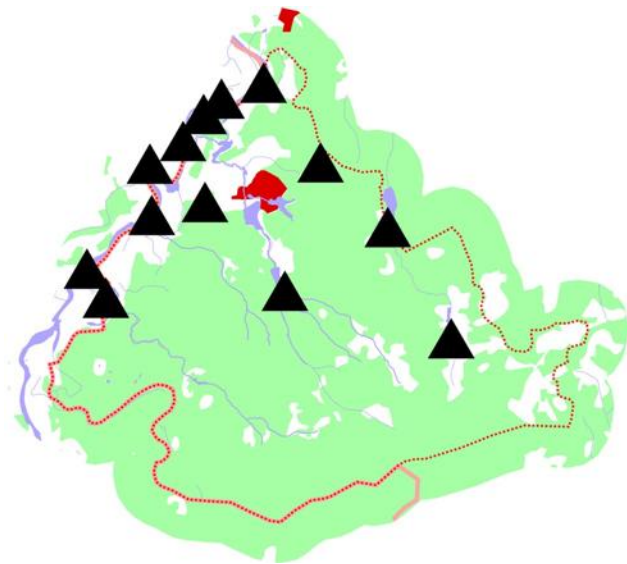
Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Ситниковском орнитологическом и Пустыньском комплексном заказниках, на территории пяти ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация Балахнинского орнитологического заказника. Установление и мониторинг численности вида в Нижегородской области, изучение лимитирующих факторов. Выявление и организация охраны ключевых местообитаний: запрет мелиорации, весенних палов, уничтожения зарослей кустарников и прибрежно-водных растений.

Составители: Д. Ю. Доронин, С.В. Бакка, А. П. Левашкин.

Серая цапля – *Ardea cinerea* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae



Статус. Категория 3 – вид, для которого охране подлежат ключевые местообитания. Вид внесен в Красные книги Кировской и Костромской областей.

Краткое описание внешнего вида. Крупная птица с длинными ногами и шеей. Верх и бока тела, подкрылья дымчато-серые; по бокам головы черные полосы перьев, переходящие на затылке в длинный хохол; концы крыльев и узкие продольные полосы на шее черные; голова, брюхо, шея и сгиб крыла – белые. Ноги желто-бурые, клюв бурый, в брачный период желтый. В полете шея S-образно изогнута, крылья кажутся очень широкими.

Распространение. Евразия от Британских островов и побережья Атлантического океана на западе до Сахалина и Японских островов на востоке. Гнездится также в Северо-Западной Африке и на Мадагаскаре. В России северная граница ареала проходит от Финского залива и Ладожского озера через верховья Волги и Камы, устье Иртыша, верховья Енисея и Ангары, низовья Вилюя и Алдана к побережью Охотского моря около 58° с. ш. В Нижегородской области в начале XX века отмечена на гнездовании по рекам



Т. Зарубо

Ветлуге, Керженцу, Волге, Оке, Серее, Алатырю; в 1950-х гг. гнездилась во всех районах. К настоящему времени распространение практически не изменилось. В г.о.г. Выкса встречается в пойме Оки и по берегам крупных прудов.

Численность и тенденции ее изменения. Авторы фаунистических сводок начала и середины XX в. называют серую цаплю обычным видом, гнездящимся отдельными парами. По данным анкетного учета, в 1958 г. на территории области обитало всего 47 пар, в 1978 г. – 26 пар. Анкетный учет значительно занижает численность; по нашей ретроспективной оценке в области гнездились 100–300 пар. С 1980-х гг. начинается рост численности вида, продолжающийся до настоящего времени. В 1981 г. выявлена первая крупная колония (около 100 пар). В 1989–90 гг. численность оценивалась в 700 пар. По результатам учета 1997 г. в области гнездились 1724–1836 пар (возможный недоучет – 30 пар). В 11 обследованных крупных колониях (ключевых местообитаниях вида) было сосредоточено 1489 пар – более 80 % областной численности. Цапли гнездились как отдельными

парами, так и колониями разной величины. К 2007 г. областная численность серой цапли увеличилась до 2400 пар. В г.о.г. Выкса численность вида составляет 20–25 пар, в том числе 9–10 пар держатся на прудах Полдеревского рыбхоза.

Места обитания. Пресноводные водоемы разного происхождения в различных ландшафтах (от тайги до пустынь). В Нижегородской области селится по долинам рек разной величины, водохранилищам, озерам, прудам, торфокарьерам. Наиболее крупные колонии приурочены к Горьковскому и Чебоксарскому водохранилищам. В г.о.г. Выкса, вероятно, гнездится единичными парами, место колониального поселения в окрестностях Полдеревского рыбхоза неизвестно.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилет в начале апреля, кочевки – с августа, к октябрю – отлет на зимовку. Гнездится колониями или отдельными парами на деревьях, реже – в зарослях тростника и затопленных ивняках. В Нижегородской области все обнаруженные гнезда располагались на деревьях. Рыхлое конусообразное гнездо диаметром около 1 м строится из сухих веток, стеблей тростника.

В кладке от 1 до 7 яиц, обычно 4–5. Пища животного происхождения разнообразна: весной, когда цапли кормятся на полях, преобладают мышевидные грызуны, летом – рыба мелких размеров, а также амфибии, наземные и водные насекомые и их личинки.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубki старовозрастных пойменных лесов. Беспокойство на территории колоний в гнездовой период, приводящее к гибели кладок и птенцов младшего возраста от переохладения и в результате хищничества врановых. Незаконный отстрел цапель (в первую очередь – на прудах рыбхозов).

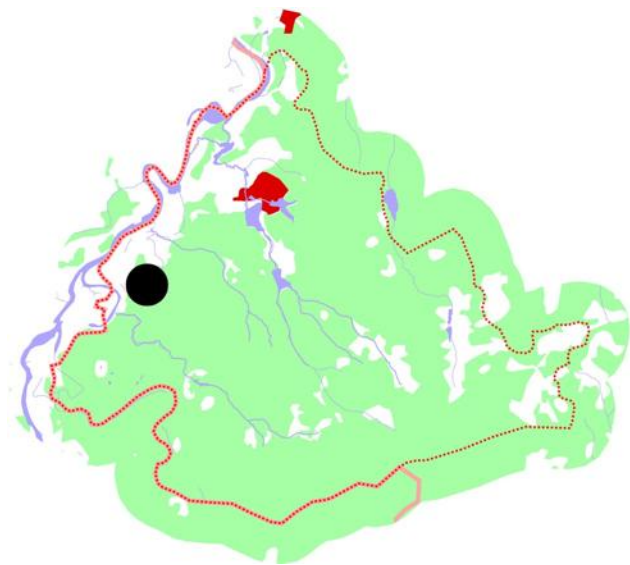
Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются на территории трех ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ с запретом рубок леса для сохранения ключевых местообитаний – колоний, насчитывающих не менее 25 пар. Пропаганда необходимости охраны вида. Обеспечение соблюдения запрета добычи.

Составители: Д. Ю. Доронин, С. В. Бака.

Черный аист – *Ciconia nigra* L.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 3 – Редкие). Включен в Приложение I СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Крупная птица (размах крыльев более полутора метров). Окраска контрастная: верх черный с зеленоватым отливом, брюхо белое. Клюв, ноги и кольцо вокруг глаз красные. У молодых птиц клюв черный, ноги зеленоватые. Самцы и самки окрашены одинаково.

Распространение. Распространен в лесной зоне Евразии. Ареал охватывает огромную территорию от стран Западной Европы, Белоруссии и Прибалтики до Хабаровского края и Приморья. За пределами лесной зоны гнездится в горах Кавказа, в Закавказье, Средней Азии и Казахстане. Населяет также Азию на юг до Персидского залива и Гималаев. Северная граница ареала в европейской части России проходит через Ленинградскую, Вологодскую и Кировскую области, в Приуралье и Зауралье – около 60–61° с. ш., на Оби – по широте Томска, на Енисее – около устья Ангары. Южная граница ареала в Европейской России прохо-



И. Шпиленок

дит через Воронежскую и Саратовскую области. В Нижегородской области черный аист всегда был крайне редок. В коллекциях зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника хранятся экземпляры, добытые в 1902 г. на современной территории Н. Новгорода и в 1937 г. в Лысковском районе. В начале XX века был отмечен в гнездовой период в пойме Алатыря и на Керженце близ с. Халы. Молодой черный аист был добыт близ д. Красный Яр на Керженце. В 1929 г. птицы были встречены в устье р. Шайга на северо-востоке Нижегородской области. В 1930–40-х гг. встреча в гнездовой период зарегистрирована на озере Паровом в Пустыньском заказнике, осенью 1943 г. аист отмечен на р. Керженце. Есть свидетельства очевидцев о встречах данного вида в 1980–90-х гг. в Ветлужском, Тонкинском, Варнавинском, Тоншаевском и Воскресенском районах, в 1990–2000-х гг. в Варнавинском, Шарангском, Сокольском, Воскресенском, Володарском, Вачском, Арзамасском, Починковском районах. Весной 2001 г. отмечен на пролете в Краснооктябрьском районе.

Птиц неоднократно отмечали в гнездовое время: на р. Ветлуга (граница Ветлужского и Варнавинского районов) с конца 1980-х гг. до 2004 г.; в пойме р. Янушка в Краснобаковском районе; на р. Керженец на границе Керженского заповедника. С 2014 г. единственное в регионе жилое гнездо черного аиста известно на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Редок на протяжении всего ареала. С 1980-х гг. численность черного аиста в западных частях ареала имеет тенденцию к увеличению. В Нижегородской области данный вид всегда был малочисленным. В 1958 году анкетный опрос работников лесного хозяйства выявил наличие в Нижегородской области не менее 3 гнезд этих птиц. Два последних известных в Нижегородской области гнезда уничтожены в начале 1980-х годов. В течение 30 лет достоверной информации о гнездовании не было; единичные особи встречались в гнездовой период и на пролете. В настоящее время известно единственное жилое гнездо и еще в трех местах гнездование вероятно.

Места обитания. Для гнездования черный аист выбирает, как правило, глухие высоковозрастные и высокоствольные леса, всегда возле небольших водоемов, болот или в речных поймах.

Особенности биологии и экологии. 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. В качестве строительного материала они используют сосновые или березовые сучья, скрепляя их комьями

земли. 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 покидают гнезда в конце июля – начале августа. 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.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате рубок леса и мелиорации, браконьерство и беспокойство со стороны человека.

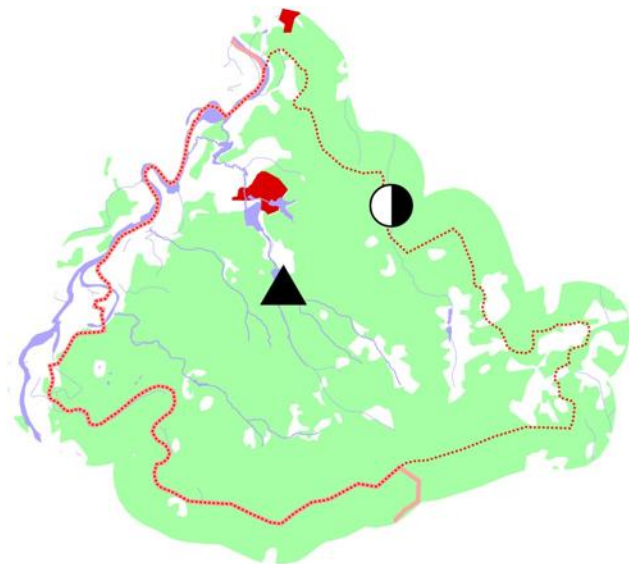
Принятые меры охраны. Установлено около 50 гнездовых платформ, пригодных для черного аиста, в Тоншаевском, Ветлужском, Шарангском, Воскресенском, Володарском, Воротынском р-нах, г.о.г. Шахунья, г.о. Сокольское. Местообитания охраняются на территории Керженского заповедника, природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского и Килемарского комплексных заказников, двух ПП, в том числе и «Рожнов бор».

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования черного аиста и организация их охраны в качестве ООПТ с запретом мелиорации и всех видов рубок леса. Установка гнездовых платформ в Ветлужском, Варнавинском, Тонкинском р-нах, г.о. Семеновский, г.о.г. Шахунья, Выкса.

Составители: А. И. Бака, С. В. Бака, Н.Ю. Киселева.

Лебедь-шипун – *Cygnus olor* Gmel.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



Статус. Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Включен в Красные книги республик Мордовия и Чувашия, Кировской, Владимирской и Ивановской областей.

Краткое описание внешнего вида. Самый крупный из лебедей. Масса колеблется от 8 до 13 кг. Оперение взрослых птиц белое, на голове и шее заметен рыжевато-розовый оттенок. Клюв красный с черным кончиком, основанием и краями разреза рта. У взрослой птицы на лбу у основания надклювья черный шишковидный нарост. Лапы черные. Хвост клиновидной формы. У молодых окраска буроватая с более



С. Бака

светлыми шейей и горлом, клюв розовый с черными кончиком и основанием, без нароста. Ноги красные. У сидящей на воде птицы шея обычно S-образно изогнута, а клюв и голова наклонены к воде; спина в профиль выглядит угловатой. Временами самцы, приподнимая крылья над спиной, потряхивают ими.

Распространение. Гнездовой ареал шипуна в Евразии прерывист, состоит из очагов различной величины, представляющих сложное кружево. Распространен на изолированных участках в средней и южной полосе Европы и Азии от Южной Швеции, Дании и Польши на западе до Монголии, Приморско-

го края и Китая на востоке. Всего можно выделить 5 основных очагов обитания лебедей-шипун на гнездовье и линьке: прибалтийский, прикаспийский, причерноморский, северокавказский и казахстанский. Зимует на Черном, Каспийском и Средиземном морях, в Иране и Центральной Азии. В России обитает в основном по водоемам степной зоны в низовьях Волги и Урала. В средней полосе европейской части России гнездится спорадично и нерегулярно. В Нижегородской области впервые залет лебедя-шипуна зарегистрирован в 1918 г. на Волге у с. Кременки (современный Лысковский район). Позже встречи этого вида не регистрировались до конца 1970-х гг., когда шипун появился вследствие естественного расширения ареала на север. После 1975 г. собраны данные о многочисленных встречах лебедей на территории Нижегородской области. Гнездование лебедя-шипуна в регионе впервые было подтверждено специалистами в 2003 г.: А. И. Бакка и А. А. Каюмов обнаружили на пруду Ламна в г.о.г. Бор пару с 7 птенцами. В 2004 г. пара шипунов с 5 птенцами отмечена на пруду около д.Осинки Починковского района, гнездование повторилось в 2008 г. В гнездовой период шипуны были отмечены на Одошнурском пруду (Тоншаевский р-н), пруду в р.п. Шаранга, оз. Светлояр (Воскресенский р-н), оз. Ворсменское и оз. у д. Погорелки (Павловский р-н), Пустыньских озерах (Арзамасский р-н), прудах рыбхоза «Борок» (Кстовский р-н) и Уразовского рыбхоза (Краснооктябрьский р-н), в пойме Пьяны в Бутурлинском р-не. Социологическими методами получена информация о встречах выводков: на Одошнурском пруду, в пойме Ветлуги в Воскресенском р-не, на водоемах выработанных торфяных месторождений в Балахнинском р-не, Чебоксарском водохранилище у р.п. Васильсурск, прудах Борцовского рыбхоза (Дальнеконстантиновский район), оз. Ворсменском и в пойме Оки у д. Лисенки (Павловский район), оз. Вадском; о летующих особях на водоемах в Уренском, Тонкинском, Ковернинском, Лысковском, Воротынском, Спасском, Павловском, Шатковском, Ардамовском, Большеболдинском р-нах, г.о. Семеновский и г.о.г. Бор. На пролете шипуны зарегистрированы в Тоншаевском, Шарангском, Воскресенском, Городецком, Лысковском, Воротынском, Кстовском, Спасском, Вачском, Сосновском, Арзамасском, Пильнинском, Починковском р-нах, г.о.г. Кулебаки, г.о. Перевозский, Навашинский, Сокольский. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыт 10.05.1986 г. на р. Кудьма у д. Б. Борисово в Кстовском районе. В г.о.г. Выкса в гнездовое время отмечен на Вильском пруду; в период пролета – возле северной границы на Велетьминском пруду.

Численность и тенденции ее изменения. В нача-

ле XX века большинство популяций вида находилось в депрессии. В конце 1930-х гг. обнаружилась тенденция к увеличению численности вида. С 1950-х гг. происходит расселение и устойчивый рост численности. В Нижегородской области с начала 1980-х гг. наблюдается тенденция к медленному увеличению численности лебедя-шипуна. В последние годы в области гнездится от 1 до 3 пар и летует от 15–20 до 80–100 особей. В г.о.г. Выкса встречались единичные особи. Современная численность нуждается в уточнении.

Места обитания. Населяет стоячие пресные и горько-соленые водоемы, на мелководьях и берегах которых хорошо развита водная и прибрежно-водная растительность. Часто селится также на прудах в черте населенных пунктов.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилет растянут с конца марта до конца апреля, отлет – с конца октября до начала ноября. Моногамы. Гнездо строит только самка в малодоступных зарослях тростника на куче растительного хлама. В кладке 5–7, реже до 9 грязно-желтовато-белых яиц. Насиживает самка около 35 дней, самец находится поблизости. Птенцы вылупляются в июне. Полная линька, во время которой птица теряет способность к полету, происходит летом; частичная линька – осенью. Окончательный белый наряд надевается после 3 или 4 осенней линьки. Большую часть времени проводит на воде, но временами выходит на берег. Питаются на мелководье подводными частями растений, мелкими водными беспозвоночными, различными водорослями. Перекликаются низким, хриплым, дребезжащим тихим голосом. Раздраженный, он начинает шипеть, за что и получил свое название. В полете маховые перья издают характерное ритмичное поскрипывание.

Основные лимитирующие факторы. В Нижегородской области – незаконный отстрел (браконьерство).

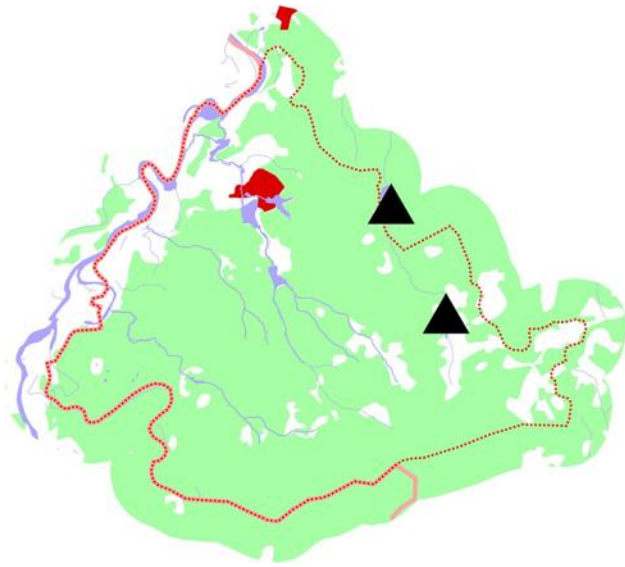
Принятые меры охраны. Места вероятного гнездования охраняются в Пустыньском комплексном заказнике и трех ПП. Место доказанного гнездования находится на территории, зарезервированной для организации Ламненского комплексного заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Обеспечить соблюдение запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида. Выявление мест гнездования и регулярных встреч летующих особей, организация в них ООПТ с запретом весенней охоты, хозяйственной деятельности, приводящей к изменению гидрологического режима водоемов, уничтожения прибрежно-водной и водной растительности. Установление и мониторинг численности вида в области.

Составители: С.В. Бакка, Н.Ю. Киселева, Е. Л. Солянова.

Скопа – *Pandion haliaetus* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид занесен в Красную книгу РФ (категория 3) и в Приложение II СИТЕС. Представитель монотипического рода и семейства в фауне Нижегородской области.

Краткое описание внешнего вида. Крупная птица, длина тела более полуметра. Внешне похожа на орла, но отличается от него менее массивным, более стройным силуэтом. В полете издали напоминает крупную чайку. Окраска контрастная: сверху темно-бурая, снизу – белая. Горло белое, грудь в пестринах. Испод крыльев белый в темных пестринах. На голове белая «шапочка». Перья на затылке слегка топорчатся. Лапы не оперены. Интересно строение лапы – наружный палец может быть обращен как вперед, так и назад. На подушках пальцев у скопы имеются острые шипики, помогающие удерживать пойманную рыбу.

Распространение. Имеет космополитическое распространение, встречается вблизи водоемов. Обитает в Евразии (кроме тундр, на юг до Испании, Средиземноморья и Южного Китая), в Северной Африке, Австралии, Северной Америке, на ряде островов в Тихом океане. В Российской Федерации северная граница ареала проходит по северным районам Кольского п-ова, между Белым морем и Уралом по 67° с. ш., в бассейне Оби по 66° с. ш., в пределах Среднесибирского плоскогорья по 64° с. ш., верховьям бассейна Колымы и северной части Камчатского п-ова. В Нижегородской области скопа в 1950–60-х годах встречалась по рекам Волга, Ока, Ветлуга, Унжа, Керженец, Мокша, Сура, Алатырь и по крупным озерам Лысковского, Воротынского и Арзамасского районов. Музейные экземпляры добыты в 1911–1956 гг. на территории современных Лысковского р-на и г.о.г. Бор, а также в окрестностях Н. Новгорода. В 1980-х гг. гнездилась в Ветлужском районе. В настоящее время гнезда скопы известны в г.о. Сокольский, Семеновский, Воскресенском, Лысковском и Воротынском р-нах, г.о.г. Бор; отмечены встречи птиц в гнездовой период в Ветлужском, Варнавинском, Балахнинском, Володарском, Павловском, Вачском, Пильнинском, Вознесенском р-нах, г.о.г. Чкаловск, Кулебаки, Выкса. На пролете регулярно встречается на Волге, Оке, Суре и Ветлуге, реже – по рекам Вая, Уста, Керженец, Теша, Урга, Пьяна.



А. Левашкин

Численность и тенденции ее изменения. В начале века считалась редкой регулярно гнездящейся птицей. В публикациях 1950–60 гг. скопу называют обычным видом. В начале 1970-х годов стала редкой. Численность вида в области в конце 1990-х гг. составляла 10–15 гнездящихся пар. В 1999–2000 гг. началось восстановление вида в регионе, чему в значительной степени способствовала установка искусственных гнезд. К 2006 г. областная численность скопы достигла 25–35 пар, к 2009 г. – 32–47 пар, а к 2014 г. – 45–50 пар. В г.о.г. Выкса и его окрестностях специалистам известны места обитания 2 пар скоп – пруды Полдеревского рыбхоза и Велетьминский пруд.

Места обитания. Гнездится в высокоствольных лесах или сфагновых сосняках вблизи крупных богатых рыбой водоемов. Большинство известных в Нижегородской области гнезд скопы расположены на соснах, растущих на окраинах или внутренних суходолах крупных верховых или переходных болот на расстоянии от 2 до 15 км от водохранилища или реки. Реже гнезда сооружаются на крупных соснах по берегам озер и рек средней величины. Известно по одному гнезду, построенному на вершине обломанного ствола осокоря, расположенного на мелководье водохранилища, а также на опоре ЛЭП на берегу реки. Скопы охотно занимают гнездовые платформы, установленные в оптимальных местообитаниях.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, прилетающая после вскрытия водоемов. Гнездится на вершине высокого дерева, возвышающегося над соседними (чаще всего – на суховершинной сосне). Гнездо располагается обычно возле прогалины, опушки, верхового болота, берега реки или озера. В кладке 2–3 яйца. Насиживание продолжается 35 дней. Птенцы покидают гнездо через 2 месяца после вылупления. Стенофаг, питается исключительно живой рыбой, которую ловит, бросаясь сверху и хватая когтями в воде, при этом иногда полностью погружаясь в воду. Может неподвижно висеть в воздухе, трепеща крыльями и высматривая добычу. В Нижегородской области основу питания большинства скоп, охотящихся на Чебоксарском и Горьковском водохранилищах, составляет лещ, пораженный лигулезом.

Основные лимитирующие факторы. Уничтоже-

ние пригодных местообитаний в результате вырубки лесов, осушения болот и торфоразработок, лесных пожаров; увеличивающийся фактор беспокойства; хозяйственное освоение или загрязнение водоемов. Оскудение водоемов рыбой. Преследование человеком: незаконный отстрел, разорение гнезд.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются в Керженском заповеднике, природном парке «Воскресенское Поветлужье», трех комплексных заказниках – Варнавинском, Килемарском, Тумботинском и 12 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ветлужского и Ламненского комплексных заказников и четырех ПП. В 1998–2013 гг. установлено 110 гнездовых платформ в Ветлужском, Варнавинском,

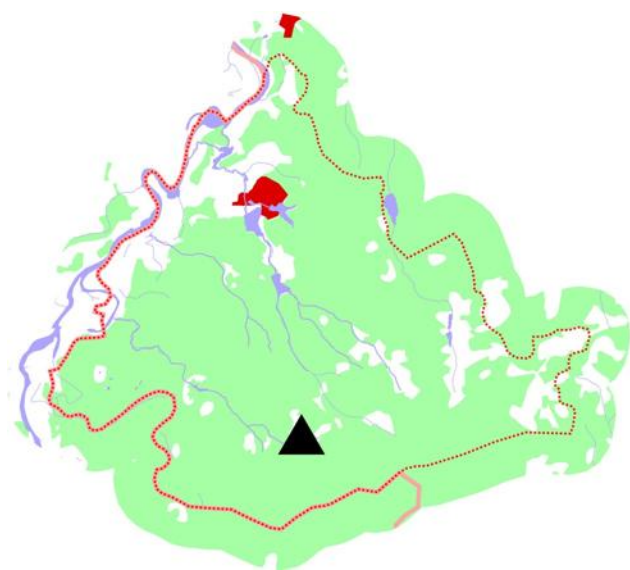
Воскресенском, Лысковском, Воротынском, Балахнинском р-нах, г.о. Семеновский, Сокольский и г.о.г. Бор. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Обеспечение выполнения режима ООПТ, где охраняются местообитания скопы. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Своевременный ремонт и обновление установленных гнездовых платформ в случае их разрушения. Установка дополнительных гнездовых платформ в Ветлужском, Воскресенском, Павловском р-нах, г.о.г. Бор, Навашино, Выкса.

Составитель: С. В. Бакка.

Степной лунь – *Circus macrourus* Gm.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесен в Красную книгу России (категория 2), Красную книгу МСОП (категория NT таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому). Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Хищная птица средних размеров: длина тела около полуметра, размах крыльев – 100–120 см. Окраска взрослых самцов: спинная сторона, горло и зоб бледно-сизые, брюшная сторона и надхвостье белые. Черные только концы крыльев, причем граница черного и белого цветов на расправленном крыле имеет резкий угол: передняя кромка крыла белая полностью, в черный цвет окрашены задняя кромка и средняя часть конца крыла. У самок спинная сторона бурая с охристо-рыжеватыми пятнами, брюшная – охристая с бурыми пестринами; маховые и рулевые с темными и светлыми поперечными полосами, надхвостье белое с охристо-бурными отметинами. Молодые птицы обоих полов по окраске похожи на самок.

Распространение. Евразия от Нижнего Дуная до Северо-Западной Монголии. Южная половина европейской части России на север до Москвы, Нижнего Новгорода, Казани; юг Сибири на север до Тюмени, Омска, Красноярска. По южной половине Нижегородской области проходит северная граница распространения степного луны. Встречался только в Предволжье. В середине XX столетия его находили в долинах Алатыря и Мокши. Музейные экземпляры добыты в гнездовое



П. Шуков

время в 1911 и 1930 гг. на территории современных Арзамасского, Бутурлинского, Пильнинского, Починковского, Сеченовского р-нов, а также на кочевках в Борских лугах и Арзамасском р-не. Два гнезда найдены в 2002 и 2009 гг. в Краснооктябрьском и Богородском р-нах, соответственно. В 1995–2010-х гг. в гнездовой период отмечен на участках луговых степей и остепненных лугов в Дальнеконстантиновском, Сергачском, Краснооктябрьском и Починковском районах, а также среди сельхозугодий в г.о.г. Выкса и Шахунья. Кочующие особи встречены в Богородском, Большебодинском и Пильнинском р-нах.

Численность и тенденции ее изменения. Был обычен в поймах Алатыря и Мокши; уже в 1950-х гг. имеется указание о редкости этого вида. В 1960–70 гг. численность, по-видимому, резко сократилась, в 1980-х годах встречи этого вида не фиксировались. Численность подвержена серьезным колебаниям в разных частях гнездового ареала, что связано с кочевым образом жизни вида. В настоящее время в отдельные годы в регионе гнездится от 50 до 800 пар. В г.о.г. Выкса известен по единственной встрече в гнездовой период в 2000 г. у д. Осиповка.

Места обитания. Населяет открытые ландшафты – участки луговых степей, разнотравных и разнотравно-кустарниковых лугов, поймы степных ручьев и рек, изредка – сухие вырубки и гари.

Особенности биологии и экологии. Перелет-

ный вид. Гнездится на земле, на заламах рогоза и тростника либо на осоковых кочках, как правило, в куртине высокой травы. Кладка в конце апреля – мае, состоит из 3–6 яиц. Насиживание длится около месяца, на крыло молодые становятся примерно в возрасте 40 дней. Основу питания составляют мелкие грызуны, при их низкой численности питается птицами, их яйцами, насекомыми, ящерицами.

Основные лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний (распашка степей, перевыпас либо недостаточный выпас скота на сохранившихся степных участках, выжигание травянистой растительности). Браконьерская охота. Интоксикация пестицидами.

Принятые меры охраны. Места обитания охра-

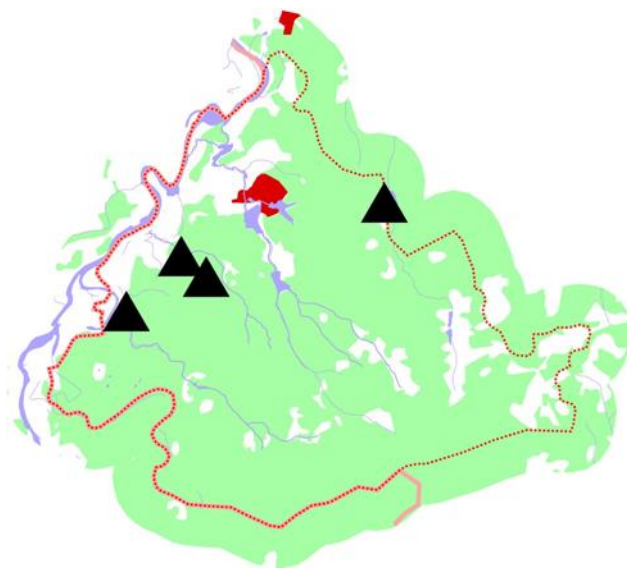
няются в Уразовском биологическом (охотничьем) заказнике и 5 ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Поиск новых местообитаний и организация их охраны, регламентация выпаса, запрет применения ядохимикатов в местах обитания. Организация памятника природы «Урочище Шихан» в Починковском районе, а также на всех сохранившихся участках луговых степей Межпьянья.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.

Змееяд – *Circaetus gallicus* Gm.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красную книгу РФ (категория 2). Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Крупная хищная птица, достигающая в длину 70 см, размах крыльев 160–190 см. Голова, спина и крылья бурые, грудь, брюхо и испод крыльев белые с бурыми пестринами. Среди других дневных хищных птиц выделяется более крупной («совиной») головой. Глаза очень крупные, с хорошо заметной ярко-желтой радужной оболочкой. Клюв темный. Лапы серо-голубого цвета. Цевка не оперена. Хвост довольно длинный, светло-бурый, в размытых поперечных темных полосах.

Распространение. Встречается в Южной и Центральной Европе, Северо-Западной Африке, на Кавказе, в Передней и Средней Азии, на юге Западной Сибири, в северной части Монголии. Заселяет южную половину европейской части России, где ареал простирается к северу до Ленинградской и Нижегородской областей, нижнего течения Камы; по долине р. Урал до 52° с. ш. В Нижегородской области в начале XX века отмечен на территории современных Городецкого, Воскресенского, Лысковского, Кстовского р-нов. В музеях области хранятся 4 экземпляра змееяда, добытые в 1914–1925 годах на территории современного Володарского р-на и г.о. Семеновский, а также в окрестностях Н. Новгорода. В середине XX века отмечено гнездование не только в южных р-нах, но и



С. Бакка

в Ветлужском р-не и г.о. Семеновский. В 1960-х годах змееяд отмечен в г.о. Семеновский и в Арзамасском р-не. После середины 1980-х гг. встречен в гнездовой период в массивах лесов и болот на севере Ветлужского района, в таежном массиве по р. Ижма в Воскресенском районе, в крупных лесоболотных массивах в Лысковском, Воротынском, Володарском, Павловском р-нах, в г.о.г. Шахунья и Бор, г.о. Сокольский, в высоко-возрастных лесах в бассейне Теши в г.о.г. Навашино, в Арзамасском и Шатковском р-нах, на территории заповедника «Керженский». На пролете и кочевках наблюдался в Уренском, Балахнинском, Дальнеконстантиновском, Гагинском и Краснооктябрьском р-нах. В г.о.г. Выкса в 2002 г. змееяд отмечен на северо-восточной границе, возле Велетьминского пруда, в 2017 г. три вероятных гнездовых участка выявлены на гарях у пос. Бакин, с. Нижняя Верея, с. Верхняя Верея.

Численность и тенденции ее изменения. Вероятно, в Нижегородской области всегда был редок. В 1990-х гг. численность вида оценивалась в 5–9 гнездящихся пар. Современная численность змееяда в регионе составляет 15–20 пар. Можно предполагать, что уровень численности вида в течение последнего столетия изменился незначительно, хотя и произошло заметное пространственное перераспределение гнездовых участков. С одной стороны, в сильно освоенных районах юга и центра области змееяд сократил численность или исчез, с другой стороны, расселился

в Заволжье. В г.о.г. Выкса возможно обитание 3–4 пар.

Места обитания. В средней полосе России гнездится на верховых сосново-сфагновых болотах и в высокоствольных припойменных лесах с изобилием рептилий. Основные места гнездования змеяда в Нижегородской области приурочены к полесьям на зандровых равнинах, где чередуются сосновые леса, обширные гари и вырубки на песчаных гривах с большими верховыми и переходными болотами, как облесенными, так и открытыми. Эти территории, с одной стороны, наименее населены, с другой – здесь наиболее высока плотность пресмыкающихся (в первую очередь, приткой ящерицы и обыкновенной гадюки).

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Моногам. Гнездится на высоких деревьях, в светлых сухих высокоствольных лесах, вблизи от открытых мест с большой концентрацией пресмыкающихся. Относительно небольшое гнездо обычно располагается в вершинной мутовке дерева (в европейской части России – преимущественно на соснах на высоте 6–25 м). В кладке 1 яйцо, которое самка откладывает во второй половине апреля – начале мая. Длительность насиживания – 35–47 дней. Через 2 месяца после вылупления

птенцы покидают гнездо. Стенофаг, питается в основном змеями и ящерицами, реже грызунами.

Основные лимитирующие факторы. Лесохозяйственные мероприятия и лесозаготовки, мелиорация болот и речных пойм, браконьерский отстрел, усиление фактора беспокойства; ограниченность кормовой базы (повсеместное снижение численности пресмыкающихся, в том числе в результате прямого истребления змей). Крайне низкая скорость размножения.

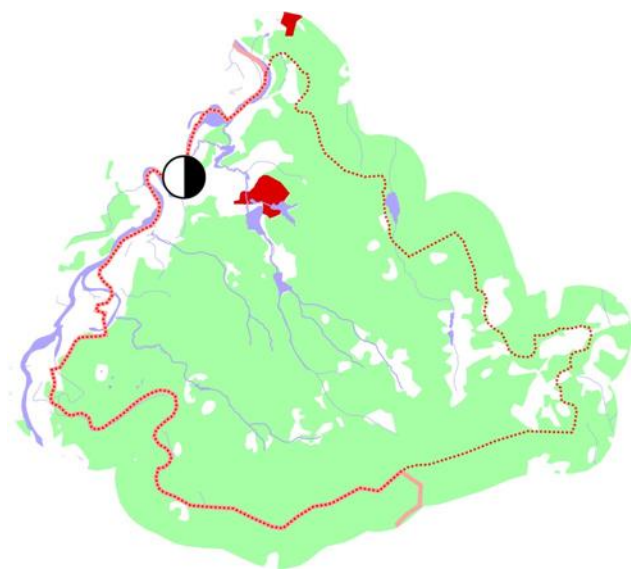
Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории заповеднике «Керженский», Пижемского и Пустынского комплексных заказников, семи ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации двух ПП и территорий охраняемого ландшафта «Павловское Заочье» и «Илимдиг, включая болото Сокольское». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделить охранной зоны радиусом не менее 500 м.

Составитель: С. В. Бакка.

Орел-карлик – *Hieraetus pennatus* Gm.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Приложение к Красной книге РФ – в перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красные книги республик Мордовия и Чувашия, Рязанской, Владимирской и Ивановской областей.

Краткое описание внешнего вида. Мелкий орел с длиной тела около полуметра, размах крыльев – около метра. Встречаются две цветовые вариации орла-карлика – светлая и темная. Окраска темной формы более-менее однотонная, в темно-бурых тонах, голова часто имеет золотистый оттенок. У молодых птиц на брюшной стороне беловатые пестрины. У птиц светлого типа верх светло-бурый, низ светло-охристый с узкими темными пестринами. Маховые перья всегда темные, без поперечных полос. Лапы оперены до пальцев, пальцы желтые. Клюв темный.

Распространение. Распространен в Северо-Западной Африке, Южной Европе, Передней и Сред-



п. Шуков



п. Шуков

ней Азии, на восток – до северной части Монголии. В России встречается на юго-западе европейской части и юге Восточной Сибири. В 1940-х гг. единичные встречи вида в Поволжье считались случайными залетами. В 1966 г. вид впервые был найден в Нижегородской области в Пустынском заказнике, который вплоть до 1990-х гг. оставался единственной территорией, где было установлено его гнездование. В 1980–90-х гг. орел-карлик отмечен в гнездовой период в Сосновском, Краснооктябрьском р-нах и на границе Дивеевского и Первомайского р-нов. В 2000 г. карлики впервые были обнаружены в Нижегородском Заволжье в Воротынском р-не. В августе 2003 г. в долине Алатыря в Лукояновском и Починковском р-нах выявлены 4 гнездовых участка. В 2007 г. были впервые получены доказательства гнездования карлика в южной тайге: жилое гнездо обнаружено в пойме Керженца в 17 км севернее долины Волги. В 1,5 км от этого гнезда была встречена еще одна пара с гнездовым поведением. Кроме пере-

численных находок, в 2000-е гг. гнездо орла-карлика обнаружено в Починковском р-не в дубраве у с. Пеля-Хованская, в гнездовое время птицы отмечены в заволжских частях Лысковского и Воротынского р-нов, в Павловском, Богородском, Кстовском, Дальнеконстантиновском, Шатковском, Краснооктябрьском, Пильнинском р-нах; на пролете – в Шатковском и Пильнинском р-нах, в г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. В конце 1990-х гг. численность вида в области оценивалась в 10–15 пар. Начиная с 2000 г. численность и ареал орла-карлика в бассейне Волги, в том числе и в Нижегородской области, быстро увеличивались. В 2000–2008 гг. плотность орла-карлика в гнездопригодных биотопах (припойменная опушечная зона террасных хвойно-широколиственных лесов) составила 12,6 пар/100 км². Однако территории, на которых проводился учет, являются участками максимально плотного гнездования вида. Экстраполяция лишь для аналогичных местообитаний позволила оценить областную численность в 104–111 пар, что, вероятно, несколько занижено. В г.о.г. Выкса известен по единственной встрече в 2005 г. в период осеннего пролета возле с. Шиморское.

Места обитания. Обитатель лесной и лесостеп-

ной зон. Населяет высоковозрастные лиственные и смешанные, преимущественно пойменные леса, чередующиеся с открытыми участками.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Гнездится на деревьях в высокоствольных лесах. Часто использует гнезда других птиц. Кладка в конце апреля – мае, обычно состоит из 2 яиц. Питается в основном мелкими птицами, реже – грызунами, земноводными и пресмыкающимися. По способу охоты напоминает ястреба-тетеревятника (подкарауливает добычу в укрытии), реже в поисках жертвы парит.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка высоковозрастных лесов в районах обитания, браконьерский отстрел.

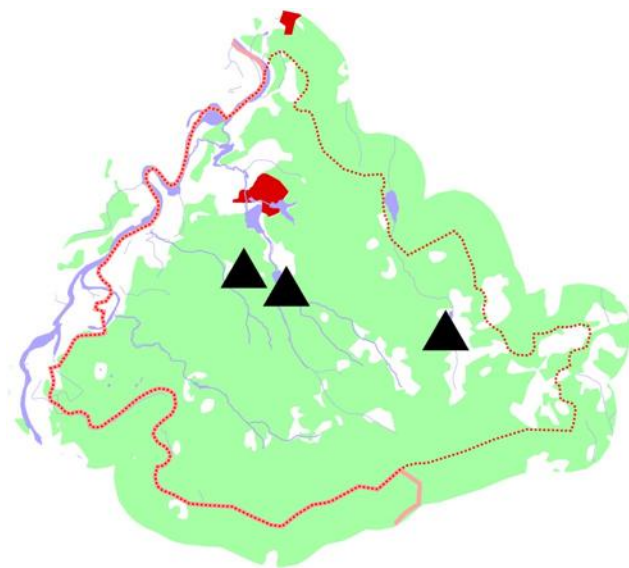
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пустыньском комплексном заказнике, шести ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации Ламненского комплексного заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация Ламненского комплексного заказника. Выявление и взятие под охрану в качестве ООПТ новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 200 м.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева.

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесен в Красную Книгу Российской Федерации (категория 3) и Приложение I СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Крупная птица типичного для орлов облика. Длина тела достигает 1 м. Размах крыльев 2–2,3 м. Окраска взрослых птиц однотонная светло-бурая, голова буровато-охристая, маховые темно-бурые, хвост белый, клиновидной формы; клюв очень массивный, бледно-желтый. Лапы желтые, оперены до середины цевки. Молодые птицы темно-бурые, имеют темный клюв, бурый хвост с беловатым основанием и белые пестрины в оперении.

Распространение. Евразия от Скандинавии и Центральной Европы до тихоокеанского побережья. Заселяет практически всю территорию России (за исключением Крайнего Севера). В Нижегородской области в первой половине XX века гнездился на Унже, в



П. Шуков

долине Алатыря, в левобережной пойме Волги: в г.о.г. Бор напротив с. Безводное Кстовского района, в Лысковском районе у с. С. Маза, в Воротынском районе у р.п. Васильсурск. В гнездовое время отмечался в Володарском р-не и г.о. Семеновский. Четыре экземпляра коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1914–1941 гг. в Ковернинском, Лысковском р-нах и г.о.г. Бор. В настоящее время гнездится на берегах Горьковского водохранилища в г.о. Сокольский, Чебоксарского водохранилища в Лысковском, Воротынском р-нах и г.о.г. Бор, на Оке в Вачском р-не, на крупных прудах в заволжской части Лысковского р-на. Известны встречи в гнездовой период также в Воскресенском, Балахнинском, Кстовском, Павловском, Пильнинском р-нах, г.о.г. Чкаловск и Выкса. На пролете и кочевках встречается по рекам Ветлуге, Керженцу, Волге, Оке, Суре, Мокше.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области на гнездовании, по-види-

мому, всегда был немногочислен. До 1950-х годов регулярно встречался по всем островам и отмелям Оки и Волги, хотя сведения о гнездовании скудны. Ретроспективный анализ численности позволяет предполагать гнездование в начале XX века в пределах современной территории Нижегородской области 80–100 пар. В 1950–1970-е гг. происходит падение численности. Минимум в 4–7 гнездящихся пар приходится на первую половину 1980-х гг. В 1980-х годах погибло по крайней мере 4 гнезда орлана, в том числе 3 – при расчистке ложа Чебоксарского водохранилища. В течение 1990-х гг. областная численность орлана растет, ее оценки в тот период несколько занижены – к 2000 г. в области обитало 10–20 пар белохвостов. В настоящее время в регионе живет 40–60 пар орланов. В г.о.г. Выкса вероятно обитание 2–3 пар.

Места обитания. Населяет прибрежные леса. Главное условие гнездования – наличие высокоствольных деревьев в редко посещаемых человеком местах поблизости (в пределах 3–5 км) от богатых рыбой водоемов.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, к местам гнездования прилетает после вскрытия водоемов ото льда. Гнездится на вершинах высоких деревьев, недалеко от крупных водоемов. Гнезда использует много лет. Изредко гнездится на геодезических вышках. Не менее чем на шести гнездовых участках в Нижегородской области птицы использовали для размножения гнездовые платформы. В кладке 1–3 яйца. Размножается в возрасте старше 4

лет. Питается в основном рыбой, но ловит и водоплавающих птиц, мелких зверей, может поедать падаль.

Основные лимитирующие факторы. Основной причиной сокращения численности являются лесозаготовки и лесохозяйственные мероприятия, уничтожающие пригодные для гнездования деревья. Кроме того, отрицательное влияние оказывает браконьерский отстрел и беспокойство в местах гнездования.

Принятые меры охраны. Места обитания охраняются в заповеднике «Керженский», природном парке «Воскресенское Поветлужье», Ситниковском орнитологическом заказнике, 7 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического, Ламненского комплексного заказников и четырех ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет. Установлено 37 гнездовых платформ в Ветлужском, Тоншаевском, Варнавинском, Воскресенском, Лысковском, Воротынском р-нах, г.о. Сокольский.

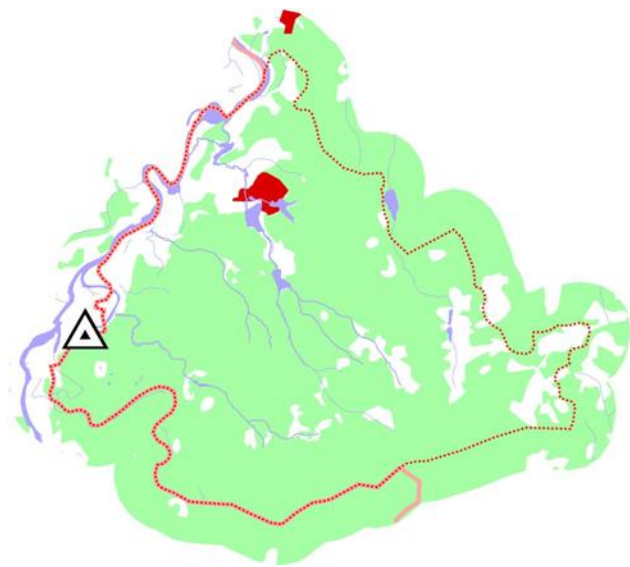
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и взятие под охрану новых местообитаний вида. Вокруг гнезда необходимо выделение охранной зоны радиусом не менее 500 м. Своевременный ремонт и обновление установленных гнездовых платформ в случае их разрушения. Установка дополнительных гнездовых платформ в Ветлужском, Варнавинском, Воскресенском, Павловском р-нах, г.о. Навашинский, г.о.г. Бор и Выкса.

Составитель: С. В. Бакка.

Кобчик – *Falco vespertinus* L.

Отряд Соколообразные, или хищные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae



Статус. Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), Приложение к Красной книге РФ – в перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Приложение II СИТЕС. Вид внесен в Красные книги республик Марий Эл, Чувашия и Мордовия, Костромской, Кировской, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Мелкий сокол, длина тела которого составляет всего 29–31 см, а размах крыльев – 55–75 см. Самец и самка резко раз-



А. Левашкин



А. Левашкин

личаются по окраске. Самец весь темно-серый, с рыжими подхвостьем и «штанами». Самка сверху серая с поперечными полосами, голова рыжая, с темной полосой через глаз и темными «усами», грудь и брюхо рыжие в пестринах. У всех взрослых птиц ноги и окол глазное кольцо красные. Молодая птица похожа на самку, но общий тон окраски верха – бурый, а низа – светло-охристый.

Распространение. Евразия от Польши и Румынии до Прибайкалья. В России встречается от западных границ до западного берега оз. Байкал и бассейна р. Вилуй. Северная граница проходит по Ленинградской и Архангельской областям, верховьям Печоры,

по среднему течению Оби. Кобчик был распространен по всей территории Нижегородской области и гнезился колониями, хотя плотность его поселений и была неравномерна. В начале XX века отмечен на гнездовании на территории современных Воскресенского, Воротынского, Пильнинского, Краснооктябрьского и Починковского р-нов, г.о. Семеновский. Музейные экземпляры добыты в 1910–1937 гг. на территории современных Ветлужского, Воскресенского, Воротынского, Балахнинского, Богородского, Дальнеконстантиновского, Починковского р-нов, г.о.г. Бор и Выкса, г. Н. Новгород. В середине XX века отмечено неравномерное расселение этой птицы в Приветлужье, в Кстовском, Арзамасском, Пильнинском, Сергачском, Воротынском, Сеченовском районах. В 1980–1990-х гг. зафиксировано гнездование в 1981 г. в пойме Волги у с. Каменка Воротынского района, там же птицы отмечены в 1996 г. В гнездовой период вид отмечен на севере Лысковского р-на и в г.о. Навашинский. На кочевках и пролете кобчик встречен в Вознесенском, Ардатовском, Краснооктябрьском и Пильнинском р-нах. После 2000 г. гнездование установлено в Воротынском р-не, в гнездовой период птицы встречены в г.о. Сокольский, Лысковском, Воротынском, Богородском, Кстовском, Сеченовском р-нах, во время пролета и кочевок – в Ардатовском и Пильнинском р-нах, а также на территории Н. Новгорода.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века считался сравнительно редкой птицей. В середине века на гнездовании в окрестностях Нижнего Новгорода был редок, в Приветлужье и районе Пустыньских озер – обычен, в Пильненском, Сергачском, Сеченовском, Воротынском районах кобчик гнезился колониями и численно преобладал над пустельгой. Во второй половине XX века численность значительно сократилась. К настоящему времени в Заволжье этот вид почти исчез, в Предволжье повсе-

местно редок; колонии кобчика в настоящее время неизвестны; областная численность оценивается в 10–15 пар. В г.о.г. Выкса вид известен по 4 музейным экземплярам, добытым в 1934 г. возле д. Стрелка.

Места обитания. Гнездится в куртинах высоких деревьев, на опушках и в лесополосах среди открытого ландшафта.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, прилетает в апреле, отлетает в сентябре. Гнездится в брошенных гнездах врановых, преимущественно грачей, часто по несколько пар рядом, иногда образует колонии. Реже строит гнезда самостоятельно или гнездится в дуплах. Всегда избегает больших сплошных лесных массивов, предпочитая отдельно стоящие деревья, группы деревьев или перелески. В выводке 4–6 птенцов. Питается насекомыми (в первую очередь – кузнечиками и саранчовыми), грызунами и ящерицами.

Основные лимитирующие факторы. Обеднение кормовой базы вследствие истребления прямокрылых насекомых пестицидами, интоксикация при химической обработке полей, возрастание фактора беспокойства.

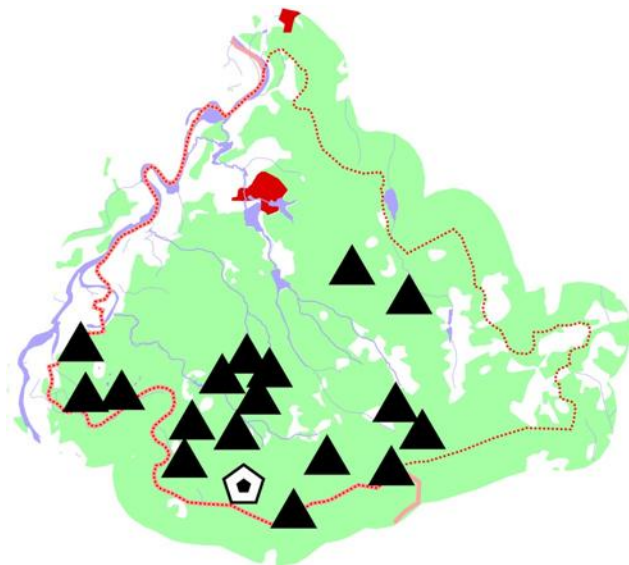
Принятые меры охраны. Места обитания вида охраняются в ПП «Болото Бакалдинское», а также на территориях, зарезервированных для организации ПП «Болото Шелехонское (Козловское) и прилегающий лесной массив» и двух территорий охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка» и «Илимдиг, включая болото Сокольское». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Поиск новых местообитаний и организация их охраны, запрет применения ядохимикатов в местах обитания.

Составитель: С. В. Бакка.

Серый журавль – *Grus grus* L.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae



Статус. Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность которого стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красные книги республик Марий Эл, Чувашия, Мордовия, Рязанской,



Т. Зарубо

Владимирской и Ивановской областей.

Краткое описание внешнего вида. Крупная птица с длинными ногами и шеей, маленькой головой и острым прямым клювом, более коротким и тонким, чем у аиста. Длина тела 1,0–1,4 м, размах крыльев 1,8–2,4 м. Оперение взрослых птиц серое, кон-

цы крыльев черные. Задняя часть спины и хвост у стоящей птицы прикрыты длинными, изогнутыми и несколько рассученными перьями. Щеки и бока шеи белые, лоб и горло черные, на затылке – пятно голой красной кожи. Клюв серый, ноги темные. У молодых птиц буроватый оттенок оперения, коричневые концы крыльев, красное пятно на голове отсутствуют.

Распространение. Большая часть лесотундровой, лесной и лесостепной зон Евразии, степи и полупустыни. В России северная граница ареала проходит по Кольскому полуострову, через низовья Печоры выходит к Оби, пересекая ее южнее Салехарда. На востоке она идет примерно по 68° с. ш. до Енисея и Лены, охватывая с востока бассейны верхнего течения Индигирки и Колымы. Юго-восточная граница ареала проходит через верховья Колымы, Индигирки, верхние притоки Лены, пересекает в меридиональном направлении Забайкалье. В Нижегородской области заселяет практически все сохранившиеся крупные болотные массивы. Наиболее массовые предотлетные скопления располагаются в Пильнинском р-не.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века был обычной птицей, особенно на севере губернии. В 1950-е гг. его относили к редким, регулярно гнездящимся птицам области. По данным анкетного учета, проведенного Окским заповедником, в период с 1958 по 1978 год численность вида в области сократилась втрое. В середине 1980-х годов она оценивалась в 520–550 территориальных пар, или в 1500 особей (с учетом не размножающихся). По результатам учетов 1998 года численность серого журавля в нашей области – 1271–1438 территориальных пар или 3545–4008 особей. В 1980–2000-х гг. численность вида увеличивалась в связи с восстановлением болот после пожаров 1972 года, значительным сокращением масштабов мелиорации болот и торфоразработок. Наиболее крупное гнездовое поселение серых журавлей существует на болотах Камско-Бакалдинской группы, где по данным учета 1998 года гнездились около 400 пар птиц – около 30 % областной численности. Катастрофические пожары 2010 года отрицательно сказались на многих местообитаниях журавлей. На Камско-Бакалдинских болотах, где пожарами было пройдено больше половины площади лесоболотного массива, произошло снижение численности вида на 13 %. На территории г.о.г. Выкса, по данным учетов 1998 г., обитало не менее 43 территориальных пар или 114 особей (включая не размножающихся птиц). Изменение численности вида после пожаров 2010 г. нуждается в изучении.

Места обитания. Использует для гнездования сфагновые болота с клюквой, багульником, кассандрой, с редкими угнетенными соснами; особенно благоприятны участки с разреженными зарослями тростника; сильно заболоченные и заросшие кустарником поймы рек и котловины крупных озер. В Нижегородской области заселяет болота всех типов – верховые, низинные, переходные, как открытые, так и облесенные, а также заболоченные поймы малых рек. Повторно заселяет восстанавливающиеся болота, разработанные способом гидроразмыва в 1930–50-х гг. В качестве мест предотлетных скоплений использует преимущественно обширные масси-

вы полей зерновых и зернобобовых культур, примыкающие к болотам или заболоченным поймам.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Гнездится на болотах, мало посещаемых человеком. В гнездовой период пара охраняет свою значительную по площади территорию от других журавлей. В кладке обычно два яйца, в выводке – один – два птенца. Питается зерном, ягодами, насекомыми, водными растениями и беспозвоночными, лягушками, змеями, мелкими рыбами, грызунами и др. Крайне осторожен: не подпускает человека ближе нескольких сотен метров. Вероятно, что осторожность эта происходит от накопленного опыта общения с человеком: известно, что в странах Западной Европы, где распространено несколько иное, чем в России, отношение к птицам, журавли могут гнездиться в заболоченностях возле насыпей автострад, не обращая внимания на «факторы беспокойства». Осенью птицы образуют предотлетные скопления, собираясь в сотенные и тысячные стаи каждый год в одних и тех же местах. Журавли держатся в местах скоплений неделями, набираясь сил для перелета. Окончательно отлетают на юг в конце сентября.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате осушения и разработки болот, беспокойство на гнездовьях и в местах предотлетных скоплений, неправильное применение и хранение ядохимикатов и удобрений в сельском хозяйстве, приводящее к отравлению птиц во время кормежки на предотлетных скоплениях. Незаконная охота. Лесные пожары. Сокращение пахотных угодий, превращение пашен в залежи, ведущее к распаду предотлетных скоплений.

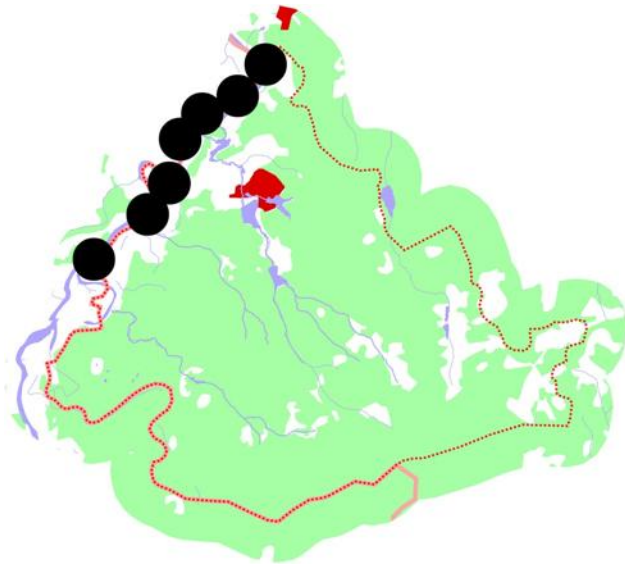
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в заповеднике «Керженский»; в природном парке «Воскресенское Поветлужье», на территории 8 государственных природных комплексных заказников (Пижемский, Ковернинский, Варнавинский, Килемарский, Пустынский, Тумботинский, Мухтоловский и Личадеевский), а также в 51 ПП. Важнейшее ключевое местообитание вида – болота Камско-Бакалдинской группы Постановлением Правительства России отнесены к водно-болотным угодьям, имеющим международное значение в соответствии с Рамсарской конвенцией. Большинство болот Камско-Бакалдинской группы имеют статус ПП. Местообитания вида находятся на территориях, зарезервированных для организации 5 комплексных заказников (Ветлужского, Ламненского, Журавлиного, Володарского, Балахнинского), 28 ПП, а также трех территорий охраняемого ландшафта. В г.о.г. Выкса журавли гнездились на территории ПП «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», сохранность местообитаний после пожаров 2010 г. нуждается в уточнении.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Запрет применения ядохимикатов и мелиорации заболоченных участков в местах предотлетных скоплений численностью не менее 50 птиц. Пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение незаконной охоты и беспокойства птиц в гнездовой и предотлетный периоды.

Составитель: Н. Ю. Киселева.

Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae



Статус. Категория ВЗ – виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается). Внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому). Материковый подвид внесен в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание внешнего вида. Крупный кулик размером почти с ворону, с контрастным черно-белым оперением, длинным оранжево-красным клювом и розово-красными ногами. Голова, шея, зоб, верхняя часть спины, полоска по краю хвоста черные, с темно-зеленоватым металлическим отливом. Спина, надхвостье, а также весь низ кзади от передней части груди чисто-белые. В полете верх крыльев черный, с хорошо заметной белой полосой, проходящей по основаниям маховых перьев. Низ крыльев белый с узкой черной полоской по переднему и заднему краю.

Распространение. Обитает в Евразии, Северной и Южной Америке, Южной Африке, Австралии и Новой Зеландии. В России ареал разорванный. Населяет побережья Белого и Баренцова морей; бассейны нижнего Дона, Кубани, Волги, Урала, Оби; Камчатку; среднее течение Амура, Приморье. В Нижегородской области в начале XX века гнезился по Волге выше Городца, на Унже и Ветлуге. На Волге между Н. Новгородом и Городцом встречались одиночные особи, гнездование не было известно. В середине XX века отмечался летом на Волге, Оке, Ветлуге, Суре, Сереже; гнездование было доказано только для Ветлуги. В настоящее время встречается вдоль крупных и средних рек, на берегах Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, в приустьевых участках некоторых малых рек. В г.о.г. Выкса гнездится на песчаных пляжах и островах Оки.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века считался обычной гнездящейся птицей в северном Заволжье по рекам Унже, Волге, Ветлуге. На Волге ниже Городца был редок. В середине века считался довольно обычным видом, но сокращающим распространение и численность. В июне-июле 1997 г. на крупных реках Нижегородской области (Волге, Оке, Суре, Ветлуге) было учтено 555 взрослых



А. Левашкин

особей, в том числе всего 34 пары с молодыми или с гнездовым поведением. В июне 2000 г. на участке р. Мокша в Вознесенском районе держалось 12–15 взрослых особей. Численность вида в области оценивалась в 600–700 взрослых особей. Учеты 2005–2007 гг. показали, что численность кулика-сороки в регионе не уменьшилась, а доля гнездящихся пар возросла. Подъем уровня Чебоксарского водохранилища выше отметки 63 м приведет к катастрофическому падению уровня численности в регионе. В пределах г.о.г. Выкса в 2007 г. учтена 31 особь (в том числе 10 территориальных пар).

Места обитания. На материке гнездится обычно по песчаным берегам и островам рек и озер, отмечено гнездование на полях, довольно далеко от воды. Известны факты расположения гнезд на обширных песчаных площадках техногенного происхождения и в агроландшафте. Обнаружены гнезда на крыше неиспользуемой кирпичной постройки и на вершине обломанного ствола дерева высотой около 6 м.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, прилетает в середине апреля, отлетает в течение сентября. Моногам. Гнездится открыто, обычно недалеко от воды. Гнездо – ямка в песке, почти без выстилки. Кладка из 2–4, обычно 3 яиц. Птенцы появляются на 26–28 день насиживания и в тот же день покидают гнездо. Родители не только водят их, но и активно выкармливают, перенося корм в клюве на расстояние до 1,5 километров. Питаются мелкими моллюсками, ракообразными, насекомыми и их личинками, червями. Молодые птицы встают на крыло через 34 дня, после чего весь выводок начинает кочевать к югу вместе с родителями. Половозрелость наступает в возрасте 3–4 года. Продолжительность жизни в природе может достигать 36 лет.

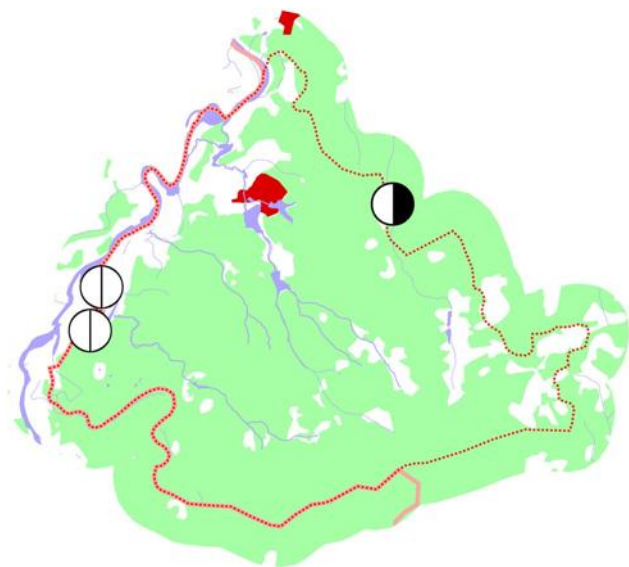
Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний при создании водохранилищ. Гибель кладок вследствие резких подъемов уровня водохранилищ в июне, беспокойство в гнездовой период. Возможна гибель кладок в результате смыва гнезд волнами от проходящих судов. В непосредственной близости от населенных пунктов серьезный ущерб наносят бродячие собаки. В отдельные годы наблюдается низкая успешность размножения, связанная с высоким и продолжительным весенним паводком, в

результате которого сокращается площадь участков, пригодных для гнездования. Незаконная охота.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в заповеднике «Керженский», природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском и Навашинском комплексных заказниках, в двух ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского комплексных заказников и ПП «Залив реки Оки у пристани Варезж». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Фифи – *Tringa glareola* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения вида) – сохранившиеся массивы моховых и травяных болот в пределах Нижегородской области, на которых выявлено не менее 3 гнездовых участков по присутствию взрослых птиц с гнездовым поведением. Внесен в Красную книгу Рязанской области.

Краткое описание внешнего вида. Кулик размером со скворца. Основной фон верхней части тела буровато-серый; на темени и шее продольные мелкие темные пестрины, на спине и кроющих крыла отдельные беловатые или бледно-охристые пятна по краям опахал каждого пера. Надхвостье белое. Хвост белый, с частыми бурыми поперечными полосками. Бровь, подбородок, горло, большая часть груди и брюха белые. На шее и передней части груди перья с темными центрами и светлыми краями опахал. Клюв с сероватым основанием и черным концом. Ноги бледно-оливковые, в полете заметно выступают за край хвоста. Радужина бурая.

Распространение. Евразия от Скандинавии до Камчатки, Командорских и Курильских островов, от южной тундры на севере до лесостепи на юге. В Нижегородской области в начале XX века гнездование зарегистрировано в окрестностях с. Старая Пустынь Арзамасский р-н), в гнездовой период добыт у с. Нестиары (современный Воскресенский р-н). В середине века был sporadично распространен по лесным болотам Приветлужья и болотистым поймам Предволжья, отмечалось гнездование на Горьковском водохранилище, на Унже, Волге, на пролете зарегистрирован у с. Сеченово. Экземпляры

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Недопущение перепадов уровня воды в водохранилищах в конце мая – июне, а также подъема уровня Чебоксарского водохранилища выше существующей отметки 63 м. Мониторинг областной численности вида. Пропаганда необходимости охраны вида. Обеспечение соблюдения запрета охоты.

Составители: С. В. Бакка, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына.



С. Бакка

коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1907–1937 гг. в Воскресенском, Кстовском, Арзамасском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском р-нах, г.о.г. Выкса, а также в окрестностях Н. Новгорода. В 1980–2010-е гг. токующие самцы, пары с гнездовым поведением и нераспавшиеся выводки были обнаружены в Ветлужском, Тоншаевском, Воскресенском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Балахнинском, Павловском, Кстовском р-нах, г.о.г. Шахунья и Бор, г.о. Сокольский и Семеновский. В гнездовой период взрослые особи встречены в Богородском р-не и на восточной окраине Дзержинска. Отмечен в качестве немногочисленного гнездящегося вида для прибрежных стаций Волги в пределах зоны влияния Чебоксарского водохранилища. На послегнездовых кочевках и пролете вид зарегистрирован в Ветлужском, Тоншаевском, Воскресенском, Городецком, Балахнинском, Кстовском, Павловском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Арзамасском, Вознесенском, Пильнинском, Краснооктябрьском р-нах, г.о.г. Чкаловск, Кулебаки, г.о. Навашинский, Сокольский. С территории г.о.г. Выкса известна по 5 музейным экземплярам, добытым в долине Оки в 1934 г. В последние годы фифи наблюдали у северо-восточной границы г.о.г. Выкса на Велетьминском пруду.

Численность и тенденции ее изменения. В начале и середине XX века был обычным гнездящимся видом. В настоящее время вид малочислен. Современная гнездовая численность оценивается в 400–900 пар. На пролете – обычен, и может быть встречен на всей территории области, в июле – августе образует скопления в устьевых участках рек, на иловых отмелях рыбообразных прудов и техноген-

ных водоемов. Характер пребывания и численность на территории г.о.г. Выкса нуждаются в выяснении.

Места обитания. Гнездится по открытым моховым и травяным болотам, берегам рек и озер, сырым лугам. С появлением водохранилищ отмечалось гнездование на островках всплывшего торфа.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица, прилетает в середине апреля – начале мая, отлетает с конца июля до конца августа, отдельные птицы могут быть встречены до конца сентября. Во время миграций летят на большой высоте днем и ночью. Гнездо представляет собой ямку во мху, иногда прямо во влажном грунте, сверху обычно замаскировано травой. Лоток выстлан сухими листьями и стеблями. Иногда использует старые гнезда дроздов. Полная кладка содержит 4 яйца бледно-зеленого или кремового цвета, с охристо-бурыми пятнами, сосредоточенными главным образом на тупом конце. Кладку насиживают оба родителя в течение 22–23

дней. Питается главным образом насекомыми и их личинками, изредка мелкой рыбой.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате торфоразработок и мелиорации.

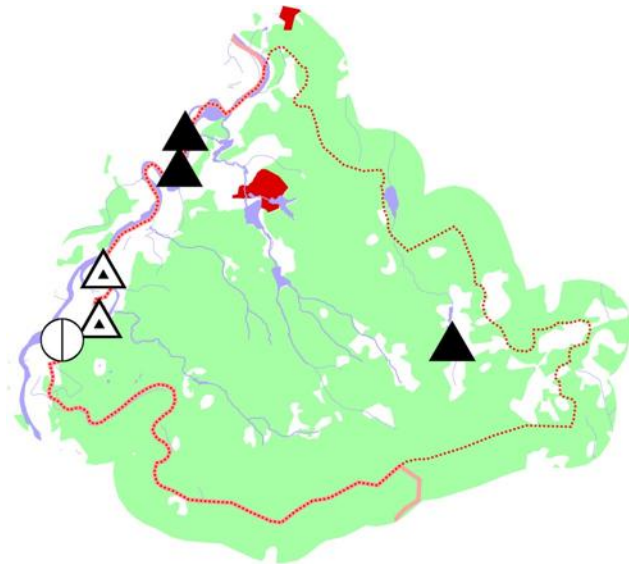
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории заповедника «Керженский» и его охранной зоны, Пижемского комплексного заказника, семи ПП, а также на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического заказника, четырех ПП, территории охраняемого ландшафта «Павловское Заочье». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение и мониторинг численности вида в области, а также лимитирующих факторов. Выявление новых ключевых местообитаний.

Составители: Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

Поручейник – *Tringa stagnatilis* Bechstein

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги республик Марий Эл, Чувашия и Мордовия, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Кулик размером со скворца. Ноги тонкие и длинные, оливково-зеленые. Клюв черный, прямой, очень тонкий и узкий. Лоб белый. Спинная сторона светло-бурая, с темными пестринами. Задняя часть спины и надхвостье белые. Хвост белый, с поперечными темными полосками. Брюшная сторона белая, с черно-бурыми пятнышками, более густо расположенными спереди и на боках тела.

Распространение. Степная и лесостепная зоны Евразии от Румынии и Венгрии на западе до Приморья на востоке. В России северная граница гнездового ареала проходит от верховьев Днепра через устья Оки и Камы, исток Урала, среднее течение Иртыша к верховьям Оби. Встречается в гнездовой период и восточнее (до Забайкалья), но достоверно гнездится лишь в немногих местах. Изолированный участок гнездового ареала – на юге Приморья. Южная граница ареала в Европейской России – между устьями Дона и Волги. В Нижегородской области в



П. Шуков

начале XX века единственная встреча в гнездовой период зарегистрирована на Алатыре возле современной границы региона. В середине XX века отмечен на гнездовании в поймах Mokши и Алатыря, встречался в гнездовой период на Пустыньских озерах и в окрестностях г. Бор. Экземпляры коллекции Зоомузея ННГУ добыты в 1920–30-х гг. в гнездовой период у п. Пильна (молодая птица), у п. Бутурлино, в Борских и Артемовских лугах; как в гнездовой период, так и на пролете – в пойме Оки в г.о.г. Выкса. С 1980-х гг. по первое десятилетие XXI века гнездился в Артемовских лугах (Кстовский р-н), в окрестностях с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н), на заболоченных берегах оз. Малое Полюшкино (Воротынский р-н). Пары с гнездовым поведением встречены в Городецком, Лысковском, Вадском, Бутурлинском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Вознесенском, Починковском р-нах, г.о. Семеновский, г.о.г. Бор, Выкса. В гнездовое время отмечен в Ветлужском, Павловском, Большеболдинском р-нах и Дзержинске. На территории г.о.г. Выкса в 1934 г. вид отмечен в окрестностях д. Стрелка, в последние десятилетия – в пойме Оки у р.п. Ближне-Песочное и Шиморское, а также на прудах Полдеревского рыбхоза.

Численность и тенденции ее изменения. В течение XX века на гнездовании был редок в южных и, возможно, центральных районах области. В настоящее время – немногочисленный спорадично гнездящийся вид в Предволжье и редкий – в Заволжье. Численность стабильна, в местах многолетних наблюдений встречается ежегодно с постоянной плотностью. После сильных лесных пожаров 2010 года в заметном количестве стал гнездиться на пройденных огнем открытых переходных болотах Камско-Бакалдинской группы. Областная численность оценивается в 300–700 пар, на территории г.о.г. Выкса нуждается в выяснении.

Места обитания. Населяет болотистые, кочковатые и травянистые берега озер и речных заливов, пойменные луга, низинные и переходные болота с кустарниками и молодой порослью ольхи.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает во 2–3 декадах апреля и держится до начала августа. Пролетные особи могут встречаться до конца лета. Гнезда устраивает по соседству с водоемом на кочках или сухих участках земли. Нередко гнездится колониями. Гнездо представляет собой ямку, выстланную сухими стебельками злаков, иногда совсем без выстилки. В полной кладке 4 яйца, основной фон яиц кремовый, реже красновато- или зеленовато-желтый, с красновато-бурыми поверхностными и глубокими сероватыми пятнами. Насиживают и водят птенцов оба родителя. Кормом служат водные насекомые (преимущественно – жуки), их личинки и моллюски.

Основные лимитирующие факторы. Пресс со стороны наземных и пернатых хищников, недостаток пригодных для гнездования стааций в северной части ареала. Разрушение местообитаний в результате мелиорации пойм, торфоразработок, перевыпас скота и зарастание пойменных участков при отсуствии пастбищной нагрузки.

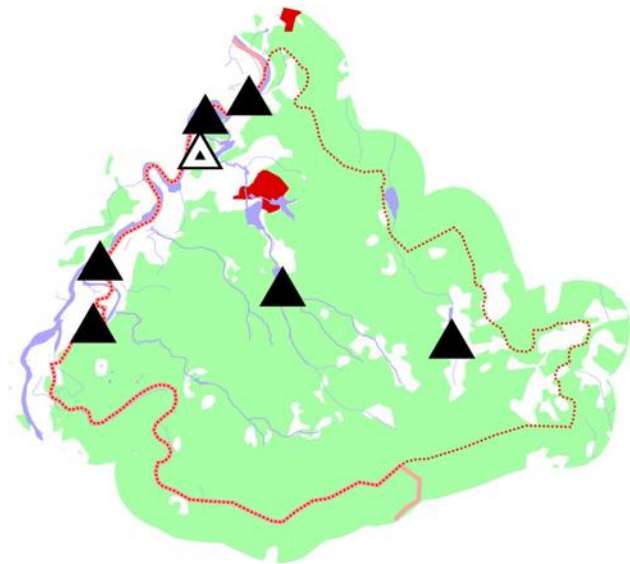
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пустыньском комплексном заказнике и 6 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Придание статуса территорий, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, прудам рыбхозов «Илевский», «Полдеревский», «Уразовский», участку поймы Рудни между с. Дивеев Усад и с. Маресьево в Починковском р-не, участку поймы Мокши около с. Бутаково, с. Суморьево, д. Сарма в Вознесенском р-не, участку поймы Пьяны между с. Апраксино и д. Сарга в Краснооктябрьском р-не. Ограничение посещаемости посторонними лицами территории иловых полей Нижегородской станции аэрации – места постоянного размножения вида в регионе (в рамках обеспечения соблюдения штатного охранного режима, предусмотренного для данного предприятия). Уточнение лимитирующих факторов. Выявление новых ключевых местообитаний и организация их охраны.

Составители: Е. Л. Мацына, А. И. Мацына, С. В. Бакка.

Мородунка – *Xenus cinereus* Guld.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия.

Краткое описание внешнего вида. Кулик размером со скворца на сравнительно невысоких ногах. Клюв черного цвета, длинный, тонкий, заметно изогнут вверх. Верх буровато-серый, с черно-бурыми пристержневыми полосками на перьях. На боках спины по темной матово-бурой полосе. Верхние кроющие хвоста с неясными светлыми и темными полосками. Второстепенные маховые с широкими белыми окончаниями. Брюшная сторона и подмышечные белые, шея, зоб и бока исчерчены бурыми пестринами. Зимой черные полосы на плечевых слабо выра-



П. Шуклов

жены. Зоб и грудь почти без пестрин. Ноги желтые.

Распространение. Населяет только Евразию от Финского залива до Чукотки, изолированный участок гнездового ареала – в Финляндии. В России северная граница ареала проходит от южного побережья Белого моря до низовьев Анадыря, доходит до 70-й параллели в долине Енисея, на остальном протяжении не поднимается выше 68–69-й параллелей. Южная граница – от верховьев Днепра и Дона через Самарскую Луку, среднее течение Иртыша, верховья Оби и Енисея, северный Байкал, среднее течение Амура к побережью Охотского моря. В Нижегородской области в начале и середине XX века мородунка гнездилась на Ветлуге, в устье Керженца, в левобережной

пойме Оки (современная территория Н. Новгорода), на пролете отмечена на Оке, Волге, Унже и Кудьме. В 1929–1930 гг. существовала колония в окрестностях г. Ветлуга. В коллекциях зоомузея ННГУ хранятся экземпляры, добытые в 1906–1974 гг. в гнездовой период в Ветлужском, Кстовском, Лысковском, Арзамасском, Вадском, Пильнинском р-нах, г.о.г. Бор и Выкса, на окраинах Н. Новгорода. В 1971 году отмечалось гнездование в левобережной пойме Суры. В период после 1980 г. гнезда и нелетающие птенцы найдены на берегах и островах Ветлуги (Ветлужский и Варнавинский р-ны), разработанном торфоместорождении «Самарино» (Варнавинский р-н), в устье Керженца (Лысковский р-н). В гнездовое время зарегистрирована в Тоншаевском, Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Городецком, Кстовском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Павловском, Богородском, Вачском, Арзамасском, Вадском, Бутурлинском, Пильнинском, Вознесенском р-нах, г.о.г. Бор, Выкса, г.о. Навашинский, Сокольский. На пролете отмечена на р. Сура в Пильнинском р-не. В последние годы в г.о.г. Выкса в гнездовое время мородунка отмечена в долине Оки, на Вильском пруду и прудах Полдерева рыбхоза.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века считалась немногочисленным гнездящимся видом в Северном Заволжье, редким – в Южном Заволжье и Волжско-Окском междуречье, в Предволжье гнездование не было известно. В начале 1960-х гг. отмечена тенденция к росту численности вида. После появления водохранилищ наблюдается активное расселение данного вида. В настоящее время мородунка спорадично гнездится на всей территории области, но повсюду немногочисленна. Областная численность оценена в 200–300 пар, в г.о.г. Выкса оценивается в 5–10 пар.

Места обитания. Побережья пресных водоемов в различных ландшафтах – от тундры до степи. Гнез-

дится на песчаных и илистых участках берегов с разреженной растительностью. Обязательное условие для гнездования – наличие незадернованного субстрата (песка, ила, торфа).

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает в середине апреля, отлетает в августе. Миграционные перелеты идут преимущественно ночью. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями. Гнездо – неглубокая ямка со слабой выстилкой из сухих стеблей и трав, иногда выстилка отсутствует. Чаще всего расположено вблизи воды, на открытом берегу, иногда под прикрытием нависающих ветвей кустарников. В полной кладке 4 яйца серо- или буро-оливкового цвета с глубокими серовато-фиолетовыми и поверхностными темно-бурыми пятнами. Насиживают оба родителя 21–22 дня. Питается водными и наземными беспозвоночными. Корм добывает на мелководье у уреза воды в мягком грунте, причем клюв опускает почти горизонтально.

Основные лимитирующие факторы. Недостаточно изучены. Вероятно, одним из лимитирующих факторов является небольшая площадь и встречаемость оптимальных гнездовых станций, их деградация после зарегулирования рек.

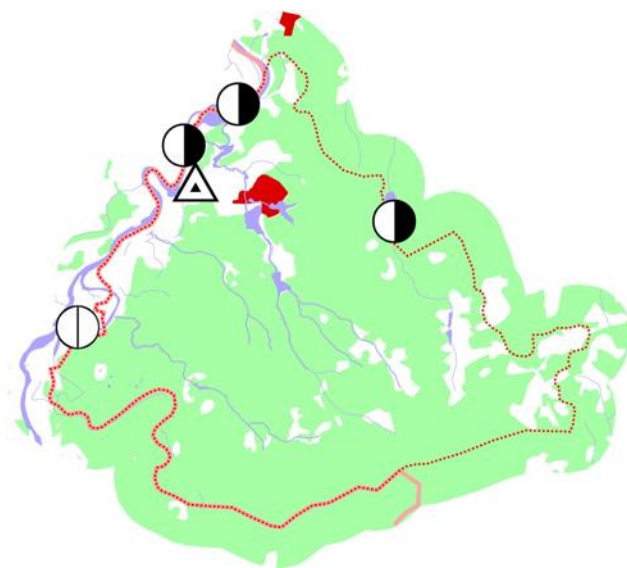
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском и Пустынском комплексных заказниках, в Ситниковском орнитологическом заказнике и 6 ГПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского комплексных заказников. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение и мониторинг численности вида. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

Составители: С. В. Бакка, Е. Л. Мацына, А. И. Мацына.

Турухтан – *Philomachus pugnax* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. Категория В2 – редкий вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги Республики Мордовия, Рязанской и Владимирской областей. Включен в Приложения II Боннской конвенции, Приложение III Бернской конвенции, Соглашение по



И. Уколов

охране Афро-Евразийских мигрирующих водоплавающих птиц AEWA.

Краткое описание внешнего вида. Кулик среднего размера (мельче голубя). Ярко выражен половой диморфизм. Самки заметно мельче самцов. Вне

брачного периода самец и самка окрашены сходно. Спинная сторона, перья головы, шеи и кроющие крыла серовато-бурые, с черноватыми пестринами и светлыми рыжеватыми каемками перьев. Хвост серовато-бурый, с темными пятнами и полосами, средние рулевые наиболее темные. Шея и грудь желтовато-бурые, на груди редкие бурые пятна. Брюшко белое. Клюв и ноги у молодых птиц темно-оливковые, у взрослых желтовато-оранжевые. У самцов в брачный период оперение на передней части головы выпадает и появляются особые кожистые бородавки красного, желтого или оранжевого цвета. Развиваются удлинённые перья на шее («воротник») и по бокам головы («уши») белой, оливковой, бледно-охристой, рыжей, коричневой, черной окраски, часто с пятнами, продольными и поперечными полосами. Очень велика индивидуальная изменчивость – невозможно найти двух одинаково окрашенных самцов. Кроме этого, у вида существует фенотипически обособленная группа «скрытых» самцов, имеющих окраску самок и занимающая промежуточное размерное положение между обычными самцами и самками.

Распространение. Северная Евразия от Атлантики до Чукотки. Основные места зимовок расположены в Африке, а также на севере Индии и в Пакистане. Гнездятся в основном в тундре и лесотундре, южнее – в лесной и лесостепной зонах – спорадично. В России южная граница сплошного гнездового ареала проходит от среднего течения Днепра, через верховья Дона, устье Камы, среднее течение Оби, устье Нижней Тунгуски, через низовья Лены и Колымы к долине Анадыря. Изолированные места гнездования располагаются в среднем течении р. Урал и на юге Западной Сибири. В Нижегородской области в первой половине XX века отмечены встречи в гнездовое время и предполагалось гнездование в пойме Унжи, в Артемовских лугах, устье Керженца и устье Суры, в окрестностях п. Пильна; на пролете турухтанов наблюдали и добывали во многих местах в долинах Волги, Оки, Суры, Пьяны, Сережи. В 1960–70-е гг. отмечено гнездование на всплывших торфяниках в Унженском отроге Горьковского водохранилища, а также в низовьях Суры. В 1992–2012 гг. самки с гнездовым поведением встречены на болоте Бакалдинское (Лысковский р-н), на сыром лугу у с. Лобачи (г.о. Семеновский), на заболоченных участках поймы Суры у с. Наваты (Пильнинский р-н), поймы Пьяны у р.п. Бутурлино и с. Сарга (Краснооктябрьский р-н), на техногенных водоемах в черте Дзержинска. Тока турухтанов формируются в разливах речных пойм, а также у временных водоемов на сельскохозяйственных угодьях и могут быть встречены во всех районах Нижегородской области. В г.о.г. Выкса турухтаны встречаются на пролете в долине Оки и возле северо-восточной границы на Велетьминском пруду.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области на гнездовании, вероятно, всегда был редок. За длительный период исследований выявлено небольшое число мест достоверного и вероятного гнездования. В большинстве этих ло-

кальных местообитаний, по-видимому, гнезвился нерегулярно. После сильных лесных пожаров 2010 года отмечено увеличение численности на пройденных огнем открытых переходных болотах Камско-Бакалдинской группы. Современная гнездовая численность турухтанов для Нижегородской области, предположительно, не превышает 10–20 гнездящихся самок и колеблется по годам. На пролете – обычный, местами многочисленный вид куликов.

Места обитания. Гнездится по влажным местам с травянистой растительностью в различных ландшафтах от тундры до степей. В Нижегородской области места установленного и вероятного гнездования – заболоченные пойменные луга, всплывшие торфяники, существовавшие на водохранилищах.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Весенний пролет турухтанов приходится на конец апреля – май. Осенний пролет – с конца июля до середины сентября, иногда до 1-й декады октября. Первые стайки откочевывающих к югу самок появляются уже в конце июня – начале июля. Полигам. Периоду гнездования предшествуют брачные игры самцов, когда они небольшими группами собираются на возвышенных местах, бегают и имитируют драку, распушив воротник. Миграция самок протекает отдельно, для остановок они выбирают тока, образованные самцами. Здесь же происходит спаривание. Гнездо – ямка с выстилкой из травы и листьев, всегда хорошо укрыто нависающей травой. В кладке 3–4 яйца серовато-зеленой окраски, с бурыми поверхностными пятнами. Насиживание продолжается 22–23 дня. Насиживает и водит птенцов только самка. Через 10 дней выводок покидает гнездовой участок. Как только молодые турухтаны поднимаются на крыло, выводки начинают откочевывать к югу.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате осушения пойм и перевыпаса скота; зарастание пойменных участков при отсутствии пастбищной нагрузки. Добывание птиц на токах. Значительное число птиц гибнет во время пролета и на зимовках, являясь объектом любительской охоты.

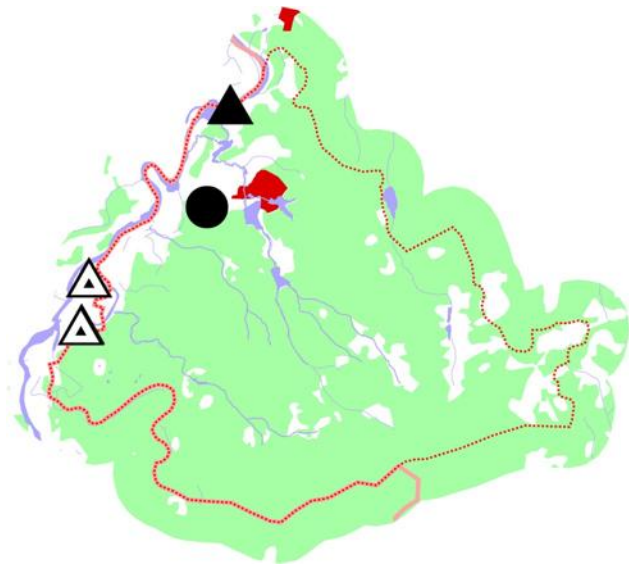
Принятые меры охраны. Места возможного гнездования охраняются в ПП «Болото Бакалдинское» и «Заболоченная пойма р. Пьяны», а также на территории, зарезервированной для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». Крупные тока находятся на территории, зарезервированной для организации Ветлужского комплексного заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление мест регулярного гнездования и организация в них ООПТ с запретом мелиорации, торфоразработок, весенней охоты, ограничением выпаса скота. Установление и мониторинг численности вида в области.

Составители: А. И. Мацына, Е. Л. Мацына, С. В. Бакка.

Чайка малая – *Larus minutus* Pall.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Статус. Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Вид внесен в Красные книги Республики Чувашия, Костромской, Ивановской, Владимирской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Мелкая чайка (мельче голубя) с размахом крыльев 60–70 см. Спина и крылья серо-сизые, подкрылья черновато-серые с узкой белой полосой по заднему краю, концы крыльев, грудь и весь низ тела белые. Голова черного цвета, причем граница черного и белого на шее у сидящей птицы горизонтальная. Клюв красновато-черный, ноги красные. У молодых птиц узкая черная полоса по краю хвоста, темное темя и полоска на спине и крыльях, подкрылья белые, а клюв зеленоватый.

Распространение. Обитатель лесной, лесостепной и степной зон. Распространена в Евразии от островов Великобритания на западе до бассейна р. Амур на востоке, но не повсеместно. Она гнездится в умеренных частях Европы, затем – в северной половине Казахстана и в значительной части Западной Сибири, Прибайкалье, в бассейне верхней и средней Лены, в Восточной Монголии и Северо-Восточном Китае. С 1960-х годов известно гнездование отдельными парами и маленькими колониями в Канаде и США. В Нижегородской области в начале и середине XX века вероятно гнездилась на Ветлуге; отмечена также на Волге у Городца и Оке в г.о.г. Выкса. После 1980 г. гнездовые колонии были обследованы в поймах Волги, Оки, Суры, Пьяны, на Горьковском и Чебоксарском водохранилищах, на озерах Пырском и Ворсменском, водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (г.о.г. Бор), Чистое (г.о.г. Чкаловск), у д. Тамболес (г.о.г. Выкса). Птицы в гнездовое время были отмечены на Пустыньских озерах, оз. Вадском, прудах Уразовского рыбхоза; по результатам анкетного опроса вероятно гнездились в Шатковском р-не и у р.п. Досчатое в г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. За исключением степной зоны Казахстана везде малочисленна или редка. В связи с резкими колебаниями численности в разных поселениях по годам общая оценка численности затруднена. В начале и середине века исследователи считали малую чайку редким гнездящимся видом поймы Ветлуги. В середине 1980-х гг. в Нижегородской области гнезилось не менее 1500–2000 пар малых чаек. Кроме того, в пойме Суры у Ядрины, на



С. Бака

границе Нижегородской области и Чувашии, существовала крупнейшая в Европе колония, насчитывавшая 1200 пар; в 1997 г. в этой колонии гнездились 12 пар малых чаек. С 1987 г. по 1997 г. численность вида в области катастрофически сократилась и по результатам учетов 1997 г. составляла 400–650 пар. Колония около р. п. Бабино, насчитывавшая в середине 1980-х годов 900 пар малых чаек, к началу 1990-х гг. исчезла в результате осушения водоема, колония в Борских лугах сократилась с 400 пар в 1984 г. до 10–15 пар в 1997 г. Исчезла колония на оз. Ворсменское (в 1990 г. насчитывавшая 10–15 пар); в 1997 году в результате резкого колебания уровня Чебоксарского водохранилища погибли три небольшие колонии. В 1997 году в пойме Ветлуги этот вид отсутствовал. В период 1997–2007 гг. наметилась тенденция к восстановлению вида: численность в регионе в целом возросла почти до 1200 пар. В то же время, в г.о.г. Выкса в 1997 г. насчитывалось до 50 пар, в 2006 – 10 пар. Современная численность нуждается в уточнении.

Места обитания. В сезон гнездования – пресноводные равнинные озера, старицы и болота в долинах рек степной зоны, зоны смешанных лесов и тайги. В Нижегородской области гнездовые колонии располагаются в зарослях прибрежно-водных растений на мелководьях пойменных и материковых озер, торфокарьеров, водохранилищ, отстойников.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает позднее большинства видов чаек и крачек, в середине мая. Приступает к размножению преимущественно на третьем году жизни. Обычно гнездится колониями от нескольких пар до 50 пар, часто совместно с белокрылой и речной крачкой; изредка образует крупные колонии до 1000 и более пар. В кладке обычно 3 яйца. Насиживают оба родителя в течение 23 дней с момента откладки первого яйца. В возрасте 21–24 дней молодые поднимаются на крыло и вместе с родителями оставляют места гнездовий. Питаются главным образом водными и наземными беспозвоночными. Малые чайки кормятся обычно небольшими стайками, чаще всего над заросшими растительностью мелководьями, лугами, травяными болотами. Летают низко над водой или травой, склевывая насекомых с воды или растений. Не ныряют. В середине августа начинается отлет.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате мелиоративных, строительных и других работ. Гнезда малых чаек нередко разоряют серые вороны. Кладки могут гибнуть при изменениях уровня воды в водоеме, птенцы погибают от переохлаждения среди густой травы в холодные и дождливые дни. Выпас скота, сельхозработы, фактор беспокойства также могут оказывать неблагоприятное влияние.

Принятые меры охраны. Места колониального гнездования охраняются в Ситниковском орнитологическом заказнике, шести ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Пе-

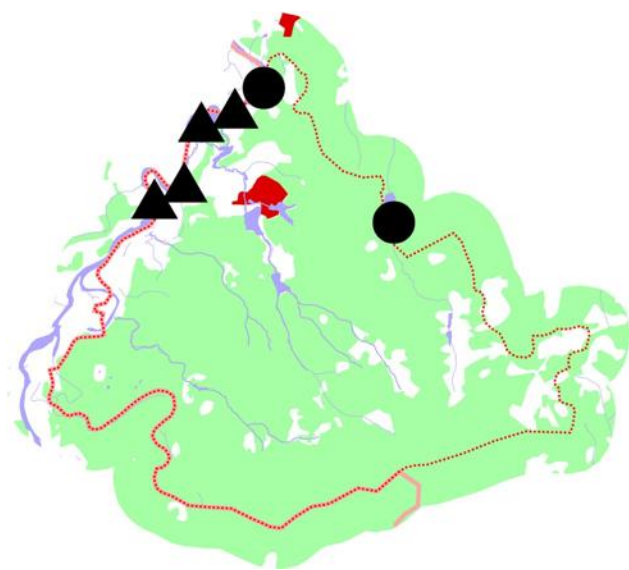
тряксы, Болтинка». Места вероятного гнездования охраняются в Пустыньском и Навашиномском комплексных заказниках, двух ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Придание статуса ООПТ водоемам с колониями малой чайки у г. Павлова и д. Тамболес г.о.г. Выкса. Уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах Оки и Волги и придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ в первую очередь должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

Составитель: С. В. Бакка.

Чайка серебристая – *Larus argentatus* Pontoppidan

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Статус. Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания. Вид внесен в Красную книгу Республики Марий Эл.

Краткое описание внешнего вида. Крупная белолобая чайка. Размах крыльев около 1,4 м. Спина и крылья (мантия) серые разных оттенков. Концы крыльев черные с белыми пятнами, остальное оперение белое. Клюв зеленоватый или лимонно-желтый с красным пятном на выступе подклювья. Лапы розовые или желтые. От сизой чайки отличается крупными размерами. Молодые птицы серовато-бурые, с черной полосой по краю хвоста и клювом зеленоватого цвета с черным кончиком. В Нижегородской области встречаются птицы, относящиеся к трем подвидам, которым ряд исследователей придают статус видов. Собственно серебристая чайка (*Larus argentatus*) имеет серебристо-серую окраску мантии и узкую черную полосу по концу крыла. Южная серебристая чайка (*Larus cachinnans*) отличается более крупным треугольным черным пятном на концах крыльев, а также более грубым голосом, напоминающим хохот. Восточная клуша (*Larus heuglini*) хорошо отличается значительно более темным графитово-серым цветом мантии. В нашем регионе все эти формы образуют смешанные пары, поэтому серебристая чайка рассматривается как сборный вид.

Распространение. Гнездится в Европе и Азии от побережий и островов Северного Ледовитого океа-



С. Бакка

на до Средиземного моря, Малой Азии и Закавказья, Ирана, Средней Азии, Китая, Монголии, а также на Азорских, Канарских островах и островах Мадейры; в Америке – от островов Северного Ледовитого океана до области Великих озер. В России гнездовой ареал, до начала 1980-х годов четко распадавшийся на северную и южную части, в настоящее время стал сплошным в связи с активным расселением вида в центральных областях европейской части России. В Нижегородской области до 1980-х гг. вид не гнездился, отмечался только на пролете. Впервые в регионе установлено гнездование 3 пар на Ситниковских торфокарьерах в 1982 г. Позднее наиболее крупные поселения сформировались на водоемах выработанных торфяных месторождений Волжско-Окского Междуречья, а также в Городецком р-не и г.о.г. Бор. Кроме того, колонии располагаются на берегах и островах Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, а также на Камско-Бакалдинских болотах. Встречи отдельных гнездящихся пар и взрослых особей в гнездовое время зарегистрированы на р. Ветлуга в Ветлужском р-не, р. Уста в Уренском р-не, водоемах различного происхождения в Кстовском, Павловском, Азамасском, р-нах, г.о.г. Кулебаки, на окраинах г. Н. Новгород и Дзержинск. В г.о.г. Выкса взрослые и молодые особи регулярно встречаются на р. Ока. В 1997 г. одна пара гнездилась у северо-восточной границы г.о.г. Выкса на Велетьминском пруду.

Численность и тенденции ее изменения. Появилась в регионе на гнездовании в 1982 г. В 1986–87 гг., по результатам анкетного учета, общая численность вида в области оценивалась в 10 гнездящихся пар. Она быстро возрастала: в 1997 г. в области насчитывалось 400–420 пар; после 2000 г. скорость роста замедлилась: к 2011 г. численность достигла 750 пар. В наиболее крупном поселении в Ситниковском орнитологическом заказнике в 2011 г. насчитывалось около 380 пар. В г.о.г. Выкса в 2007 г. на Оке учтено 24 взрослых и 10 молодых птиц. Современная численность здесь нуждается в уточнении.

Места обитания. При выборе места для гнездования проявляют большую пластичность, предпочитают острова на водоемах всех типов; гнезда помещаются на открытых местах так, что птицы имеют хороший обзор: на скалах, косах, отмелях, по краям сплавин, на отдельных кочках на мелководьях. В последние десятилетия отмечены случаи гнездования на крышах зданий. В Нижегородской области основное место гнездования – острова на водоемах выработанных торфяных месторождений, гнездится также на водохранилищах, прудах, озерах, открытых переходных болотах, крышах промышленных построек.

Особенности биологии и экологии. Диффузно гнездящийся факультативно-колониальный вид. Перелетная птица. На места гнездования прилетает до вскрытия водоемов. Откладка яиц происходит от середины апреля до середины июня. В полной кладке от 1 до 4, обычно 2–3 яйца. Насиживают кладку оба родителя. У гнезда серебристая чайка весьма агрессивна. Длительность насиживания кладки составляет от 26 до 32 дней. Птенцы становятся на крыло в возрасте от 38

до 45 дней. После приобретения способности к полету молодые еще около 30 дней полностью зависят от родителей, которые их активно кормят. Серебристая чайка – типичный эврифаг, использующий водные и наземные корма, способный к их сезонной смене, быстрому переходу к разным видам массовых кормов и применяющий разнообразные способы добычи пищи. Водные корма: рыбы, моллюски, ракообразные и др. беспозвоночные. Наземные объекты питания – грызуны, яйца птиц и птенцы, ящерицы, различные насекомые и их личинки, черви, а также ягоды. Особый тип кормов составляют пищевые отбросы, скапливающиеся на свалках у населенных пунктов.

Основные лимитирующие факторы. Некоторые колонии страдают от сбора яиц людьми и беспокойства в период насиживания и в начале выкармливания птенцов. Естественные враги серебристых чаек – лисы, ястреба, вороны. Большая часть молодняка погибает в отдельные годы от неблагоприятных кормовых или погодных условий. На успех размножения значительное воздействие может оказывать каннибализм.

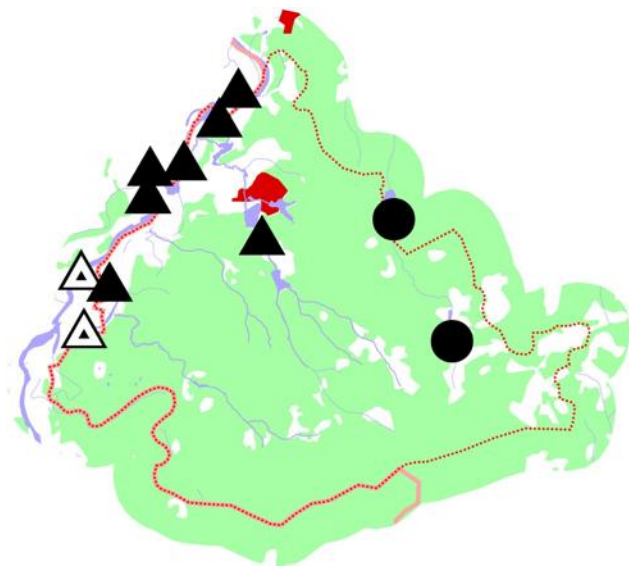
Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в Ситниковском государственном орнитологическом заказнике и пяти ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации Балахнинского орнитологического заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированной территории, а также на водоемах выработанного торфяного месторождения «Чистое» (г.о.г. Чкаловск и Володарский р-н).

Составитель: С. В. Бакка.

Крачка черная – *Chlidonias niger* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Статус. Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания. Внесен в Красные книги Республик Марий Эл и Чувашии, Ивановской области.

Краткое описание внешнего вида. Одна из наиболее мелких крачек. Вес – 50–70 г. Окраска темно-серая, на голове и нижней части тела черная, испод крыла бледно-серый, подхвостье белое. Лапы красновато-бурые, клюв черный. У молодых птиц спина серая, брюхо, шея и лоб белые, хвост темный, по бокам груди темные пятна.



А. Левашкин

Распространение. Распространена в центральных и южных частях Европы, в Западной Сибири на восток до Минусинских степей, в Малой, Средней и частично Передней Азии, а также в Северной Америке. В Евразии гнездится почти во всех странах Западной, Центральной и Южной Европы. Большая часть ареала лежит в пределах России. Северная его граница проходит через Приладожье и юг Карелии, далее через центральную часть Вологодской области, Костромскую, северную часть Нижегородской, центральную часть Кировской области, центральную

часть Удмуртии, Камское водохранилище в Пермской области. Далее северная граница проходит в окрестностях Екатеринбурга, по югу Тюменской и Омской областей, северу Барабинской степи. Восточная граница сплошного ареала проходит по долинам Оби и Томи. Южная граница ареала проходит в Казахстане. В Нижегородской области до середины XX века черная крачка селилась по поймам Оки, Волги, Суры, Пьяны, Сережи, Теши, Алатыря; в Заволжье, по-видимому, не гнездилась. К настоящему времени она распространилась и в Заволжье. Гнездовые колонии этого вида располагаются в поймах Волги, Оки, Суры, Ветлуги, Узолы, Сережи, Пьяны, на Чебоксарском водохранилище, на больших прудах в Тоншаевском, Шарангском, Лысковском, Кстовском, Павловском, Вадском, Краснооктябрьском, Вознесенском р-нах, г.о.г. Выкса и Кулебаки, на водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковского (г.о.г. Бор) и Чистое (г.о.г. Чкаловск).

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области черная крачка считалась обычным или даже многочисленным видом. По данным учета 1997 года в области имелось около 60 колоний этого вида с общей численностью 1460–2100 пар. В 2006–2008 гг. учтено 63 поселения, в которых гнездилось около 2500 пар, а областная численность оценена в 3500 пар. В последние десятилетия численность черной крачки в Нижегородской области относительно стабильна, но сильно колеблется в разные годы за счет перераспределения гнездящихся птиц внутри ареала. В г.о.г. Выкса в 1997 г. учтено 150 пар, в 2006–2007 гг. – 100 пар. Современная численность нуждается в уточнении.

Места обитания. В сезон гнездования – заросшие околководной и водной растительностью равнинные водоемы со стоячей или медленно текущей водой. В лесной зоне предпочитает поймы крупных рек. В последние десятилетия успешно заселяет пруды рыбхозов. В Нижегородской области гнездится на заросших прибрежно-водной и водной растительностью мелководьях пойменных водоемов, прудов (как ежегодно спускаемых рыбопроизводных, так и с постоянным уровнем воды), водохранилищ, торфокарьеров. Колонии обнаружены и на материковых озерах (Вадском и Ворсменском), фактически преобразованных в большие пруды.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородскую область прилетает обычно в начале мая. Гнездится колониями, часто с другими видами крачек или чаек. Гнезда располагаются на сплавине, на плавающих растениях, на наносах тростника, построены из стеблей трав или листьев тростника. Характерен сильно растянутый период откладки яиц – свежие кладки можно встретить даже в начале июля. В кладке 1–4, чаще всего 3 яйца. Продолжительность насиживания 18–22 дня. На крыло молодые поднимаются в возрасте 18–21 дней и, как правило, около недели держатся на территории колонии. Питается водными беспозвоночными и наземными насекомыми, за которыми летает далеко от водоема. В Нижегородской области величина колоний черных крачек колеблется от 2–3 до 250 пар, составляя в среднем около 40 пар. Обычно гнездится совместно с белокрылой крачкой.

Основные лимитирующие факторы. Ущерб колониям крачек могут наносить серая ворона, болотный лунь, озерные чайки, серые цапли. Нередко гнезда гибнут в результате сильных ветров и летних паводков. В Нижегородской области наиболее значимо уничтожение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека: мелиоративных работ в поймах рек, добычи сапропеля, расчистки и углубления дна водоемов.

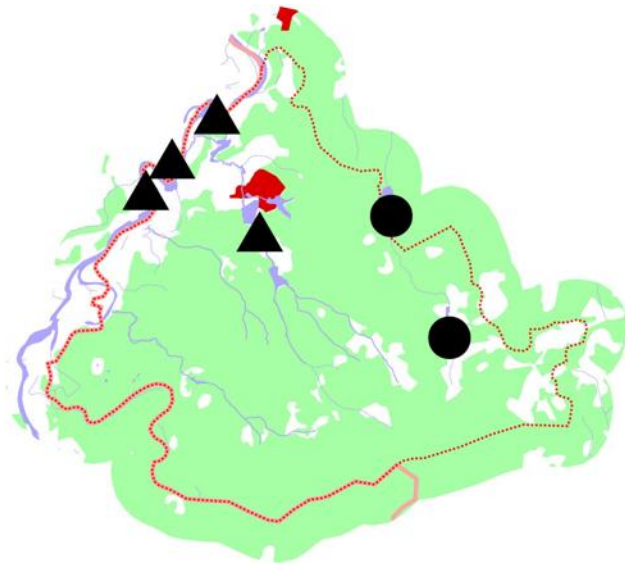
Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в 7 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского комплексного заказника и ПП «Залив реки Оки у пристани Варезж». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями черной крачки численностью не менее 30 пар, в т.ч. прудам Полдеревского рыбхоза в г.о.г. Выкса. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах Оки, Волги, Суры и придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

Составитель: С. В. Бакка.

Крчка белокрылая – *Chlidonias leucopterus* Temminck

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Статус. Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания. Внесен в Красные книги Республики Марий Эл, Костромской, Ивановской и Владимирской областей.

Краткое описание внешнего вида. Оперение в основном темное. Туловище и голова черные, испод крыла черный, а верх крыла, надхвостье и хвост белые. Концы крыльев как снизу, так и сверху серые. Клюв темно-красный или чаще черный с красноватым оттенком; ноги ярко-красные. От других болотных крачек отличается контрастной черно-белой окраской. Молодые птицы очень похожи на молодых черных крачек, но спина у них чернее, а хвост белый, черных пятен по бокам груди нет.

Распространение. Гнездовой ареал состоит из двух крупных участков, один из которых протянулся от Венгрии и восточной Польши до верхней Оби, а другой охватывает Северо-Восточный Китай и прилегающие территории России. В России гнездится в европейской части и Западной Сибири южнее 57–58° с. ш., в Прибайкалье, в среднем течении Лены, в Восточном Приамурье. В Нижегородской области до середины XX века была распространена только в Предволжье: отмечена в Артемовских лугах у Н. Новгорода, встречалась по Теше, Сереже, Мокше, Алатырю, в бассейне Оки. К 1970-м годам расселилась и в северной части области. В 1980-х гг. регистрировалась в пойме Ветлуги. По данным учетов 1997 г. и 2006–2007 гг. гнездилась в поймах Волги, Оки, Сережи, Суры, Пьяны, Рудни, а также на прудах в Городецком, Лысковском, Воротынском, Кстовском, Павловском, Арзамасском, Вадском, Шатковском, Гагинском, Краснооктябрьском, Вознесенском р-нах, г.о.г. Выкса и Кулебаки, на водоемах выработанных торфяных месторождений Ситниковское (г.о.г. Бор) и Чистое (г.о.г. Чкаловск).

Численность и тенденции ее изменения. Редкий гнездящийся вид Нижегородской области. В 1984–86 гг. выявлены три колонии, в которых насчитывалось немногим более 500 пар. В 1990-е гг. прослеживалась тенденция сокращения численности вида: исчезли колонии в пойме Суры и в пойме Оки у г. Павлово, резко сократилась численность гнездящихся птиц в колониях в Борских лугах (со 160 до 5–10 пар) и около р. п. Бабино (с 400 до 20–30 пар). По данным учета 1997 года в области насчитывалось 30–35 колоний с



А. Левашкин

общей численностью 550–650 пар, в 2006–2008 гг. – 47 колоний, около 2700 пар. Ярко выраженные ежегодные колебания численности за счет перераспределения гнездовых колоний в пределах ареала затрудняют выявление реальных трендов. В г.о.г. Выкса в 1997 г. учтено 10–15 пар, в 2006–07 гг. – 40–60 пар. Современная численность нуждается в уточнении.

Места обитания. В сезон гнездования – мелководья и заболоченные берега пойменных и водораздельных озер и водохранилищ, низинные осоковые и манниковые болота и болотистые луга, дельты рек с заболоченными участками, пруды рыбхозов. В Нижегородской области гнездится на заросших прибрежно-водной и водной растительностью мелководьях пойменных водоемов, прудов (как ежегодно спускаемых рыбопродуктивных, так и с постоянным уровнем воды), водохранилищ, торфокарьеров. Колонии обнаружены и на материковых озерах (Вадском и Ворсменском), фактически преобразованных в большие пруды.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. В Нижегородской области появляется обычно к концу первой декады мая, а улетает в конце июля. Птицы приступают к размножению не раньше двухлетнего возраста. Характерна частая смена мест гнездования и резкие колебания численности по годам, вплоть до негнездования в отдельные годы. Предпочитают гнездиться на мелководьях, устраивая гнезда, чаще всего, на осоковых кочках, полегших или помятых стеблях околводных растений, на кучах растительного мусора, осоковых или вейниковых сплавах. Характерен растянутый период яйцекладки (40–44 дня). В кладке от 1 до 6 яиц, чаще 3. Насиживание продолжается 18–22 дня. На крыло молодые поднимаются в возрасте 18–22 суток, колонии покидают через 3–7 дней после подъема на крыло. Основной корм в период размножения – водные и околводные насекомые. Места кормежки – болота и заросшие мелководья, берега водоемов, луга. В Нижегородской области размер колоний варьирует от 3–4 до 500–550 пар, составляя в среднем 59 пар. Обычно образует смешанные колонии с черной крачкой.

Основные лимитирующие факторы. Ущерб кладкам и птенцам могут наносить серые вороны, болотные луны, сизые чайки, американские норки. Много гнезд гибнет в результате колебания уровня

воды. Урон колониям наносит и фактор беспокойства. В Нижегородской области наиболее значимо уничтожение местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека: мелиоративных работ в поймах рек, добычи сапропеля, расчистки и углубления дна водоемов.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в Навашиномском комплексном заказнике и четырех ПП, а также на территории, зарезервированной для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых жу-

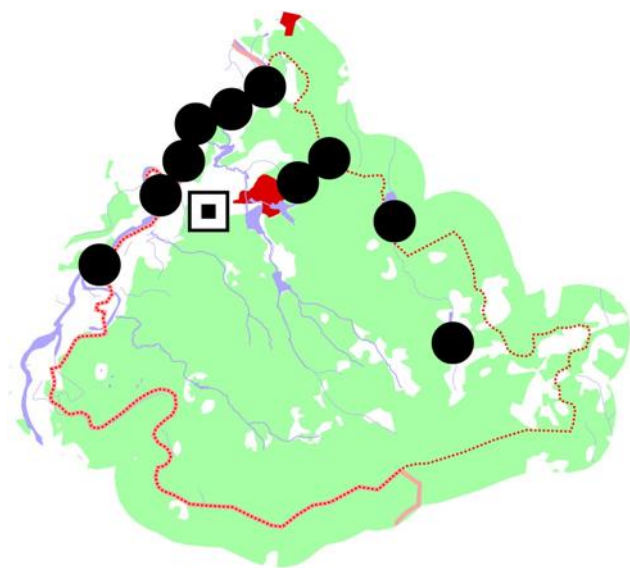
равлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями белокрылой крачки численностью не менее 30 пар. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение мест расположения гнездовых колоний в поймах Оки и Суры, придание им статуса ООПТ. Режим охраны этих ООПТ должен обеспечивать сохранение гидрологического режима водоемов и зарослей прибрежно-водной и водной растительности.

Составитель: С. В. Бакка.

Крачка речная – *Sterna hirundo* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Статус. Категория 3 – вид, для которого занесение в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания.

Краткое описание внешнего вида. Крылья очень длинные и узкие. Размах крыльев около 80 см. Наружные рулевые сильно удлинены. Хвост вильчатый, глубоко вырезан. Верх серый, низ белый с сероватым оттенком на боках, на голове – черная «шапочка». Лапы красные или красновато-бурые, клюв красный с черным концом. У сидящей птицы концы сложенных крыльев достигают конца хвоста. Молодые птицы с белым лбом, пестрым оперением и темными концами крыльев.

Распространение. Широко распространена: гнездится в Европе, в значительной части Сибири, в Малой, Передней, Средней Азии, Северном Китае, Монголии, в Северной Африке, восточных частях Северной Америки. Гнездовой ареал занимает почти всю территорию России к югу от Полярного круга. В Нижегородской области распространена по Волге, Оке, Суре и Ветлуге, по долинам небольших рек – Алатыря, Пьяны, Теши, Сережи и Мокши. Во второй половине XX века речная крачка заселила водоемы выработанных торфяных месторождений в Балахнинском и Володарском районах, г.о.г. Чкаловск, Бор, Кулебаки, Выкса, г.о. Навашинский, пруды и материковые озера в Тоншаевском, Воскресенском, Городецком, Лысковском, Воротынском, Кстовском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Вадском, Сергачском, Краснооктябрьском, Вознесенском р-нах, в г.о.г. Бор, Кулебаки, Выкса.



С. Бакка

Численность и тенденции ее изменения. Обычная гнездящаяся птица по крупным рекам Нижегородской области, в долинах небольших рек встречается реже. Всего в области выявлено более 160 мест гнездования речных крачек. В последние два десятилетия XX века численность вида в области вероятно была стабильна; по данным учета 1997 года она составляла 3800–4200 пар. В период 1997–2007 гг. численность увеличилась до 6300 пар. В г.о.г. Выкса в 1997 г. учтено 219 пар, в 2006–07 гг. – 170 пар. Современная численность нуждается в уточнении.

Места обитания. В сезон гнездования заселяет долины и дельты рек, разнообразные озера, торфяные карьеры, рыбопроизводные пруды. В Нижегородской области гнездится на песчаных островах и берегах рек, на островах водохранилищ, на пойменных и водораздельных озерах, прудах с различным гидрологическим режимом, водоемах выработанных торфяных месторождений, на отстойниках сточных вод, на крышах промышленных построек.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. К размножению приступает в возрасте 3–4 лет. В нестабильных местообитаниях (зарастающие островки, размываемые косы и т. п.) часто меняет места гнездования, однако в более стабильных условиях поселения могут существовать десятилетиями. Характерен сильно растянутый период откладки яиц. В более ранних кладках обычно 3 яйца, в более поздних и повторных – 1–2. Насиживание продолжается 18–20 дней. Птенцы встают на крыло в возрасте 22–28 дней. Основной корм – мелкая рыба, водные

беспозвоночные, наземные насекомые, изредка – земноводные и ящерицы. В Нижегородской области гнездится как отдельными парами, так и колониями, насчитывающими до 800 пар.

Основные лимитирующие факторы. Ущерб колониям речных крачек наносят крупные чайки (чаще серебристая и сизая), враповые, из млекопитающих – ласки, горностаи, колонки, лисицы, енотовидные собаки, кабаны. Один из главных неблагоприятных факторов – повышение уровня воды в результате паводков, затяжных дождей, которое может приводить к гибели всей колонии или большей части кладок. Отмечалась повышенная смертность птенцов в результате высокой зараженности клещами и, видимо, от арбовирусной инфекции. Большую роль в гибели кладок может играть беспокойство колонии человеком, выпас скота в местах гнездования.

Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в природном парке «Воскресен-

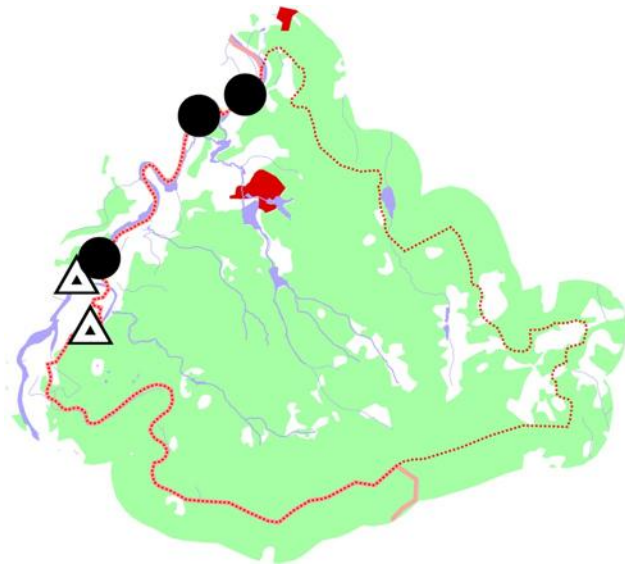
ское Поветлужье», Варнавинском и Навашиномском комплексных заказниках, Ситниковском орнитологическом заказнике, шести ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для создания Ветлужского комплексного и Балахнинского орнитологического заказников, а также ПП «Ждановские торфокарьеры». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Придание статуса ООПТ ключевым местообитаниям – водоемам с колониями речной крачки численностью не менее 50 пар, в том числе в г.о.г. Выкса водоему у д. Тамболес. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Необходима пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение посещения мест колониального гнездования. Не допускать подъёмов уровня воды в Чебоксарском водохранилище в период размножения птиц.

Составитель: С. В. Бакка.

Крачка малая – *Sterna albifrons* Pall.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Статус. Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2).

Краткое описание внешнего вида. Мелкая крачка (размером со скворца) со светло-серым верхом, белым лбом, черной «шапочкой» и белым низом. Концы крыльев черные. От основания клюва через глаз идет черная полоса. Хвост с хорошо выраженной вырезкой, но менее глубокой, чем у речной крачки. Лапы желтые, клюв желтый с черным концом. От всех крачек отличается мелкими размерами и желтым клювом. У молодых птиц голова и спина рыжеватые, концы крыльев с черной полосой по переднему краю.

Распространение. Распространена почти во всех частях света, за исключением Южной Америки. Гнездовой ареал включает Европу (кроме ее северной части), Переднюю, Среднюю, Южную и Юго-Восточную Азию, Северную Африку, центральную часть Западной Африки, атлантическое и тихоокеанское побережья южной части Северной Америки, бассейн р. Миссисипи, острова Карибского бассейна, восточное побережье Австралии. В большинстве регионов не образует сплошного ареала, гнездясь спорадично. В России гнездится в Ленинградской, Брянской, Воронежской



А. Левашкин

областях, по Волге от устья вверх до Тверской области, на Оке, Мокше, Суре, Каме, Самаре, по Вятке вверх до устья Моломы в Башкирии. В Западной Сибири гнездится по Иртышу, в долине Оби. На Дальнем Востоке встречается на оз. Ханка и в долине Амура. В Нижегородской области в начале и середине XX века отмечена на Волге, Оке, Ветлуге, Суре. В настоящее время гнездится на островах и берегах Волги, Оки, Суры, Ветлуги, Мокши; практически отсутствует на Горьковском водохранилище и Чебоксарском водохранилище ниже с. Ветликовское. Встречается по рекам средней величины, таким, как Керженец, Уста, Теша, Пьяна, на них гнездование этого вида не доказано. В г.о.г. Выкса гнездится на песчаных пляжах и островах Оки.

Численность и тенденции ее изменения. Все исследователи орнитофауны Нижегородской области относят малую крачку к обычным видам. В начале 1980-х годов к снижению численности этого вида привело заполнение Чебоксарского водохранилища. В 1997 г. в Нижегородской области было обследовано более 50 мест колониального гнездования малой крачки, общая численность вида составляла 1030–1200 пар. В 2006–2008 гг. найдено 71 поселение общей численностью около 1600 пар. В начале XXI века

наблюдается рост численности вида в сохранившихся местообитаниях. Подъем уровня Чебоксарского водохранилища выше отметки 63 м приведет к катастрофическому падению уровня численности в регионе. В г.о.г. Выкса в 1997 г. учтено 69 пар, в 2007 г. – 44 пары. Современная численность нуждается в уточнении.

Места обитания. Обитатель различных ландшафтов от лесной зоны до пустынь. Гнездится в долинах крупных рек, на водохранилищах, крупных озерах. В последние годы отмечается гнездование на рыбхозах и прудах-отстойниках сточных вод. В Нижегородской области гнездится почти исключительно на незадернованных песчаных участках островов и берегов больших рек. Предпочитает незарегулированные реки; на водохранилищах редка.

Особенности биологии и экологии. Перелетный вид. Прилетает в Нижегородскую область не раньше середины мая, начинает улетать с конца июля. Гнездится небольшими колониями или отдельными парами в колониях других крачек; в Нижегородской области – как отдельными парами, так и колониями, насчитывающими до 300 пар. Средний размер поселения составляет около 20 пар. Обычно гнездится совместно с речной крачкой. Гнездо – ямка в грунте, часто без всякой выстилки. Нередко под гнездовую ямку используется естественная выемка в грунте, след человека, коровы и т.д. В полной кладке бывает 1–4 (чаще всего 3) яйца. Насиживание продолжается 18–22 дня. Молодые крачки поднимаются на крыло в возрасте 15–21 дней. Питается преимущественно мелкой рыбой, реже – водными беспозвоночными.

Основные лимитирующие факторы. Из абиотических факторов наибольший урон наносит подъем воды в результате паводков. Колонии, расположенные на от-

мелях и низких островах, в этом случае гибнут целиком. В жаркие солнечные дни на лишенных растительности островах возможна гибель птенцов от перегрева. Серьезное воздействие на колонии малых крачек может оказывать хищничество некоторых видов – чаек, пустельг, куликов-сорок, лисиц, кабанов. Гнезда смываются волнами от проходящих судов, гибнут в результате посещения колоний купальщиками, рыболовами, туристами. Фактор беспокойства, наряду с антропогенной перестройкой местообитаний, был важнейшей причиной резкого уменьшения численности малых крачек в Западной Европе. В Нижегородской области – резкие подъемы уровня Чебоксарского водохранилища в конце мая – июне. В результате влияния этого фактора в 1997 году успешность размножения малой крачки на Волге ниже Н. Новгорода была почти нулевой. Большое значение имеет также фактор беспокойства.

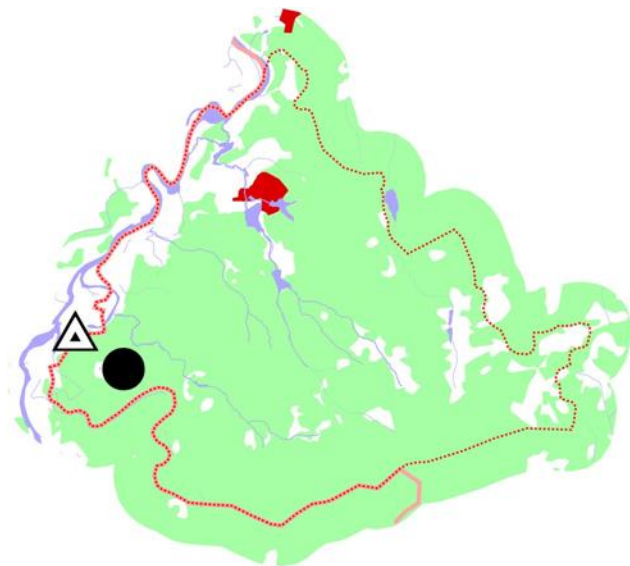
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в природном парке «Воскресенское Поветлужье», Варнавинском и Навашином комплексных заказниках, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского комплексного заказника и ПП «Залив реки Оки у пристани Варезж». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Необходима пропаганда охраны вида, направленная на предотвращение посещения мест колониального гнездования. Не допускать перепадов уровня воды в Чебоксарском водохранилище в период размножения птиц, а также подъема уровня водохранилища выше существующей отметки 63 м.

Составитель: С. В. Бакка.

Клинтух – *Columba oenas* L.

Отряд Голубеобразные – Columbiformes
Семейство Голубиные – Columbidae



Статус. Категория Б – уязвимый вид – вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, может перейти в категорию А. Занесен в Красные книги республик Чувашия и Мордовия, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Похож на сизого голубя. Общая окраска серо-сизая с пепельным оттенком, верх темно-серого цвета, на задней стороне и боках шеи – с зеленым или пурпурово-крас-



С. Бакка

ным металлическим блеском. Задняя часть спины и надхвостье серые, по краю хвоста идет широкая размытая темная полоса. На крыле – две размытые темные поперечные полосы. Маховые черно-бурые. Подкрылья пепельно-сизые, нижняя сторона тела серая с розоватым налетом на зобе. Отличается от сизого голубя несколько меньшими размерами, отсутствием белого надхвостья; от вяхиря – значительно меньшими размерами и отсутствием белых пятен на крыле и боках шеи.

Распространение. Гнездится в Северо-Западной Африке, Европе на север до Балтийского моря, на юге Западной Сибири, в Малой Азии, на Кавказе и в Закавказье, Ираке, Иране и в Северном Казахстане. Изолированный участок ареала – на юге Казахстана, в Средней Азии и в Западном Китае. В России северная граница гнездового ареала проходит от Ладожского и Онежского озер через верховья Печоры и Камы, среднее течение Иртыша к верховьям Оби. На юг распространен до южных границ страны, но отсутствует в среднем течении Дона, низовьях Волги (ниже Саратова). В Нижегородской области в начале XX века гнездилися колониями в дубово-осокоревых лесах волжской поймы, смешанных лесах в Макарьевском уезде, а также по Серее и Алатырю. Четырнадцать экземпляров коллекций зоомузеев ННГУ, МГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1906–1944 гг. в гнездовой период на территории современных Тонкинского, Кстовского, Арзамасского, Краснооктябрьского, Починковского р-нов, г.о.г. Бор и Выкса, а также городских лесов Н. Новгорода. Фаунистические сводки середины XX века не содержат новой информации о распространении вида. В 1980–90-х гг. гнезда найдены в пойме Волги в Воротынском р-не, в пойме Суры в Пильнинском р-не, в сосновых борах г.о.г. Выкса; сохранился на гнездовании в окрестностях Пустыньских озер в Арзамасском р-не; встречи в гнездовой период регистрировались в Тонкинском, Лысковском, Вачском, Дальнеконстантиновском, Вознесенском, Лукояновском р-нах, г.о.г. Первомайск, г.о. Семеновский. На пролете встречен в Воротынском, Пильнинском и Вознесенском р-нах. В первом десятилетии XXI века регулярно на гнездовании отмечен в окрестностях с. Пустынь в Арзамасском р-не, встречи в гнездовой период регистрировались на берегах Сурского отрога Чебоксарского водохранилища, в Шарангском р-не и г.о. Перевозский. На пролете встречен в Краснобаковском, Воскресенском, Лысковском, Богородском, Кстовском, Ардатовском и Починковском р-нах.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века был немногочисленным гнездящимся видом, были известны колонии, состоящие из нескольких пар. В середине XX века отмечался градиент численности вида в области: клintух был чрезвычайно редок в Заволжье, гнездилися колониями в пойме Волги и лесах Предволжья, в Мордовском заповеднике, примыкающем к южной границе области; на 100 пар клintухов приходилось не более пары вяхирей (хотя вяхирь считался обычным гнездящимся видом). В 1930 г. плотность населения клintуха на участке пихтово-елового леса на юге Ветлужского района составляла 15 пар на 100 га. Был обычен на пролете. К концу XX века произошло значительное

снижение численности клintуха. Это редкий гнездящийся и малочисленный на пролете вид. Колониальные поселения, по-видимому, не сохранились. В гнездовой период 2005–2010 гг. в смешанных лесах в окрестностях с. Пустынь Арзамасского района межгодовые колебания обилия клintуха составляют от 0,2 до 24 пар на 100 га. В лиственных лесах поймы р. Пьяна оно составляет 10 пар на 100 га, а в районе Сурского отрога – 0,4 пары на 100 га. Областная численность не превышает 1000 пар. В г.о.г. Выкса обнаружено единственное гнездо в 1999 г. Численность вида здесь нуждается в изучении.

Места обитания. Старовозрастные смешанные и широколиственные леса на водоразделах и в поймах, большие старые парки.

Особенности биологии и экологии. Перелетный вид. Прилетает в Нижегородскую область в конце марта – начале апреля, отлетает в сентябре–октябре. Гнездится в дуплах. В тех случаях, когда дупел много, образует своеобразные колонии, из которых птицы летают вместе на кормежку и водопой. Кладка из двух белых блестящих яиц, в среднем их размеры 35–36 × 28–29 мм. Насиживают оба родителя. Продолжительность насиживания 16 дней. В возрасте 35–36 дней молодые становятся вполне самостоятельными, и семьи распадаются. Размножается 2 раза за лето. Питается семенами, желудями, ягодами; из животных кормов – водными и наземными моллюсками, куколками бабочек. После окончания периода размножения клintухи объединяются в осенние стаи, летают на хлебные поля, но корм собирают с земли и существенного вреда сельскому хозяйству не приносят. Кроме того, они поедают семена сорняков.

Основные лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лесов. Лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению дуплистых деревьев. Применение на полях минеральных удобрений и пестицидов, приведшее в середине XX века к резкому сокращению численности клintуха из-за отравления.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории государственных природных комплексных заказников Тонкинского, Килемарского, Пустыньского и Ичалковского, четырех ПП и территории охраняемого ландшафта «Бассейн реки Ижма». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

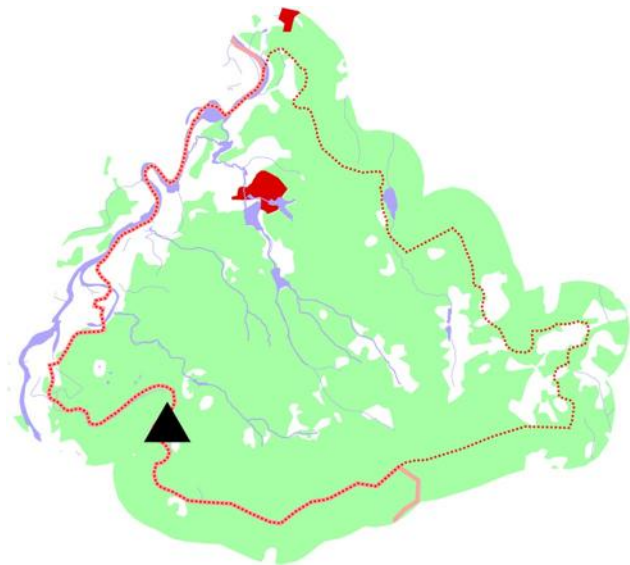
Необходимые меры охраны. Выявление и взятие под охрану в качестве ООПТ новых местообитаний вида. Запрет всех видов рубок леса (в том числе – санитарных) в местах гнездования. Радиус охранной зоны вокруг гнезда – не менее 50 м. Проведение биотехнических мероприятий (установка дуплянок), в первую очередь в поймах крупных и средних рек.

Составители: С. В. Бакка, Е. Н. Васильева, Н. Ю. Киселева, О. С. Носкова.

Филин – *Bubo bubo* L.

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

Семейство Настоящие совы – Strigidae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Приложение II СИТЕС. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2).

Краткое описание внешнего вида. Самая крупная наша сова, длина тела которой достигает 70 см, а размах крыльев – до 180 см. Окраска в буро-рыжих тонах с резкими продольными черными пестринами, на груди и боках перечеркнутыми многочисленными поперечными штрихами. Встречаются очень темные, а также почти белые со светло-коричневыми пятнами экземпляры. Над глазами растут отклоненные вбок пучки длинных темных перьев, образующие характерные «уши». Глаза всегда красновато-оранжевого цвета. Лапы оперены полностью, до когтей.

Распространение. Гнездится в Европе и Северной Азии; на севере – до границы распространения лесов, на востоке – до Якутии, Сахалина, Японии, на юге – до Северной Африки, Аравии, Южного Китая. В России широко распространен к югу от 64–68° с. ш. Встречался практически по всей территории Нижегородской области – как в глухих лесах Заволжья – на территории современных Балахнинского, Лысковского р-нов, г.о.г. Бор, г.о. Сокольский и Семеновский, так и по овражным лесам юга области. В Предволжье обитание вида указано для территории современных Починковского, Арзамасского, Вознесенского р-нов и г.о.г. Первомайск. Добывался в непосредственной близости от Н. Новгорода, а также около р.п. Воскресенское. В музейных коллекциях имеются экземпляры, добытые в 1911–1960 гг. на территории современных Уренского р-на, г.о.г. Бор и г.о. Семеновский, а также на острове Печерские пески в черте современного Н. Новгорода. В целом распространение филина в области к настоящему времени мало изменилось. В конце XX – начале XXI веков гнезда филина были найдены в Тоншаевском, Лысковском, Воротынском, Дальнеконстантиновском, Бутурлинском р-нах и г.о.г. Бор, Перевоз. В гнездовое время птицы отмечены в Ветлужском, Шарангском, Варнавинском, Ковернинском, Краснобаковском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Павловском, Сосновском, Арзамасском, Сергачском, Починковском р-нах, г.о.г. Бор, Выкса, Первомайск, г.о. Семеновский.

Численность и тенденции ее изменения. В 1970–1990-х гг. повсеместно в густонаселенных областях России и сопредельных территориях численность филина



С. Бака

катастрофически падает. В начале XX века в Нижегородском Заволжье эта птица не представляла редкости. Во второй половине XX века численность филина в регионе сильно снизилась. В настоящее время в нашей области гнездится 70–80 пар этого вида, в том числе 20–25 пар на Камско-Бакалдинских болотах. Филин гнездится здесь со средней плотностью 0,8 пар/100 км², достигая на отдельных участках плотности 6 пар/100 км². В г.о.г. Выкса в начале 1990-х гг. было известно одно место вероятного гнездования, с высокой степенью вероятности уничтоженное пожарами 2010 г.

Места обитания. Обитает в таежной зоне, степях, пустынях, долинах рек. Филину не свойственна строгая биотопическая приуроченность. Определяющим фактором для выбора местообитаний служит наличие и доступность корма. В Нижегородской области все находки вида в конце XX – начале XXI веков совершены в труднодоступных и малопосещаемых местах – преимущественно среди крупных болотных массивов либо в сохранившихся участках высоковозрастных лесов разных типов.

Особенности биологии и экологии. Птица оседлая или кочующая. Гнездо филина располагается на земле, под выворотнем или в буреломе, реже в пещерках под подмытым берегом реки. Иногда может занимать брошенные гнезда крупных хищных птиц. Для гнездования выбирает старые леса, с редким древостоем, но с обильным буреломом или многочисленными вывалами, соседствующие с открытыми пространствами – верховыми болотами, реже полями или сенокосами. Как правило, избегает соседства с человеком. В Западной Европе филин может гнездиться в антропогенных ландшафтах, вблизи поселков или даже в нежилых зданиях, на чердаках; аналогичные сведения приводятся для Пермской области и Средней Азии. В кладке 2–4 яйца. Активен преимущественно ночью. Питается наземными животными, в основном грызунами, а также птицами. Не упускает возможности поймать даже такую крупную добычу, как заяц.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: рубки леса, в том числе санитарные рубки, очистка лесов от захламленности. Возрастание фактора беспокойства из-за увеличения посещения лесов людьми. Прямое преследование человеком.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в заповеднике «Керженский»; 6 комплексных заказников: Пижемском, Варнавинском, Ковернинском, Килемарском, Пустынском, Ичалковском и 10 ПП, в том числе «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского комплексного заказника и двух ПП.

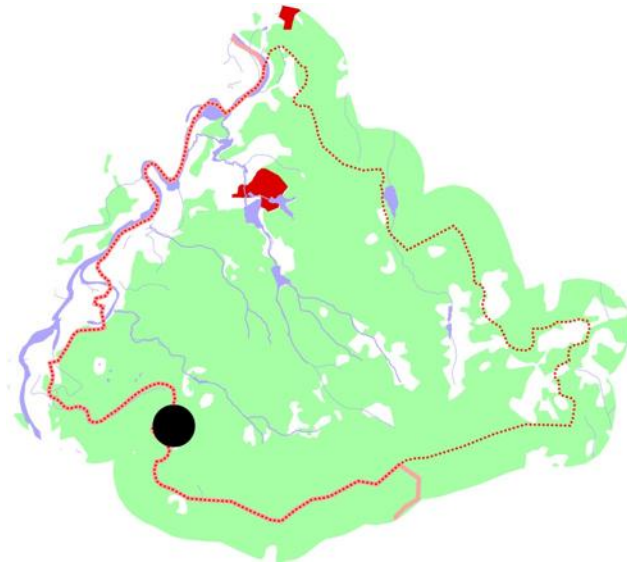
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных территориях. Обеспечение соблюдения запрета всех видов рубок леса (в том числе – санитарных) в местах обитания вида. Поиск и взятие под охрану неизвестных мест гнездования. Радиус охранной зоны вокруг гнезда должен составлять не менее 250 м. Пропаганда необходимости охраны вида.

Составитель: С. В. Бакка.

Серая неясыть – *Strix aluco* L.

Отряд Совообразные – Strigiformes.

Семейство Настоящие совы – Strigidae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги Республики Чувашия и Кировской области, а также в Приложение II СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Сова средних размеров, несколько крупнее вороны, плотного телосложения с короткими крыльями, коротким закругленным хвостом и крупной, относительно тела, головой, без перьевых «ушек». Лицевой диск не ограничен, как у длиннохвостой неясыти, и угадывается лишь по структуре оперения или же ограничен темной полосой. Глаза довольно большие, черные. Между глаз над клювом валики из белых перьев в виде полумесяцев. Клюв серый. Окраска бывает серой и рыжей. У птиц серой окраски спина буровато-серая, значительно более темная, чем грудь. На груди крупные продольно вытянутые темно-бурые или черные пятна или же продольные пестрины, перечеркнутые тонкими поперечными штрихами. У рыжей морфы спинная сторона бурая, низ более светлый, охристо-рыжеватый (грудь темнее брюха за счет большей интенсивности темных пестрин). Характер пятнистости такой же, как у серой морфы. На плечах, как правило, белые пятна. На голове у обеих морф две широкие продольные полосы белой окраски с рябью. Встречаются особи промежуточной окраски.

Распространение. Северо-западная Африка от Марокко к востоку до центрального Туниса, к югу до южного склона Большого Атласа. В Евразии ареал разорван. Западный участок – от атлантического побережья к востоку до долины Ишима; восточный – от центральной части северного Афганистана, западного склона Тянь-Шаня к востоку до Корейского полуострова, побережий Желтого и Восточно-Китайского морей. В России населяет леса европейской части к северу до



А. Левашкин

60° с. ш., к югу до северного побережья Черного моря. В Нижегородской области до 1970-х гг. была распространена по всей территории; гнездилась как в лесных массивах, преимущественно южной части региона, так и в лесопарках и городских парках. В 1980–2005 гг., в период снижения численности, на гнездовании зарегистрирована в Арзамаском, Пильнинском, Лысковском, Гагинском, Варнавинском, Воскресенском, Шарангском и Тонкинском р-нах, г.о.г. Выкса, г.о. Навашинский, Перевозский, а также в Керженском заповеднике. В Нижнем Новгороде в 1997–2011 гг. гнездовые участки были известны в Пушкинском садике, парке им. Кулибина, на участке ветхой застройки со старыми липами по ул. Короленко, в Высоково, на Окско-Волжских откосах, в Стригинском бору. В 2012 г. отмечена в окрестностях Дзержинска.

Численность и тенденции ее изменения. До 1970-х гг. была одной из самых обычных сов Нижегородской области. В северных районах в крупных лесных массивах была немногочисленна, в центральных и южных районах обычна как в лесах, так и в антропогенном ландшафте. В течение последней четверти XX века численность неуклонно снижалась. По данным учетов, в период 1985–1998 гг. в области гнезилось 2843 пары серой неясыти. С 1985 г. по 2005 г. численность вида уменьшилась в 3–6 раз. В 2000–2005 гг. она составляла уже 300–500 пар. При проведении учетов в Ичалковском бору из 5 пар, обнаруженных в 1990 г., к 2000 г. осталась одна, на учетной площадке в Пустынском заказнике из 3 пар, учтенных в 1987 г., в 2000 г. сохранилась тоже одна пара, а в 2004–2008 гг. ее обнаружить здесь не удалось. В Марьиной роще только за 1917 г. было добыто 3 птицы. В XXI веке она здесь не встречена ни на одном ночном учете. В настоящее время в Нижегородской области

родской области можно предполагать гнездование 100–200 пар серых неясытей. На территории г.о.г. Выкса в начале 1990-х гг. гнездилась в хвойно-широколиственных лесах Семиловского лесничества. Местообитание, вероятно, уничтожено катастрофическими пожарами 2010 г. Присутствие вида в г.о.г. Выкса в настоящее время нуждается в подтверждении.

Места обитания. Серая неясыть – лесной вид, тяготеющий в своем распространении к лиственным и смешанным лесам с явным преобладанием широколиственных пород. На севере своего распространения встречается исключительно в пределах ареала липы. Предпочитает поймы сухим террасным лесам. Не избегает культурного ландшафта, поселяясь в городских и сельских парках со старыми дуплистыми деревьями.

Особенности биологии и экологии. Серая неясыть активна исключительно ночью. Брачные крики слышны с февраля, гнездование начинается в апреле. Эта сова – типичный дуплогнездник и, в большинстве случаев, устраивает гнезда в естественных дуплах старых лип, дубов, тополей, берез, ив и осин. В карстовых и горных районах изредка гнездится в глубоких нишах и трещинах скальных обнажений. Еще реже, преимущественно в Европе, гнездится в строениях человека: на чердаках домов, в крышах церквей. При гнездовании в скалах и постройках человека часто как основу для откладки яиц использует постройки галок. Охотно заселяет дуплянки и гнездовые ящики. Как исключение, известны случаи гнездования в массивных постройках сорок, расположенных в густом кустарнике в пойме реки. Яйца откладывает прямо на поверхность дупла, гнездовой постройки или прямо на грунт ниши. В кладке 2–9 (чаще 3–5) белоснежных яиц характерной для неясытей эллипсовидной формы. Время насиживания одного яйца 28–30 дней. Птенцы в возрасте около месяца покидают дупло. Начинают летать еще спустя неделю, самостоятельными становятся в возрасте около 3 месяцев. Выводки распадаются осенью. Питается наземными животными, в основном мышевидными грызунами, а также птицами и земновоз-

дными. Не упускает возможности поймать летучую мышь. Зимой неясыти живут оседло в своих летних местообитаниях, могут недалеко переключиваться. В многоснежные суровые зимы и при «неурожае» грызунов бывают массовые миграции.

Основные лимитирующие факторы. Конкуренция с длиннохвостой неясытью, биологические особенности которой не вполне ясны в настоящее время (вероятно, восточные популяции серой неясыти подвергаются уничтожению длиннохвостой неясытью, хотя в западных наблюдается благополучное сосуществование, и, в исключительных случаях, известна естественная гибридизация). Разрушение местообитаний: рубки леса, в том числе санитарные, очистка лесов от захламливания. Развитие инфраструктуры в городских парках. Прямое преследование человеком. Гибель на воздушных линиях электропередачи 6–10 кВ.

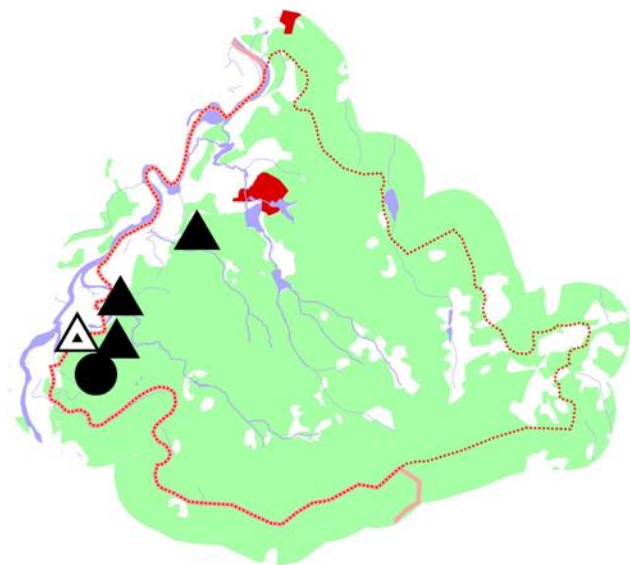
Принятые меры охраны. Сохранившееся место обитания охраняется в ПП «Территория Желнино–Пушкино–Сейма». Возможны встречи в ПП «Урочище Слуда», «Гнилицкие дачи» и других охраняемых высоковозрастных лесах на территории Н. Новгорода. В 2008 г. в Н. Новгороде в оптимальных местообитаниях было установлено 16 гнездовых ящиков для серой неясыти. В 2009 г. только 1 гнездовой ящик, установленный на известном гнездовом участке, посещался совой. В последующие годы совы здесь не регистрировались.

Необходимые меры охраны. Создание системы искусственных гнездовий в пойменных дубравах и парках населенных пунктов в Предволжье. Гнездовые ящики должны иметь размер летка 12х12 см, препятствующий проникновению длиннохвостой неясыти. Поиск и взятие под охрану новых мест гнездования. Запрет всех видов рубок леса (в том числе – санитарных) в местах обитания вида. Радиус охранной зоны вокруг гнезда должен составлять не менее 100 м. Обеспечение защиты вида на воздушных линиях электропередачи в радиусе 10 км от выявленных мест обитания. Пропаганда необходимости охраны вида.

Составители: И. В. Карякин, А. П. Левашкин.

Сизоворонка – *Coracias garrulus* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes
Семейство Сизоворонковые – Coraciidae



Статус. Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Внесена в Красные



П. Шуков

книги республик Марий Эл, Чувашии, Мордовии, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Птица размером с галку. Самцы и самки выглядят одинаково. Клюв сильный, прямой, темно-бурый; ноги светло-бурые. Сизоворонка – одна из наиболее ярко окрашенных птиц нашего края. Голова, шея, брюшная сторона, верхние кроющие крыла – голубовато-зеленые; спина и плечи рыжевато-коричневые, на сгибе крыла – сине-фиолетовая полоса; поясница и маховые темно-бурые с синеватым налетом; рулевые голубовато-синие, кроме средней пары, окрашенной в темно-бурый цвет с синевато-лиловым отливом. У молодых более тусклый наряд с бледно-коричневой головой и белым горлом.

Распространение. Северо-западная Африка, Южная половина Западной Европы, Восточная Европа на север до Финского залива, Кавказ, Малая, Передняя, Средняя Азия, юг Западной Сибири, Западный Алтай, оз. Зайсан, окраины пустыни Такла-Макан, Кашмир. В России гнездится в южной половине европейской части и юге Западной Сибири. В Нижегородской области в первой половине XX века сизоворонка достоверно гнездилась в окрестностях г. Кулебаки и с. Старая Пустынь Арзамасского р-на, в гнездовой период встречалась на территории современных Лысковского, Кстовского, Богородского, Большемурашкинского, Арзамасского, Пильнинского, Большеболдинского р-нов, г.о.г. Бор, Выкса, Кулебаки, г.о. Семеновский, а также Дзержинска, на пролете – в долине Волги. После 1980 г. гнезда найдены в пойме Волги у с. Сельская Маза, на внутреннем суходоле болота Бакалдинское (Лысковский р-н), в пойме Оки у оз. Кусторка (Павловский р-н), нераспавшийся выводок встречен в остепненных борах г.о.г. Выкса. В гнездовой период отмечена в Лысковском, Воротынском, Балахнинском, Володарском, Сосновском, Арзамасском, Княгининском, Спасском, Сергачском, Вознесенском р-нах, г.о. Семеновский, Навашинский, г.о.г. Бор. На пролете зарегистрирована в Лысковском, Воротынском, Ардатовском р-нах.

Численность и тенденции ее изменения. В XX веке на территории области всегда была редким гнездящимся видом с относительно стабильной численностью. В 1970–90-х гг. отмечено резкое снижение численности в европейской части гнездового ареала, которое многие исследователи связывают с вырубкой дуплистых деревьев. Современная численность в Нижегородской области, вероятно, составляет 20–40 гнездящихся пар, в том числе в Южном Заволжье – 8–12 пар, в Волжско-Окском междуречье – 3–5 пар, в Западном Предволжье – 5–10 пар, в Восточном Предволжье можно предполагать гнездование не более 10 пар. Во многих местах гнездование

нерегулярное. Вероятно, в Нижегородской области сокращение численности вида продолжается в настоящее время. В г.о.г. Выкса гнездится регулярно, в 2017 г. учтено 3 гнездовых участка.

Места обитания. Птица открытых ландшафтов, от пустынь до юга лесной зоны. У северной границы распространения селится в разреженных сосновых борах, дубравах, охотно держится по вырубкам и гарям, не избегает и антропогенного ландшафта.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилет поздний – в середине мая, отлет начинается с середины августа. Гнездованию предшествуют брачные игры: самец привлекает внимание самки, совершая пируэты в воздухе. Крик – резкое, неприятное «рак-рак-рак». Размножение начинается гораздо позже прилета. Сизоворонки гнездятся отдельными парами. В лесной зоне гнезда устраивает в дуплах и пустотах пней. В степях и пустынях роет норы в обрывах или гнездится в трещинах строений. В гнездовой камере иногда делает неаккуратную подстилку из листьев и травы. Кладка из 4–6 белых округлых яиц. Период насиживания – 18–19 дней. Рост птенцов продолжается около месяца. После вылета птенцов семья некоторое время держится около гнезда, потом начинает кочевать. Пищу составляют в основном крупные насекомые (жуки, прямокрылые), иногда поедает лягушек, ящериц, птенцов мелких воробьиных птиц, мелких грызунов. Добычу высматривает, сидя неподвижно на проводах, столбах, ветках деревьев.

Основные лимитирующие факторы. Не известны. По-видимому, факторы глобального характера (возможно, климатические) и ухудшение условий зимовки и пролета. В Нижегородской области – разрушение локальных местообитаний: вырубка старых дуплистых деревьев, уборка сухостоя. Незаконный отстрел.

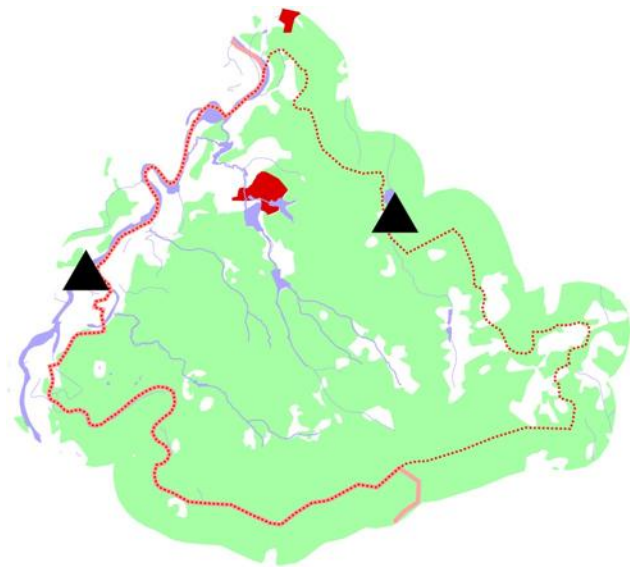
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в заповеднике «Керженский», Пустынском комплексном заказнике, трех ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ламненского и Володарского комплексных заказников, ПП «Озера Боровское и Костицево и прилегающий заболоченный массив», территории охраняемого ландшафта «Илимдиг, включая болото Сокольское». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление новых местообитаний вида, организация их охраны. Уточнение и мониторинг областной численности вида. Обеспечение соблюдения запрета добычи. Пропаганда необходимости охраны вида.

Составители: В. М. Костюнин, С.В. Бакка.

Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes
Семейство Зимородковые – Alcedinidae



Статус. Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги Кировской, Костромской, Ивановской, Владимирской, Рязанской областей, республик Чувашия и Мордовия.

Краткое описание внешнего вида. Птица мелких размеров, с большой головой, короткими крыльями и хвостом. Клюв длинный, прямой, сильный, буровато-черный (у самки подклювье красноватое). Ноги красного цвета, короткие и слабые, наружный и средний пальцы сращены в основании. Верх головы и шеи голубовато-зеленый с блестящими, светлыми и черноватыми поперечными полосками. Спина, надхвостье и кроющие хвоста яркого зеленовато-голубого цвета; рулевые синие; плечи голубые; маховые темно-бурые. Горло и пятна по бокам шеи белые; грудь, брюшко и подхвостье ярко-рыжие. От клюва через глаз к уху тянется рыжая полоса.

Распространение. Северная Африка. Европа на север до юга Скандинавского полуострова и юга Финского залива. Южная половина Азии от побережий Средиземного и Черного морей до берегов Японского моря, островов: Сахалин, Курилы, Японские, Тайвань, Филиппины, Зондские, Шри-Ланка, Моллукские, Новая Гвинея. В России гнездится в южной части лесной и в степной зонах от западных границ до Южных Курил. В Нижегородской области в начале XX века гнезился на Керженце, в пойме Волги, на Кудьме, Серее, Алатыре, Суре, на озерах Светлом (Воскресенский р-н), Малом Плотове (Воротынский р-н), Глубоком Пустынском (Арзамасский р-н); на Ветлуге встречен всего один экземпляр в мае 1910 г. В середине XX века отмечен в тех же местах, а также на Оке. Экземпляры коллекций зоомузея ННГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1902–1975 гг. в Кстовском, Лысковском, Арзамасском, Пильнинском р-нах, в г.о. Семеновский и г.о.г. Бор, на окраине Н. Новгорода. После 1975 г. достоверно гнезился на р. Ветлуга (Варнавинский, Краснобаковский и Воскресенский р-ны), р. Керженец (г.о. Семеновский, г.о.г. Бор, Лысковский р-н), р. Линда (граница г.о. Семеновский и г.о.г. Бор), р. Валава (Лысковский р-н), на Чебоксарском водохранилище (Воротынский р-н), на р. Серее и Пустынских озерах (Арзамасский р-н), на Велетьминском пруду (г.о.г.



Т. Зарубо

Кулебаки, северо-восточная граница г.о.г. Выкса), на р. Мокша (Вознесенский р-н), р. Алатырь (Починковский р-н), р. Сатис (ЗАТО г. Саров). В гнездовое время встречен на р. Пижма (Тоншаевский р-н), в пойме Ветлуги (Ветлужский, Варнавинский, Краснобаковский, Воскресенский р-н), р. Керженец (г.о. Семеновский и г.о.г. Бор, Лысковский р-н), на Чебоксарском водохранилище (Лысковский, Воротынский р-ны), на р. Б. Маза (Лысковский р-н), р. Кудьма (Кстовский р-н), в долине р. Ока (г.о.г. Выкса, г.о. Навашинский, Володарский р-н и Н. Новгород), на р. Теша (Шатковский, Ардатовский р-ны, г.о.г. Кулебаки и г.о. Навашинский), р. Серее (Арзамасский р-н и г.о. Навашинский), р. Печеть (Дальнеконстантиновский район), р. Сура (Пильнинский р-н), р. Урга (Спасский р-н), р. Пьяна (Гагинский, Бутурлинский, Сергачский р-ны, г.о. Перевозский), р. Алатырь (г.о.г. Первомайск и Починковский р-н), на малых реках – притоках р. Рудня (Починковский р-н). На пролете отмечен на Усте в Уренском р-не и р. Волге в Лысковском и Кстовском р-нах.

Численность и тенденции ее изменения. На основной части ареала с богатой кормовой базой обитает. Прогрессирующее уменьшение численности, вызванное причинами антропогенного характера, наблюдается во многих странах Европы: Франции, Нидерландах, Германии, Польше. Для популяций птиц центральной части Европейской России характерны естественные 3–4-кратные колебания численности. В Нижегородской области в начале XX в. на Ветлуге был редок, южнее – более обыкновенен. Высокая плотность отмечалась на Керженце: здесь в начале XX в. пары зимородков встречались «через каждую версту». В середине XX в. был обычен в долинах Волги, Оки, Суры, Керженца. Можно предполагать значительное снижение численности вида во второй половине XX века – например, в нижнем течении Керженца в 2000-е гг. пара зимородков приходилась на 10 км длины русла. В Заволжье в настоящее время обитает 30–40 пар зимородков, в Предволжье численность вида значительно выше: выявлено более 30 гнездовых участков. Областная численность составляет 200–300 гнездовых участков. В г.о.г. Выкса и его окрестностях на рубеже XX и XXI веков было известно 2 гнездовых участка: на Оке у д. Стрелка и Велетьминском пруду. Современная численность нуждается в уточнении.

Места обитания. Поросшие кустарником или лесом берега различных водоемов (рек, ручьев, озер, прудов, мелиоративных канав). Для гнездования необходимы обрывистые участки берегов.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Отмечены случаи зимовки в средней полосе европейской России у незамерзающих полыней. Прилетает в конце апреля – начале мая, отлет происходит постепенно, отдельные экземпляры остаются до октября. Приступает к рытью нор вслед за спадом полых вод и обсыханием берегов. Роет при помощи клюва, ногами отбрасывая землю. Леток норы имеет форму вертикального овала. Нора длиной 40–90 см заканчивается гнездовой камерой без подстилки. В кладке 6–7 шарообразных белых блестящих яиц. Насиживание длится 21 день. После вылупления птенцов нора загрязняется испражнениями и остатками пищи, ее местонахождение становится заметным по светлым потекам у летка. Птенцы находятся в гнезде около месяца, затем выводок еще некоторое время держится вместе. Зимородок питается мелкой рыбой, стрекозами, водяными жуками. Охотится, обле-

тая свой кормовой участок, или выжидает добычу, сидя на ветке. Рыбу ловит, бросаясь с разлету в воду, но не ныряет. В полете издает пронзительный свист.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение и деградация местообитаний: рубка деревьев и кустарников по берегам водоемов, выпас скота, летние паводки, увеличение рекреационной нагрузки, загрязнение рек.

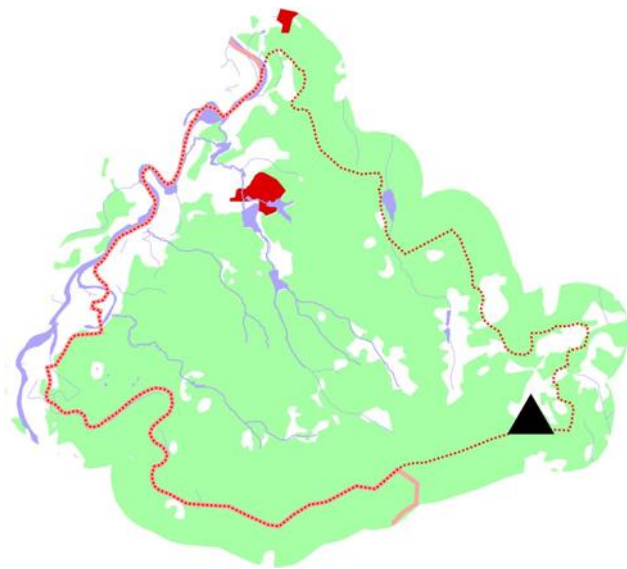
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории заповедника «Керженский», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского, Варнавинского и Пустынского комплексных заказников, пяти ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Ветлужского и Ламненского комплексных заказников, трех ПП, территории охраняемого ландшафта «Илимдиг, включая болото Сокольское». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление и охрана ключевых местообитаний. Уточнение и мониторинг численности вида в области.

Составители: В. М. Костюнин, С.В. Бакка.

Золотистая щурка – *Merops apiaster* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes
Семейство Щурковые – Meropidae



Статус. Категория В2 – вид, находящийся на границе ареала. Внесен в Красные книги республик Марий Эл и Чувашия, Кировской, Ивановской, Владимирской областей.

Краткое описание внешнего вида. Птица размером со скворца с длинным тонким, слегка изогнутым вниз клювом, длинными острыми крыльями. Обрез хвоста едва заметно округлен, а средняя пара рулевых длиннее остальных перьев хвоста на 2–3 см. Окрашена очень ярко, самцы и самки выглядят одинаково. Полосы от клюва через глаз к затылку и вокруг горла черные, подбородок и горло ярко-желтые, лоб белый. Голова и спина золотисто-коричневые у взрослых птиц и зеленоватые у молодых. Крылья буровато-синие, хвост зеленый, брюшная сторона голубая. Молодые птицы окрашены бледнее. Клюв черный. Ноги серо-коричневые, короткие, слабые; передние пальцы наполовину срослены.

Распространение. Северо-Западная и Южная Африка. Южная и Юго-Восточная Европа. В Азии от восточного побережья Средиземного моря и



А. Левашкин

Малой Азии до Алтая, Кашмира, Западного Пакистана. В России гнездится на юге европейской части, Южном Урале и Зауралье, Северо-Западном Алтае. В Нижегородской области в начале XX века данных о гнездовании вида не было; П.В. Серебровский сообщает о единственной находке золотистой щурки под Васильсурском в конце XIX века. В середине XX века северная граница гнездового ареала проходила по южным районам области; севернее Волги и Оки щурка отсутствовала. Крупная гнездовая колония была обнаружена в 1936 г. на Суре в 3 км южнее с. Курмыш. Отдельные птицы регистрировались в окрестностях Н. Новгорода, под Лысковым, под Васильсурском. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1955 г. в окрестностях с. Старая Пустынь Арзамасского района и в Зеленом Городе. В 1950-е гг. найдена на гнездовании у с. Кадницы и в оврагах у с. Великий Враг (Кстовский район), добывалась на Суре выше с. Курмыш. В 1980–90-х годах гнездовые колонии найдены в пойме Пьяны (Бутурлинский р-н), на Рудне (Починковский р-н),

на Мокше (Вознесенский р-н), у д. Макарино (Ковернинский р-н). Нераспавшийся выводок наблюдался в с. Криуша (Вознесенский р-н). В гнездовое время щурки отмечены на Урге в районе с. Быковка (Воротынский р-н), у д. Солнце (Вознесенский р-н), на р. Пица (Сергачский р-н), на р. Субой (Краснооктябрьский р-н), у бывшего п. Кутум (Лукояновский р-н), а также в Княгининском р-не, г.о.г. Первомайск и Бор; на осеннем пролете – в окрестностях г. Навашино и в с. Личадеево Ардамовского р-на. После 2000 г. гнездовые колонии и птицы в гнездовое время обнаружены в Богородском, Кстовском, Лысковском, Воротынском, Павловском, Дальнеконстантиновском, Арзамасском, Вадском, Шатковском, Княгининском, Спасском, Бутурлинском, Сергачском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Сеченовском, Гагинском, Лукояновском, Большебодлинском, Починковском р-нах, г.о. Перевозский и г.о.г. Выкса. Летующие особи отмечены на севере Воротынского и в Володарском р-нах, в г.о. Семеновский. Предтлетные скопления и пролет наблюдали в Богородском, Кстовском, Лысковском, Воротынском, Володарском, Дальнеконстантиновском, Арзамасском, Спасском, Сергачском, Пильнинском, Починковском р-нах и г.о. Перевозский.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века гнездование золотистой щурки в области не было известно. Граница гнездового ареала в то время, по-видимому, проходила на 100–200 км южнее широтного участка Волги. Найденная в 1936 г. у с. Курмыш (Пильнинский р-н) колония щурок насчитывала 178 жилых и 200 нежилых нор. Эта точка считалась самым северным местом гнездования вида в Восточной Европе. В середине XX века считалась обычной гнездящейся птицей южных районов области, отмечена тенденция к расселению вида. В этот период северная граница гнездового ареала золотистой щурки достигла широтного участка Волги, а численность в Нижегородской области составляла не менее 200 гнездящихся пар. В 1980–90-е гг. численность вида в нижегородском Правобережье снизилась: выявленные поселения насчитывали не более 15 пар, крупная колония на Суре перестала существовать. Областная численность вида оценивалась приблизительно в 100 пар. Несмотря на неблагоприятное положение вида и сокращение численности в южных районах области, гнездовой ареал продолжал расширяться на север, в Заволжье. После 2000 года быстро растет число мест регистрации золотистой щурки, в том числе гнездовых колоний. Областная численность вида увеличивалась и составила к 2007 г. около 300

пар. Тем не менее, вид оставался малочисленным и уязвимым. К 2014 г. число известных мест обитания щурок достигло 109. Расчет областной численности вида дает цифры от 450 до 800 гнездящихся пар, наиболее вероятный уровень – 600 пар. Размеры гнездовых поселений щурок в Нижегородской области колеблются от 1 до 70 пар при средней величине 6–7 пар. В г.о.г. Выкса вид известен по единственной встрече в 2000 г.

Места обитания. Обитатель открытых ландшафтов, в степной, лесостепной зонах, гнездится в агроландшафтах в лесной зоне («антропогенной лесостепи»). Для гнездования необходимы обрывы: крутые берега рек, склоны оврагов, стенки карьеров.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилет в мае. Даты зависят от времени появления основного корма – стрекоз. Очень чувствительна к возврату холодов и часто гибнет весной. Отлет – в августе–сентябре. Гнездится колониями и отдельными парами. Своим изогнутым клювом выдалбливает норы длиной до двух метров. Подстилки в гнездовой камере нет. В кладке – 6–9 белых, почти шарообразных яиц. К насиживанию приступает после откладки первого яйца, через 20 дней начинают вылупляться птенцы. В результате они оказываются разновозрастными. Молодые встают на крыло в возрасте 30 дней. Во время выкармливания птенцов в гнезде накапливается слой хитиновых остатков насекомых. Пищу добывает на лету. Питается различными насекомыми, среди которых преобладают перепончатокрылые (в том числе – пчелы) и стрекозы.

Основные лимитирующие факторы. Особенности климата на северной границе распространения. Наличие пригодных для гнездования обрывов. Разорение гнезд в колониальных поселениях. Отстрел при посещении птицами крупных пастек.

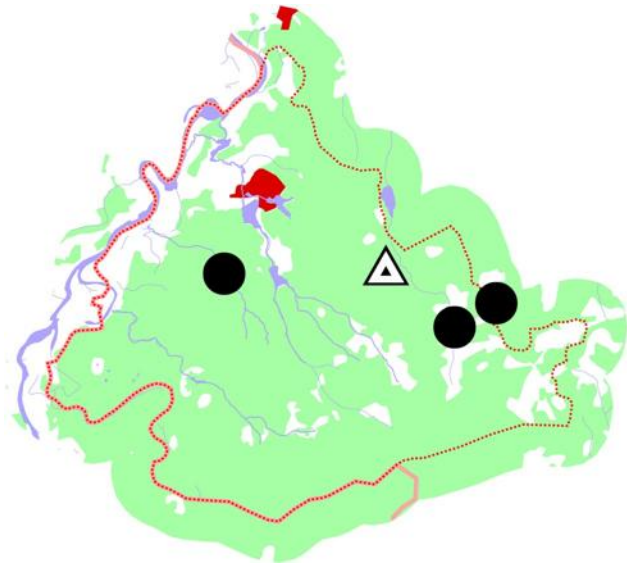
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пустыньском и Ичалковском комплексных заказниках, двух ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации восьми ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях, а также в местах расположения колоний щурки у с. Безводное (Кстовский р-н) и в пойме Мокши (Вознесенский р-н). Выявление новых мест колониального гнездования и организация ООПТ для их охраны. Уточнение и мониторинг областной численности вида. Пропаганда необходимости охраны вида.

Составители: В. М. Костюнин, С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, А. П. Левашкин.

Воронки (городская ласточка) – *Delichon urbicum* L.

Отряд Воробьинообразные - Passeriformes
Семейство Ласточковые – Hirundinidae



Статус. Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается.

Краткое описание внешнего вида. Ласточка средних размеров с характерным обликом – удлинённым туловищем, короткой шеей и слегка уплощённой головой с коротким клювом. Хвост сравнительно небольшой с хорошо заметной, неглубокой вырезкой. Цевка и пальцы оперены. Верх головы, спина, плечи и верхние кроющие хвоста черные с синеватым отливом. Надхвостье, низ тела и ноги покрыты белым оперением. Бока головы, крылья – темно-бурые, матовые. Клюв черный. Самец и самка окрашены одинаково. В период размножения у самки образуется «наседное пятно». Молодые птицы окрашены сходно со взрослыми, но более тускло, при этом слетки имеют большое серое пятно на груди и белую полосу, окаймляющую второстепенные маховые. Белое оперение со слабым ржавчатым налетом.

Распространение. Область гнездового ареала широка – охватывает всю Европу и Азию (кроме Крайнего Севера и Камчатки), Северную Африку. Подвид европейской городской ласточки занимает всю территорию европейской части РФ, сибирской городской ласточки – азиатскую часть. Нижегородская область полностью включена в границы ареала европейского подвида. В Нижегородской области, как и в России в целом, эта ласточка – типичная городская птица, но встречается и в сельской местности. В середине XX в. была распространена в регионе повсеместно. До начала XXI века считалась обычным гнездящимся видом авифауны Н. Новгорода. В настоящее время в областном центре известно всего 5 небольших колоний. Гнездится в городах Арзамас и Перевож, р.п. Ардатов, селах Пустынь, Сеченово, Большое Болдино, Починки, д. Боковая; птицы, собирающие глину для строительства гнезд, зарегистрированы в д. Орехи (Воскресенский р-н). По сообщениям учителей биологии, отдельные пары гнездятся в сельской местности в Балахнинском и Ветлужском р-нах. В городах нижегородской агломерации (Дзержинск, Бор, Кстово), а также ряда районных центров (Сергач, Княгинино, Лысково, Балахна, Городец) воронки, по-видимому, отсутствуют. На территории г.о.г. Выкса гнезда найдены в 2017 г. в с. Верхняя Верея, д. Тумалейка и Чупалейка.



А. Левашкин

Численность и тенденции ее изменения. В середине XX в. считался обычным видом, однако количественные оценки численности в фаунистических сводках отсутствуют. В конце XX века в разных частях ареала вида проявлялись тенденции ухудшения состояния популяций, например, в Великобритании уже в 1980-х гг. оно оценивалось как требующее повышенного внимания. Зафиксировано исчезновение воронок в центральных частях крупных городов. В Нижегородской области вид, вероятно, был благополучен до 1990-х гг. Оценка численности в 5–10 тыс. пар сделана на основании данных, собранных до 2000 г., и многократно превышает современный уровень численности вида. В настоящее время в Н. Новгороде сохранились 5 небольших колоний воронок: на ул. Б. Покровская (максимальное количество гнездовых построек и следов гнезд – 9), на ул. Ванеева (здание НИРО) (5 построек и следов старых гнезд), на Нижневолжской набережной (здание поликлиники) – 21 постройка и следов гнезд, на пл. Советской на здании администрации района (24 постройки и следов гнезд) и на опорах железнодорожного моста через Волгу. Общая численность птиц в период 2004–2005 гг. колебалась в гнездовой период в 52–69 особей, в предлетное время – 108–126. Исчезла колония в Автозаводском районе Н. Новгорода, насчитывавшая десятки пар. Популяция городской ласточки Арзамаса, после значительного сокращения, сейчас ограничена 4–5 микроколониями, которые насчитывают по две-три гнездовые пары. В семи поселениях, известных за пределами Нижнего Новгорода и Арзамаса, гнездится 80–85 пар воронок. Современная численность в г.о.г. Выкса нуждается в изучении.

Места обитания. Наскальное гнездование европейского подвида воронки известно только в Западной Европе. Как птицы открытых пространств, в равнинных районах предпочитают селиться около полей, лугов, у берегов рек, используя для строительства гнезд постройки человека в городах и поселках. Типичная синантропная птица антропогенного (преимущественно городского) ландшафта. Во второй половине XIX века воронки по малопонятным причинам почти переставали гнездиться в российских городах и переселялись в сельскую местность. Ряд современных европейских

орнитологов связывают это с увеличением площадей бетонных и асфальтовых покрытий, что лишает птиц гнездостроительного материала.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилет в первой декаде мая. Отлет во второй декаде сентября. Первыми возвращаются взрослые птицы (самцы), позднее – первогодки. В начальный период гнездования происходит занятие старых и строительство новых гнезд. Брачные игры сопровождаются токованием. Голос – щебетание, которое издают оба пола. Самец иногда исполняет довольно длинную щебечущую песню, сидя на месте и принимая токовые позы. Городские ласточки гнездятся в основном колонияльно, но известны случаи одиночного размножения пар. Место расположения гнезд – стены зданий. Сырая земля для строительства гнезда собирается у луж и приносится комочками в клювах. Дно гнездовой камеры выстилается сухой травой, паклей, перьями, ватой. Кладка из 4–5 матово-белых яиц. Насиживают оба пола в течение 14–16 суток. Птенцы вылупляются не одновременно и находятся в гнезде до 24–26 дней. Период выкармливания птенцов совпадает с максимальной численностью насекомых. Выводок первое время обычно держится у гнезда. В условиях средней полосы России у во-

ронков бывает один выводок за гнездовой сезон. Питаются, схватывая добычу на лету. Охотятся выше остальных ласточек. В пище обнаружены представители многих отрядов насекомых и пауки.

Основные лимитирующие факторы. Погодно-климатические условия, чаще связанные с весенними и осенними ненастьями. Хищные птицы: мелкие соколы (чеглок), реже ястреба. Кошки, схватывающие низколетящих птиц. Ряд орнитологов считают косвенным врагом домовых воробьев, которые заселяют их гнезда, способствуют их разрушению, исчезновению колоний. Пищевая конкуренция со стороны стрижей. Специфические паразиты гнезд. Разрушение гнезд во время ремонта зданий. Строительство зданий без карнизов.

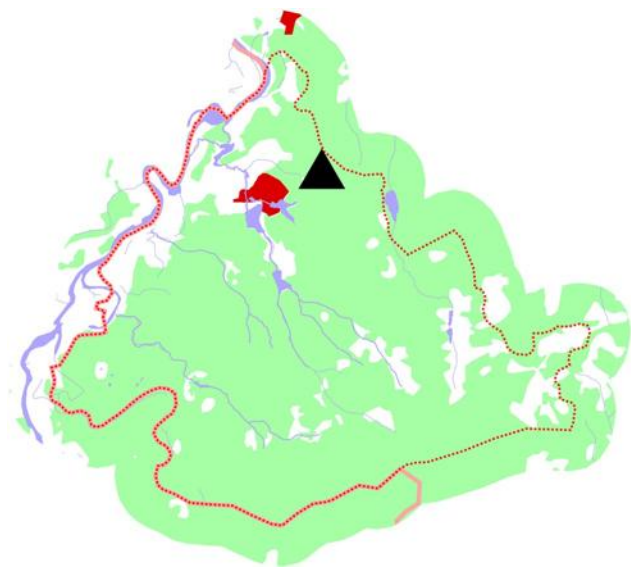
Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Проведение реставрационных и ремонтных работ на зданиях с колониями воронков исключительно вне гнездового периода. Биотехнические мероприятия (установка искусственных гнезд, прикрепление планок и полок на стенах зданий, приготовление «искусственной грязи» для строительства гнезд). Пропаганда необходимости охраны вида.

Составители: В. М. Костюнин, С. В. Бакка.

Конек луговой – *Anthus pratensis* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Трясогузковые – Motacillidae



Статус. Категория В1 – редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красную книгу МСОП (категория NT – таксон, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому), в списки СПЕС 4 – виды, находящиеся под опекой Европейского общества охраны окружающей среды и BERN2 – Приложение II Бернской конвенции. Занесен в Красные книги Республики Мордовия, Рязанской и Ивановской областей.

Краткое описание внешнего вида. Птица размером с воробья, но более стройная. Самец и самка окрашены одинаково. Спинная сторона оливково-серая, с темными пестринами, мелкими на темени и крупными на передней части спины. Брюшная сторона беловатая, с густыми темными наствольными пестринами на зобу, груди и боках. Ноги бурые, коготь заднего пальца длинный и почти прямой.

Распространение. Гнездится в Европе от Гренлан-



И. Уколов

дии через Северную Европу до северных областей Южной Европы. В России населяет север и среднюю полосу европейской части от арктических побережий до степной зоны, север Западной Сибири к востоку до приобских равнин. Есть изолированные популяции в Апеннинских и на Кавказе. В Нижегородской области в начале XX века гнездование установлено в окрестностях р. п. Б. Пикино (современный г.о.г. Бор). Там же, а также в окрестностях Н. Новгорода вид отмечен в середине века. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1912–1938 гг. в гнездовой период в окрестностях р. п. Б. Пикино (г.о.г. Бор) и возле г. Городец, во время пролета на окраинах как заречной, так и нагорной частей Н. Новгорода. Гнездование доказано в 1987 г. на болоте Гладкое (Ковернинский р-н), в 1998 г. на болоте Бакалдинское (Лысковский р-н) и в 2008 г. на болоте Дряничное (Воротынский р-н). После 1980 г. в гнездовой период встречался в заповеднике

«Керженский» и на примыкающей территории Камско-Бакалдинских болот (Воскресенский, Лысковский, Воротынский р-ны, г.о. Семеновский и г.о.г. Бор), на болоте Варех (Володарский р-н), по Ржавке и Кузнечинским холмам на окраине Н. Новгорода, в долине р. Шава (Кстовский р-н), в окрестностях с. Пустынь (Арзамасский р-н), на восстанавливающихся после торфоразработок болотах вблизи г. Выксы, в заболоченных поймах Пицы (Сергачский р-н), Ежати (Гагинский р-н), Рудни (Починковский р-н), на остепненных лугах Межпьянья (Бутурлинский, Сергачский, Пильнинский, Краснооктябрьский, Сеченовский р-ны) и Започинья (Починковский р-н).

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области всегда был малочисленным, спорадично распространенным гнездящимся видом. Современная областная численность оценивается в 3000–5000 пар. В 1980-е гг. основные запасы лугового конька были сосредоточены на больших открытых переходных болотах Южного Заволжья и Волжско-Окского междуречья. Вследствие высокой доли пахотных угодий и интенсивного выпаса в агроландшафтах существовали разрозненные места гнездования единичных пар. В XXI веке в результате снижения пастбищной нагрузки важнейшими местообитаниями вида (наряду с болотами) становятся луга и луговые степи Восточного Предволжья. Современная численность в г.о.г. Выкса нуждается в изучении.

Места обитания. Сырые, обычно заболоченные кочковатые луга, травянистые и моховые болота, болота на лесных гарях. В Нижегородской области гнездится на торфяниках с крайне угнетенной древесной растительностью, сырых пойменных лугах, а также зарастающих бурьяном остепненных лугах по склонам балок.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает в апреле. Гнездится на земле, в траве. Гнездо представляет собой рыхлую постройку из сухой травы и мха, внутри выстланную тонкими стебельками и корешками, иногда конским волосом. Кладка из 4–6 яиц бледно-серой, буровато-желтой или зеленоватой окраски, с темно-бурыми точками, а у тупого конца с почти черными линиями. Первые гнезда с яйцами появляются во второй половине апреля – начале мая. Насиживание продолжается 13–14 суток. Выкармливают птенцов оба родителя. Птенцы покидают гнезда через две недели. В году бывает две кладки. Питается насекомыми и их личинками.

Основные лимитирующие факторы. Недостаток оптимальных местообитаний в южной части ареала. Разрушение местообитаний: торфоразработки, осушение болот и речных пойм, распашка лугов, перевыпас скота.

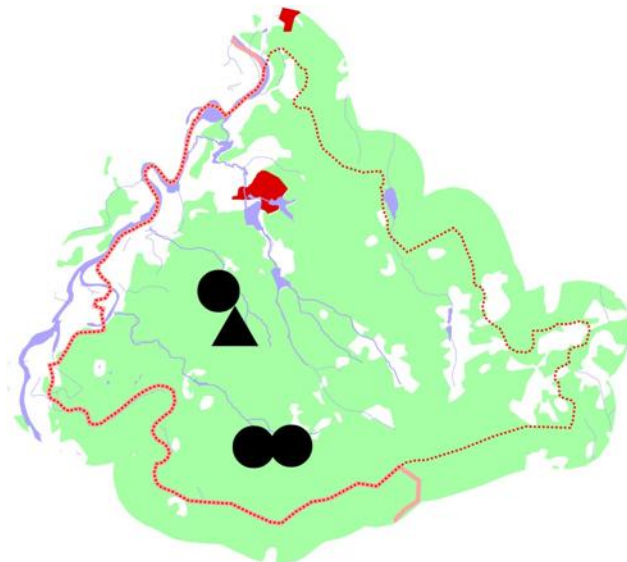
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории заповедника «Керженский», Коввернинского и Пустынского комплексных заказников, семи ПП, в том числе «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выкса».

Необходимые меры охраны. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Придание статуса территории, представляющей особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, участку поймы Рудни около с. Дивеев Усад в Починковском р-не. Регламентирование пастбищной нагрузки, запрещение мелиорации и распашки лугов в местах гнездования вида в поймах.

Составители: Е. Л. Мацына, С. В. Бакка.

Серый сорокопуд – *Lanius excubitor* L.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae



Статус. Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность которого стабилизировалась на низком уровне и дальнейшее ее сокращения не наблюдается. Вид внесен в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание внешнего вида. Птица немного крупнее скворца. У взрослой птицы верх головы, спина и надхвостье светлые, пепельно-серые. От клюва через глаз к уху идет широкая черная по-



П. Шутов

лоса. Крылья черные с одним или двумя белыми перьями. Хвост черный, крайние рулевые частично белые. Полоска над глазом и вся брюшная сторона белые. У молодых птиц окраска верха с буроватым оттенком, а низ с неясным темным чешуйчатым рисунком.

Распространение. Европа и Азия – от лесотундры на севере, до Канарских островов, Северной Африки, Аравии, Средней и Центральной Азии, Индии на

юге; Северная Америка. В России гнездовой ареал расположен между северной границей лесотундры и южной границей лесостепи; изолированное место гнездования – в дельте Волги. Отсутствует в Приморье и на Камчатке. В Нижегородской области в начале XX века в гнездовое время вид отмечен на территории современных Воскресенского и Арзамасского районов. Экземпляры коллекций зоомузеев ННГУ и МГУ, Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1900–1952 гг. в гнездовой период в Краснобаковском, Воскресенском, Кстовском р-нах, г.о. Семеновский и г.о.г. Бор, а также на окраинах городов Н. Новгород и Дзержинск; в период осенне-зимних кочевок в Володарском, Арзамасском р-нах, в г.о.г. Бор, а также на территории Н. Новгорода. Кроме того, в октябре 1983 г. в Лысковском р-не добыт экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. После 1980 г. доказано гнездование на территории Ветлужского, Воскресенского, Лыковского, Воротынского, Балахнинского, Павловского, Арзамасского р-нов, г.о.г. Шахунья и Бор, г.о. Семеновский и Сокольский; в гнездовой период обнаружен в Ветлужском, Ковернинском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Лыковском, Воротынском, Богородском, Кстовском, Вачском, Сосновском, Ардатовском, Арзамасском, Вадском, Большеболдинском, Краснооктябрьском, Сеченовском, Починковском р-нах, г.о.г. Бор, г.о. Семеновский, Навашинский, Сокольский. Во время кочевок сорокопуть встречены в Тоншаевском, Варнавинском, Воскресенском, Балахнинском, Богородском, Кстовском, Пильнинском, Шатковском р-нах, г.о.г. Чкаловск, Бор, Выкса, г.о. Навашинский, на территории Н. Новгорода. В 2017 г. доказано гнездование на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. По-видимому, в Нижегородской области в первой половине XX века вид на гнездовании был малочислен. Можно предположить заметное снижение численности вида в 1950–1970-е гг. на основании уменьшения частоты встреч на кочевках и исчезновения в окрестностях г. Н. Новгорода. В конце XX века численность, вероятно, стабилизировалась на уровне 600–800 пар. В г.о.г. Выкса в 2017 г. учтены 4 гнездовых участка, на трех из которых найдены выводки. Численность вида нуждается в уточнении.

Места обитания. Обитатель открытых ландшафтов с зарослями кустарников, от моховых болот на

севере до саксауловых кустарников на юге. Наиболее обычными гнездовыми станциями серого сорокопута в лесной зоне европейской части России являются верховые болота с разреженным угнетенным сосняком. В Нижегородской области в конце XX века встречи вида в гнездовое время были приурочены почти исключительно к верховым болотам. В последние десятилетия учащаются случаи регистраций птиц в гнездовой период на лугах и залежах с куртинами древесного подроста.

Особенности биологии и экологии. Перелетно-кочующая птица. Гнездо серого сорокопута размещается на толстых ветвях разных пород деревьев или кустарников на высоте от земли 1,5–7 м и более (иногда до 20 м). Оно представляет собой прочную громоздкую постройку из тонких веток. В кладке 3–8, чаще 5–7 яиц, окрашенных в охристо- или зеленовато-белый цвет и покрытых буроватыми или сероватыми пятнами. Насиживание длится 14–16 суток. Выкармливают птенцов оба родителя 18–20 дней. Питается мелкими позвоночными животными (ящерицами, землеройками, птенцами) и крупными насекомыми. Если птица сыта, то накалывает добычу на сухие острые сучки и колючки, устраивая у своего наблюдательного пункта подобие кладовой. Отлет и кочевки наблюдаются в сентябре.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний: торфоразработки, мелиорация болот и пойм, рубка леса в водоохранных зонах болот; лесные пожары, весенние палы.

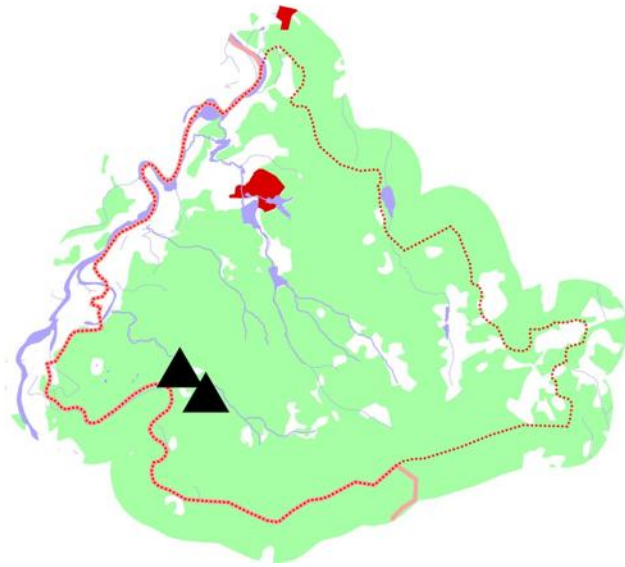
Принятые меры охраны. Места гнездования охраняются на территории заповедника «Керженский» и его охранной зоны, Навашинского и Пустынского комплексных заказников, 9 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Журавлиного и Ламненского комплексных заказников, Балахнинского орнитологического заказника, 6 ПП, территории охраняемого ландшафта «Илимдиг, включая болото Сокольское», «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Уточнение и мониторинг численности вида в регионе.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Е. Л. Мацина.

Сверчок обыкновенный – *Locustella naevia* Boddaert

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Славковые – Sylviidae



Статус. В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Внесен в Красные книги Рязанской, Владимирской и Ивановской областей, республик Чувашия и Мордовия.

Краткое описание внешнего вида. Мелкая птица, значительно мельче воробья. Вся спинная сторона буровато-оливковая или темно-оливковая с черно-бурими, резко выделяющимися наствольными пятнами на каждом перье: мелкими – на голове и шее, крупными – на середине спины. К пояснице и надхвосту пятна становятся менее заметными. Брюшная сторона оливково-буроватая или охристо-буроватая. Подхвостье с темными наствольными пятнами или полосами.

Распространение. Гнездовой ареал в Евразии от Пиренеев, Британских островов и юга Норвегии до Тянь-Шаня и верховьев Енисея. В России – юг европейской части (за исключением пустынь и полупустынь) к северу до Ладожского и Онежского озер, верховьев Волги и Камы; Южная Сибирь, Забайкалье. В Нижегородской области гнездование отмечено: в начале XX века – на территории современного г.о.г. Бор, в середине века – в долине Суры и окрестностях Н. Новгорода. В гнездовое время обыкновенный сверчок был добыт возле Семенова. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1907–1912 гг. в г.о.г. Бор. Нераспавшиеся выводки наблюдались в 2004 г. в пойме Суры (Сеченовский р-н) и в 2006 г. в пойме Алатыря (Починковский р-н). После 1980 г. токующие самцы встречены у бывшей д. Пермья (Тонкинский р-н), в Артемовских лугах и долине Шавы (Кстовский р-н), на Лысой горе возле г. Лысково, на берегах Пустынских озер (Арзамасский р-н), около с. Стрелка (Вадский р-н), в окрестностях с. Деяново (Пильнинский р-н), на лугах и в луговых степях Межпьянья (Бутурлинский, Сергачский, Краснооктябрьский, Пильнинский, Большеболдинский р-ны) и Започинья (Починковский р-н). В 2017 г. в г.о.г. Выкса токующие самцы отмечены у с. Сноведь.

Численность и тенденции ее изменения. В течение XX века – редкий, спорадично гнездящийся вид. В 2009–2013 гг. отмечен рост численности, связанный, по-видимому, с освоением видом новых местообитаний – залежей и пустырей. В настоящее время можно предполагать гнездование 500–1500 пар. В г.о.г. Выкса



А. Левашкин

са в 2017 г. обнаружены 2 гнездовых участка, современная численность вида требует уточнения.

Места обитания. Влажные луга с кустарниками, прирусловые ивняки, разреженные осоково-тростниковые заросли, низинные болота с небольшими кустиками и высокой травой, поросль осины и березы на заболоченных вырубках, молодые густые лиственные и хвойные сырые леса. В безлесных местах поросшие бурьяном межевые канавы среди хлебных полей. В Нижегородской области обнаружен в пойменных лугах с кустарниками, луговой степи, на залежах и пустырях, среди зарослей шиповника, а также в малиннике на окраине частного сектора населенного пункта.

Особенности биологии и экологии. Перелетная птица. Прилетает в мае, отлет на зимовку – в августе. В годы с ранней весной в северной части гнездового ареала численность обыкновенных сверчков обычно выше, чем в годы с поздней весной. Весеннее пение сверчка очень интенсивно: самец начинает петь вечером в 20–21 час и заканчивает утром в 7–8 часов. Потрясенная птица спрыгивает на землю и убегает, ловко лавируя между стеблями травы. Гнездо располагается среди густой травы на открытом лугу или под прикрытием дерева или кустика в углублении почвы, но его края возвышаются над поверхностью земли. Кладка из 4–7, чаще из 5–6 яиц белого или розовато-белого цвета, покрытых розовыми пятнами или крапинками разной степени густоты. Выкармливают выводок оба родителя мелкими насекомыми, их личинками и куколками 10–11 дней. Молодые покидают гнезда, еще не умея летать.

Основные лимитирующие факторы. Не известны. Возможно, имеют значение особенности климата в северной части гнездового ареала.

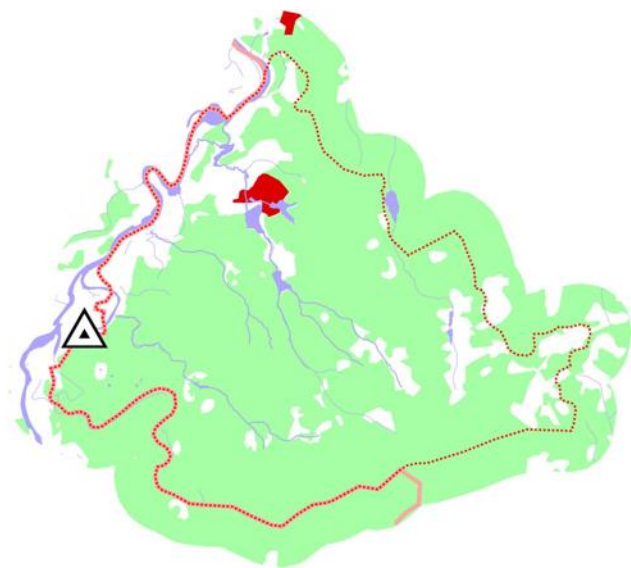
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пустыньском комплексном заказнике и двух ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Уточнение и Мониторинг областной численности вида. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

Составители: Е. Л. Мацына, С. В. Бакка, А. П. Левашкин.

Вертлявая камышевка – *Acrocephalus paludicola* Vieillot

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Славковые – Sylviidae



Статус. Вид внесен в Красную книгу РФ (категория 4 – неопределенный по статусу вид), в Красный список МСОП (категория VU – уязвимый таксон, стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки), в Приложение 2 Бернской Конвенции. В связи с тем, что гнездование вида в Нижегородской области не доказано, не внесена в основной список региональной Красной книги.

Краткое описание внешнего вида. Мелкая камышевка, значительно мельче воробья. Оливково-бурая спина и рыжеватое надхвостье в четких, темно-бурых наствольных пестринах, небольшие размытые продольные пестрины видны также на белых с охристым налетом груди и боках тела. На темени две хорошо выраженные темные оливково-бурые полосы со светлой беловато-охристой широкой продольной полосой посередине, светло-охристые надглазничные полосы широкие и четкие. Похожа на камышевку-барсучка, от которой отличается окраской темени, палевой (не белой) бровью, наличием пестрин на надхвостье, желтыми (не серыми) ногами.

Распространение. От Голландии и Западной Франции к востоку до долины Оби. К северу до Дании, южного побережья Балтийского моря, южной Финляндии, побережья Рижского залива, восточнее к северу до 57-й параллели. К югу до устья Роны, Италии, северной Югославии, южной части Волино-Подольской возвышенности, Харьковской, Воронежской, Пензенской областей, верхнего течения Белой. В Западной Сибири к югу до 52-й параллели. В Нижегородской области отмечена в пределах современных границ Н. Новгорода (Высоково) 10.08.1913 г., в Приветлужье 22.08.1929 г., в г.о.г. Выкса 22.08.1934 г. Экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыт 9.06.1960 г. в Кстовском районе. В долине Шавы (Кстовский р-н) взрослая особь обнаружена 06.06.2007 г.

Численность и тенденции ее изменения. Глобально редкий вид. Численность в мире оценивается в 16–26 тыс. особей и имеет тенденцию к сокращению. На основании фактов регистрации в конце лета в 1913–1934 гг. отнесена к редким пролетным видам Нижегородской области. Встречи в июне 1960 и 2007 гг. в гнездовой станции позволяют пред-



И. Уколов

положить гнездование вида в регионе. Характер пребывания и численность в г.о.г. Выкса нуждаются в изучении.

Места обитания. Спорадически распространенный вид. На пролете, гнездовании и зимовках населяет равнинные заболоченные территории с густой травянистой растительностью средней высоты. Предпочитает осоковые и веерниковые болота и заливные луга, изредка встречается в невысоких тростниковых зарослях. Оптимальные местообитания – низинные низкотравные осоково-гипновые болота с уровнем воды, не превышающим 10 см.

Особенности биологии и экологии. В период размножения отмечается некоторое преобладание самок, что связано с системой брачных отношений: на территорию самца вселяются несколько самок и образуют с ним временные пары. Яиц в кладке 4–6, успех размножения достигает 80 %. Обычны вторые и повторные кладки взамен погибших. Питается членистоногими, их обилие является важным фактором пригодности местообитаний для размножения. Смертность, видимо, наиболее высока в период насиживания кладки и роста птенцов. Дальний мигрант, пересекающий пустыню Сахара на пути к местам зимовок в Западной Африке.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей гнездовых биотопов, прежде всего за счет мелиорации. Затопление низинных территорий при создании водохранилищ, зарегулирование стока рек и последующее хозяйственное освоение пойм, выпас скота, сенокосение, весенние палы. Вероятно отрицательное влияние удлинения пролетных путей в связи с расширением пустынной зоны в Африке.

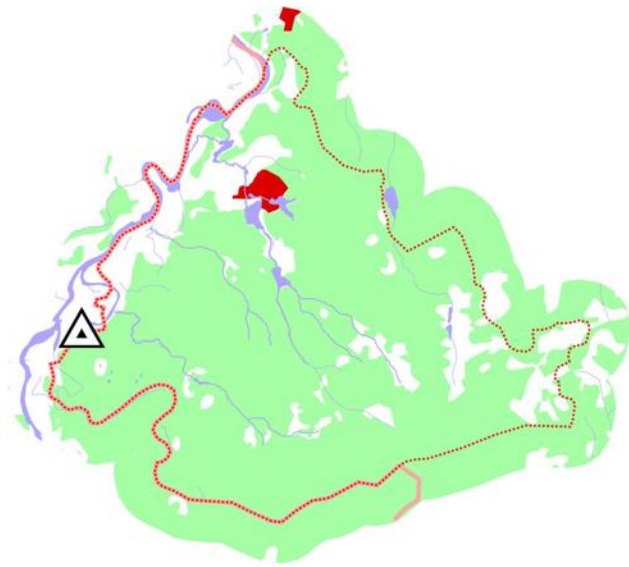
Принятые меры охраны. Место возможного гнездования охраняется на территории ПП «Болото Шавы». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организовать целенаправленный поиск вида в области. При обнаружении мест гнездования – организовать их охрану в качестве ООПТ с режимом, направленным на сохранение низинных осоковых болот.

Составители: С. В. Бакка, Н. Ю. Киселева, Л. Н. Одрова.

Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* Bechst.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Славковые – Sylviidae



Статус. Категория Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Внесен в Красные книги Рязанской, Владимирской, Ивановской и Костромской областей.

Краткое описание внешнего вида. Птица размером с домового воробья, то есть значительно крупнее других видов славков. Половой диморфизм выражен слабо: у самца голова, спина и надхвостье пепельно-серые, низ беловатый с поперечным темным струйчатым рисунком, радужина глаз ярко-желтая с узким оранжевым ободком, у самки окраска буровато-серая, менее развита пестрота на нижней стороне, радужина глаз серо-желтая. Маховые буроватые с беловатыми вершинами. Крайние рулевые с белыми внешними опахалами и белым вершинным пятном. Клюв темный, ноги сероватые.

Распространение. Западная Евразия: от северо-восточной Франции, Италии к востоку до бассейна верхней Оби, Западных Саян, Тувы, Гобийского Алтая. В России населяет европейскую часть на север до верховьев Волги и Камы, юг Западной Сибири, район верховьев Енисея. В Нижегородской области в начале XX века обнаружена на территории современного Воскресенского р-на, у восточной границы Починковского р-на, а также на севере Сокольского р-на. Экземпляры коллекции зоомузея ННГУ добыты в 1912–1934 гг. на окраинах Н. Новгорода, а также на территории современных Бутурлинского, Большеболдинского, Починковского р-нов, г.о.г. Бор и Выкса; экземпляр коллекции Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника – в 1976 г. в пойме Волги в Лысковском р-не. В середине XX века встречалась в центральной части и на юге области: в окрестностях Н. Новгорода, Арзамасском р-не и г.о.г. Выкса. Количество встреч вида в области с конца прошлого столетия растет. В 1970–90-е гг. в гнездовой период отмечена в Тоншаевском, Краснобаковском, Городецком, Воротынском, Арзамасском, Починковском районах, г.о. Семенов и г.о.г. Бор, в Артемовских лугах и на Слуде в Н. Новгороде. В начале XXI века к ним добавились Кстовский, Богородский, Бутурлинский, Пильнинский, Уренский, Ветлужский р-ны, г.о.г. Первомайск, окрестности г. Лысково и Зеленого города, Керженский заповедник, Копосовские луга в г.



А. Левашкин

Н. Новгород. Регулярно пары на гнездовании отмечали в Городецком и Арзамасском р-нах, г.о.г. Бор. В целом локальные поселения в пригодных местообитаниях последнее время разбросаны практически по всей территории области.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области в начале и середине XX века была редка. В конце XX века в Заволжье численность не превышала нескольких пар. При этом гнездование в одних и тех же местах было нерегулярным. Более высокой плотность была в южных районах, где, по сообщениям птицеловов, в отдельные годы ястребиные славки селились колониями. В начале XXI века в гнездовой период в пойме р. Волга в Городецком районе плотность вида составляла 0,1 пары/га; в пойме Оки ниже Дзержинска – 0,0006 пары/га, в пойме Ветлуги ниже р.п. Воскресенское – 0,0004 пары/га, в зоне речной гидравлики Чебоксарского водохранилища – 0,001 пары/га. Если в конце XX века предполагалась стабильная численность вида на низком уровне, то в начале XXI века очевидна тенденция к ее росту и расселению вида. А. П. Левашкин оценивает ее численность в 1000–2000 пар. В г.о.г. Выкса вид известен по единственной встрече в 1934 г. у д. Стрелка. Современный характер пребывания и численность вида нуждаются в изучении.

Места обитания. Населяет кустарниковые заросли по опушкам лесов, вырубкам, полянам, нередко поблизости от воды. Предпочитает высокие, густо растущие кусты, перемежающиеся с влажными травянистыми луговинами и разреженными высокоствольными лесами. Тяготеет к поймам больших рек. Известны случаи гнездования ястребиной славки в садах и огородах, по периферии сельских населенных пунктов.

Особенности биологии и экологии. Перелетный вид. Весной появляется в середине мая, отлет в августе–сентябре. Гнездится отдельными парами или поселениями по 3–6 пар. Гнездо помещает невысоко над землей в мутловках кустарников – жимолости, спиреи, шиповника, караганы, сирени, малины, вишни, иногда – в густых елочках. Оно построено из сухих стебельков, корешков; выстилка из шерсти, конского волоса. Кладку из 5–6 беловатых с серыми пятнами яиц насиживают оба родителя. Питается яс-

требиная славка в основном насекомыми, а во второй половине лета – плодами и ягодами (особенно бузиной). Песня близка к пению садовой славки, но выкрикивается резче, громче, будто ворчливо; в ней больше скрипящих и трескучих звуков. Чаше, чем у других славков, песня исполняется во время токового полета.

Основные лимитирующие факторы. Изучены недостаточно. Возможно, недостаток и нестабильность оптимальных гнездовых станций в северной части гнездового ареала. Беспокойство во время гнездового периода отдыхающими, рыбаками, в результате чего птицы бросают кладки и птенцов; преследование со стороны птицеловов с целью отлова для клеточного содержания.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в заповеднике «Керженский», Пижемском и Пу-

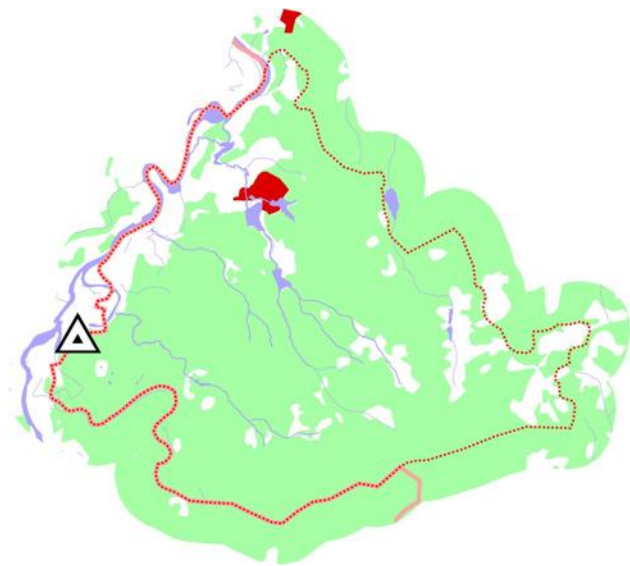
стынском комплексных заказниках, Ситниковском орнитологическом заказнике, четырех ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации территории охраняемого ландшафта «Пойма р. Суры между с. Медяна и с. Ратово и территория предотлетного скопления серых журавлей у с. Рыбушкино, Петряксы, Болтинка». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированной территории. Выявление мест постоянного гнездования и организация в них ООПТ. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Проведение специальных исследований для выяснения лимитирующих факторов.

Составители: В. М. Костюнин, А. П. Левашкин, О. С. Носкова.

Дубровник – *Emberiza aureola* Pall.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Овсянковые – Emberizidae



Статус. Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается. Вид внесен в Красный список МСОП (категория EN – таксон находится под угрозой исчезновения (очень высокий риск вымирания в дикой природе), в Красные книги республик Мордовия, Чувашия, Марий Эл, Рязанской, Владимирской, Ивановской, Костромской областей.

Краткое описание внешнего вида. Овсянка средних размеров (немного мельче воробья) с четко выраженным половым диморфизмом окраски оперения взрослых птиц. Самец имеет каштаново-коричневую окраску верха – шеи, спины и надхвостья. На голове – широкая черная «маска», начинающаяся от основания светлого клюва и заходящая по бокам за глаза. Горло, грудь и низ тела – лимонно-желтые. Поперек груди располагается широкая коричневая полоса – «ремень» (перевязь). Брюшко беловатое. На темных плечах – широкие белые полосы. Крайние рулевые хвоста белые. Самка бледно-желтая снизу и серовато-коричневая, в пестринах, сверху. «Перевязь» на груди узкая, буроватая. Молодые птицы и самцы-первогодки похожи на самок.

Распространение. Гнездовый ареал широкий – от Восточной Европы до Камчатки, Сахалина, Курил и побережий Охотского и Японского морей. В европейской части России на юге в долинах Волги и Урала он доходит до 51-й параллели; на севере простирается



А. Левашкин

до лесотундры. Южная граница азиатской части ареала проходит в Казахстане по долине Иртыша, пересекает Монголию, Северный Китай и Северную Корею. На север дубровник распространен до 67–68-й параллели, а в долинах Лены, Яны и Индигирки даже до 70-й параллели. В Нижегородской области в начале XX в. отмечен в долинах Унжи (г.о. Сокольский), Ветлуги (Ветлужский и Воскресенский р-ны), Керженца (г.о. Семеновский), в долине Волги и к югу от нее. В середине XX в. дубровник встречался в поймах Ветлуги, Керженца, Унжи, Волги и Оки, указан в списках видов птиц Пустынского заказника (Арзамасский р-н). Экземпляры коллекций зоомузеев ННГУ и МГУ, а также Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника добыты в 1906–1960 гг. в поймах Ветлуги (Ветлужский и Краснобаковский р-ны), Волги (Кстовский и Лысковский р-ны, г.о.г. Бор), Оки (г.о.г. Выкса), Середи (Арзамасский р-н), Суры (Пильнинский р-н), Пьяны (г.о. Перевозский), а также у с. Вад и в долинах малых рек в пределах современных границ Н. Новгорода. В 1980–90-х гг. дубровник в гнездовое время наблюдался на Усте (Уренский и Воскресенский р-ны), на Ветлуге (Ветлужский, Варнавинский, Краснобаковский и Воскресенский р-ны), был обычен в левобережной пойме Оки от устья Клязьмы до Н. Новгорода. Вид был фоновой воробьиной птицей всех пойменных лугов на Волге и Оке (Копосовские,

Дрязгинские, Борские, Балахнинские, Решетихинские, Артемовские, Кстовские, Лысковские, Фокинские луга). В 1990 г. поющий самец отмечен на берегу Одошурского пруда (Тоншаевский р-н), а в 1998 г. на р. Керженец в заповеднике «Керженский». Ареал вида за последние 20 лет претерпел катастрофическую фрагментацию: вид почти исчез на гнездовании и стал редким на пролете во всех поймах рек. Учетные данные последнего периода позволяют считать дубровника редким гнездящимся видом в Ветлужском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском, Городецком, Володарском и Павловском р-нах, в г.о.г. Бор. На пролете можно предполагать более широкое распространение. На территории г.о.г. Выкса в последние десятилетия вид не регистрировался.

Численность и тенденции ее изменения. В 1930-е гг. дубровник в Приветлужье населял не только пойменные луга, но и вырубки, а в населенных пунктах был столь же обычен, как воробей. В последней четверти XX века происходит резкое снижение численности вида, особенно заметное после 2000 г. До 1980–90-х годов в Борских лугах на Волге, а также в Трухинских лугах на Ветлуге (Краснобаковский р-н) наблюдали гнездовые поселения дубровника, состоящие из нескольких десятков токующих самцов. В Краснобаковском районе (ветлужские луга окрестностей биостанции НГПУ) гнездовая группировка в период с 2005 по 2011 гг. уменьшилась с 7 гнездящихся пар до одной. В 2012 году здесь не загнездилось ни одной пары птиц. В лугах у п. Решетиха Володарского р-на регулярно гнездились всего 5–7 пар. В пойме Ветлуги в пределах Воскресенского района в 2001–2004 гг. обилие вида оценивалось в 9 % от общего числа встреченных птиц. В ходе проведения масштабных маршрутных учетов птиц речных долин в 2011 году дубровник был отмечен только в долине Ветлуги территории Воскресенского района (7 птиц на несколько десятков км маршрутных учетов) и в лугах у пос. Память Парижской Коммуны г.о.г. Бор – одна пара. Судя по опросам орнитологов-любителей в устье Клязьмы сейчас гнездится не более 2–3 пар, в Дрязгинских лугах – 1–2 пары птиц. В пойме Ветлуги от устья р. Б. Какша до р.п. Варнавино в 2012 г. учтено 20 поющих самцов. Оценка областной численности вида в 4000–8000 пар сделана на основании результатов учетов 1980–90-х гг. и выше современной, по крайней мере, на порядок. Случаи восстановления численности дубровника в локальных местообита-

ниях единичны: так, в 2010 г., после десятилетнего перерыва, две пары дубровников загнездились в Борских лугах напротив устья Левинки. Гнездование вида в г.о.г. Выкса в настоящее время нуждается в подтверждении.

Места обитания. Гнездовые и кормовые местообитания специализированы: заливные луга в долинах крупных и средних рек. В первой половине XX в. в Заволжье встречался также на суходолах: на вырубках и в поселениях человека.

Особенности биологии и экологии. Перелетная, гнездящаяся птица. Часто образует небольшие колонии. Прилет в конце мая – начале июня. Отлет в августе. Кормится на земле семенами трав и насекомыми. В брачный период самец держится на гнездовом участке, сидя на верхушке конского щавеля или шиповника. Пение слышно не только в утренние и дневные часы, но и ночью. Весенняя демонстративная песня короткая, меланхоличная, из свистовых колен, с хрипотцой, повышающихся к концу. Голос – негромкое циканье. Гнездо на земле, в ямке, рыхлое, из стебельков трав и корешков. В кладке 4–5 оливково-голубых яиц с бурыми пятнышками. Насиживают кладку и выкармливают птенцов оба пола. Птенцы рано покидают гнездо, что способствует их выживанию во время сенокоса.

Основные лимитирующие факторы. Массовое истребление на зимовках в Китае. В Нижегородской области: уменьшение площади лугов вследствие их зарастания кустарниками и трансформация луговых ассоциаций в результате снижения интенсивности сельскохозяйственного использования; мелиорация пойм, позднее освобождение от разливов территории заливных лугов во время высокого половодья в поймах зарегулированных рек; браконьерский отлов для содержания в неволе.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Варнавинском комплексном заказнике, а также находятся на территории, зарезервированной для организации Ветлужского комплексного заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

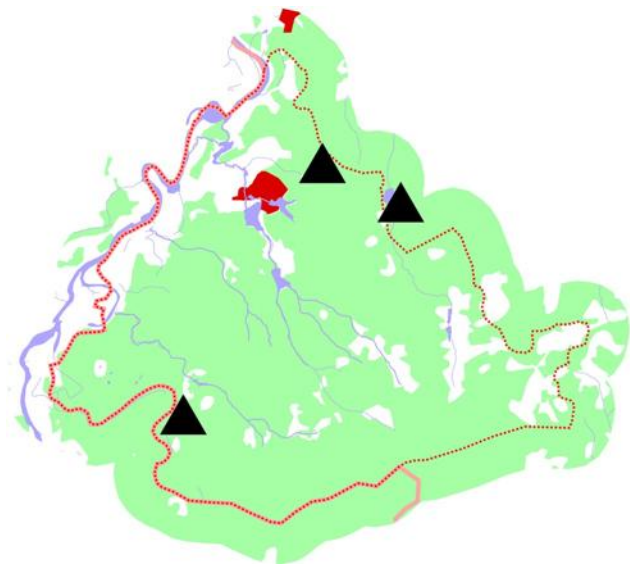
Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированной территории. Создание ООПТ в других сохранившихся местах гнездования в поймах Волги, Оки, Усты и Ветлуги. Контроль за торговлей птицами на «птичьем» рынке. Уточнение и мониторинг численности вида в области. Пропаганда необходимости охраны вида.

Составитель: В. М. Костюнин.

Обыкновенная гадюка – *Pelias (Vipera) berus* L.

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Гадюковые змеи – Viperidae



Статус. Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека; численность стабилизировалась, дальнейшего ее сокращения не наблюдается. Вид внесен в Красные книги Республики Мордовия и Рязанской области.

Краткое описание внешнего вида. Змея средних размеров – общая длина тела с хвостом редко превышает 80 см. Туловище относительно толстое, хвост короткий. Голова крупная, округло-треугольная, ясно отграниченная от шеи, сверху покрыта чешуйками и мелкими щитками, среди которых выделяются 5 более крупных – лобный, парные теменные и надглазничные. Туловище покрыто ребристой чешуей. Глаз с вертикальным зрачком. На верхнечелюстной кости расположены большие трубчатые ядовитые зубы. Окраска очень разнообразна. Сверху – различные оттенки серого, коричневого, бурого цветов с более темной зигзагообразной полосой вдоль хребта. На голове Х-образный рисунок. От глаз до угла рта проходит темная полоса. Низ тела темный, часто с мраморным рисунком. Нередко встречаются однотонно окрашенные темные особи (от красно-бурого до черного цвета). В Нижегородской области доля темноокрашенных особей в различных популяциях составляет от 20 % (Володарский р-н) до 83 % (Тоншаевский р-н). Окраска может меняться с возрастом.

Распространение. Населяет лесную и лесостепную зоны – от Западной Европы до Дальнего Востока; на север доходит до 67° с. ш., на юг – примерно до 40° с. ш. В Нижегородской области достоверно известна из более чем 100 точек в 42 муниципальных образованиях, в том числе во всех районах Заволжья и Волжско-Окского Междуречья, а также в ряде муниципальных образований Предволжья, в том числе в г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. По территории области гадюка распространена неравномерно. В подходящих местах образует «змеиные очаги» с относительно высокой плотностью, но отсутствует вовсе на больших площадях. Размещение «змеиных очагов» определяется рядом факторов. Один из наиболее важных – наличие пригодных мест для зимовки. Еще в первой половине XX в. гадюка считалась в Нижегородской области самой рас-



С. Бакка

пространенной и многочисленной змеей. Ее можно было встретить уже на окраинах Н. Новгорода. В дубравах Предволжья она встречалась много чаще, чем в хвойных массивах Заволжья. К началу XXI в. ситуация существенно изменилась: в Предволжье отмечаются немногочисленные встречи единичных особей, в Заволжье и Волжско-Окском междуречье сохранились отдельные участки с относительно высокой плотностью (до 10,7 особей на 1 км маршрута в одном из «змеиных очагов» в Володарском р-не), что позволяет констатировать существенное снижение численности вида за последние 50 лет. Данные о численности в г.о.г. Выкса отсутствуют.

Места обитания. Леса, при этом предпочтение отдается опушкам, вырубкам, зарастающим гарям, торфяным болотам, берегам рек и озер. Охотно заселяет заброшенные населенные пункты в лесах.

Особенности биологии и экологии. Зимуют в пустотах под землей ниже слоя промерзания; где могут собираться одновременно десятки и сотни змей. Уходят на зимовку в конце сентября, выходят с нее в апреле. Характерна поведенческая терморегуляция – «баскинг»: оптимальная температура тела (25–28°C), поддерживается благодаря перемещениям по микроучасткам территории с различным солнечным освещением и температурой. При температуре выше 37°C наступает тепловой шок и смерть. Известны случаи гибели от перегрева молодых гадюк, попавших в глубокие песчаные колеи лесных дорог. Основа питания – мышевидные грызуны и лягушки, реже – птенцы мелких птиц и ящерицы. Яйце-живородящий вид. После трехмесячной беременности обычно в конце лета самка приносит от 8 до 22 детенышей длиной около 16 см. Половозрелыми становятся в возрасте 4–5 лет при общей длине около 50 см. Продолжительность жизни в природе 10–15 лет, по последним данным – до 30 лет. Единственная ядовитая змея на территории Нижегородской области. Ежегодно на территории Нижегородской области медиками фиксируется около 50 случаев укусов людей гадюками, связанных, как правило, с неосторожным поведением укушенных в лесу. Случаи смертельных исходов для человека не установлены. Яд может использоваться для изготовления лекарственных препаратов.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение местообитаний в результате вырубки лесов, осушения болот и чрезмерной рекреационной нагрузки, гибель на автомобильных дорогах, прямое целенаправленное уничтожение человеком вследствие низкого уровня экологической культуры.

Принятые меры охраны. Ключевые места обитания вида охраняются в заповеднике «Керженский», в Пижемском и Ичалковском комплексных заказниках, в 12 ПП, организованных для охраны болот Камско-Бакалдинской группы. Кроме того, вид отмечен на территории природного парка «Воскресенское

Поветлужье», комплексных заказников «Кленовик», «Килемарский», «Варнавинский», «Ковернинский», «Тумботинский», Ситниковского орнитологического заказника, ТОЛ «Дальнеконстантиновская» и «Басейн р. Ижма» и, как минимум, 20 памятников природы, в том числе «Водоемы с колониями чайковых птиц у г. Выкса».

Необходимые меры охраны. Популяризация и пропаганда необходимости охраны вида среди населения, выявление и организация охраны ключевых местообитаний.

Составители: М. В. Пестов, В. А. Ушаков.

Стерлядь – *Acipenser ruthenus* L.

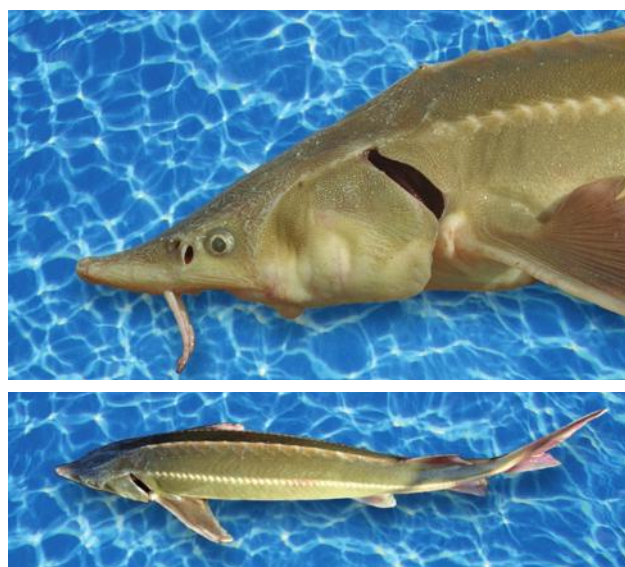
Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*
Семейство Осетровые – *Acipenseridae*



Статус. Категория Ж – вид, большей части популяции которого угрожает истребление в связи с ее коммерческой эксплуатацией. Популяция Суры – категория А (находящаяся под угрозой исчезновения). Вид внесен в Красную книгу МСОП (категория VU – уязвимый таксон, стоит перед высоким риском исчезновения в природе в средние сроки), в Красные книги всех субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью. Популяция Суры внесена в Красную книгу РФ (категория 1).

Краткое описание внешнего вида. На теле 5 рядов костных жучек. Боковых жучек 56–71, спинных – 11–18, брюшных – 10–20. Между жучками находятся мелкие гребневидные зернышки. Рот небольшой нижний; имеются бахромчатые усики. Нижняя губа прервана. Хвост неравнолопастный: верхняя лопасть больше нижней. Спина серовато-бурая или темно-бурая, брюхо желтовато-белое. Окраска тела и длина рыла варьируют: встречаются светло- или темноокрашенные, остроносые и тупоносые особи. Максимальные размеры 1,25 м и масса 16 кг; обычно длина не более 1 м и вес до 6–6,5 кг. В XIX–XX вв. в Нижегородской области нередко ловили стерлядь длиной 75–107 см и весом 7,4–16 кг (Кстовский плес, Разнежье, Васильсурск, рр. Уста, Ветлуга у с. Воскресенское, Ока у Нижнего Новгорода, оз. Пырское). Сейчас экземпляры крупнее 90 см и весом более 6 кг встречаются редко. В настоящее время стерлядь, обитающая в Суре, по морфометрическим признакам не отличается от волжской и, вероятно, не является самостоятельной популяцией.

Распространение. Широко распространенный



С. Яковлев

С. Яковлев

вид, населяющий реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей. Наиболее многочислен в бассейне Волги. В Нижегородской области обитает в Волге, Оке, Ветлуге, Унже, Суре, в более мелкие реки заходит только иногда. Встречается в Мокше на территории Рязанской области и Республики Мордовия, в Пижме – на территории Кировской области, в Клязьме – на территории Ивановской, Владимирской и Нижегородской областей. В 1909 г. стерлядь выпускалась в Выксунские пруды, в 1920-е годы – в Пырское озеро, где ее отмечали до 1929 г.

Численность и тенденции ее изменения. Ранее была многочисленна в Волге, Суре (до Пензы), Ветлуге (выше г. Ветлуга) и Унже (выше г. Кологрив).

В XIX – начале XX вв. сведения по уловам стерляди отрывочны. В 1862 г. в Васильсурске было поймано 7,86 т стерляди. Под Катунками в 1868 г. в ночь вылавливали до 300 штук. На Ветлуге выше Коткишева за раз было поймано до 400 стерлядей. В 1901 г. в Нижегородской губернии выловлено 1,3 т. В 1903 г. на Ветлуге добыто 60 т стерляди, на одну лодку приходилось 480 кг. В том же году улов на 1 лодку на Волге составил от 107 до 1947 штук (17–280 кг). В 1930 г. в пределах современной Нижегородской области поймано 42,7 т (4,4 % улова).

Статистический учет уловов ведется с 1946 года. Динамика уловов показана в таблице.

Общий запас стерляди в Оке и Чебоксарском водохранилище в пределах области оценивался в среднем за 1981–1985 гг. в 4550 тыс. особей (499 т),

Годы	Средние уловы стерляди, т	Доля в уловах, %
Волга на участке Чебоксарского водохранилища в Нижегородской области		
1946–1954	5,5	1,9
1955–1961	0,7	0,13
1965–1969	1,8	0,22
1970-е	0,14	1,3
1980–1990-е*	0,9	2,6
Волга на участке Горьковского водохранилища		
1945–1947	28	8,8
1956–1963*	3,4	5,6
после 1964	Численность сократилась, уловы в статистике не отражались	

* Первые годы существования водохранилищ

за 1986–1990 гг. – в 2770 тыс. особей (399 т), за 1996–2000 гг. – в 880 тыс. особей (85 т), за 2005 г. – в 1210 тыс. особей (120 т), за 2010 г. – в 380 тыс. особей (38 т).

В Волге на участке современного Горьковского водохранилища насчитывалось 64 нерестилища осетровых рыб, в т. ч. 4 общей площадью 38,8 га на территории Нижегородской области: Ореховское, Костенское, Катунское и Чкаловское, которые в настоящее время утрачены. В Волге на участке современного Чебоксарского водохранилища в пределах Нижегородской области насчитывалось 10 нерестилищ осетровых общей площадью 88,5 га, к началу 2000-х гг. сохранились только 5 нерестилищ: Городецкое, Ветлянское, Верхнее-Ревяжское, Верхнее-Ржавское, Татинское. В Оке нерестилища осетровых шли прерывистой полосой от Н. Новгорода до Дмитровых гор, в настоящее время сохранились практически все, т. к. Ока находится вне зоны подпора Чебоксарского водохранилища.

В Суре ранее популяция стерляди была многочисленной, но в 1969 г. она погибла в связи с тотальным загрязнением реки промышленными стоками. В конце 1980-х гг. в Суре, а позднее и в Мокше появились единичные крупные особи, очевидно, из Волги. В 1998 г. в Суре в пределах Республики Мордовия появились сеголетки стерляди, но восстановление сурской популяции до сих пор остается проблематичным.

Места обитания. Пресноводный реофильный вид, придерживается глубоководных участков реки с прохладной и чистой водой. Держится у дна с песчаными грунтами, избегает заиленных участков. Зимой залегает в ямы.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид. Относится по типу питания к бентофагам, по характеру нереста – к литофилам. Созревает в возрасте 4–5 лет (самцы) и 5–7 лет (самки). Минимальная длина зрелых самцов 28 см, самок – 34 см. Нерестится на перекатах с песчаным или каменистым дном в конце мая – июне при температуре воды 10–15°C. Нерестилища обычно

располагаются на глубине от 7 до 15 м. Самки мечут икру один раз в два года (старые особи еще реже), однако волжская стерлядь может нереститься и ежегодно. Индивидуальная абсолютная плодовитость стерляди колеблется от 3,0 до 115,2 тыс. икринок, возрастая с увеличением линейных размеров и массы тела. Размер икринок 2–3 мм, масса 7–9 мг, икра черного цвета. Развитие икринок в зависимости от температуры воды продолжается от 4 до 9 дней. Месячные мальки стерляди достигают длины 3–4 см. Размеры годовиков в Оке составляют 29 см (81,8 г), в Суре – 30,5 см (98,0 г), в Волге – 20,8–24,1 см. Пятилетние особи (возраст полового созревания) в Оке имеют размеры 49 см (430 г), в Суре – 38,8 см (245 г), в Волге – 28,7–33,0 см (195–420 г). Десятилетки в Суре достигают размеров 49,5 см (625 г), в Волге – 40,0–49,1 см (533–950 г). Особи в возрасте 15–16 лет в Волге достигают 59,0–64,4 см длины и веса около 3 кг. Предельная продолжительность жизни – 26–27 лет. Питается водными личинками насекомых, мелкими моллюсками, икрой других рыб. Осенью собирается на глубоких участках реки, где проводит всю зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь. Молодь стерляди питается олигохетами, личинками хирономид и других насекомых.

Основные лимитирующие факторы. Загрязнение Волги, Оки и особенно Суры; изменение гидрологического режима в связи с зарегулированием Волги, резкое снижение скорости течения, приводящее к заилению нерестилищ; браконьерский вылов.

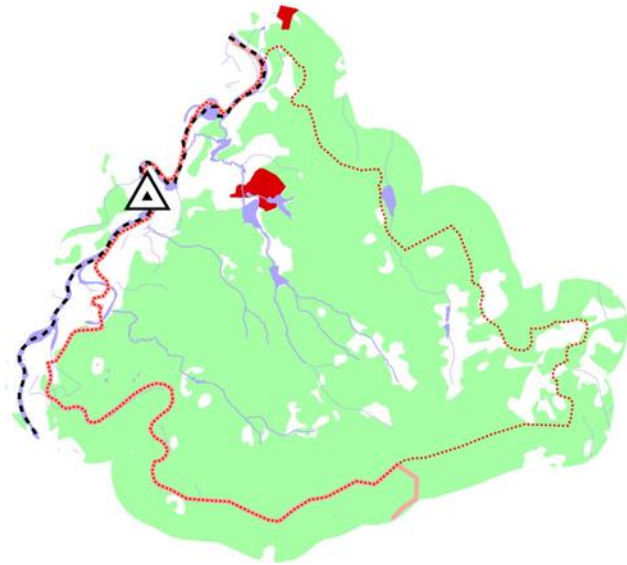
Принятые меры охраны. В 1952 г. был установлен круглогодичный запрет вылова стерляди, который позднее был снят. Вводились ограничения на лов стерляди в 1969 гг. В 1981–1985 и 1987–1991 гг. разрешался вылов только в качестве прилова. Сейчас запрещен лов осетровых во всех водных объектах рыбохозяйственного значения от истока Волги до Чебоксарской ГЭС. В начале 1960-х гг. осуществлялось переселение стерляди из Волги и Суры в Горьковское водохранилище. В Горьковское водохранилище проводился выпуск мальков, полученных в результате искусственного разведения, в следующих объемах (млн. штук): 1956–1970 гг. – 0,9, 1971–1980 гг. – 19,7, 1981–1990 гг. – 0,1, 1991–2000 гг. – 2,08, 2001–2009 гг. – 5,05, 2011 г. – 0,05. В Чебоксарское водохранилище в 1991–2000 гг. выпускалось 0,2 млн. экз. мальков, в 2001–2009 гг. – 0,23 млн., в 2011 г. – 0,025 млн. Ранее выращивалась в прудовом рыбоводном хозяйстве «Борок» Нижегородской области.

Необходимые меры охраны. Снижение уровня загрязненности водотоков. Сохранение естественного гидрологического режима рек – мест обитания данного вида. Прекращение браконьерского вылова. Восстановление численности вида путем выпуска молоди. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Севрюга – *Acipenser stellatus* Pall.

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae



Статус. Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу МСОП (CR – вид, находящийся на грани полного исчезновения в природе). Занесен в Красные книги сопредельных регионов – Ивановской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Хорошо отличается своим удлинённым и уплощённым рылом, занимающим более 60 % длины головы. Усики короткие, без бахромы. Спинных жучек – 9–16, боковых – 26–43, брюшных – 9–14. Бока тела между рядами жучек покрыты звездчатыми пластинками. Спина обычно черновато-коричневого цвета, бока светлые, брюхо белое. Предельные размеры, которых этот вид достигал в прошлом, судя по древним остаткам, составляют 270 см. В XX в. самый крупный экземпляр севрюги имел длину 218 см и массу 54 кг. Обычно размеры волжской севрюги в конце 1960-х – начале 1970-х гг. колебались от 126 до 152 см; средний вес самцов составлял 7,7 кг, самок – 12,8 кг.

Распространение. Каспийское, Черное, Азовское и Адриатическое (редко) моря, откуда входит в реки для размножения. Основные севрюжьи реки – Волга, Урал, Терек, Кура, Дон, Кубань. По Волге раньше поднималась до Рыбинска, по Уралу – до Уральска, по Дону – до Павловска, по Кубани – до Армавира. В Волге до зарегулирования была наиболее редким видом осетровых. Хотя отдельные экземпляры поднимались по Волге до Рыбинска, как правило, она шла не выше Камского устья. В 1930 и 1933 гг. севрюгу ловили в Оке около с. Ляхи (напротив г. Выкса). За последние 50 лет нет достоверной информации о встречах вида на территории Нижегородской области. По непроверенным опросным данным были единичные поимки в Оке и в верхнеречном участке Чебоксарского водохранилища.

Численность и тенденции ее изменения. Исчезнувший вид. В первой половине XX в. была малочисленна, перестала встречаться в регионе не менее 50 лет назад.

Места обитания. В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

Особенности биологии и экологии. Проходная рыба. Миграция в реки начинается позже, чем у других осетровых (белуги и русского осетра). В Волгу начинает идти в середине апреля при температуре воды 6–9°C,



Н. Киселева



С. Яковлев

пик хода – в мае при температуре 10–15°C (яровая форма). Интенсивность хода снова возрастает в августе, сентябре и октябре (озимая форма). Миграция заканчивается в декабре. По численности резко преобладает яровая форма. Половой зрелости достигает в возрасте 9–12 лет (самцы) и 11–15 лет (самки). Нерестилища севрюги в реках располагаются на участках с каменистым дном. Плодовитость колеблется в пределах 106–466 тыс. икринок. Нерест в Волге растянут с мая по август и происходит в широком температурном диапазоне – от 12 до 26°C. Развитие икры при температуре 16°C продолжается 132 ч, при 23°C – 67,5 ч. После нереста взрослая севрюга и выклюнувшаяся молодь не задерживаются в реках и скатываются в море. В Каспии она рассредоточивается, в основном, вдоль западного побережья, на участке от Аграханской косы до Апшеронского полуострова, встречаясь на глубинах от 100 до 300 м. Весной она постепенно мигрирует в Северный Каспий, где обитает на глубине от 3 до 15 м. Среди ходовых самцов встречаются 9–12-летние (преобладают 10–12 лет), среди самок – 9–21-летние (преобладают 13–16 лет). По археологическим материалам максимальный зарегистрированный возраст – 41 год, у современных рыб – 35 лет. Взрослая севрюга в основном питается рыбой, а также моллюсками и ракообразными. Молодь в реке питается личинками хирономид и ручейников, скатившись в море – кумовыми рачками, бокоплавами и мизидами.

Основные лимитирующие факторы. Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков (приобретение ими лимнофильного характера), приводящее к заилению каменистых грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

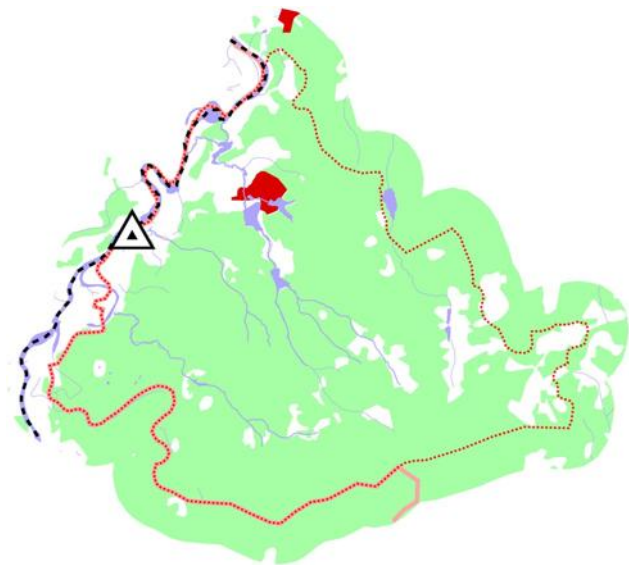
Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

Составители: О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

Белуга – *Huso huso* L.

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу МСОП (CR – вид, находящийся на грани полного исчезновения в природе). Занесен в Красные книги сопредельных регионов – республик Марий Эл и Чувашской, а также Ивановской, Кировской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Самая крупная рыба Волго-Каспийского бассейна. Тело массивное, толстое. Рыло короткое, тупое. Рот полулунной формы, большой, но не переходящий на бока головы. Спинных жучек – 9–17, боковых – 37–53, брюшных – 7–14. В спинном ряду первая жучка наименьшая. Жаберные перепонки сращены между собой и образуют под межжаберным промежутком свободную складку. Жаберных тычинок 17–36. Спина и бока тела серовато-темные, брюхо белое. В прошлом достигала длины более 5 м и массы более 1000 кг. В 1970 г. в промысловых уловах на Волге средняя длина самок белуги составляла 267 см и масса 142 кг, самцов 221 см и 81 кг.

Распространение. Бассейны Черного, Азовского, Каспийского и Адриатического морей. Основные нерестилища каспийской популяции (95 %) – на Волге. До зарегулирования стока поднималась по Волге почти до Твери, по Оке до Муром и выше, по Суре выше границ Нижегородской области, заходила в Шексну, Каму, Унжу, Мокшу и другие притоки. Судя по археологическим материалам, вылавливалась даже в Москве-реке. В настоящее время проникновение белуги выше Волгоградского водохранилища не отмечается. В Волге в пределах Нижегородской области всегда была редка. В 1872 г. против Васильсурска были пойманы две крупные белуги в 15 и 12 пудов весом. Против устья речки Чугунка встречали белугу весом не менее 70 пудов. В 1936 г. около Васильсурска была поймана пятипудовая белуга. На Оке у Дмитриевых гор белугу ловили в 1920, 1926 и 1931 гг. В конце 1930-х гг. белуга весом 13 кг была поймана на Унже близ устья Шилекши (современный г.о. Сокольский). У Васильсурска до 1960-х годов белуга зимовала постоянно в 15-метровых ямах. В 1948 г. отлавливалась в среднем течении Оки в Рязанской области. Последние случаи встреч вида в Нижегородской области: 1968 г. – у г. Лысково, 1990 г. – у п. Бармино, 1993 г. – у с. Фокино, в 2003 г. выловлена в



С. Яковлев



С. Бакка

Ветлуге. Зарегистрированы поимки гибрида белуги со стерлядью (бестера) – в 1987 г. в районе п. Татинец и в 1994 г. в районе п. Черная Маза. Встречалась в Чебоксарском водохранилище на территории Чувашской Республики в 1990-х годах, а также в 2001 г.

Численность и тенденции ее изменения. Практически исчезнувший вид, в настоящее время отмечены только единичные встречи. В результате зарегулирования стока рек полностью прекратился проход белуги к местам нереста на Средней Волге. В последние годы численность и уловы белуги в Волго-Каспийском бассейне катастрофически снижаются.

Места обитания. В реке придерживается наиболее глубоких, быстрых мест русла.

Особенности биологии и экологии. Проходная рыба. В большинстве крупных рек имеет озимую и яровую формы. В Волгу входит в сентябре-октябре (озимая форма) и в марте-апреле (яровая форма). В Волге преобладает озимая, зимующая в ямах. Период размножения приходится на апрель-май. Половозрелость у белуги наступает очень поздно: у самцов не ранее 12–14 лет, у самок – к 16–18 годам. Нерест не ежегодный, проходит на пике паводка и начинается при температуре воды 6–7°C, оптимальная температура – 9–17°C. Икра откладывается на глубоких местах (от 4 до 12–15 м) с быстрым течением, на каменистых грядках и галечных россыпях. Плодовитость в зависимости от размеров самок колеблется от 200 тыс. до 8 млн. икринок. Икринки крупные, размером от 3,6 до 4,3 мм, массой 26–36 мг. Продолжительность эмбрионального развития составляет при температуре воды 11–12°C в среднем около 200 часов. Молодь белуги и взрослые рыбы после нереста в реке не задерживаются и скатываются в море. Продолжительность жизни, видимо, превышает 100 лет. Белуга очень рано переходит на хищное питание. В Каспийском море ее основными кормовыми объектами являются вобла, судак, сазан, лещ, килька и другие рыбы. В реке питается стерлядью, судаком и карповыми. Охотно поедает собственную молодь и других осетровых. Молодь белуги размером до 5 см питается придонными беспозвоночными.

Основные лимитирующие факторы. Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков,

смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий, приводящий к заилению галечных и песчаных грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

Принятые меры охраны. Нет.

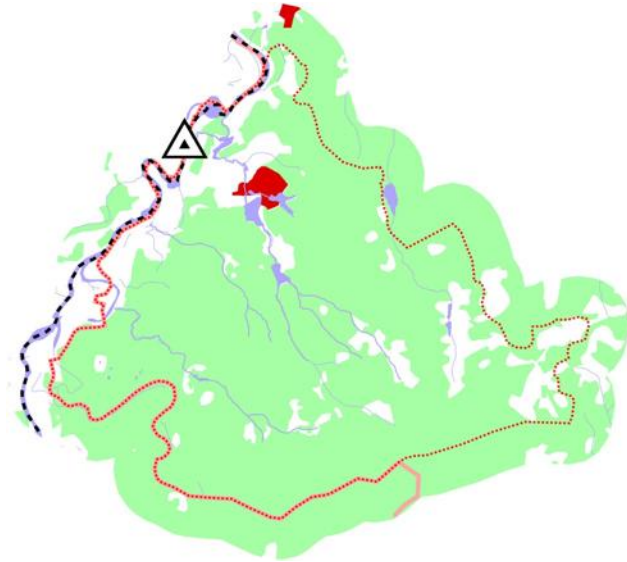
Необходимые меры охраны. Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

Составители: О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

Белорыбица – *Stenodus leucichthys* Guld.

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Сиговые – Coregonidae



Статус. Категория 0 – вид, исчезнувший на территории Нижегородской области. Включен в Красную книгу МСОП (категория EW – вид, исчезнувший в природе), в Красную книгу РФ (категория 1). Занесен в Красные книги республик Мордовия и Чувашской, а также Ивановской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Тело удлиненное, «щучковидное», сжатое с боков. Рот большой, конечно-верхний. Нижняя челюсть заметно выступает вперед и спереди круто загибается вверх, в виде «зуба» входит в выемку верхней челюсти. Ее сочленение с черепом лежит позади заднего края глаза. На челюстях, сошнике и языке мелкие зубы. Окраска на спине от темно-зеленой до светло-коричневой, на брюхе и боках серебристая. Темных поперечных полос на теле не бывает, плавники темные. Есть жировой плавник. Обычный размер 74–121 см, вес 3,5–14 кг, изредка – до 155 см и 32 кг. Самки крупнее самцов.

Распространение. Каспийское море, откуда поднимается на нерест в Волгу и ее притоки. В системе Волги крайними точками подъема были Углич (3 тыс. км от устья Волги), с. Константиново на Оке (3300 км), г. Красноуфимск на р. Уфа (3279 км). Заходила изредка в Суру до Пензы. До зарегулирования волжского стока основные нерестилища находились в р. Уфа и других камских притоках. В настоящее время единично и не ежегодно встречается в Волгоградском водохранилище на территории Саратовской области, выше не поднимается. В пределах Нижегородской области всегда была крайне редка, в XIX веке в течение года в Волге встречались 2–3 экземпляра. Чаще всего белорыбица ловилась в Павловско-Горбатовском плесе Оки. У Дмитриевых гор в 1937 г. была поймана белорыбица весом около 8 кг. С 1924 по 1929 гг. в Оку белорыбица весом 6–10 кг заходила ежегодно. До 1950-х гг. единичные особи отмечались в Оке в Рязанской области. Последние сообще-



С. Яковлев

ния о поимке единичных экземпляров белорыбицы в Суре были в 1974–1975 гг. (Ядрин, Чувашия) и в 1988 г. (Мордовия). Случаев поимки в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в пределах области не отмечено с 1960-х гг.

Численность и тенденции ее изменения. Исчезнувший вид. В Нижегородской области не встречается более 30 лет.

Места обитания. В реке придерживается наиболее глубоких быстрых мест русла.

Особенности биологии и экологии. Крупный полупроходной вид. Нагуливается в опресненных участках морей и в низовьях рек, на нерест поднимается вверх по рекам, иногда до самых верховьев. Половое созревание наступает у самок на 5–6 году при длине тела 90–95 см, у самцов на 4–5 году при длине тела 80–90 см. Нерест белорыбицы не ежегодный, повторно на нерест самки идут через 2–3 года и успевают за свою жизнь отложить икру два, реже три раза. Рыбы, достигшие половой зрелости, входят в Волгу с сентября по октябрь при температуре воды ниже 8°C. Основу нерестового стада в Волге составляют самки в возрасте 6–8, самцы – 5–6 лет. Нерест проходит при температуре воды 2–4°C в октябре–ноябре на песчано-каменистых грунтах в местах выхода холодной ключевой воды. Икра донная, слабосклеиваемая. Плодовитость составляет 104–390 тыс. икринок. Длительность эмбрионального развития около 180 дней. Период выклева личинок растягивается на 2 месяца – с марта до начала мая. Молодь сразу же скатывается в море и появляется в дельте Волги уже в июне. Во время нереста рыбы не питаются, но после его окончания усиленно откармливаются. Общая продолжительность жизни – 8–10 лет. Белорыбица – единственный вид из сиговых, ведущий исключительно хищный образ жизни. На питание рыбой переходит после достижения длины 30 см. Молодь

в возрасте до 1,5–2 месяцев питается планктонными ракообразными и донными животными, затем постепенно переходит на питание молодью рыб. Взрослые питаются бычками, молодью судака, воблы, других карповых рыб.

Основные лимитирующие факторы. Плотины ГЭС, ограничивающие нерестовые миграции вида. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий,

приводящий к заилению галечных и песчаных грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

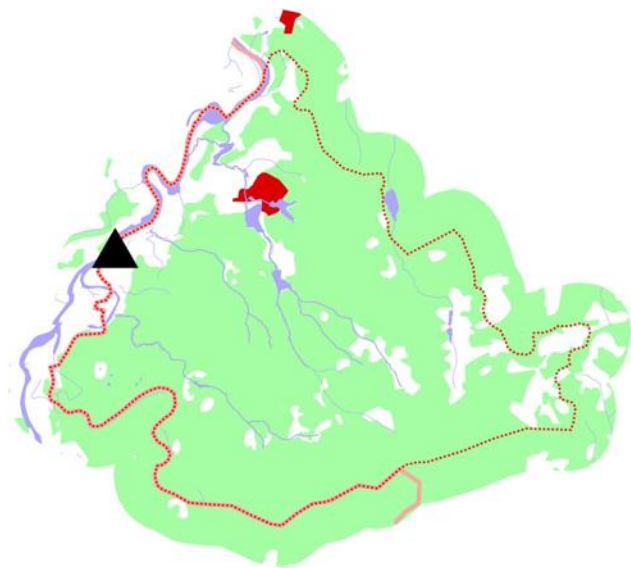
Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Восстановление вида в фауне Нижегородской области при наличии плотин волжских ГЭС не представляется возможным.

Составители: О. А. Морева, А. А. Клевакин, И. Е. Постнов.

Волжский подуст – *Chondrostoma variable* Jakowlew

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



С. Яковлев

Статус. Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Волжский подуст внесен в Красные книги субъектов РФ, граничащих с Нижегородской областью – Кировской, Ивановской и Рязанской областей, республик Марий Эл, Мордовия и Чувашской.

Краткое описание внешнего вида. Тело вальковатое, слабо сжатое с боков. Спина серая или темная, бока светлые. Спинной и хвостовой плавники серые или темные, иногда основание спинного плавника окрашено в желтый или красный цвет. Грудные, брюшные, анальный и нижняя часть хвостового плавника могут быть красноватыми. Голова небольшая, коническая, у самцов в период нереста она покрывается эпителиальными бугорками. Рыло удлиненное, тупое. Рот имеет своеобразное строение: он выглядит как широкая поперечная щель, расположенная глубоко под заостренной головой. Нижняя губа очень прочная, приспособленная к соскабливанию обрастаний с камней, свай и других подводных предметов. Обычная длина подуста 19–31 см, вес 200–400 г. Отмеченные максимальные размеры подуста: в Суре и Мокше – вес до 1,25 кг, в Волге – длина 45–47 см, вес до 1 кг. В Чебоксарском водохранилище средний размер 19,1 см, максимальный – 37 см, в Оке средняя длина 10,9 см, максимальная – 27 см.

Распространение. Бассейны Дона, Волги, Урала и Эмбы. В Волге обитает от верховьев (Иваньковское и Угличское водохранилища) до дельты, есть в Оке и Москве-реке. В Нижегородской области обитает в крупных реках – Волге, Оке, Мокше, Клязьме, Суре; в первой половине XX в. отмечен в Ветлуге и Унже. Почти не встречается в водохранилищах. В малых реках подуст отмечен только в Ельте в 2005 г.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX века подуст считался немногочисленным промысловым видом, ловили его в Волге, Оке, Ветлуге, Суре. Кроме перечисленных рек, изредка встречался в низовьях Пьяны, где поднимался до р.п. Бутурлино. Максимальные уловы подуста (15–20 т) в Нижегородской (Горьковской) области приходится на 1954 и 1955 гг. В 1960-е гг. уловы снизились до 1 т. В последующие годы подуст промысловой статистикой не учитывался. В Волге до создания Чебоксарского водохранилища и в первые годы его эксплуатации массовые поимки подуста отмечались неоднократно: в 1979 г. в районе Васильурска (103 экз.) и в Грязном затоне (10 экз.), в 1983 г. в устье Ветлуги (11 экз.), в 1984 г. в районе Лыскова (14 экз.). Подуст встречался даже в траловых уловах в русловой глубоководной части водохранилища (поимки 1982–1985 гг. у г. Лысково и сел Татинец, Просек, Бармино, Сомовка). В последующие годы подуст отмечался только в литоральной зоне и в прибрежье. Численность волжского подуста в речной период существования Волги в местах обитания составляла в среднем 631 экз./га, частота встречаемости – 4,6 %. В условиях Чебоксарского водохранилища численность сократилась до 29 экз./га, встречаемость – до 2,4 %. После наполнения Чебоксарского водохранилища в 1981 г. в Волге ниже Н. Новгорода подуст встречается нерегулярно и в основном единично. В Горьковском водохранилище он встречался изредка до 1970-х гг., в настоящее время практически исчез. В Оке, находящейся вне зоны подпора водохранилища, численность подуста в 1980-е гг. составляла 769, в настоящее время – 428 экз./га; встречаемость составляла 9,3 %, после создания Чебоксарского водохранилища – 3,5 %.

Встречи подуста в Оке отмечены в 2002 г. в районе г. Павлово (52 экз.), в р. Мокша в 2005 г. у д. Вещерка (20 экз.). Частота встречаемости подуста в реках области составляет в среднем 6,2 %.

Места обитания. Крупные судоходные реки. Типично речная, придонная, стайная рыба, не любит стоячей воды и придерживается более или менее сильного течения. Большой частью обитает у самого дна и периодически выходит к поверхности. Чаще всего встречается в местах с песчано-каменистым грунтом, не избегает также твердого глинистого неровного дна. Неровность дна – одно из главных условий присутствия подуста.

Особенности биологии и экологии. Жилой вид рыб. Относится по типу питания к фитофагам, по характеру размножения – к литофилам. Всегда держится более или менее многочисленными стаями, большей частью одного возраста. Кормится преимущественно днем. Половая зрелость подуста наступает по достижении размера около 20 см, в наших водоемах обычно в 3–4 года. Нерестится он в апреле–мае. Нерест происходит на мелких местах (10–20 см) с быстрым течением (от 0,6 до 1,6 м/с) – пороговых участках, небольших перекатах, суженных местах рек. Ложе реки на нерестилищах галечное или каменистое. В исключительных случаях подуст нерестится на песчаном грунте. Если в местах обитания популяции отсутствуют подходящие нерестилища, то половозрелые особи мигрируют в верховья рек, а из крупных рек – в небольшие притоки. Плодовитость подуста волжского до 12 тыс.

икринок. Икра беловатая, крупная, размером 2,2 мм, приклеивается к камням. Период развития около 10 суток при температуре воды 15–16°C. Личинки после выхода из икры избегают света и прячутся под камнями. Выметав икру, подуст некоторое время держится на местах нереста, где кормится отчасти своей икрой, но главным образом икрой голавля, плотвы, пескаря, нерестящихся позднее. Подуст отличается быстрым ростом: в возрасте 1 года в Оке достигает длины 9,5 см и веса 7,7 г, в возрасте трех лет – 15,4 см и 59 г, в возрасте 6 лет – 26,5 см и 300 г. Продолжительность жизни до 8 лет. Питается, соскабливая с поверхности субстрата обрастания растительного и животного происхождения. В пище доминируют диатомовые, сине-зеленые и другие водоросли. В отдельные периоды года может также поедать икру других рыб, а также насекомых в периоды массовых вылетов. У подуста практически нет конкуренции с другими рыбами в питании.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима водотоков, смена их вод с речного (текучего) типа на стоячий, приводящий к заилению галечных и песчаных грунтов нерестилищ. Загрязнение рек промышленными и бытовыми стоками.

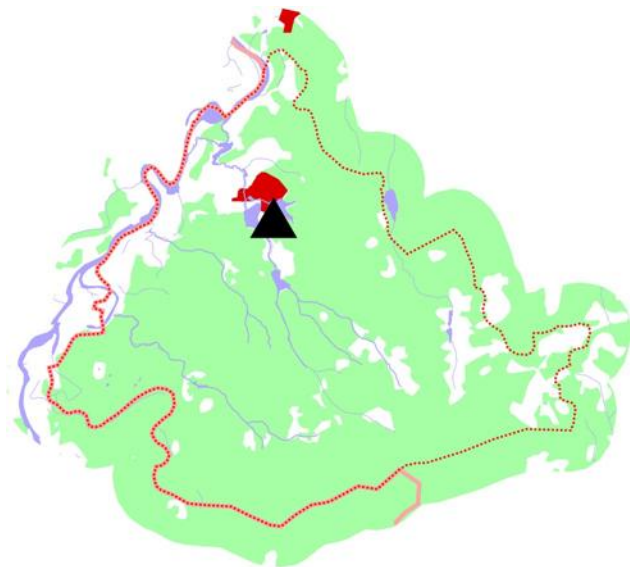
Принятые меры охраны. Нет.

Необходимые меры охраны. Сохранение естественного гидрологического режима рек – мест обитания данного вида. Организация постоянного мониторинга за состоянием вида.

Составители: А. А. Клевакин, О. А. Морева, И. Е. Постнов.

Пестряк четырехпятнистый – *Allonyx quadrimaculatus* Schaller

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Пестряки – Cleridae



Статус. Категория Д – неопределенный вид, по которому нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Популяции на территории Нижегородской области, видимо, находятся в изоляции от основного ареала вида.

Краткое описание внешнего вида. Небольшой жук, 5–6 мм. Основной цвет тела черный, наличник, верхняя губа, основание усиков, щупики и переднеспинка красные. Основания бедер, голени и лапки темно-красные. На надкрыльях имеются по 2 поперечных белых пятна. Все тело покрыто длинными прямостоящими и более короткими наклонными темными щетинками.

Распространение. Известен из южной и центральной Европы (Испания, Франция, Германия, Румыния, Польша), с о-ва Кипр. На территории России был найден лишь в двух точках Нижегородской области: п. Рустай (г.о.г. Бор) и окрестности г. Выкса (г.о.г. Выкса).

Численность и тенденция ее изменения. Повсеместно, в том числе и в пределах основного ареала, очень редок. С территории Нижегородской области (а соответственно, и России) известен всего по 4 экземплярам, в том числе 3 экз. – из г.о.г. Выкса.

Места обитания. Опушки старовозрастных участков хвойных лесов с наличием погибших или сильно ослабленных деревьев.

Особенности биологии и экологии. Все находки были сделаны весной (май). Жуки активны в дневное время суток, бегают по стволам на прогреваемых участках. Пестряки собирались с мертвых, но не потерявших кору старовозрастных стоящих хвойных деревьев (сосны, реже ели). В Европе чаще встречается в сухих сосняках (в том числе и молодых). По данным Е. Рейтера, охотится на личинок подкорных клопов. Есть указание, что является естественным врагом большого соснового лубоеда.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение участков старовозрастных лесов, проведение санитарных рубок.

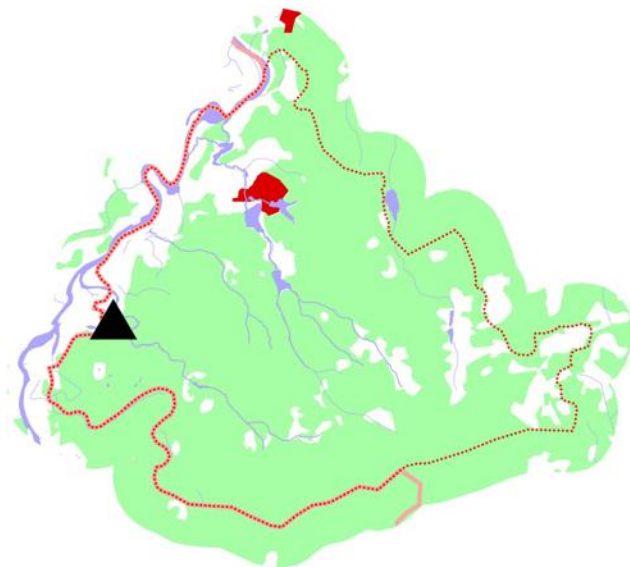
Принятые меры охраны. Не принимались. Был встречен близ границы Керженского заповедника.

Необходимые меры охраны. Сохранение участков старовозрастных лесов, в местах обитания вида необходим запрет санитарных рубок.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Оруссус паразитический – *Orussus abietinus* Scop.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Орусиды – Orussidae



К. Макаров

Статус. Категория В1 – вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – сокращающийся в численности вид), в Красную книгу Чувашской Республики (категория I – вид, находящийся под угрозой исчезновения).

Краткое описание внешнего вида. Среднего размера (9–15 мм). Тело цилиндрическое, с сидячим (не стебельчатым) брюшком. На голове, по бокам от глазков, имеется 3 пары зубцов. Яйцеклад очень тонкий, в несколько раз длиннее тела, в покое не виден. Тело черное, на голове, груди, усиках и ногах имеются белые отметины; брюшко, начиная с третьего сегмента, красное. Крылья с темной перевязью в вершинной половине.

Распространение. Очень широко распространенный вид: Северная Африка, Малая Азия, Европа, на восток известен до Приморья и о-ва Сахалин. В Нижегородской области известен с территории г.о.г. Бор, Кулебаки, Выкса, городов Н. Новгород и Дзержинск.

Численность и тенденция ее изменения. На территории Нижегородской области локально встречающийся, но, местами, массовый вид. Численность, видимо, подвержена значительным колебаниям.

Места обитания. Опушки лесов с отдельно стоящими, хорошо прогреваемыми сухостойными деревьями. Нередко встречается на территории населенных пунктов на необработанных деревянных столбах и погибших деревьях.

Особенности биологии и экологии. Весенне-раннелетний вид. Самки встречаются на сухих, лишенных коры, хорошо прогреваемых деревьях. Активны днем в теплую ясную погоду. Самки быстро



Е. Комаров

бегают по стволам в поисках хозяев – личинок жуков, питающихся древесиной, преимущественно златок. Личинка-хозяин заражается сквозь толщу древесины с помощью длинного тонкого яйцеклада. Самцы встречаются там же, где и самки.

Основные лимитирующие факторы. Удаление сухостойных деревьев.

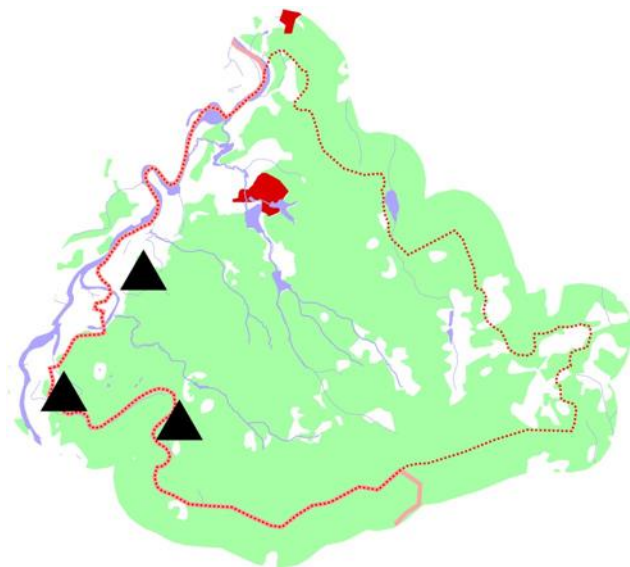
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Керженского заповедника, двух ПП, а также зарезервированы в качестве проектируемого охраняемого объекта природного комплекса населенных пунктов «Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированном участке. В местах обитания вида необходим запрет санитарных рубок.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Шмель моховой – *Bombus muscorum* L.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



Т. Левченко

Статус. Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека (но в настоящее время численность стабильна и сокращения нет). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде), в Красные книги Кировской, Рязанской, Владимирской и Костромской областей, республик Марий Эл и Чувашии как редкий и уязвимый вид. В Красной книге Рязанской области категория статуса изменена с 3-й на 5-ю (редкий вид, численность и распространение которого под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться).

Краткое описание внешнего вида. От других видов шмелей отличается одноцветной окраской спинки и брюшка: спинка покрыта рыжими или желтыми волосками, а брюшко желтыми. Бока груди и ноги в светло-желтых волосках.

Распространение. Широко распространен в Европе. В Среднем Поволжье указан для Кировской, Нижегородской, Самарской, Ульяновской областей, Чувашии, Марий Эл, Татарстана. В Нижегородской области обитает как в левобережной (заповедник «Керженский», Воскресенский, Воротынский, Краснобаковский, Лысковский, Уренский р-ны, г.о. Семenovский, так и в правобережной части (Арзамасский, Большемурашкинский, Краснооктябрьский, Починковский р-ны, г.о.г. Выкса, г.о. Навашинский), указан из окрестностей Дзержинска.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области численность вида стабильна, рабочие шмели регулярно отмечаются на территории Камско-Бакалдинской группы болот. В некоторых областях и республиках Среднего Поволжья стал редким.

Места обитания. В лесной зоне обитает на лу-

гах и больших лесных полянах, в лесостепной зоне приурочен к поймам рек. Кроме того, встречается на задернованных южных склонах балок и оврагов, а также по краям болот.

Особенности биологии и экологии. Самки покидают места зимовок в конце апреля – начале мая. Шмели летают при теплой погоде. Период активности – 4 месяца. Гнезда строят из мха и сухой травы на поверхности почвы, иногда надземно в полостях, устраивая боковые карманы в личиночниках (шмели-карманщики). Является среднеоботковым видом, предпочитает посещать растения семейств бобовых, сложноцветных, губоцветных, норичниковых, бурачниковых и розоцветных.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение гнезд и мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (выпас скота, применение инсектицидов и минеральных удобрений, весенние палы сухой травы), усиление рекреационной нагрузки. Неблагоприятные погодные условия.

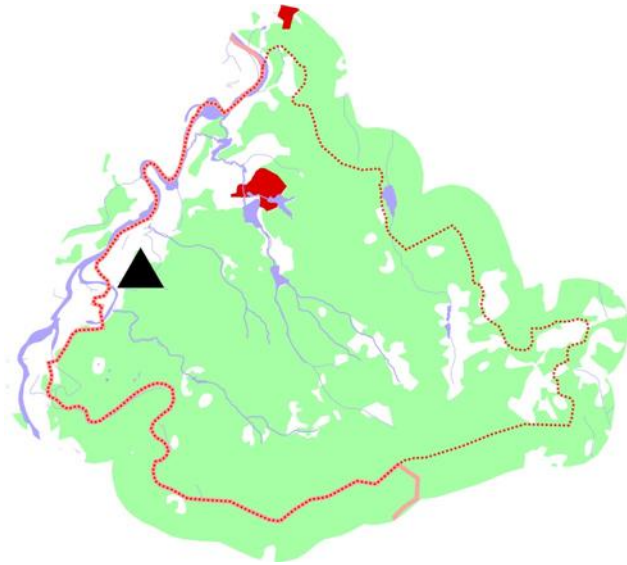
Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории заповедника «Керженский», Пустынского комплексного и Уразовского биологического (охотничьего) заказников, 11 ПП в Воротынском, Воскресенском, Лысковском, Починковском и Уренском р-нах, г.о. Навашинский, в г.о.г. Выкса («Биоценозы поймы Оки у поселка Внутренний», «Рожнов бор», «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества»), а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 4 ПП.

Необходимые меры охраны. Создание ООПТ на зарезервированных участках. Ограничение выпаса скота на прибрежных участках малых рек, химических обработок лесных и сельскохозяйственных культур, прекращение весенних палов сухой травы.

Составитель: В. А. Зрянин.

Шмель пластинчатозубый – *Bombus cullumanus* Kirby

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



Статус. Категория Д – неопределенный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде), в Красные книги Чувашской Республики, Кировской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Шмель среднего размера. Вершина брюшка в красно-рыжих волосках, низ боков груди, лоб ниже основания усиков и края задних голеней в черных волосках; у формы *serrisquama* переднеспинка, щитик и первые 2 тергита брюшка в желтых волосках. Подобная окраска с появлением желтых перевязей трактуется как характерная черта степных видов шмелей. Длина щек в 1,2–1,3 раза меньше ширины оснований жвал.

Распространение. Населяет степи Евразии, Кавказ; найден в Средней Азии, в Казахстане, Афганистане и Турции. В Среднем Поволжье отмечен в Кировской, Ульяновской, Самарской областях, в республиках Чувашия и Татарстан. Из Нижегородской области известен по единичным находкам в окрестностях с. Старая Пустынь (Арзамасский р-н), в г.о.г. Выкса, на территории заповедника «Керженский». В 2013 г. обнаружен на 4 участках остепненных лугов и луговых степей в Краснооктябрьском р-не и на одном участке – в Сеченовском р-не.

Численность и тенденции ее изменения. Дан-



Т. Левченко

ных недостаточно. В Среднем Поволжье очень редок. В 2013 г. в Межпьянье отмечено 6 экз. (2 % от числа встреч шмелей). В г.о.г. Выкса зарегистрирован один экземпляр.

Места обитания. Представитель реликтовой степной фауны, тяготеющий к суходольным лугам, луговым степям и остепненным склонам балок.

Особенности биологии и экологии. Самки покидают места зимовок в начале июня (макротерм), период летной активности 3 месяца (июнь–август). Среднехоботковый вид, в Поволжье отмечен на растениях из 5 семейств. Предпочитает бобовые растения и является эффективным опылителем клевера лугового. Гнезда устраивает под землей, иногда в норах грызунов.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей малонарушенных лугов (распашка, перевыпас, весенние палы сухой травы), применение инсектицидов и минеральных удобрений.

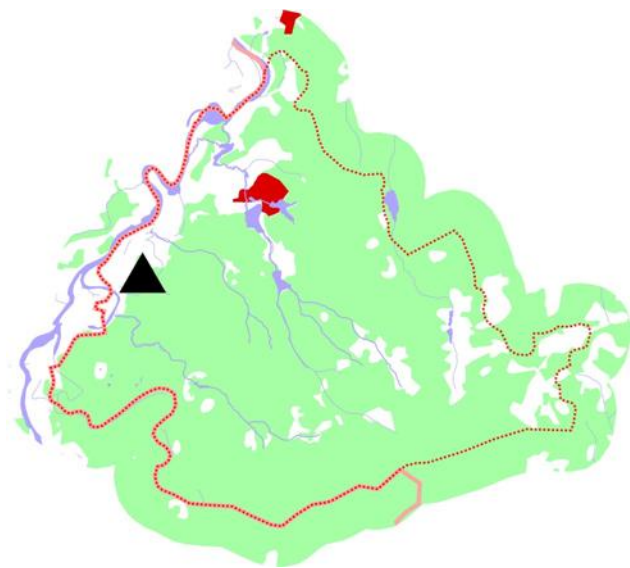
Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории Керженского заповедника, Пустынского заказника и двух ПП: «Рожнов бор», «Степные участки по р. Субой».

Необходимые меры охраны. Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

Составитель: В. А. Зрянин.

Шмель Шренка – *Bombus schrencki* Mor.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы настоящие – Apidae



Статус. Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека (но в настоящее время численность стабильна и сокращения нет). Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде), в Красные книги Чувашской Республики и Рязанской области как редкий, уязвимый вид (категория 2), фигурирует в Красной книге Ивановской области как восстанавливающийся в численности вид (категория 5).

Краткое описание внешнего вида. Сравнительно мелкий шмель. Спинка в желтых или рыжих волосках, иногда с небольшой примесью черных, хорошо заметных только при увеличении; брюшко полосатое из-за чередования черных и серых волосков на 3–5 тергитах, конец брюшка черный. Длина цек в 1,1–1,3 раза больше ширины основания жвал.

Распространение. Европейско-сибирский таежный вид. Встречается на севере европейской части России, в Сибири, на Дальнем Востоке от Камчатки до Южного Приморья. За пределами России на востоке отмечается в Японии, Северо-Восточном Китае и Северной Монголии, а на западе доходит до стран Балтии, Белоруссии и Польши. В Среднем Поволжье известен из Кировской, Нижегородской, Ульяновской областей, республик Чувашия, Марий Эл и Татарстан. В Нижегородской области вид отмечался в заповеднике «Керженский», в г.о. Семеновский, на Камско-Бакалдинских болотах (Лысковский р-н), в Воскресенском, Краснобаковском р-нах, г.о.г. Выкса и Кулебаки, а также в окрестностях Дзержинска. В 2013 году обнаружен в Пильнинском р-не у с. Барятино.

Численность и тенденции ее изменения. В Нижегородской области редок, вероятность находок в левобережной части выше. Находка в Керженском



Т. Левченко

заповеднике в 1995 г. (1 экз.) подтверждена в 2005 г. (также 1 экз.). В г.о.г. Выкса зарегистрирован один экземпляр.

Места обитания. Обитатель лугов, лесных полян и опушек смешанных и таежных лесов.

Особенности биологии и экологии. Гнездование подземное, в норах. Самки вылетают с зимовки в начале мая, шмели активны до сентября. Схема жизненного цикла сходна с таковой шмеля мохового. Вид длиннохоботковый, уникальный опылитель многих цветковых растений. В Нижегородской области отмечен на синюхе голубой, черноголовке обыкновенной, марьяннике луговом, пустырнике пятилопастном, кипрее узколистом и дербеннике иволистном.

Основные лимитирующие факторы. Негативное воздействие на состояние популяций вида оказывает уничтожение гнезд и мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (выпас скота, сенокошение, весенние палы, применение инсектицидов и минеральных удобрений). Конкуренция со стороны медоносных пчел при размещении пасек на ООПТ.

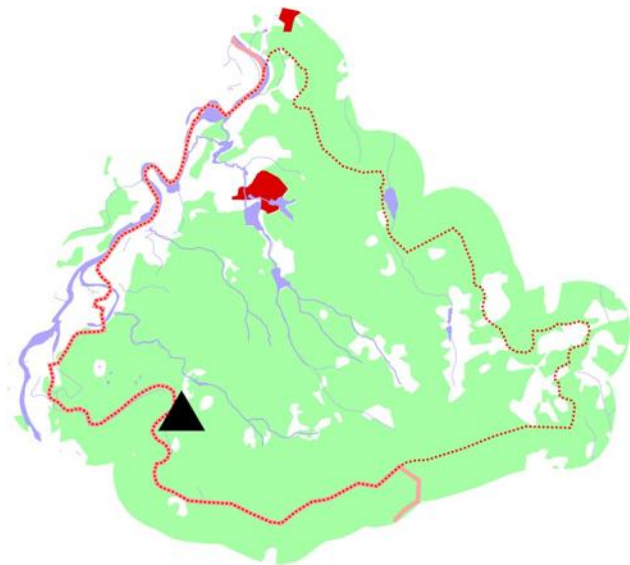
Принятые меры охраны. Места обитания охраняются на территории заповедника «Керженский», 4 ПП, в том числе «Биоценозы поймы реки Оки у поселка Внутренний», на ТОЛ «Бассейн реки Ижма», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Пойма р. Керженец между с. Мариново и с. Хахалы».

Необходимые меры охраны. Дальнейшее выявление местообитаний вида и разработка рациональных мер охраны, среди которых – организация микрозаказников. Прекращение весенних палов сухой травы.

Составитель: В. А. Зрянин.

Мнемозина (аполлон черный) – *Driopa mnemosyne* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Кавалеры, или Парусники – Papilionidae



Статус. Категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. Вид занесен в Красную книгу РФ (категория II – сокращающийся в численности вид), с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской, Костромской и Рязанской областей, республик Мордовия, Марий Эл и Чувашия.

Краткое описание внешнего вида. Бабочки среднего размера – размах крыльев 45–67 мм. Общий тон крыльев белый, на вершине и внешнем крае переднего крыла серое поле. На передних крыльях 2 черных пятна. Тело бабочки и внутренние края задних крыльев черные. Тело заметно опушено. Гусеницы черные, с продольными рядами красных пятен.

Распространение. Западная Европа на север до 64° с. ш., лесная и лесостепная зоны европейской части России, Кавказ и Закавказье, Турция, Ливан, Сирия, Ирак, Иран, Афганистан, горы Казахстана и Средней Азии. В Нижегородской области вид распространен достаточно широко. Известен из Ветлужского, Тоншаевского, Тонкинского, Шарангского, Воскресенского, Воротынского, Лыковского, Кстовского, Дальнеконстантиновского, Богородского, Павловского, Вачского, Ардатовского, Арзамасского, Пильнинского, Вознесенского, Лукояновского и Починковского р-нов, г.о. Семеновский, г.о.г. Выкса, Первомайск; ранее отмечены встречи в окрестностях Н. Новгорода. На территории г.о.г. Выкса вид известен из единственного местообитания, сохранность которого после пожаров 2010 г. нуждается в проверке.

Численность и тенденции ее изменения. Численность неуклонно сокращается, особенно в центральных районах европейской части ареала. Численность в г.о.г. Выкса неизвестна.



П. Шуков

Места обитания. В Нижегородской области места обитания связаны с произрастанием кормовых растений гусениц – различных видов хохлаток. Это опушки и поляны смешанных и лиственных лесов, сырые луга, чаще расположенные на склонах.

Особенности биологии и экологии. Бабочки дают в год одно поколение. Лет бабочек с мая до середины июля, питаются они нектаром цветов. Откладка яиц и питание гусениц происходит на растениях рода Холатка. Отмечалось также питание гусениц на очитке. Днем гусеницы прячутся. Окукливаются в редком коконе на земле, среди опавших листьев. Зимуют молодые гусеницы, не выходя из яйца.

Основные лимитирующие факторы. Места обитания подвергаются значительному антропогенному воздействию: вырубка леса, пастьба скота, вытаптывание травянистой растительности в местах рекреации, излишнее тщательное выкашивание трав, применение ядохимикатов, отлов бабочек.

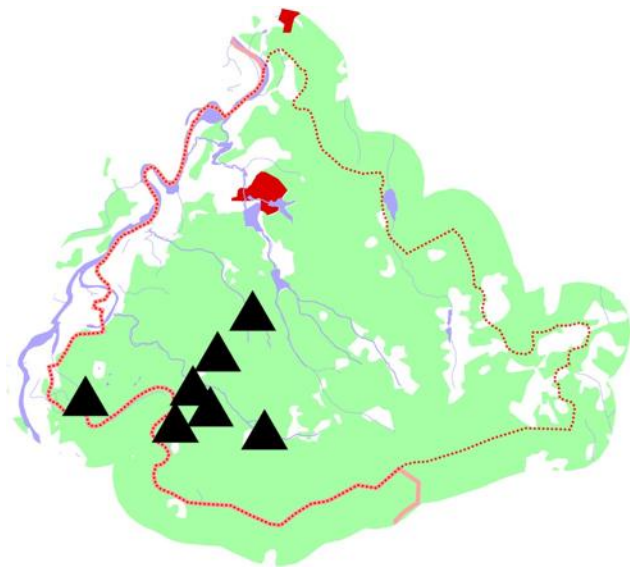
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории заповедника «Керженский», комплексных заказников «Пижемский», «Килемарский», «Тонкинский» и «Пустынский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма» и «Дальнеконстантиновская», 13 ПП (в том числе один в г.о.г. Выкса): «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации трех ПП. Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы».

Необходимые меры охраны. Организация ООПТ на зарезервированных территориях. Выявление мест обитания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса и прочего изменения характера растительности.

Составители: В. В. Вандышева, А. В. Муханов.

Подалирий – *Iphiclides podalirius* L.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Кавалеры, или Парусники – Papilionidae



С. Бакка

Статус. Категория ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека, численность стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается. Занесен с различными статусами в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской, Рязанской областей и республик Чувашия, Мордовия и Марий Эл.

Краткое описание внешнего вида. Длина переднего крыла 40–42 мм. Крылья кремовые или светло-желтые. На передних крыльях косые темно-серые полосы. Поперечная перевязь и внутренний край на задних крыльях тоже темно-серые, на внешнем крае крыла темно-серое поле с голубыми пятнами, у заднего угла крыла оранжево-синее пятно. Задние крылья заканчиваются длинными хвостиками со светлыми вершинами. Тело гусеницы укороченное, толстое; на зеленом фоне заметен рисунок из косых желтых линий и ржаво-бурых пятен. Летние куколки обычно зеленые, окраска зимних темно-бурая.

Распространение. Средняя полоса и юг Европы, Северная Африка, Ближний Восток, Кавказ и Закавказье, Южная Сибирь на восток до Алтая, Казахстан, Средняя Азия, Западный Китай. В Нижегородской области известен из Ветлужского, Варнавинского, Краснобаковского, Володарского, Кстовского, Лысковского, Воротынского, Воскресенского, Ковернинского, Арзамасского, Шарангского, Вознесенского р-нов, г.о.г. Бор, Шахунья, Выкса, г.о. Семеновский.

Численность и тенденции ее изменения. В центре европейской части России в XX в. численность заметно сократилась. В настоящее время отмечается относительная стабилизация численности природных популяций. В г.о.г. Выкса в 1999–2000 гг. зарегистрировано 8 встреч; численность вида и ее динамика нуждается в изучении.

Места обитания. Заросли кустарников, опушки

лиственных лесов, парки и плодовые сады.

Особенности биологии и экологии. Вид оседлый, в год дает одно поколение, но иногда бывает неполное второе в конце лета. Лет бабочек первого поколения наблюдается в мае–июне, второго – в июле–августе. Бабочка питается на цветках. Откладка яиц и питание гусениц происходит на терновнике, боярышнике, персике, яблоне, вишне, сливе, рябине, черемухе. Зимует в стадии куколки.

Основные лимитирующие факторы. Олигофагия на древесных и кустарниковых розоцветных, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием этих пород. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности человека. Увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории заповедника «Керженский», природного парка «Воскресенское Поветлужье», комплексных заказников «Ковернинский», «Варнавинский», «Килемарский» и «Пустынский», ТОЛ «Дальне-константиновская» и «Бассейн реки Ижма», 12 ПП (в том числе 2 в г.о.г. Выкса): «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», «Участок хвойных лесов у поселка Внутренний», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации комплексного заказника «Ламненский» и двух ПП. Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории ПП «Территория Горный Бор – Шавская горка – Кадницы» и «Зеленый город».

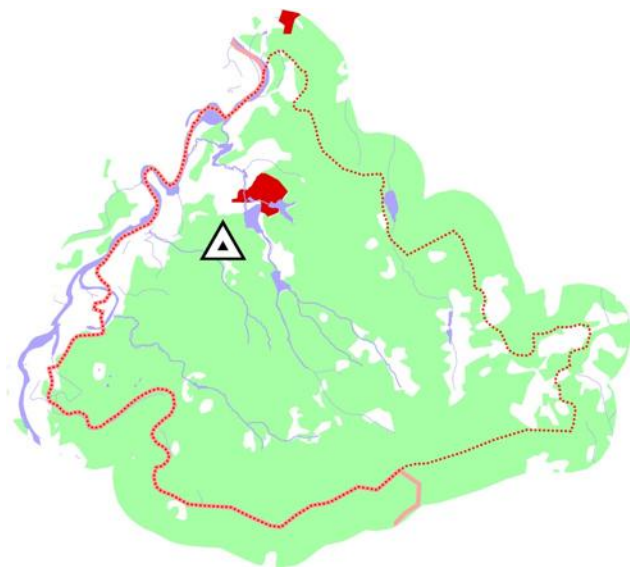
Необходимые меры охраны. Создание ООПТ с запрещением в них изменения характера растительности. Должно быть строго регламентировано применение пестицидов. Необходим учет допустимых уровней рекреационных нагрузок.

Составители: В. В. Вандышева, А. В. Муханов.

Баранец обыкновенный – *Huperzia selago* (L.) Bernh. Ex Schrank et Mart. (*Lycopodium selago* L.)

Порядок Плауновые – Lycopodiales

Семейство Баранцовые – Huperziaceae



Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данного вида). Внесен в Красные книги Владимирской и Рязанской областей, республик Марий Эл, Чувашия, Мордовия.

Краткое описание внешнего вида. Вечно-зеленое травянистое многолетнее растение 10–25 см высотой темно-зеленого цвета. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, правильно дважды-четырежды вильчато ветвящиеся, укореняются только у основания. Листья линейно-ланцетные, жестковатые, прижатые или отклоненные, длиной до 1 см, на стебле расположены по спирали. Спороносных колосков нет. Желтые спорангии расположены в пазухах верхних листьев, практически не отличающихся от других листьев на побеге.

Распространение. Таежный вид. Произрастает в Восточной Европе, Азии (в пределах России), в Средней Азии и Северной Америке. В России встречается почти повсеместно, за исключением степных и полупустынных районов. В Нижегородской области произрастает преимущественно в Заволжье, в Правобережье редок. Отмечены более 40 мест произрастания в Ардатовском, Арзамасском, Балахнинском, Варнавинском, Ветлужском, Володарском, Воротынском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском, Павловском, Тонкинском, Тоншаевском, Уренском, Шарангском р-нах, г.о.г. Бор, Выкса, Шахунья, г.о. Семenovский. Произрастает в границах Н. Новгорода (Московский р-он, по сообщению И. Л. Мининзона). Ранее отмечался в Ардатовском р-не близ ст. Мухомолово и в г.о. Перевозский близ с. Ичалки. В г.о.г. Выкса вид изве-



С. Бакка

стен по находке 1926 г. близ п. Рожновский.

Численность и тенденции ее изменения. Численность, как правило, невысокая, обычно встречается единичными дерновинками. Сокращает численность при изменении условий местообитания вплоть до исчезновения. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Растет преимущественно в сырых хвойных лесах, встречается в черноольшанниках, хвойно-широколиственных и лиственных лесах.

Особенности биологии и экологии. Образует рыхлые дерновинки. Спороносит в июне–августе.

Основные лимитирующие факторы. Вытаптывание, сбор в различных целях, рубка лесов.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Керженский», природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пустынского, «Кленовик», Килемарского, Пижемского и Тонкинского комплексных заказников, ТОЛ «Дальнеконстантиновская», 19 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет. Культивируется в Ботаническом саду ННГУ.

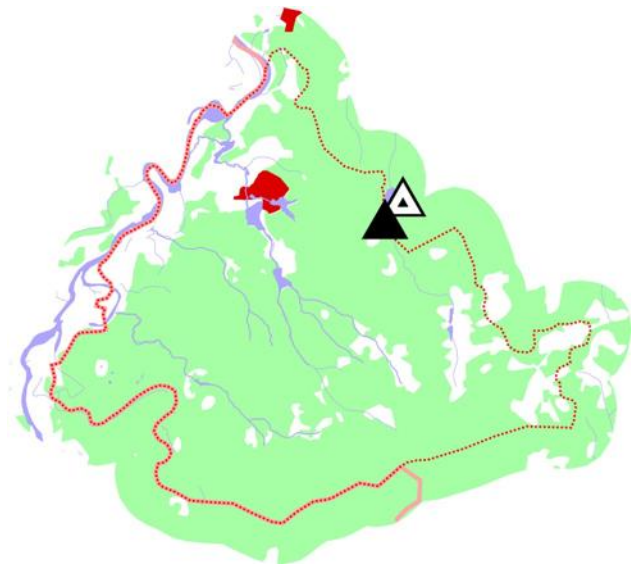
Необходимые меры охраны. Сохранение режима охраны существующих ООПТ. Организация комплексного заказников «Ветлужский» в Ветлужском и «Журавлинный» в Воскресенском районах, ПП «Участки пихтово-еловых лесов по р. Большой Вахтан у с. Красносельское» и «Лесной массив по р. Вая в Черновском лесничестве» в Шахунском, и «Массив высоковозрастных хвойных лесов около устья р. Б. Какша» в Ветлужском районах. Рекомендуется к введению в культуру.

Составитель: С. П. Урбанавичуте.

Осока богемская – *Carex bohemica* Schreb. (*C. cyperoides* Murr.).

Порядок Злакоцветные, или Мятликоцветные – Poales

Семейство Осоковые – Cyperaceae



Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Включен в Красную книгу Республики Чувашия, Кировской области.

Краткое описание внешнего вида. Однолетнее или многолетнее рыхлодерновинное травянистое растение. Стебли сплюснuto-трехгранные, гладкие, 15–30 см высотой. Листья плоские, мягкие, до 2 мм шириной, короче стебля. Соцветие головчатое, диаметром до 1,5 см, щетинистое (из-за очень длинных узких носиков мешочков), с 2–3 длинными кроющими листьями, во много раз превышающими по длине соцветие. Колоски яйцевидно-продолговатые, с тычиночными и пестичными цветками. Кроющие чешуи остиисто-заостренные, светло-ржавые, вполнину короче мешочков. Мешочки черепитчато-расположенные, 7–8 мм длиной, плоско-выпуклые, ланцетовидные, ржаво-зеленые, внизу суженные в длинную ножку, по краю узко зазубрено крылатые, постепенно переходящие в длинный, узко-клиновидный, глубоко щетиновидно расщепленный носик.

Распространение. Встречается спорадически в Северной, Средней, Атлантической, Южной и Восточной Европе, на Кавказе, в Средней Азии, Сибири, на Дальнем Востоке, в Северной Монголии, Северо-Восточном Китае, Северной Корее, Японии. В Центральной России отмечен в Татарстане, Мордовии,



А. Широков

Нижегородской, Ярославской, Курской, Рязанской, Пензенской, Ульяновской, Самарской, Саратовской областях. В Нижегородской области: Павловский, Со-сновский и Арзамасский р-ны, г.о.г. Дзержинск. Вид неоднократно отмечен возле северо-восточной границы г.о.г. Выкса на берегах Велетьминского пруда (г.о.г. Кулебаки).

Численность и тенденции ее изменения. Известные популяции представлены единичными особями. Точные сведения о динамике численности отсутствуют.

Места обитания. Встречается по сырым песчаным и иловатым берегам рек и озер, на галечниках и заболоченных лугах. Влаго- и светолюбивое.

Особенности биологии и экологии. Цветет и плодоносит в июне–сентябре.

Основные лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима водоемов.

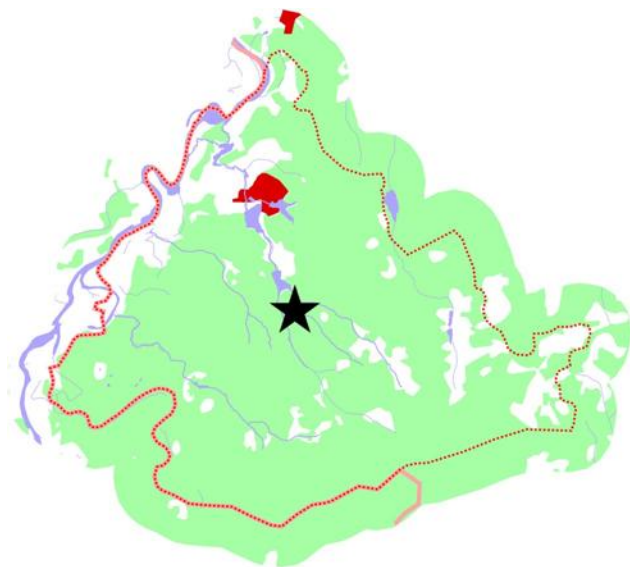
Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Пустынского комплексного заказника. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет. Культивируется в Ботаническом саду ННГУ.

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выявление местообитаний с последующей организацией ООПТ. Реинтродукция вида.

Составители: С. С. Веретенников, В. П. Воротников, А. В. Чкалов.

Поллолепестник зеленый – *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. [(*Coeloglossum bracteatum* (Willd.) Schlechter)]

Порядок Орхидные – Orchidales
Семейство Орхидные – Orchidaceae



Статус. Категория А. Вид, находящийся под угрозой исчезновения (численность которого достигла критического уровня или же его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время видимо исчезнут). Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания. Вид внесен в Красные книги Костромской, Кировской, Ивановской областей, республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия, а также Приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее растение 10–35 см высотой. Листья в числе 2–5, от эллиптически-яйцевидных до ланцетных, 2–9 см длины и 3–5 см ширины. Соцветие рыхлое, 2–10 см длиной, состоящее из 5–30 цветков. Прицветники линейно-ланцетные, туповато заостренные. Цветки 5–7 мм длины, буровато-зеленые, иногда с красноватым оттенком. Губа длинная, линейная, на конце трехзубчатая, причем средний зубчик короче крайних. Растение с двулопастным клубнем, концы которого шиловидно удлинены.

Распространение. Произрастает в умеренном поясе Евразии и Северной Америки. В России встречается широко – в пределах тундровой и лесной зон европейской и азиатской частей. В Нижегородской области встречается крайне редко – единичные находки в Павловском, Богородском, Кстовском, Лысковском, Сосновском и Лукояновском р-нах, в г.о. Семеновский, в междуречье Алатыря и Пьяны, а также Приокском районе Нижнего Новгорода. Указан для Выксунско-Сережнинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Данные отсутствуют. Большинство находок этого растения в пределах области приходится на начало XX века (последняя датируется 1929 годом). Есть веро-



А. Широков



А. Широков

ятность значительного сокращения численности и, возможно, вымирания вида на территории области.

Места обитания. Растет на лугах, в светлых лесах, на лесных опушках и полянах. Предпочитает участки с разреженным травостоем (известны случаи произрастания на пастбищах).

Особенности биологии и экологии. Произрастает на сухих и сырых почвах различного механического состава, с pH 4.4–8.0. Встречается одиночно или небольшими скоплениями. Цветет в июне. Цветки опыляются двукрылыми насекомыми. Размножение в основном семенное, слабо выражено и вегетативное. Семена мелкие пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами. Является преимущественно альпийским видом.

Основные лимитирующие факторы. Достоверно неизвестны. Отчасти сокращению может способствовать антропогенное изменение местообитания (включая чрезмерную рекреационную нагрузку), что особенно усугубляется сложной спецификой семенного размножения, длительностью развития и обязательным симбиозом с определенными видами почвенных грибов.

Принятые меры охраны. Практически отсутствуют. Культивируется в НИИ Ботанический сад ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

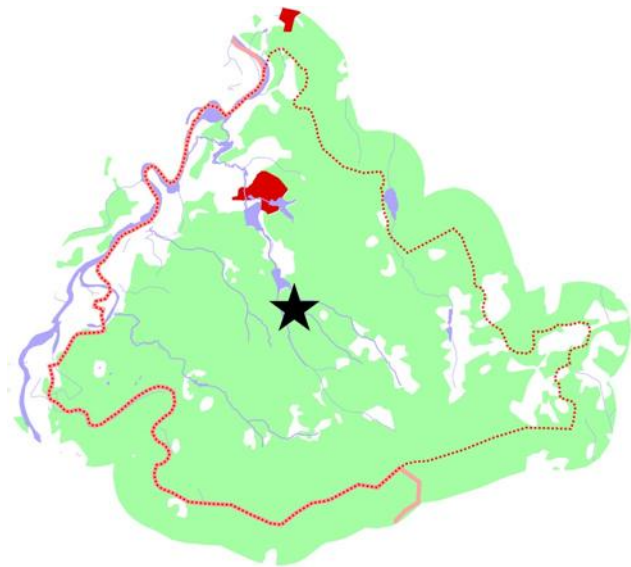
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, организация контроля за состоянием популяций. Создание охраняемых природных территорий в местах произрастания. Искусственное размножение (данные по успешному культивированию положительные) и восстановление в природных местообитаниях.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Ладьян трехнадрезанный – *Corallorrhiza trifida* Chatel.

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



С. Бакка

Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную Книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данного вида). Занесен в Красные книги Ивановской, Костромской, Кировской, Рязанской, Владимирской областей, республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия, а также Приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее, бесхлорофилльное растение. Корневище беловатое, разветвлено на короткие веточки, что внешне напоминает коралл. Стебли прямые тонкие, голые, желтоватые, 10–25 см высотой, с 2–4 перепончатыми влагалищами, имеющими вид трубочек (листовые пластинки редуцированы). Кисть рыхлая, 3–8 см длиной, раскидистая. Прицветники мелкие, ланцетовидные, значительно короче завязи. Цветки поникающие, листочки околоцветника продолговато-ланцетные, 4–6 мм длиной, окрашены в бледный желтовато-зеленоватый цвет, иногда с красновато-бурыми кончиками. Губа почти равна им, ниже середины трехлопастная, близ основания с двумя красноватыми продольными полосками и крапинками.

Распространение. Произрастает в холодных и умеренных областях Евразии и Северной Америки. В России встречается широко – в пределах тундровой и лесной зон европейской и азиатской частей. В Нижегородской области более распространен в Заволжье, крайне редко встречается в правобережной части. Отмечен в Ветлужском, Тоншаевском, Воскресенском, Городецком, Балахнинском, Воротынском, Арзамасском р-нах, г.о.г. Шахунья, Бор, Дзержинск, Первомайск, г.о. Семеновский, а также в г. Н. Новгород. Указан для Выксунско-Сережинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Полноценные данные отсутствуют. Встречается редко.

Места обитания. Произрастает в затененных ме-

стах по окраинам сфагновых болот, заболоченным хвойным лесам на обнаженной почве или среди мхов.

Особенности биологии и экологии. Встречается, в основном, миниатюрными биогруппами, расположенными одиночно. Цветение наблюдается в мае–июне. Цветки опыляются мелкими насекомыми. Размножение преимущественно семенное. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфичными почвенными грибами. После прорастания семени длительное время находится под землей, сначала в виде клубенька, затем в виде корневища. Произрастает на сырых почвах различного механического состава, к реакции и плодородию почвы безразличен. Сапрофитное растение.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение и изменение мест произрастания (вырубка леса, все виды воздействий, связанные с изменением гидрологического режима местообитания), что особенно усугубляется сложной спецификой семенного размножения, длительностью развития и микотрофным образом жизни.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории заповедника «Керженский», Пустынского и Пижемского комплексных заказников, 2 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации Балахнинского орнитологического заказника и 3 ПП. Местообитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории 3 ПП: «Территория Желнино–Пушкино–Сейма», «Урочище Слуда», «Щелковский хутор, включая массив Марьяна Роца».

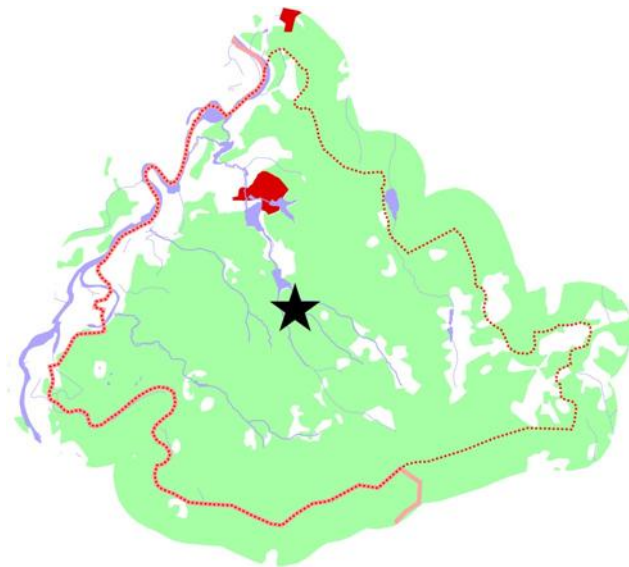
Необходимые меры охраны. Выявление ключевых мест произрастания и создание ООПТ. Эксперименты по искусственному размножению отрицательны и до сих пор нигде в мире не были получены проростки семян или успешно осуществлено вегетативное размножение особей данного вида.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяции) является биологической нормой. Вид занесен в Красную книгу РФ (категория 3 – редкий вид), в Красные книги Владимирской, Ивановской, Кировской, Костромской, Рязанской областей, республик Марий Эл, Мордовия, Чувашия, а также Приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее корневищное растение до 25–50 см высотой. Стебель покрыт короткими железистыми волосками. Цветок один, реже 2–3, крупный (4–6 см в диаметре). Губа ярко-желтая, сильно вздутая, с хорошо заметными жилками. Остальные лепесточки околоцветника темные, красно-коричневые. Верхний лепесток эллиптически-ланцетный, со многими жилками, боковые горизонтальные, неравнобокие, линейно-ланцетные, заостренные. Тычинок две, завязь железисто опушенная.

Распространение. Произрастает в умеренных областях Евразии. В России встречается широко – в пределах лесной зоны европейской и азиатской частей. В Нижегородской области встречается редко по всей области, наиболее часто по обрывистым берегам Волги и Оки. Указан для Выксунско-Сережинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается редко. Численность более или менее стабильная, хотя известны случаи гибели популяций (в окрестностях Н. Новгорода и на территории Пустынского комплексного заказника).

Места обитания. Растет по широколиственным, смешанным и темновойным лесам, кустарникам, окраинам лесистых болот. Вследствие слабой конкурентной способности по отношению к другим видам растений произрастает в двух резко отличающихся типах местообитаний: на склонах оврагов и обрывистых берегах рек с выходами известняков, в темновойных лесах на торфянистых почвах, часто среди сфагновых и зеленых мхов, но, по-видимому, все равно с известняковыми материнскими породами.

Особенности биологии и экологии. Встречается небольшими биогруппами. Цветение наблюдается в мае–июне. Цветки опыляются мухами, жуками, земляными пчелами. Размножается семенным и вегетативным путем. Семена пылевидные. Прорастание и



С. Бакка

развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами. После прорастания первые 3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зацветает на 10–15 год после прорастания семени. Семена созревают 2–3 месяца. Вегетативное размножение происходит за счет подземного корневища, которое нарастает очень медленно (всего 2–4 мм в год). Обладает способностью переходить в состояние покоя на несколько лет, ведя при этом подземный образ жизни за счет грибов-симбионтов. Предпочитает места с умеренной освещенностью, нейтральные и слабощелочные, увлажненные (но дренированные) почвы с большим содержанием гумуса.

Основные лимитирующие факторы. Вид неустойчив к сенокосению, вытаптыванию, выпасу, воздействию пожаров, слабоустойчив к вырубке леса. Уничтожение и любое изменение мест произрастания приводит к гибели популяций, что особенно усугубляется сложной спецификой семенного размножения, длительностью развития и микотрофным образом жизни. Высокая декоративность делает вид привлекательным для людей, что представляет большую угрозу. В период цветения растения собираются в букеты и выкапываются целые куртины любителями декоративных растений. Кроме того, в последнее время башмачки становятся объектом коммерческой торговли и вывозятся за границу.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Керженского заповедника, Пижемского, Тонкинского, Килемарского, Пустынского, Ичалковского комплексных заказников, 24 ПП, ТОЛ «Бассейн р. Ижма». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет. Культивируется в НИИ Ботанический сад ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

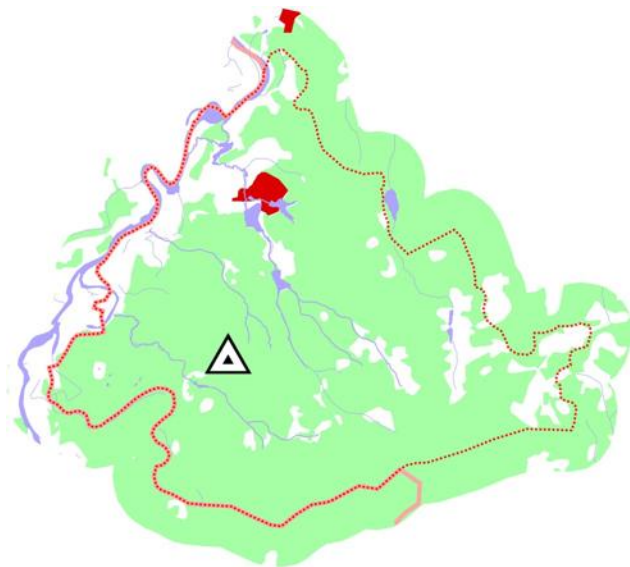
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, контроль за состоянием популяций и создание охраняемых природных территорий. Активная экологическая пропаганда местного населения. Введение в культуру, массовое выращивание и размножение в специализированных питомниках (в литературе имеются данные по успешному культивированию с середины XIX века) может значительно снизить «дефицитность» вида и укротить ажиотаж любителей-растениеводов. Искусственное размножение и репатриация в среду обитания.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum* Sw.

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Статус. Категория А. Вид, находящийся под угрозой исчезновения (численность которого достигла критического уровня или же его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время видимо исчезнут). Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания. Вид занесен в Красные книги Владимирской и Кировской областей, республик Марий Эл, Мордовия, а также Приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее длиннокорневищное растение до 20 см высотой. Стебель покрыт железистыми волосками. Два листа сближены, почти супротивные, густо покрыты железистыми волосками. Цветок один, некрупный (до 2,5 см в диаметре). Околоцветник белый с фиолетово-розовыми пятнами. Губа до 2 см длины, сильно вздутая, с хорошо заметными жилками. Верхняя доля околоцветника эллиптически-яйцевидная. Тычинок две, завязь веретенообразная, густо железисто опушенная, нескрученная.

Распространение. Произрастает в холодных и умеренных областях Восточной Европы, Сибири, на Дальнем Востоке, в Монголии, Японии, Китае, Северной Америке. В России встречается в пределах лесной зоны на северо-востоке и востоке европейской части, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. В Нижегородской области встречается редко в Тоншаевском, Тонкинском, Уренском, Варнавинском, Арзамасском, Ардатовском, Починковском р-нах, возможно в Ветлужском, Воскресенском р-нах, г.о. Перевозский и г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Точные данные отсутствуют. В некоторых ранее известных местах произрастания в настоящее время не встречается. По-видимому, численность снижается. На территории г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Растет по светлым лиственным, хвойным и смешанным лесам, по опушкам и полянам, на склонах оврагов и речных долин. Тяготеет к известняковым обнажениям.

Особенности биологии и экологии. Встречается небольшими биогруппами. Цветение наблюдается в мае–июне. Цветки опыляются насекомыми. Размно-



А. Широков

жается преимущественно вегетативным путем (за счет нарастания корневища), семенное размножение ослаблено. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами. После прорастания, первые 3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зацветает на 10–15 год после прорастания семени. Семена созревают 2–3 месяца. Обладает слабой конкурентной способностью, поэтому предпочитает участки с разреженным травостоем. Имеет достаточно широкую экологическую амплитуду по освещенности, увлажнению и богатству почвы.

Основные лимитирующие факторы. Данные по области отсутствуют. Вид слабо устойчив к сенокосению, вытаптыванию, воздействию пожаров (по литературным данным, сенокосение и низовые пожары иногда оказывают стимулирующее действие в связи со слабой конкурентоспособностью вида). Уничтожение и любое изменение мест произрастания приводит к гибели популяций, что усугубляется сложной спецификой семенного размножения, длительностью развития и микотрофным образом жизни. Высокая декоративность делает вид особенно привлекательным для людей, что представляет большую угрозу. В период цветения растения могут собираться в букеты и выкапываться любителями декоративных растений. Кроме того, в последнее время башмачки становятся объектом коммерческой торговли и вывозятся за границу.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются в Пижемском, Тонкинском, Пустынском, Ичалковском комплексных заказниках и ПП «Участки леса и лугов по р. Ломовка». В г.о.г. Выкса охраняемых местобитаний нет. Культивируется в НИИ Ботанический сад ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

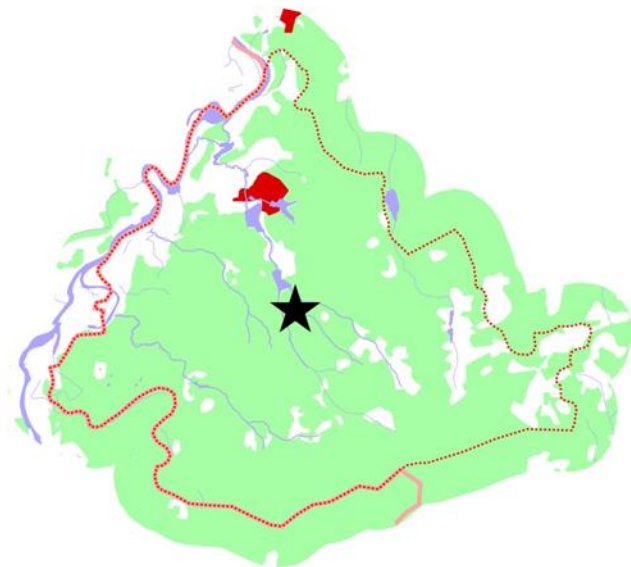
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, жесткий контроль за состоянием популяций и создание охраняемых природных территорий. Активная экологическая пропаганда местного населения. Введение в культуру, массовое выращивание и размножение в специализированных питомниках (в литературе имеются данные по успешному культивированию с середины XIX века) может значительно снизить ажиотаж любителей-растениеводов.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (L.) Crantz

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяции) является биологической нормой. Вид включен в Красные книги Владимирской, Кировской, Костромской, Ивановской, Рязанской областей, республик Марий Эл, Мордовия, Чувашия, а также Приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Растение до 70 см высотой. Стебель в верхней части немного опушенный, светло-зеленый, или розоватый, несущий большое число расположенных поочередно листьев продолговатой формы, достигающих длины 25 см. Корневище удлиненное, ползучее, с придаточными корнями. Соцветие – кисть, состоящая из поникающих, ароматных, коричневато-зеленоватых, иногда светло-красных цветков (до 2,5 см длиной). Губа белая с пурпурными полосками, резко разделенная на две части, у основания желобчатая, на конце округлая с зубчатым краем, складчато-морщинистая до самой верхушки. Завязь прямая, опушенная. Растение очень декоративно.

Распространение. Произрастает в Европе, Западной и Восточной Сибири, в Средней, Центральной и Малой Азии. В России встречается в пределах лесной зоны европейской части, в Крыму, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири. В Нижегородской области встречается редко, но, практически, в пределах всей области.

Численность и тенденции ее изменения. Точные данные отсутствуют, но, по-видимому, численность находится в относительно стабильном состоянии.

Места обитания. Растет на болотах, сырых и заболоченных лугах, заболоченных лесных опушках, полянах, прогалинах, часто вокруг ключей, преимущественно на известняках. Стойко удерживает занятую территорию, поэтому может встретиться в нетипичных местах произрастания, но всегда на месте выхода ключей или проточных болот.

Особенности биологии и экологии. Предпочитает освещенные места, выдерживает избыточное увлажнение и недостаточную аэрацию почвы.



С. Бакка



С. Бакка

Произрастает небольшими группами, что связано с вегетативным размножением, которое происходит посредством нарастания длинного ветвящегося корневища. Цветет в июне–июле. Опыляется насекомыми, преимущественно осами из рода эвменес (строение цветка строго специализировано для этой группы). Размножается и семенным путем. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами. После прорастания первые 2–3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зацветает на 10–11 год после прорастания семени.

Основные лимитирующие факторы. Сложная специфика семенного размножения и длительность развития, особенно на первых стадиях онтогенеза. Изменение (все виды деятельности, связанные с изменением гидрологического режима) и уничтожение мест произрастания (торфоразработки), рекреационное использование территории, выпас скота, интенсивное сенокошение. Из-за декоративных свойств может сильно страдать при сборе в букеты, выкопке садоводами-любителями.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пустыньском комплексном заказнике, 5 ПП, а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Болота Елховское, Ченебечиха, Обабочное». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет. Культивируется в НИИ Ботанический сад ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

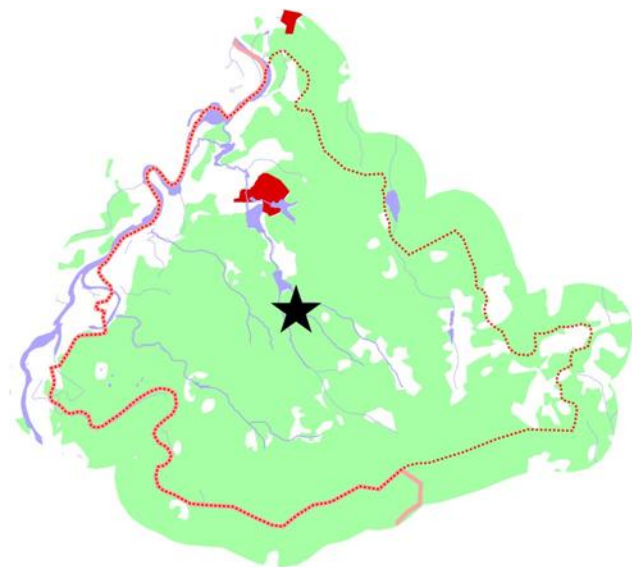
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, организация контроля за состоянием популяций. Создание охраняемых природных территорий в местах произрастания. Введение в культуру как декоративного растения (в литературе имеются данные об успешном культивировании данного вида). Искусственное размножение и возвращение в среду обитания.

Составители: А. И. Широков, О.В. Бирюкова.

Гаммарбия болотная – *Hammarbia paludosa* (L.) O.Kuntze (*Malaxis paludosa* (L.) Sw.)

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



С. Урбанавичуте

Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид включен в Красные книги Ивановской, Костромской, Кировской и Рязанской областей, республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия; приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Очень маленькое растение (4–15 см высотой), с тонким подземным корневищем и ежегодно образующимся стеблевым клубнем, расположенным в основании и покрытым листовыми влагалищами. Два–три листа, расположенные у основания стебля, толстоватые, продолговато-яйцевидные, тупые или слабо заостренные, 1–2,7 см длиной и 0,5–1 см шириной. По краям листьев иногда можно рассмотреть специализированные органы вегетативного размножения – выводковые почки. Соцветие – кисть из мелких зеленоватых цветков, часто прижатых к цветоносу. Губа яйцевидная, с тремя жилками. Три листочка околоцветника значительно длиннее других. Завязь не скрученная.

Распространение. Разорванный ареал занимает значительную часть Евразии. В России встречается в европейской части, Сибири, на Дальнем Востоке. Данных по распространению в Нижегородской области недостаточно. Вид регистрировался в разные годы в Лысковском, Воротынском, Павловском, Соновском, Арзамасском р-нах, г.о.г. Бор. Указан для Выксунско-Сережинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Данные отсутствуют. Находки вида единичны, что, возможно, связано с трудностью обнаружения (маленькое растение, часто полностью погруженное в толщу сфагноума).

Места обитания. Растет на верховых и переходных сфагновых болотах (чаще всего – в мочажинах), торфяных сплавинах и топких берегах озер, где

обычны глинистые или торфянистые почвы с избыточным увлажнением и плохой аэрацией.

Особенности биологии и экологии. Произрастает небольшими рыхлыми биогруппами (следствие вегетативного размножения). Цветет в июле–августе. Опыляется насекомыми. Размножается преимущественно вегетативным путем за счет нарастания корневища и специализированных органов – расположенных по краю листа выводковых почек, которые после отделения от материнского растения длительно развиваются в почвенном субстрате. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами, которые во взрослом состоянии особи часто утрачивают значение. После прорастания первые 2–3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зрелые семена сохраняют всхожесть менее 1 месяца.

Основные лимитирующие факторы. Сложная специфика семенного размножения и длительность развития, особенно в начале жизненного цикла. Изменение мест произрастания (любые виды деятельности, связанные с изменением гидрологического режима). Уничтожение местообитаний (осушение болот). Не переносит рекреационную нагрузку.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Керженского заповедника, 2 ПП. Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории Пустынского комплексного заказника, 2 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

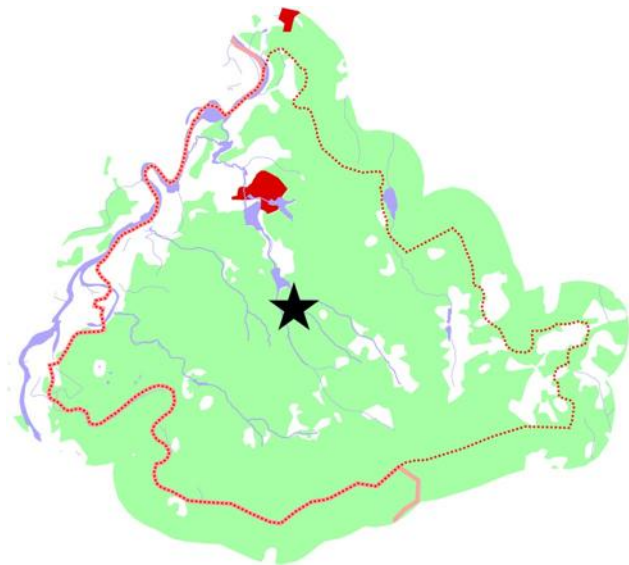
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания, организация жесткого контроля за состоянием популяций. Создание охраняемых природных территорий в местах произрастания.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Бровник одноклубневый – *Herminium monorchis* (L.) R. Br.

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Статус. Категория Д – неопределенный вид. Вид включен в Красные книги Ивановской, Костромской и Рязанской, областей, республик Мордовия и Чувашия, приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Маленькое растение 8–25 см высотой, с одиночным (редко двумя) округлым клубнем до 8 мм в диаметре. Соцветие густое, тонкое, из многочисленных (до 45 шт.) мелких, пахучих, желто-зеленых цветков, прижатых к оси соцветия. Губа длиннее наружных листочков околоцветника, трехлопастная с мешковидным углублением в основании. Листья продолговатые, сидячие, расположены в основании стебля, в числе двух. Завязь закрученная, слегка изогнутая.

Распространение. Распространен в холодных и умеренных районах Евразии. В России имеет широкий ареал – вся европейская часть (кроме самых южных районов), Сибирь, Дальний Восток. В Нижегородской области встречается преимущественно в Предволжье, точные данные по распространению отсутствуют. Вид отмечен в Ворытинском (заволжская часть), Дальнеконстантиновском, Большемурашкинском, Ардатовском, Арзамасском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Большеболдинском, Починковском р-нах, на территории Н. Новгорода. Указан для Выксунско-Сережнинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Данные отсутствуют. Находки вида немногочисленны, что, возможно, связано с трудностью обнаружения (маленькое растение, часто скрыто пологом травостоя).

Места обитания. Растет по опушкам и полянам в светлых сыроватых и сухих лиственных и смешанных лесах, по опушкам, лесным полянам, луговинам.



А. Широков

Тяготеет к выходам известняков.

Особенности биологии и экологии. Произрастает рыхлыми, иногда большими биогруппами (следствие вегетативного размножения за счет образования дополнительных клубней – до 1 шт. в год). Цветет в июне–июле. Опыляется насекомыми (в основном мелкими осами), которых привлекает довольно сильный аромат цветков. Размножается преимущественно семенным путем. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами, которые во взрослом состоянии особи часто утрачивают значение. После прорастания первые 2–3 года проросток ведет подземный образ жизни. Цветение особи наступает на 6–8 год после прорастания семени. Зрелые семена сохраняют всхожесть менее 1 месяца.

Основные лимитирующие факторы. Сложная специфика семенного размножения и длительность развития, особенно в начале жизненного цикла. Изменение и уничтожение местообитаний. Слабо устойчив к различного рода механическим повреждениям (в том числе к выпасу, сенокошению, рекреации), изменению гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на 3 ПП. Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся на территории ПП «Степные участки по склонам правого берега р. Пица», «Болото Слоновское-Курмановское с озером Малый Култей». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

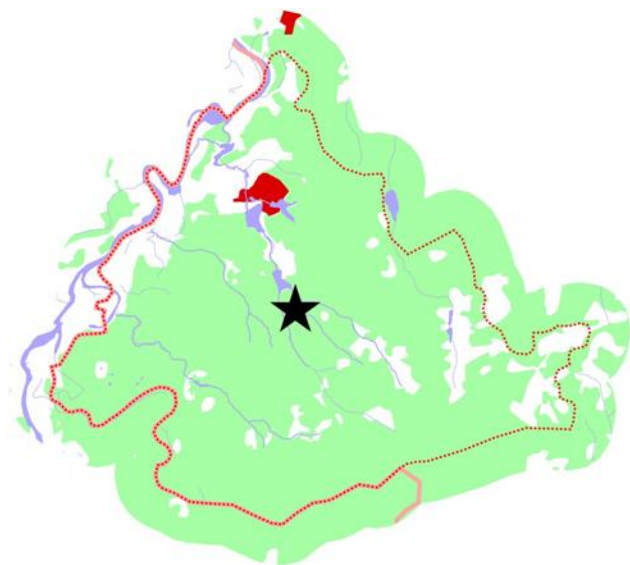
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, организация контроля за состоянием популяций. Создание охраняемых природных территорий в местах произрастания.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (*Microstylis monophyllos* (L.) Lindl)

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



А. Широков

Статус. Категория В1 – вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Включен в Красные книги Ивановской и Владимирской областей, республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия, а также приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Небольшое растение 8–30 см высотой, с одиночным (иногда двумя) яйцевидным, стеблевого происхождения клубнем (до 8 мм в диаметре), прикрытым влагалищами старых листьев. Соцветие – густая, длинная, цилиндрическая кисть, из многочисленных мелких, желто-зеленых цветков, не прижатых к оси соцветия. Губа длиной до 3 мм, на конце заостренная. Листья широко эллиптические (15–40 мм шириной), сидячие, расположены в основании стебля, в числе двух.

Распространение. Распространена в пределах всей лесной зоны России, в Западной Европе, Малой Азии, Монголии, Китае, Японии, Северной Америке. Точных данных по современному распространению в Нижегородской области недостаточно. Вид отмечен в г.о.г. Шахунья, Тоншаевском, Тонкинском, Варнавинском, Богородском, Дальнеконстантиновском, Ардатовском, Арзамасском, Вознесенском р-нах, г.о. Навашинский и г. Н. Новгород. Указан для Выксунско-Сережинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Данные отсутствуют. Находки вида немногочисленны, что, возможно, связано с трудностью обнаружения (маленькое растение, часто скрыто пологом травостоя).

Места обитания. Растет по опушкам, «окнам» и полянам в светлых влажных, сыроватых, реже сухих лиственных, смешанных и хвойных лесах, влажным луговинам, окраинам сфагновых болот.

Особенности биологии и экологии. Произрастает редкими, небольшими биогруппами. Цветет в июне–июле. Преобладает семенное размножение. Вегетативно растение размножается слабо (за счет периодически образующихся дополнительных клуб-

ней). Опыляется насекомыми. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфичными почвенными грибами, которые во взрослом состоянии особи часто утрачивают значение. После прорастания первые 2–3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зрелые семена сохраняют всхожесть менее 1 месяца. Корневая система и основание стебля находятся в субстрате из мха или подстилки. Отсутствие вегетативного размножения и неспособность к вторичному покою наряду с непродолжительным существованием подземных органов приводят, при сильном конкурентном воздействии травостоя или при других неблагоприятных воздействиях, к быстрому исчезновению особей.

Основные лимитирующие факторы. Сложная специфика семенного размножения и длительность развития, особенно в начале жизненного цикла, слабая конкурентоспособность. Изменение и уничтожение местообитаний (вырубка леса, изменение гидрологического режима). Неустойчив к различного рода механическим повреждениям (к выпасу, сенокосению, рекреации).

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского комплексного заказника, 3 ПП. Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся в Мухтоловском комплексном заказнике и на территории, зарезервированной для организации ПП «Территория коренного берега р. Оки д. Оленино – д. Дуденево – Дудин Монастырь». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

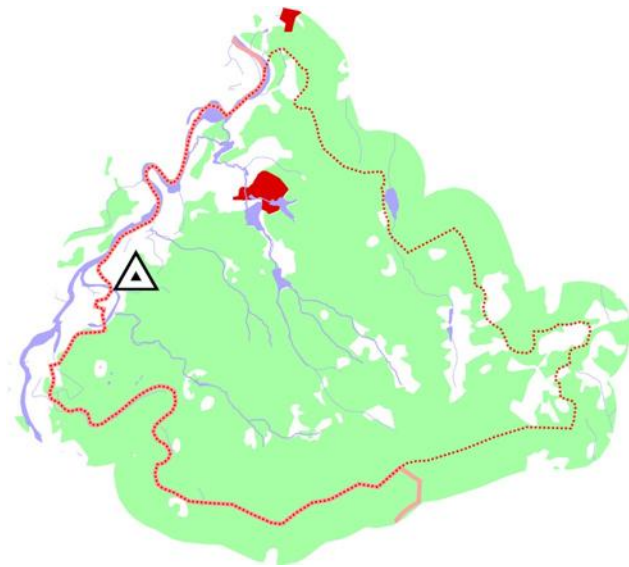
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, организация контроля за состоянием популяций. Создание охраняемых природных территорий в местах произрастания. Введение в культуру как декоративного растения (в литературе имеются данные по успешному выращиванию в условиях культуры). Искусственное размножение и возвращение в среду обитания.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Неоттианта клубучковая – *Neottianthe cuculata* (L.) Schlechter

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Статус. Категория Б – уязвимый вид. Вид включен в Красную книгу РФ (статус ЗБ – редкий вид), Красные книги Ивановской, Костромской, Рязанской и Владимирской областей, республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия, а также Приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Растение 10–25 см высотой, с округлыми, почти прозрачными, покрытыми густым войлоком из волосков клубнями. Соцветие негустое, однобокое, цветки темно-розовые или светло-пурпурные (в числе 6–24). Губа глубоко трехраздельная, со шпорцем в основании, однотонная. Листья прикорневые, продолговато-яйцевидные, в числе 2–3. Завязь почти сидячая, скрученная. Очень декоративный вид.

Распространение. Встречается в пределах всей лесной зоны европейской и азиатской частей России, в Средней Европе, Монголии, Китае, Японии. В Нижегородской области встречается редко, известны находки в Лысковском, Богородском, Арзамаском р-нах, г.о.г. Бор, Дзержинск, Выкса, г.о. Перевозский. В г.о.г. Выкса найдена в 1926 г. в окрестностях пос. Пристанское.

Численность и тенденции ее изменения. Точные данные отсутствуют. Имеются лишь немногочисленные находки. В некоторых из ранее найденных мест произрастания в настоящее время вид отсутствует. В высоковозрастных прикерженских лесах на территории Керженского заповедника местами стабильно многочисленна. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Растет в сосновых, смешанных и лиственных лесах, в зарослях кустарников, на почвах, различных по механическому составу (чаще на песчаных), нередко на трухлявой древесине или моховых подушках (подстилочно-бриофитный вид).

Особенности биологии и экологии. Произраста-



С. Бакка



С. Бакка

ет средними (по 10–15 особей) рыхлыми биогруппами. Цветет в июне–июле. Опыляется насекомыми. Размножается почти исключительно семенным путем. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфичными почвенными грибами. После прорастания первые 2–3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зацветает на 10–11 год после прорастания семени. Зрелые семена сохраняют всхожесть менее 1 месяца. Обладает низкой конкурентоспособностью, поэтому слабая рекреация может оказывать стимулирующее воздействие. Численность популяций резко колеблется по годам, что связано с довольно длительным пребыванием под землей отдельных особей. Цветение особей не ежегодное.

Основные лимитирующие факторы. Сложная специфика семенного размножения и длительность развития, особенно на начальных стадиях жизненного цикла. Любые изменения условий местообитания. Уничтожение местообитаний (распашка). Увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории заповедника «Керженский». Места обитания вида, выявленные в первой половине XX в., находятся в Пустыньском, Ичалковском комплексных заказниках, ПП «Территория Желнино–Пушкино–Сейма» и на территории, зарезервированной для организации ПП «Участок соснового леса у с. Ключищи». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

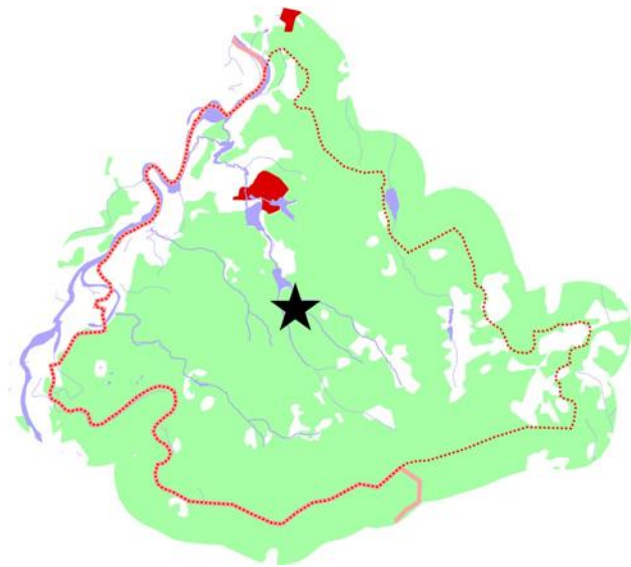
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, организация контроля за состоянием популяций. Создание охраняемых природных территорий в местах произрастания. Введение в культуру как декоративного растения (в литературе имеются данные по успешному выращиванию в условиях культуры). Искусственное размножение и возвращение в среду обитания.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.

Порядок Орхидные – Orchidales

Семейство Орхидные – Orchidaceae



Статус. Категория Д – неопределенный вид (данные по распространению, особенностям произрастания и тенденциям численности в Нижегородской области отсутствуют). Вид включен в Красные книги Владимирской области, республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия, а также Приложение 2 СИТЕС.

Краткое описание внешнего вида. Растение 30–60 см высотой, с продолговато-яйцевидным клубнем. Растение очень похоже на любку двулистную. Стебель олистнен заостренными листовидными влагалищами со слабо отогнутыми верхушками. Листья продолговато-яйцевидные, супротивно сближены в основании стебля. Соцветие рыхлое, многоцветковое (до 30 цветков), цилиндрическое. Цветки довольно крупные (до 1,5 см в диаметре), в отличие от любки двулистной – без запаха, окрашенные в зеленовато-белый цвет. В отличие от любки двулистной пыльник с широким связником и сильно расходящимися расставленными гнездами, шпорец булавовидно утолщен. Очень декоративный вид.

Распространение. Распространена в пределах зоны широколиственных лесов в европейской части России, встречается в Западной Европе и Малой Азии. В Нижегородской области встречается редко, преимущественно в правобережье Волги. Достоверные находки известны из Дальнеконстантиновского, Арзамасского, Вознесенского, Сергачского, Сеченовского, Лукояновского, Починковского р-нов и г. Н. Новгород. Указан для Выксунско-Сережинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Данные отсутствуют, что, возможно, объясняется сходством с любкой двулистной и ошибками при идентификации.

Места обитания. Растет в широколиственных, смешанных, реже хвойных лесах. В плане экологической специфичности местообитаний отличается очень широкой амплитудой. Растет как на сухих, так и на влажных почвах с разным механическим составом. Тяготеет к выходам известняков.



С. Бакка



С. Бакка

Особенности биологии и экологии. Переносит сильное затенение. Произрастает одиночно или небольшими группами. Цветет с большими перерывами (в 2–5 лет) в мае–июне. Опыляется насекомыми. Размножается семенным путем, редко вегетативным. Семена пылевидные. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами. После прорастания первые 2–3 года проросток ведет подземный образ жизни. Зацветает при благоприятных условиях на 11 год после прорастания семени. Зрелые семена сохраняют всхожесть менее 1 месяца. Медленно закрепляет свои позиции в фитоценозе (следствие слабой конкурентоспособности), но потом стойко их удерживает. В связи с этим слабая рекреационная нагрузка в местах произрастания может оказывать стимулирующее воздействие.

Основные лимитирующие факторы. Конкретные данные отсутствуют. Сложная специфика семенного размножения и длительность развития, особенно в начале жизненного цикла. Чутко реагирует на любые изменения условий местообитания. Уничтожение местообитаний (распашка). Увеличение рекреационной нагрузки. Сбор как декоративного растения.

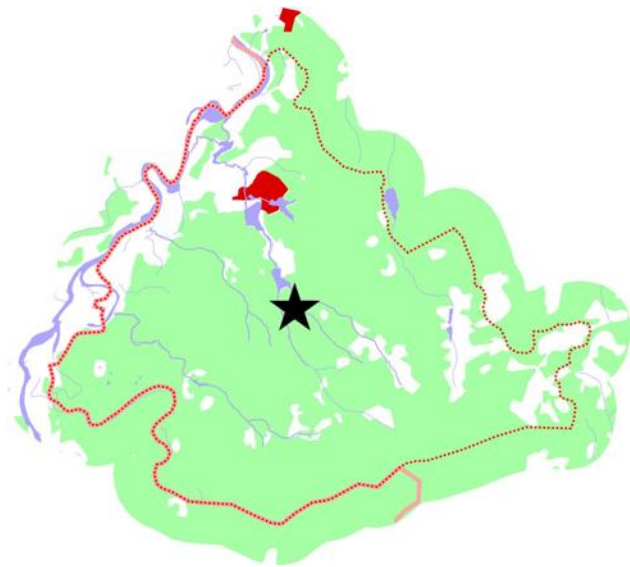
Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в 3 ПП, ТОЛ «Дальнеконстантиновская», а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Толбинское обнажение вятских отложений». Места обитания вида, выявленные в конце XIX – начале XX в., находятся на территории ПП «Дубрава в 1 км к северо-западу от пос. Преображенский», «Щелоковский хутор (включая массив «Марьино Роща»», «Железнодорожные дачи». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания, организация контроля за состоянием популяций. Создание охраняемых природных территорий в местах произрастания. Введение в культуру как декоративного растения.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Ива лапландская – *Salix lapponum* L.

Порядок Ивоцветные – Salicales
Семейство Ивовые – Salicaceae



Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данного вида). Занесен в Красные книги республик Марий Эл, Мордовия, Чувашия, Ивановской и Костромской областей.

Краткое описание внешнего вида. Летнезеленый листопадный кустарник, 1–1,5 м (изредка до 2–2,5 м) высотой. Однолетние ветви темно-красные. Листья ланцетные, обычно несколько волнистые (не вполне плоские), 4–5 см длиной и 2–3 см шириной, сверху голые, тускло-зеленые, снизу беловойлочные. Сережки овально-цилиндрические, толстые, густо опушенные. Прицветные чешуи черные, острые. Коробочки беловойлочные, на очень коротких ножках.

Распространение. Встречается в Евразии от Шотландии и Северной Англии, гор Средней Европы – на западе до Средней Сибири – на востоке. Северная граница ареала приблизительно совпадает с северной границей лесотундры, южный предел распространения совпадает с подзоной смешанных лесов. В России вид распространен в северных и центральных областях европейской части, на Урале, в Западной и Средней Сибири (в последней только в горах Путораны), единично – в предгорьях Алтая. В Нижегородской области вид отмечен на территории Лысковского, Воротынского, Тоншаевского, Ветлужского, Уренского, Варнавинского, Краснобаковского, Воскресенского, Городецкого, Балахнинского, Володарского, Богородского, Павловского, Вачского, Арзамасского, Вознесенского, Бутурлинского р-нов, г.о.г. Шахунья, Бор, Кулебаки, г.о. Семеновский, Сокольский, г. Нижний Новгород. Указан для Выксунско-Сережнинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. В северной тайге и лесотундре Европейской России и Урала обычный массовый вид. В подзонах южной



С. Бакка

тайги и смешанных лесов распространение приобретает локальный характер. В Нижегородской области встречается спорадически, небольшими малочисленными группами особей. Численность имеет тенденцию к снижению. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Растет на низинных и переходных болотах, заболоченных лугах, в редкостойных заболоченных лесах.

Особенности биологии и экологии. Светолюбива, холодостойка, предпочитает сильно увлажненные кислые почвы. Цветет в конце апреля – начале мая, плоды созревают в конце мая – начале июня. Семена быстро теряют всхожесть.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение местообитаний при проведении мелиоративных работ на болотах, в заболоченных лесах и лугах.

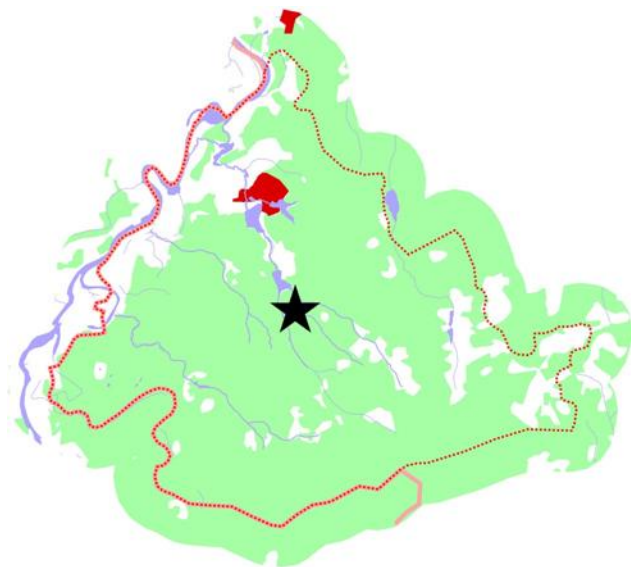
Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Керженского заповедника, природного парка «Воскресенское Поветлужье», Пижемского и Пустынского комплексных заказников, 14 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации комплексного заказника «Журавлиный», ПП «Болота Елховское, Ченебечица, Обабочное», «Болото Развилье» и ТОЛ «Илимдиг». Места обитания вида, выявленные в начале XX в., находятся в Варнавинском комплексном заказнике и ПП «Болото Федяевское». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация комплексного заказника «Журавлиный» в Воскресенском районе, а также ПП «Озеро и болото Боровское» в Балахнинском, «Болота Елховское, Ченебечица, Обабочное» в Ветлужском р-не, «Болото Развилье» в г.о.г. Бор, ТОЛ «Илимдиг» в г.о. Навашинский и Вачском р-не.

Составитель: В. П. Воротников.

Ива черниковидная – *Salix myrtilloides* L.

Порядок Ивоцветные – Salicales
Семейство Ивовые – Salicaceae



Статус. Категория 3 – вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов). Занесен в Красные книги республик Марий Эл, Мордовия, Чувашия, Владимирской, Ивановской, Костромской, Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Летнезеленый листопадный низкий (до 80 см высоты) кустарник с восходящими укореняющимися стволиками. Листья на коротких желобчатых черешках, без прилистников, цельнокрайные или с единичными железками по краю, 1–3 см длиной, от яйцевидных до продолговато-эллиптических, с сетью ясно выступающих жилок, на конце закругленные или коротко заостренные, со слегка загнутым вниз краем; сверху зеленые, снизу сизые; голые. Сережки рыхлые. Коробочки ланцетные, на удлинённых ножках, голые, с очень короткими столбиками и рыльцами.

Распространение. Евразийский вид, имеет обширный ареал, простирающийся от лесотундры на севере до смешанных лесов на юге, и от Скандинавии и Средней Европы на западе до Дальнего Востока, Северной Монголии и Северо-Восточного Китая на востоке. В России встречается по всей Европейской части (кроме Крайнего Севера и южных районов, изолированно – в долине Среднего Дона у Белогорья), в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. В Нижегородской области произрастает в Ветлужском, Тоншаевском, Уренском, Краснобаковском, Варнавинском, Ковернинском, Воскресенском, Лысковском, Воротынском, Городецком, Володарском, Балахнинском, Богородском, Павловском, Сосновском, Арзамасском, Ардатовском, Лукояновском р-нах, в г.о.г. Шахунья, Бор, Чкаловск, г.о. Навашинский, Сокольский, Семёновский и в Московском р-не Н. Новгорода. Указан для Выксунско-Сережинского подрайона сосново-еловых лесов, может быть обнаружен на территории г.о.г. Выкса.



С. Бакка

Численность и тенденции ее изменения. В пределах своего обширного ареала растение встречается изредка, локально, обычно в небольшом количестве, не образует зарослей. Численность имеет тенденцию к снижению.

Места обитания. Растет на переходных болотах, в заболоченных светлых лесах, на сырых торфянистых лугах, реже – на верховых сфагновых болотах. В горах Северного Урала поднимается в горные тундры до высоты 800 м, на Становом хребте – до 1200 м над уровнем моря. Компонент кустарниковых зарослей на болотах или подлеска заболоченных сосняков.

Особенности биологии и экологии. Светолюбивый, холодостойкий, растет на переувлажненных кислых почвах. Энтомофил – опыляется в основном пчелами и шмелями, плоды разносятся ветром (анемофор). Цветет в начале мая, плоды созревают в конце мая – начале июня. Семена быстро теряют всхожесть.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение местообитаний при проведении мелиоративных работ на болотах, заболоченных лугах и лесах.

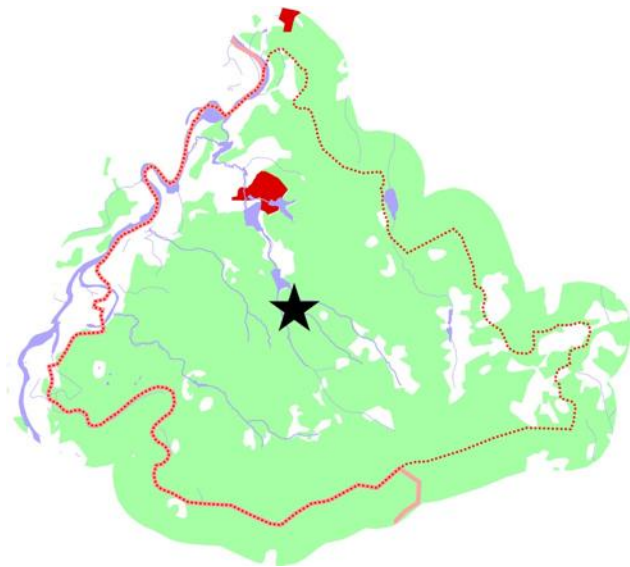
Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Керженского заповедника, Пижемского, Ковернинского, Пустынского и Мухомоловского комплексных заказников, а также 20 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации комплексного заказника «Журавлиный», Балахнинского орнитологического заказника, 3 ПП, ТОЛ «Павловское Заочье» и «Илимдиг». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация комплексного заказника «Журавлиный» в Воскресенском р-не, Балахнинского орнитологического заказника, ПП «Болота Елховское, Ченебечица и Обабочное» в Ветлужском р-не, «Озеро Великое с окружающим болотом» в г.о. Навашинский, «Болото Развилье» в г.о.г. Бор, ТОЛ «Павловское Заочье» в Павловском р-не, «Илимдиг» в г.о. Навашинский и Вачском р-не.

Составитель: В. П. Воротников.

Береза приземистая – *Betula humilis* Schrank

Порядок Букоцветные – Fagales
Семейство Березовые – Betulaceae



Статус. Категория 3 – вид, для которого охране подлежат ключевые местообитания. Внесена в Красные книги Владимирской и Рязанской областей, республик Мордовия и Чувашия.

Краткое описание внешнего вида. Кустарник высотой до 2,5 м, обычно – 0,7–1,5 м. Кора серовато-бурая, молодые ветви густо покрыты мелкими смолистыми бородавочками. Листья округло-яйцевидные или овальные, притупленные, по краям неравно двояко-городчато-пильчатые, голые, сверху темно-, снизу светло-зеленые, с ясно выступающей сетью жилок. Плодоносящие сережки продолговато-овальные, прямостоячие. Соцветия в виде сережек. Тычиночные сережки конечные и пазушные, значительно развитые уже осенью. Пестичные сережки одиночные, на концах укороченных веточек, зимой скрыты за чешуйками почек. Прицветные чешуи трехлопастные с более крупной срединной лопастью, опадающие вместе с плодами. Плод – орешек с двумя перепончатыми крыльями по сторонам. Почки сидячие.

Распространение. Преимущественно таежный евро-сибирский вид. В средней полосе европейской части России встречается в Тверской, Ярославской, Костромской, Смоленской, Московской, Владимирской, Ивановской, Нижегородской, Калужской, Тульской, Брянской, Орловской, Тамбовской, Пензенской, Курской областях. В Нижегородской области указана для Керженецко-Людновского борово-болотного, Балахнинско-Сейминского борово-болотного, Чкаловско-Семеновского елового, Выксунско-Сережинского сосново-елового (может быть обнаружена на территории г.о.г. Выкса), Починковского степного подрайонов. Ключевые местообитания обнаружены в Тоншаевском и Ветлужском районах, г.о.г. Шахунья, на болотах Камско-Бакалдинской группы, на западной окраине Н. Новгорода.

Численность и тенденции ее изменения. В таежной зоне Европейской России встречается по всей территории, но рассеянно и во многих реги-



С. Бакка

онах редко. При неизменности внешних условий вид способен долгое время сохранять численность и даже увеличивать ее. В Нижегородской области в выявленных ключевых местообитаниях встречается на значительной площади (тысячи га), в основном разреженно, местами образуя густые заросли. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. В Нижегородской области основные местообитания – переходные болота, как с древостоем из сосны и березы пушистой, так и открытые. Встречается также в виде подлеска на низинных черноольхово-березовых болотах и в заболоченных вторичных березняках.

Особенности биологии и экологии. Вегетирует с мая по сентябрь. Цветет в мае одновременно с разворачиванием листьев. Размножается исключительно семенами. Встречается как единичными особями, так и группами, может образовывать заросли. Численность тесно связана с внешними условиями, особенно с увлажнением: при незначительном уменьшении влажности местообитания и удержании ее в оптимальных параметрах численность может резко возрастать, и вид, до того произрастающий единичными особями или небольшими скоплениями, способен начать интенсивно расселяться и образовывать значительные массивы.

Основные лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима территории. Разработке торфа.

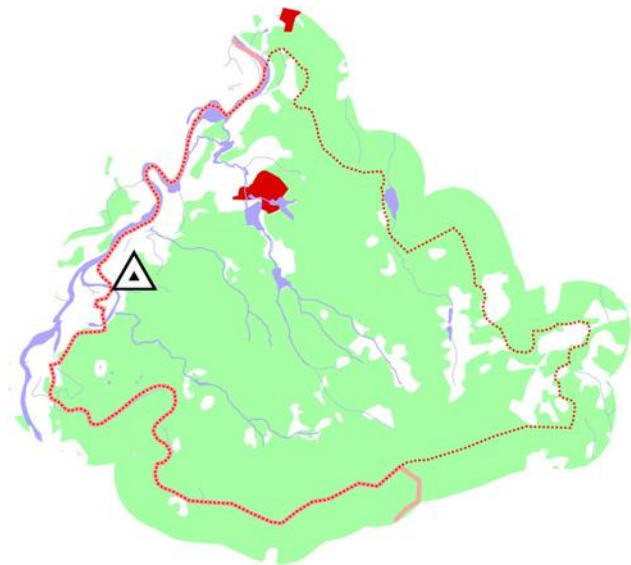
Принятые меры охраны. Ключевые местообитания охраняются в Керженском заповеднике, Пижемском комплексном заказнике, на территории 4 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны существующих ООПТ. Выявление новых мест массового произрастания вида, запрет в них торфоразработок и гидромелиоративных работ.

Составитель: С. В. Бакка.

Ленец бесприцветничковый – *Thesium ebracteatum* Hayne

Порядок Санталовцветные – Santalales
Семейство Санталовые – Santalaceae



С. Бакка

Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения вида). Включен в Красную книгу Владимирской области.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее травянистое растение, голое, с ползучим корневищем, с одним прямостоячим, слабо ветвящимся стеблем 10–25 см высотой. Листья очередные линейные, с 3 слабо выраженными жилками. Цветки с 5-раздельным простым околоцветником, зеленоватые. Соцветие – простая кисть, цветки на длинных цветоножках. Цветки с одним прицветником, подобным листу, без прицветничков. На верхушке цветочной кисти прицветники тесно сближены, формируя хохолок. Плод – эллиптический орешек.

Распространение. Европейский лесостепной вид. Распространен в Средней и Восточной Европе. В Центральной России встречается во всех областях, кроме Ивановской, Костромской, Смоленской и Ярославской. В Нижегородской области произрастает в Кстовском, Дальнеконстантиновском, Большемурашкинском, Шатовском, Вадском, Бутурлинском, Княгининском, Сергачском, Пильнинском, Краснооктябрьском, Большеболдинском, Сеченовском, Починковском р-нах, г.о.г. Перевоз и Выкса. В г.о.г. Выкса вид известен по двум находкам 1926–27 гг. возле пос. Пристанское.

Численность и тенденции ее изменения. Надёжные данные отсутствуют. В г.о.г. Выкса не только

численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Встречается по травянистым склонам и зарослям кустарников, разреженным лесам, полянам, опушкам, вырубкам. Обитает по открытым и слабо тенистым участкам.

Особенности биологии и экологии. Цветет в мае–июне.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний в результате хозяйственной деятельности, перевыпаса скота.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории 6 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 5 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

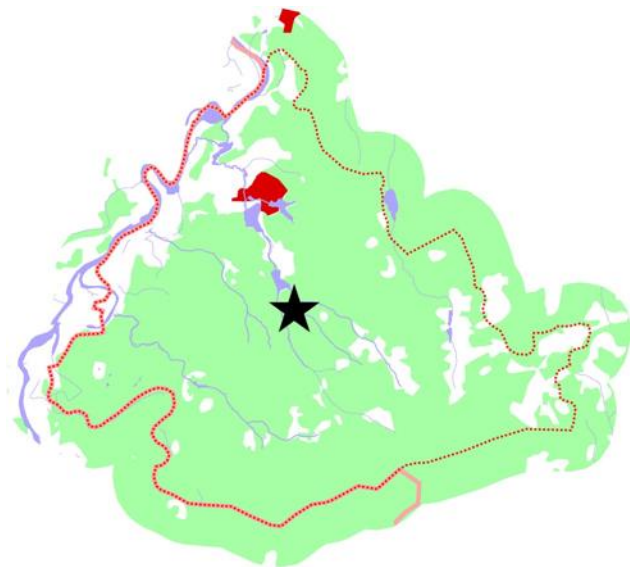
Необходимые меры охраны. Организация заповедников ПП. Организация территориальной охраны выявленных в 2013–14 гг. ценных степных экосистем: степные участки у д. Драчиха и г. Княгинино (Княгининский р-н), урочище Шихан (Починковский р-н), лесостепной участок у с. Бол. Кемары (г.о. Перевозский), лесостепные участки у с. Вергизаи (Бутурлинский р-н), степной участок у с. Барятино и Языково (Пильнинский р-н), степной участок в 2 км к юго-западу от д. Карга (Краснооктябрьский р-н). Контроль за состоянием популяций, выявление местообитаний с последующей организацией ООПТ.

Составители: А. Н. Петрова, А. В. Чкалов, С. В. Бакка.

Песчанка Биберштейна – *Arenaria biebersteinii* Schlecht.

Гвоздикоцветные – Caryophyllales

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae



О. Селиверстов

Статус. Категория Д – неопределенный вид – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Вид внесен в Красные книги республик Чувашия, Мордовия, Рязанской области.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее растение. Стебли до 30–35 см высотой, при основании с пучком длинных щетиновидных листьев, по краю пильчатых. Влагалища нижних листьев около 2 мм длиной. Стеблевые листья несколько шире и большей частью короче междоузлий или равны им. Цветки собраны полузонтиками в метельчатое соцветие. Чашечка 3–3,5 мм длиной, чашелистики широко-яйцевидные, тупые, по краям широко беловато-пленчатые. Лепестки белые, широко-обратно-яйцевидные, вдвое длиннее чашелистиков. Тычинок 10, железки при их основании почковидные или широкояйцевидные, крупные. Плод – коробочка, вскрывающаяся 6 зубцами, семена почковидные, без придатка.

Распространение. Евросибирский вид; распространен от северной Европы до Восточной Сибири. В Российской Федерации встречается в европейской части, Западной и Восточной Сибири. В Нижегородской области – Арзамасский, Балахнинский, Боль-

шеболдинский, Володарский, Краснооктябрьский, Кстовский, Починковский, Сергачский, Сосновский р-ны, г.о.г. Бор, Выкса, г.о. Перевозский.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается довольно часто на остепненных участках, однако имеется тенденция к уменьшению численности данного вида вследствие увеличения антропогенной нагрузки на природные местообитания. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Растет на степных склонах, меловых холмах, в сосновых борах и изредка в песчаных степях.

Особенности биологии и экологии. Предпочитает богатые кальцием плодородные почвы, но может расти и на сухих песках. Светолюбивый вид. Цветет с мая по август.

Основные лимитирующие факторы. Изменение естественных мест произрастания, связанное с распашкой степных склонов.

Принятые меры охраны. В Нижегородской области отсутствуют.

Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания и организация в них ООПТ.

Составитель: В. В. Сырова.

Живокость клиновидная – *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC.

Порядок Лютикоцветные – Ranunculales
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae



Статус. Категория В2. Вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красные книги Кировской, Костромской, Рязанской областей, республик Марий Эл, Мордовия, Чувашия.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее травянистое растение высотой 50–120 см. Стебель прямой, более или менее ребристый, красновато-фиолетовый, снизу почти голый или с оттопыренными белыми немногочисленными волосками, вверху обычно коротко и мягко опушенный, олистенный до прицветников. Листья в очертании округло-почковидные, при основании клиновидные (особенно верхние), почти до основания рассеченные на три доли, в свою очередь рассеченные или надрезанные, снизу по краям и по жилкам прижато-опушенные. Соцветие – более или менее густая кисть. Цветки синие, с черно-бурыми нектарниками. Листочки околоцветника снаружи густоопушенные, реже голые, верхний со шпорцем. Плоды – трехлистовки, прижато-опушенные или голые.

Распространение. Эндемик центральных областей Европейской России. Растение встречается в бассейне Верхней и Средней Волги, Нижнего Дона, Волго-Донском междуречье. В Нижегородской области в первой половине XX века указывался для Кстовского, Дальнеконстантиновского, Шатковского, Большемурашкинского, Гагинского, Лысковского, Княгининского, Пильнинского, Краснооктябрьского, Большеболдинского, Сеченовского, Починковского р-нов, г.о. Перевозский и г.о.г. Выкса. В настоящее время достоверно известны местонахождения в Кстовском, Дальнеконстантиновском, Лысковском, Княгининском, Бутурлинском, Сергачском, Гагинском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Починковском р-нах.

Численность и тенденции ее изменения. Вид встречается единично, не образует зарослей. Численность популяций имеет тенденцию к сокращению. В г.о.г. Выкса вид найден единственный раз в 1914 г. в городском парке, поэтому не только численность, но и факт современного произрастания нуждаются в выяснении.

Места обитания. Растет по опушкам остепненных дубрав, на лесных полянах, на склонах среди кустарников. Вид характерен для лесостепных и степных ландшафтов.



Особенности биологии и экологии. Светолюбив, но выносит небольшое затенение. В тени практически не цветет. Цветение в июне–июле. Растение декоративно. Местами используется как декоративный красивоцветущий многолетник открытого грунта.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение местообитаний в результате рубок леса, выпаса скота, распашки склонов. Сбор букетов, выкапывание садоводами.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории 5 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации ПП «Степные участки по р. Имзе», «Степной участок у с. Уразовка и д. Актуково», «Степной участок около с. Ключищи». Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории, зарезервированной для организации ПП «Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

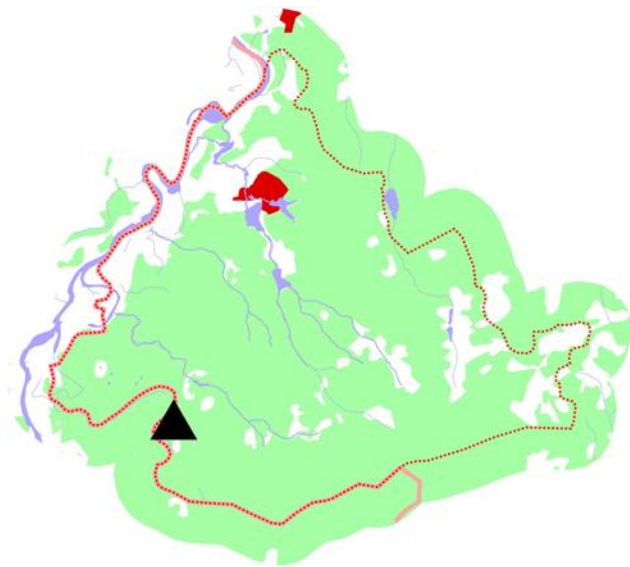
Необходимые меры охраны. Организация зарезервированных ПП. Организация территориальной охраны выявленных в 2013–14 гг. ценных степных экосистем: лесостепные участки у с. Вергизаи и степной участок к востоку от с. Кеньшево (Бутурлинский р-н), остепненные участки к северо-востоку от с. Барские Поляны и в 2 км к северу от с. Ивково (Гагинский р-н), степной участок у г. Княгинино (Княгининский р-н), степной участок в 2 км к юго-западу от д. Карга (Краснооктябрьский р-н), степной участок у с. Новоспасское (Починковский р-н), остепненные участки в 2,5 км к югу от с. Кочко-Пожарки, в 2 км к северу от с. Чернуха, в 3 км к северо-востоку от с. Пица и степной участок у д. Кадомка (Сергачский р-н), Медянские горы – степной участок к северу от с. Кр. Горка и западу от с. Петряксы (Пильнинский р-н), а также дубрав по правому берегу Пьяны между р.п. Гагино и с. Ветошкино (Гагинский р-н) и в 1,5 км к юго-востоку от п. Новоалексеевский (Починковский р-н). Контроль за состоянием популяций, выявление местообитаний с последующей организацией ООПТ. Выявление новых мест обитания и организация в них ООПТ. Запрет сбора растений для любых целей. Мониторинг численности и состояния локальных популяций.

Составители: В. П. Воротников, С.В. Бакка.

Зубянка пятилистная – *Dentaria quiquefolia* Bieb.

Порядок Каперсоцветные – Capparales

Семейство Крестоцветные (Капустные) – Cruciferae (Brassicaceae)



С. Майоров

Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данного вида). Занесен в Красные книги республик Марий Эл, Мордовия, Чувашии, Владимирской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение. Корневище белое, покрыто мясистыми чешуйками. Побеги высотой 15–40 см, прямостоячие. Стеблевые листья в числе трех, обычно сближенные в мутовку. Они перисторассеченные на 5–7 продолговато-ланцетных, крупнопильчатых сегментов. Цветки собраны в щитковидную метелку, лепестки розовые, до 1,5 см длиной. Плоды – линейно-ланцетные стручки, длиной 35–50 мм, на длинных ножках.

Распространение. Преимущественно европейский неморальный вид. Распространен в Средней и Восточной Европе, на Балканском полуострове (Болгария), в Малой Азии. Самое южное местонахождение – в Иране. В России встречается только в европейской части и на Кавказе. На север доходит до Московской, Владимирской и Нижегородской областей, на восток – до Чувашии, Пензенской и Ульяновской областей, на юг – до границы с Украиной. В Нижегородской области встречается только в Правобережье: на территории Н. Новгорода, Богородского, Кстовского, Дальнеконстантиновского, Лысковского, Воротынского, Ардатовского, Арзамасского, Вознесенского, Бутурлинского, Княгининского, Сергачского, Пильнинского, Гагинского, Большеболдинского, Лукояновского, Починковского, р-нов, г.о.г. Первомайск, Выкса, г.о. Перевозский, ЗАТО г. Саров.

Численность и тенденции ее изменения. В различных местонахождениях численность не одинакова – от единичных экземпляров до массового участия в травостое. Однако в целом по области численность имеет тенденцию к уменьшению. В г.о.г. Выкса вид

был найден в хвойно-широколиственных лесах Семиловского лесничества; сохранность местообитаний после 2010 г. нуждается в подтверждении.

Места обитания. Растет в широколиственных лесах и производных от них осинниках и березняках.

Особенности биологии и экологии. Третичный реликт широколиственных лесов. Предпочитает умеренно увлажненные тенистые участки, но может расти и на открытых местах. Произрастает на богатых слабокислых или нейтральных почвах. Полный цикл развития надземные побеги проходят за 2,5–3 месяца и к концу июня отмирают. Цветет в мае. Цветки опыляют шмели и бабочки. Растение декоративно. Размножается семенами и при помощи корневищ. Семена осыпаются в июне, но прорастают весной следующего года. Сеянцы в природе зацветают на 4–6 год.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение местообитаний вследствие вырубки лесов, выпаса скота в лесу, чрезмерной рекреационной нагрузки, а также сбор растений для букетов.

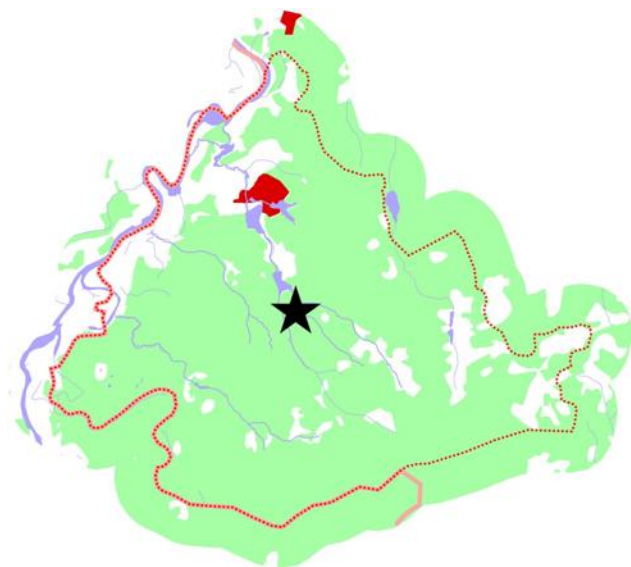
Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Пустынского и Ичалковского комплексных заказников, 19 ПП, в том числе «Хвойно-широколиственные леса Семиловского лесничества», а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 4 ПП.

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Территория коренного берега р. Оки д. Оленино – д. Дуденево – Дудин Монастырь» в Богородском, «Участок высоковозрастного липняка в квартале 35 Мадаевского лесничества» в Лукояновском, «Дубрава и парк у с. Ветошкино» в Гагинском, «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды» в Павловском р-нах. Выявление мест обитания с массовым участием вида и организация в них ООПТ с режимом, запрещающим сбор растений для любых целей, рубку леса и выпас скота, ограничение рекреационной нагрузки.

Составители: В. П. Воротников, И. В. Боряков.

Молодило побегоносное (бородник шароносный) – *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell

Порядок Камнеломкоцветные – Saxifragales
Семейство Толстянковые – Crassulaceae



Статус. Категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Вид внесен в Красные книги Владимирской, Ивановской, Костромской и Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее травянистое растение. Утолщенные листья собраны в прикорневую шаровидную розетку, напоминающую кочан диаметром 1–5 см. Листья продолговато-клиновидные, по краю реснитчатые, бледно-зеленой окраски с антоциановым оттенком в верхней части. Цветоносы достигают высоты 20 см. Цветки колокольчатые, зеленовато-желтые. Лепестки в числе 6 (стоящие вверх), бахромчатые по краю, линейно-продолговатые (почти в два раза длиннее чашелистиков), железисто опушенные с двух сторон.

Распространение. Распространено главным образом в пределах Европы в областях умеренного и субокеанического климата. В России спорадически встречается преимущественно в нечерноземной полосе европейской части. В Нижегородской области достоверно известно одно местообитание в окрестностях с. Макарьево (Лысковский район), имеются устные сообщения о единичных находках в левобережье Волги и в г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Первая единичная находка вида на территории области была сделана в окрестностях с. Макарьево (Лысковский район) в начале двадцатого века. На протяжении более 60 лет регистрации встреч не происходило. Лишь в 1987 году молодило побегоносное было вновь обнаружено в окрестностях с. Макарьево. Обнаруженная популяция локализована на участке лесных культур сосны площадью около 1,5 га. За последние 10 лет данная популяция (ранее многочисленная) сократилась более чем в 10 раз (имеются лишь единичные удаленные друг от друга экземпляры). В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. В Западной Европе является обычным обитателем альпийских лугов, где поселяется на каменистых склонах и осыпях. В европейской части России вид приурочен к сосновым борам, су-



С. Бакка

хим боровым песчаным и песчанощебнистым склонам и полянам, обнажениям карбонатных пород, причем, по-видимому, в этих условиях роль обвалов и оползней (предоставляющих растению новые возможности для расселения) начинают выполнять зоогенные (регулярные порою копытных, кротовины и т. д.) и антропогенные (распашка под лесные культуры, периодический прогон скота и т. д.) факторы. На территории Нижегородской области известная популяция находится в условиях лесных культур 50-летнего возраста, расположенных на песчаных почвах. Подлесок отсутствует. Травостой разреженный, представлен в основном рыхло-дерновинными злаками. Массовая вспышка численности была вызвана, по-видимому, распашкой почвы под лесные культуры. Поддержание высокой численности некоторое время было обусловлено периодическим прогоном скота, который повреждал субстрат и снижал конкурентное воздействие других видов.

Особенности биологии и экологии. Многолетнее растение, цветущее один раз в жизни. Цветение наблюдается во второй половине лета. После цветения и плодоношения особь погибает. Опыление производится насекомыми. Семена мелкие, пылевидные. Семенная продуктивность высокая, но всхожесть семян низкая. В популяциях преобладает вегетативный способ размножения посредством образования на надземных побегах дочерних розеток. Последние легко отделяются от материнской особи при малейшем механическом воздействии (сильном ветре, каплями дождя, падающими шишками и ветками). При неблагоприятных условиях особи легко переходят в длительное состояние покоя (при этом может отмирать даже корневая система). Для активного вегетативного размножения необходимо наличие рыхлого обнаженного субстрата, что связано со слабой конкурентной способностью.

Основные лимитирующие факторы. Явно не определены. Возможно, недостаток специфичных местообитаний и подвижно-пульсирующий тип популяции. Отчасти, возможно, сбор человеком как декоративного растения.

Принятые меры охраны. Единственное достовер-

но известное местообитание охраняется на территории ПП «Участок соснового леса с молодым побегоносным у с. Макарьево». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет. Вид достаточно давно (более 100 лет) введен в культуру. В настоящее время широко используется в декоративном садоводстве (в том числе и на территории области) при создании рокариев.

Необходимые меры охраны. Выявление мест

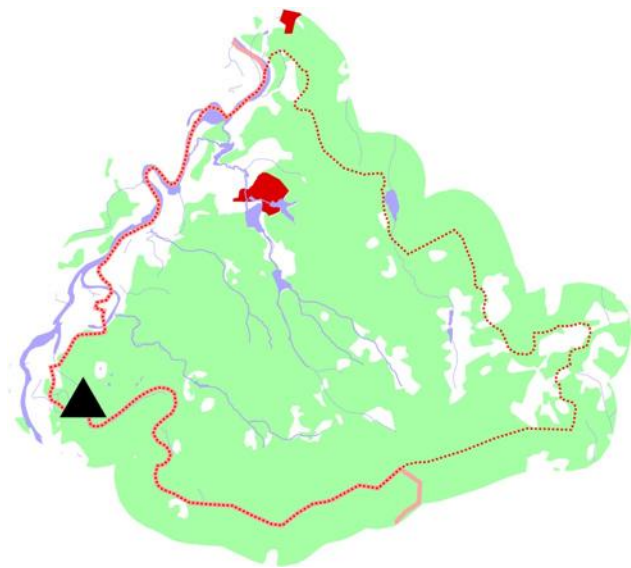
произрастания с постоянным контролем за состоянием популяций. Для поддержания численности и восстановления популяции в окрестностях с. Макарьево необходимо использование активных мер охраны, связанных с биотехнией. В указанных лесных культурах необходимо провести рубки осветления и каждые 5 лет создавать минерализованные полосы.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Острокильница чернеющая – *Lembotropis nigricans* L.

Порядок Бобовоцветные – Fabales

Семейство Бобовые – Fabaceae



С. Бакка

Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данного вида). Вид занесен в Красную книгу Ивановской области (категория 3 – редкий вид).

Краткое описание внешнего вида. Кустарничек высотой 30–100 см с прямыми ветвями. Молодые побеги покрыты негустым и коротко-прижатым опушением, старые побеги – голые. Черешок листа – голый, 1–1,5 см длиной, листья тройчатые, листочки эллиптические, 1,2–2,5 см длиной и 0,6–1 см шириной, с яйцевидным основанием и округлой тупой или шиповатой верхушкой, сверху голые, снизу рассеянно-прижато-коротко волосистые. Цветы золотисто-желтые, собраны по 15–30 на концах побегов в колосовидно-кистевидное соцветие. Цветоножки прижато волосистые, до 5–7 мм длиной, чашечка неправильно колокольчатая, 3 мм длиной, серебристо-прижато-коротко волосистая, верхняя ее доля значительно длиннее нижней. Верхний лепесток 0,9–1 см длиной, обратнойяцевидный, с округлой верхушкой, боковые – равновеликие, тоже цельнокрайние, лодочка клювообразно-заостренная, изогнутая. Бобы линейно-ланцетные, 2–2,5 см длиной, 5 мм шириной, довольно густо прижато-коротко-волосистые, черно-серые, семена по 2–6, оливковые. Растение при сушке чернеет.

Распространение. Центральная, восточная и юго-восточная Европа. В Российской Федерации встречается в Верхне-Днепровском, Верхне-Волжском (восток), Волжско-Камском (юго-запад), Волжско-Донском (запад и окрестности Пензы) регионах; во Вла-

димирской, Ивановской и Нижегородской областях. В Нижегородской области отмечена в Городецком, Балахнинском, Володарском, Богородском, Павловском, Арзамасском, Ардатовском р-нах, г.о.г. Чкаловск, Дзержинск, Выкса, г.о. Навашинский.

Численность и тенденции ее изменения. Не изучены. Встречается в декоративном садоводстве.

Места обитания. Произрастает по сухим сосновым лесам, предпочитает раkitниковые остепненные боры.

Особенности биологии и экологии. Светолюбива. Цветет с июня по август.

Основные лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала, уязвимость естественных мест обитания, привлекательность во время цветения для сборщиков букетов.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Тумботинского комплексного заказника, ПП «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Участок хвойных лесов у п. Внутренний», а также места обитаний находятся на территориях, зарезервированных для организации Володарского комплексного заказника, ПП «Заболоченный лесной массив у д. Кутарино» и «Озеро Малое Святое и окружающий лесной массив».

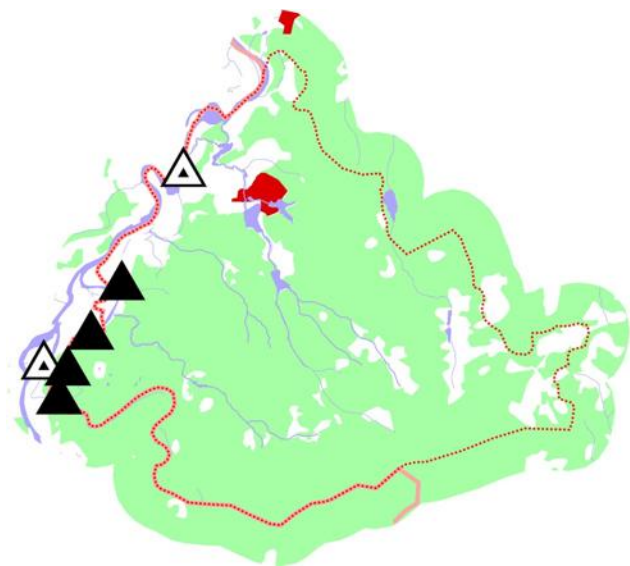
Необходимые меры охраны. Организация Володарского комплексного заказника, ПП «Заболоченный лесной массив у д. Кутарино» и «Озеро Малое Святое и окружающий лесной массив» в г.о. Навашинский. Выявление участков естественного произрастания и организация в них ООПТ.

Составитель: Т. Р. Хрынова.

Рогольник плавающий, водяной орех, чилим – *Trapa natans* L.

Порядок Миртоцветные – Myrtales

Семейство Рогольниковые (Водяные орехи, Водноореховые – Trapaaceae (Hydrocayaceae))



Н. Киселева

Статус. Категория Б. Уязвимый вид – вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. Занесен в Красные книги России (категория 2 – сокращающийся в численности вид), республик Марий Эл, Чувашия, Мордовия, Владимирской, Костромской, Ивановской, Рязанской областей.

Краткое описание внешнего вида. Полиморфный вид, рассматриваемый как совокупность близких видов, различающихся особенностями строения плодов. Водное, однолетнее, травянистое растение с длинным подводным стеблем. В узлах стебля развиваются нитевидные корни, прикрепляющие растение к грунту. Листья плавающие, с пузыревидно вздутыми черешками, собраны в розетку. Листовые пластинки широко-ромбические, до 3 см, неравнозубчатые по краю. Цветки очень мелкие, надводные, белые. Плод – односемянная костянка, имеющая вид ореха с 2–4 супротивно расположенными крепкими рогами.

Распространение. Кавказ, Африка, Евразия. В России распространен от западных границ (Смоленская область) до Тихого океана, наиболее часто и обильно в поймах Оки (Окский государственный биосферный заповедник), Клязьмы, дельте Волги. В Нижегородской области отмечен в водоемах Арзамасского и Павловского р-нов, г.о.г. Выкса.

Численность и тенденции ее изменения. Изучены недостаточно. По данным А. А. Зайцева, численность чилима в отдельных озерах области в 1987 г.

составляла от 3 экз. (оз. Глубокое, Арзамасский р-н) до 603,5 тыс. (оз. Подборное, г.о.г. Выкса); в 1996 г. – от 114 до 597,5 тыс. с минимумом и максимумом в этих же водоемах. Межгодовые изменения численности чилима могут составлять 1–51 раз. Вид быстро исчезает из-за нарушений местообитания, сбора плодов человеком. Требуется строгой охраны.

Места обитания. Встречается по заводям, старицам, озерам с хорошо прогреваемой, чистой водой на глубине 50–250 см.

Особенности биологии и экологии. Реликт третичной флоры. Размножение только семенное. Ежегодно прорастает только часть семян. Цветет в мае–июне.

Основные лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима водоемов, загрязнение. Сбор плодов населением. В водоемах, где живет ондатра, наблюдается существенное снижение численности.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Пустыньском комплексном заказнике, ПП «Озеро Витерево», «Биоценозы поймы р. Оки у п. Внутренний» (г.о.г. Выкса), а также находятся на территории, зарезервированной для организации ПП «Залив реки Оки у пристани Варез».

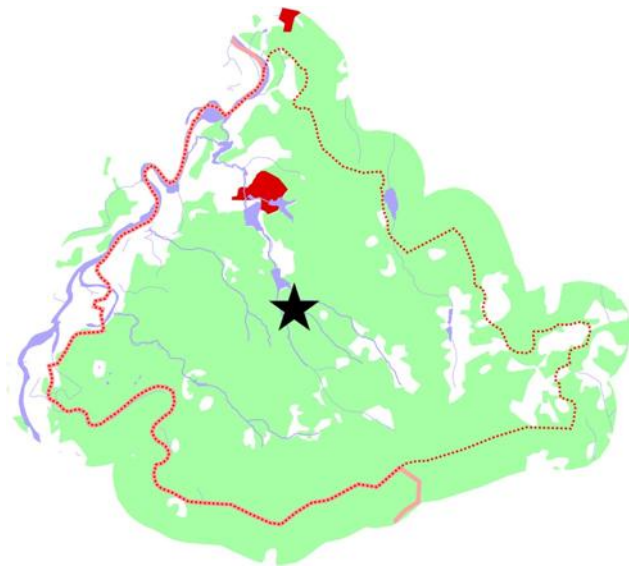
Необходимые меры охраны: организация ПП «Залив реки Оки у пристани Варез» в Павловском р-не. Учет и контроль всех локальных популяций. Запрет сбора плодов. Организация ООПТ в местах новых находок. Проведение работ по реинтродукции.

Составитель: А. Н. Петрова.

Горичник горный (Горная петрушка) – *Oreoselinum nigrum* Delarbre [*Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench.]

Порядок Аралиецветные – Araliales

Семейство Сельдерейные (Зонтичные) – Apiaceae (Umbelliferae)



Г. Конечная

Статус. Категория В2. Вид, находящийся на границе ареала.

Краткое описание внешнего вида. Травянистый стержнекорневой многолетник, 30–100 см высотой. Стебель цилиндрический, продольно-полосатый. Прикорневые листья мягкие, дважды – трижды перистые, доли их яйцевидные, с обеих сторон зеленые, блестящие, перисторассеченные или надрезанные, с коротко заостренными зубцами. Общие черешки у листьев угловато-изогнутые, частные растопыренные (доли листа расположены не в одной плоскости). Обертки и оберточки многолистные, отогнутые вниз. Плоды широкоэллиптические, со спинки сильно сжатые, 5–8 мм дл., 4–7 мм шир. Корень, листья и плоды при растирании с сильным ароматическим запахом.

Распространение. Европейский лесостепной вид. Встречается от Венгрии до левобережья Волги. В России распространен в основном в черноземной полосе (Белгородская, Курская, Воронежская, Липецкая, Тамбовская, Ульяновская, Пензенская, Самарская области), на север доходит до Ярославской области, на запад – до Смоленской области, на восток – до Саратовского и Ульяновского Заволжья, левобережья Татарии. В Нижегородской области известен по

одному сбору в г.о.г. Выкса, близ с. Верея (В. В. Алехин, М. И. Назаров, 1926 г.). В настоящее время достоверных сведений о местах произрастания нет.

Численность и тенденции ее изменения. Неизвестны.

Места обитания. Растет в светлых сосновых лесах, по опушкам, остепненным склонам, нередко на песчаной почве.

Особенности биологии и экологии. Светолюбив. Цветет в июне–июле. Размножается только семенами.

Основные лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые меры охраны. Меры охраны не приняты в связи с отсутствием достоверных сведений о местах произрастания.

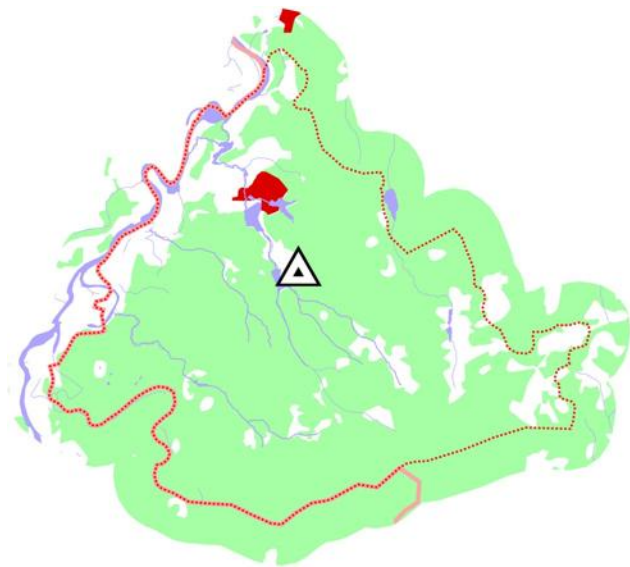
Необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания и организация в них ООПТ с режимом охраны, исключающим нарушение и уничтожение местообитаний. Проведение работ по реинтродукции, а также исследований по выявлению особенностей произрастания и биологии вида на территории области.

Составитель: В. П. Воротников.

Зеленчук желтый – *Galeobdolon luteum* Huds.

Порядок Ясноткоцветные – Lamiales

Семейство Губоцветные – Lamiaceae (Labiatae)



Статус. Категория В2. Вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Республики Марий Эл.

Краткое описание внешнего вида. Травянистый многолетник со стелющимися, укореняющимися вегетативными побегами. Стебли с мягкими волосками. Цветущие побеги прямостоячие, высотой 30–60 см. Листья супротивные черешковые, яйцевидные, острые, морщинистые, сверху голые, по краю и черешку реснитчатые, снизу покрыты прижатыми белыми волосками, зубчатые или пильчато-городчатые, часто с белыми пятнами. Верхние листья мельче нижних. Цветки собраны по 6 в мутовки в пазухах верхних листьев, прицветники линейно-ланцетные, острые, отогнутые вниз, по краю реснитчатые. Чашечка колокольчатая, опушенная, в два раза короче венчика. Венчик желтый, опушенный, верхняя губа его продолговато-яйцевидная, цельная, нижняя – трехлопастная, с заостренными лопастями и оранжевыми пятнами. Тычинок 4. Плод дробный, состоит из четырех трехгранных темных орешков.

Распространение. Европейский неморальный вид. Обитает в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Иране, Малой Азии. В России распространен от Калининградской, Брянской и Смоленской областей до Оренбургской области (г. Бугуруслан) и от Вологодской области до Среднего Поволжья. Фрагменты ареала имеются на Кавказе. В Нижегородской области встречается в г.о.г. Выкса (окрестности Выксы), Ветлужском (заказник «Кленовик»), Тоншаевском (верховье Пижмы у д. Охтарское), Шарангском (бывш. д. Танайка, д. Коммунар, пос. Красная Горка, бывш. д. Пермьяки), Тонкинском (между с. Б. Сидорово и д. Захарово), Дальнеконстантиновском (у с. Румстиха) и Сосновском (у с. Рыльково) р-нах, Н. Новгороде. В конце XIX века зеленчук отмечен в окрестностях д. Уткино г.о.г. Бор, но в настоящее время эта находка не подтверждается. Нижегородская геоботаническая экспедиция обнаружила вид в 1927 г. на границе г.о. Семеновский и г.о.г. Бор (между дд. Комарово и Митюшино).

Численность и тенденции ее изменения. В указанных местонахождениях численность особей



С. Бакка

невелика – встречаются единичные экземпляры. Крайне редок. Тенденции изменения численности неизвестны. Современная численность на территории г.о.г. Выкса неизвестна.

Места обитания. В Нижегородской области растет в хвойно-широколиственных и южнотаежных пихтово-еловых лесах с дубравными элементами, на дерново-подзолистых почвах разной степени оподзоленности, с умеренно-кислой реакцией. Западнее – в Московской, Тульской областях – обычный вид, нередко доминирует в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах.

Особенности биологии и экологии. Тенелюбив, предпочитает богатые среднеувлажненные почвы. Под пологом леса энергично размножается вегетативно – с помощью столонов. Семенное размножение в ненарушенном травяном покрове подавлено. Семенная продуктивность выше в сухие, чем во влажные годы. Интенсивность вегетативного размножения, напротив, возрастает во влажные годы. Семена распространяются муравьями. В естественных условиях основная масса семян прорастает весной, через 10–11 месяцев после созревания. Сеянцы зацветают на 5–6 год. Цветение – в начале мая. Пополнение популяций вида в ненарушенных сообществах совершается преимущественно за счет вегетативного размножения.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение местообитаний вследствие вырубки старовозрастных лесов или проведения в них иных лесохозяйственных мероприятий. Сбор как декоративного растения во время цветения.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории комплексных заказников «Килемарский» и «Кленовик» и 2 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

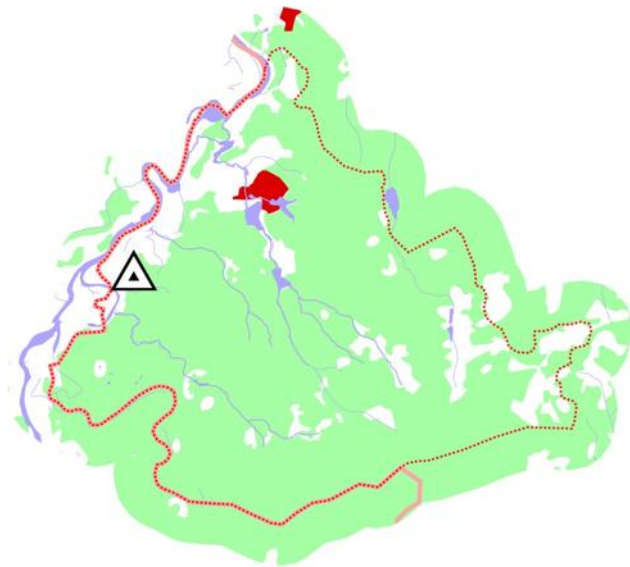
Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим проведение всех видов рубок леса. Установление тенденций изменения численности популяций и проведение мониторинга. Проведение работ по реинтродукции. Введение в культуру как декоративного растения.

Составители: В. П. Воротников, И. В. Боряков.

Чабрец (Тимьян) Маршалла – *Thymus marschallianus* Willd.

Порядок Ясноткоцветные – Lamiales

Семейство Губоцветные – Lamiaceae (Labiatae)



Статус. Категория Ж. Коммерчески угрожаемый вид – вид, большей части популяций которого угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией. Занесен в Красные книги Владимирской области и Чувашской Республики.

Краткое описание внешнего вида. Стержнекорневой полукустарничек со стелющимися или слегка восходящими ветвистыми одревесневшими стеблями, от которых поднимаются травянистые побеги 10–30 см высотой. Цветоносные стебли опушены более или менее равномерно по всем граням (опушение отстоящими волосками особенно заметно под соцветием). Листья продолговато-овальные, продолговатые или ланцетные, 8–20 мм длиной и 1,5–10 мм шириной, сидячие или почти сидячие. Соцветие цилиндрическое или вытянутое яйцевидное, в нижней части прерывистое, ось соцветия мохнатая. Цветки с бледно-розовым венчиком, около 5 мм длиной, двоякого рода: обоеполые и женские. Зубцы верхней губы чашечки почти одинаковые, длинно-реснитчатые. Венчик двугубый, бледно-розовый. Плоды орешковидные (эремы). Все растение с сильным запахом от эфирных масел.

Распространение. Евразийский степной вид. Ареал охватывает степь и лесостепь Евразии от Австрии и Чехии на западе до Алтая и Средней Азии на востоке. В России широко распространен в степной зоне от Воронежской, Липецкой и Курской областей до Алтая. В Европейской России северная граница естественного распространения проходит по долине Оки (Московская, Рязанская области) или немного южнее (Правобережье Нижегородской области). В Нижегородской области встречается в Кстовском, Дальнеконстантиновском, Шатковском, Лысковском, Княгининском, Воротынском, Бутурлинском, Большемурашкинском, Сергачском, Гагинском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Большеболдинском, Сеченовском, Починковском р-нах, г.о. Перевозский. Навашинский, г.о.г. Выкса. В гербарии имеется экземпляр растения, собранного в 1912 г. близ ст. Растяпино (ныне г. Дзержинский), где в настоящее время этот вид не произрастает. В г.о.г. Выкса вид известен по единственной находке в 1926 г. возле п. Пристанское.

Численность и тенденции ее изменения. В известных местах произрастания вид образует ме-



С. Бакка



С. Бакка

стами сплошной напочвенный покров, его заросли занимают площадь несколько десятков квадратных метров. Вместе с тем, наблюдается тенденция к уменьшению площади таких зарослей, их изреживанию и снижению числа особей. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Произрастает на остепненных склонах южной экспозиции, обычно в составе типчакowo-разнотравных и ковыльно-разнотравных сообществ.

Особенности биологии и экологии. Предпочитает слабощелочные или нейтральные, богатые известью почвы. Очень светолюбив, засухоустойчив, предпочитает почвы, богатые кальцием. Цветет в июне–августе. Размножается семенами и вегетативно – путем партикуляции укоренившихся скелетных частей куста. Однако в целом вид характеризуется ограниченной способностью к вегетативному размножению. Ценное лекарственное и пряное растение.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение местообитаний путем распашки склонов, строительства дорог и различных сооружений, неумеренного выпаса. Повреждение и уничтожение растений при сборе лекарственного сырья, выпасе, в результате весенних палов.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории 8 ПП, а также места обитания находятся на территориях, зарезервированных для организации 11 ПП. Место обитания вида, выявленное в начале XX в., находится на территории ПП «Территория Желнино–Пушкино–Сейма». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация зарезервированных ПП в Краснооктябрьском, Кстовском, Большеболдинском, Княгининском, Сеченовском, Шатковском р-нах. Организация территориальной охраны выявленных в 2013–14 гг. ценных степных экосистем в Большеболдинском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Княгининском, Краснооктябрьском, Лысковском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском р-нах. Запрет сбора растения для любых целей. Учет и контроль во всех локальных популяциях.

Составители: В. П. Воротников, С. В. Бакка.

Чабрец (Тимьян) обыкновенный – *Thymus serpyllum* L.

Порядок Ясноткоцветные – Lamiales

Семейство Губоцветные – Lamiaceae (Labiatae)



Статус. Категория Ж. Коммерчески угрожаемый вид – вид, большей части популяций которого угрожает истребление в связи с его коммерческой эксплуатацией. Занесен в Красные книги Чувашской республики, Владимирской, Ивановской и Костромской областей.

Краткое описание внешнего вида. Стержнекорневой стелющийся полукустарничек. От одревесневших стелющихся побегов приподнимаются травянистые побеги высотой до 10–15 см. Их стебель в сечении округло-четырёхгранный, равномерно опушенный отстоящими или оттопыренными книзу волосками, более длинными под соцветием. Листья тонкие, мягкие, со слабо заметными жилками, линейные или эллиптические, 6–10 мм длиной и 1,5–3 мм шириной, суженные в короткий черешок. В основании генеративных побегов листья почти сидячие, на вегетативных побегах несколько более узкие, с выступающими снизу жилками. Прицветные листья несколько шире. Соцветие головчатое, компактное. Цветоножки коротко волосистые, значительно короче чашечки. Реснички по краю зубцов верхней губы чашечки сравнительно редкие. Венчик двугубый, 6–8 мм длиной, ярко-розовый, с крапчатым рисунком на нижней губе. Зрелые орешковидные плоды (эремы) округлые, коричневые, около 0,7 мм в диаметре. Все растение с сильным запахом от эфирных масел.

Распространение. Европейский вид, не переходящий за Урал. Северный подвид заходит за Полярный круг, достигая северной оконечности Скандинавского полуострова. Северная граница распространения типового подвида проходит значительно южнее. В то же время южнее 50° с. ш. растение встречается лишь в изолированных местонахождениях; крайние из них расположены у границ Венгрии и Югославии. Наиболее далеко на запад вид проникает в юго-восточной Англии. Центр распространения его находится в северной части бореальной Европы. Формовое разнообразие его существенно возрастает по окраинам ареала. В России наиболее далеко к северу проникает в районе устья р. Северная Двина. Южный предел распространения проходит по территориям Воронежской, Пензенской и Саратовской областей. В направлении запад – восток вид встречается от Калининградской области до Республики



С. Бакка

Коми (восточнее г. Сыктывкар). В Нижегородской области вид встречается в Волго-Окской низменности (Балахнинский, Володарский р-ны, г.о.г. Дзержинск), а также в Правобережье (Ардатовский, Арзамасский, Большеболдинский, Большемурашкинский, Бутурлинский, Вачский, Гагинский, Дальнеконстантиновский, Княгининский, Краснооктябрьский, Кстовский, Лукояновский, Лысковский, Павловский, Пильнинский, Починковский, Сергачский, Сеченовский, Соновский, Шатковский р-ны, г.о.г. Выкса и Кулебаки, г.о. Навашинский, окрестности Н. Новгорода).

Численность и тенденции ее изменения. В типичных местообитаниях вид нередко образует заросли площадью несколько десятков квадратных метров. За счет вегетативного размножения заросли могут иногда разрастаться. Однако в целом по области происходит уменьшение площадей, занятых зарослями данного вида. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. В Нижегородской области растет в сухих изреженных сосняках и на лесных полянах с песчаной почвой. Иногда встречается на железнодорожных насыпях из щебенки (окрестности Н. Новгорода и Дзержинска).

Особенности биологии и экологии. Почти на всем протяжении своего ареала тяготеет к местообитаниям с песчаной и супесчаной почвой, лишь изредка (обычно по краю ареала) заходя на выходы скал. Не требователен к плодородию почв, мирится с их сухостью и не выносит застойного увлажнения. Предпочитает субстраты с нейтральной или слабощелочной реакцией, но может расти и на умереннокислых почвах. Очень светолубив. Чабрец обыкновенный легко гибридизирует с другими видами рода, даже филогенетически удаленными. В его эволюции заметна тенденция к возрастанию вегетативного размножения, особенно у границы ареала. Цветет в июне–июле. Ценное лекарственное растение.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение и повреждение растений при сборе лекарственного сырья, в результате рекреации. Нарушение и уничтожение местообитаний в результате рубок леса, лесных пожаров, строительства дорог и иных коммуникаций.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского и Тумботинского комплексных заказников, 5 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 7 ПП. Места обитания вида, выявленные в начале и середине XX в., находятся на территории ПП «Болото Пырское с озером Пырским», «Территория Желнино–Пушкино–Сейма», «Озеро Святое Дедовское», а также на территории, зарезервированной для организации ТОЛ «Болото Сокольское». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация зарезервированных ООПТ в Княгининском, Кстов-

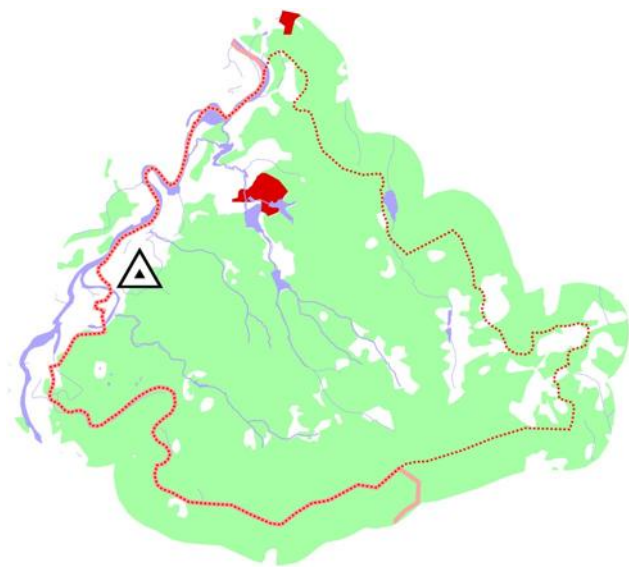
ском, Шатковском, Краснооктябрьском, Вачском р-нах. Организация территориальной охраны выявленных в 2013–14 гг. ценных степных экосистем в Большеболдинском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Княгининском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском р-нах. Выявление новых мест с обильными зарослями вида и организация в них ООПТ. Проведение комплекса противопожарных мероприятий в местах произрастания вида. Запрет сбора растения для любых целей.

Составители: В. П. Воротников, С.В. Бакка.

Подмаренник трехцветковый – *Galium triflorum* Michx.

Порядок Мареноцветные – Rubiales

Семейство Мареновые – Rubiaceae



B. Kelly-McArthur

Статус. Категория В2. Вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красные книги Владимирской области и Республики Мордовия.

Краткое описание внешнего вида. Травянистый многолетник с тонким ползучим корневищем, стебли простертые, слабые, 20–60 см высотой, четырехгранные, по ребрам с тонкими, вниз направленными волосками. Листья продолговато-ланцетные, 20–25 мм длиной и 6–8 мм шириной, коротко заостренные, с одной жилкой, снизу по жилке с направленными вниз шипиками. Пластинки листьев к основанию постепенно оттянуты в короткие черешки или почти сидячие. Нижние и верхние стеблевые листья по 4 в мутовке, средние – по 6. Цветки собраны по 3 в пазушные полузонтики. Венчик белый, до 4 мм в диаметре, с 3–4 ланцетными, длиннозаостренными лопастями. Плодики почти шаровидные, с длинными белыми крючковидно загнутыми волосками.

Распространение. Ареал охватывает таежную зону Северной Америки (Канада), Скандинавию, Европейскую Россию, Сибирь, Дальний Восток. Фрагменты ареала имеются в Китае, Японии. В России распространен в таежной зоне европейской части, Западной и Восточной Сибири, в Хабаровском крае и на севере Приморского края. В Нижегородской области вид находится у южной границы своего ареала. Встречается в Ветлужском, Тоншаевском, Тонкинском, Уренском, Шарангском, Варнавинском, Краснобаковском, Воскресенском р-нах, г.о.г. Шахунья, Бор, г.о. Семеновский. Кроме того, в гербарии имеются сборы М. И. Назарова

1927 г. из г.о.г. Выкса (окрестности пос. Внутренний) и Вознесенского (р. п. Вознесенское) р-на, а также сбор 1895 г. с территории современного Володарского р-на.

Численность и тенденции ее изменения. Вид встречается изредка, численность его во всех известных местообитаниях невелика и имеет тенденцию к уменьшению. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.

Места обитания. Растет в тенистых пихтово-еловых таежных лесах, реже – в производных от них березняках и осинниках.

Особенности биологии и экологии. Предпочитает достаточно богатые среднеувлажненные почвы со слабокислой реакцией, но может произрастать и на переувлажненных почвах. Теневынослив. Цветет с июня по август. Размножается корневищами и семенами.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение местообитаний путем рубки старовозрастных южнотаежных лесов.

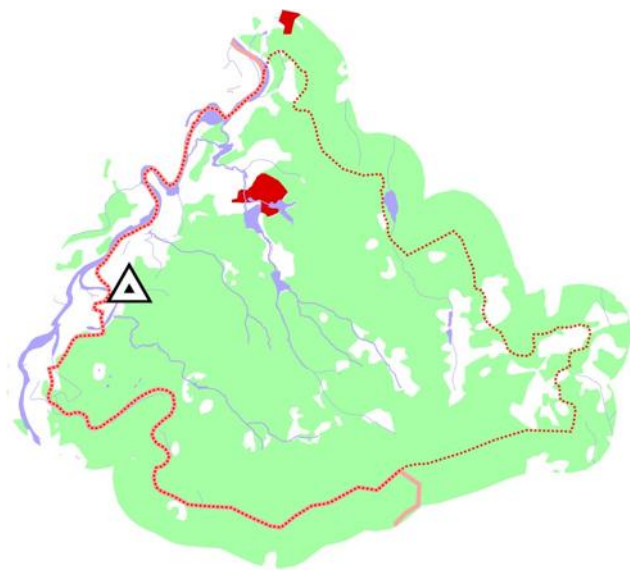
Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Керженского заповедника, комплексных природных заказников «Килемарский» и «Тонкинский», 5 ПП. Место обитания вида, выявленное в 1927 г., вероятно, находилось на территории ПП «Биоценозы поймы р. Оки у пос. Внутренний».

Необходимые меры охраны. Учет и мониторинг состояния во всех локальных популяциях. Организация ООПТ в местах новых находок.

Составитель: В. П. Воротников.

Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L.

Порядок Колокольчиковые – Campanulales
Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae



Статус. Категория В2. Вид, находящийся на границе ареала. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики.

Краткое описание внешнего вида. Стержнекорневой двулетник. Растение покрыто оттопыренными жесткими волосками. Стебель ребристый, обычно ветвящийся у верхушки, иногда простой, 15–50 см высотой. Листья неясно городчатые; нижние – черешковые, эллиптические или узколопатчатые, верхние – сидячие, ланцетные. Цветки довольно мелкие, собранные в неширокое метельчатое соцветие, с прицветниками. Чашечка реснитчатая, зубцы ее ланцетные, в 3–4 раза короче синевато-лилового (иногда почти белого) узкоколокольчатого венчика, разделенного до 1/3 на яйцевидные лопасти; придатки чашечки вниз отогнутые, довольно широкие. Плод – серовато-бурая коробочка, раскрывается у основания.

Распространение. Евразийский степной вид. Распространен в Средней и Южной Европе, Крыму, Предкавказье, Европейской России, Средней Азии, Западной Сибири. В Российской Федерации произрастает в черноземной полосе европейской части (в Нечерноземье редко, преимущественно по долинам крупных рек и как заносное по железным дорогам), в Западной Сибири (на востоке лишь немного далее Енисея). В Нижегородской области находится у северной границы ареала, встречается в Арзамасском, Большеболдинском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Вадском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Княгининском, Краснооктябрьском, Кстовском, Лысковском, Пильненском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском р-нах, г.о. Перевозский и г.о.г. Выкса. В г.о.г. Выкса известен по единственной находке в 1926 г. возле п. Пристанное.

Численность и тенденции ее изменения. Вид с сокращающимся ареалом. Встречается изредка, популяции малочисленны. Численность имеет тенденцию к снижению. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида



Н. Киселева

нуждаются в выяснении.

Места обитания. Произрастает в типчаково-ковыльных степных сообществах, на остепненных лугах, иногда – в сухих остепненных лесах, по обрывистым берегам рек.

Особенности биологии и экологии. Очень светолюбив. Предпочитает слабовлажные богатые почвы, но может расти на щебнистых и мелкоземистых субстратах. Цветет в мае–июле. Цветки опыляются преимущественно бабочками и шмелями. Размножается почти исключительно семенами.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение и нарушение местообитаний в результате распашки степных склонов, создания на них лесных культур, неумеренной пастбы, строительства различных сооружений. Сбор растений для букетов.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются в Ичалковском комплексном заказнике и 7 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 10 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

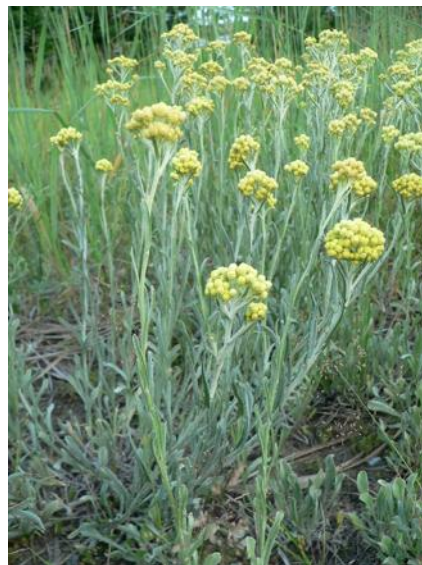
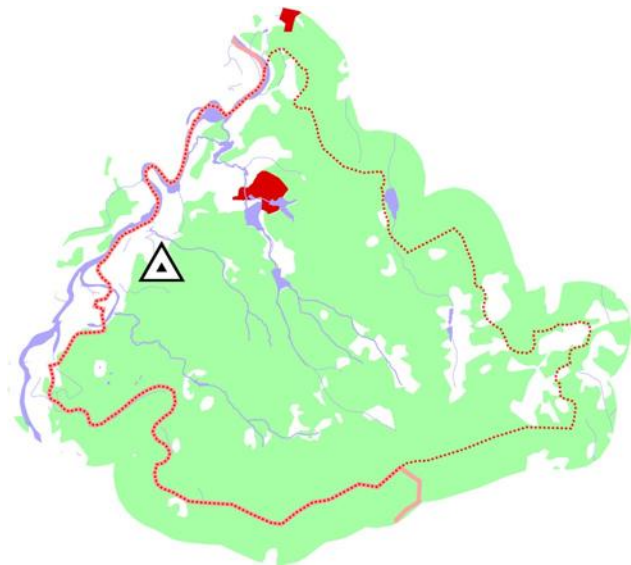
Необходимые меры охраны. Организация заповедников в резервированных ПП в Краснооктябрьском, Лысковском, Княгининском, Сергачском, Сеченовском, Большеболдинском, Шатковском, Гагинском р-нах. Организация территориальной охраны выявленных в 2013–14 гг. ценных степных экосистем в Большеболдинском, Бутурлинском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Краснооктябрьском, Кстовском, Перевозском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском р-нах. Контроль состояния популяций. Выявление новых мест произрастания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим сбор растения для любых целей, распашку земель, пастбу скота, создание лесных культур, проведение строительных работ. Введение в культуру и реинтродукция в степные сообщества.

Составители: В. П. Воротников, С. С. Веретенников, С. В. Бакка.

Цмин песчаный – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench.

Порядок Астроцветные – Asterales

Семейство Астровые (Сложноцветные) – Asteraceae (Compositae)



С. Балка

Статус. Категория Ж. Коммерчески угрожаемый вид – вид, большей части популяций которого угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией. Включен в Красные книги республик Мордовия, Чувашия, Марий Эл, Костромской, Владимирской и Кировской областей.

Краткое описание внешнего вида. Многолетник, образующий более или менее плотные дерновинки. Все растение густо опушено. Стебли многочисленные, слегка приподнимающиеся или прямостоячие, неветвящиеся, 15–35 (60) см высотой. Низовые листья ланцетовидно- или лопатчато-линейные, с малозаметным буроватым острием на верхушке, оттянутые в черешок; верхние и срединные – сидячие, ланцетовидно-линейные или линейные, слегка заостренные, сидячие. Корзинки (до 30) собраны в компактную или ветвистую, рыхловатую щитковидную метелку. Корзинки мелкие, почти шаровидные, 4–6 (9) мм в диаметре. Листочки обертки многочисленные (около 50), желтые, оранжевые или розоватые, от эллиптических до линейных. Цветки трубчатые, обоопольные. Семянки с хохолком из многочисленных тонких, зазубренных, желтоватых или почти белых волосков, равных венчику. Растение лекарственное (преимущественно желчегонное) и декоративное.

Распространение. Евразийский лесостепной вид. Распространен в Северной, Средней, Атлантической и Восточной Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, Средней Азии, Монголии, Китае. В Центральной России отмечен во всех областях. В Нижегородской области достоверно известен из Арзамасского, Вадского, Вознесенского, Володарского, Дивеевского, Княгининского, Починковского, Шатковского р-нов, г.о.г. Дзержинск, Бор, Первомайск, Выкса (у

пос. Нижняя Верея), г.о. Перевозский.

Численность и тенденции ее изменения. Изучены недостаточно. Известные популяции имеют тенденцию к сокращению. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в уточнении.

Места обитания. Растет в изреженных сосновых борах, обычно лишайниковой серии, в условиях всхолмленного и дюнно-грядового рельефа, в то же время встречается на открытых песках и реже по пескам вдоль дорог. Обитает на субстратах с нейтральной реакцией. Солнцелюбивое, засухоустойчивое, выносит лишь незначительное затенение.

Особенности биологии и экологии. Размножается семенами и вегетативно (корневыми отпрысками). Слабоконкурентный вид, растет в сообществах с разреженным травостоем. Цветет в июне–августе.

Основные лимитирующие факторы. Неумеренный сбор в качестве лекарственного сырья, лесные пожары, увеличение сомкнутости крон древостоя и подлеска.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Пустынского и Ичалковского комплексных заказников, ПП «Степные участки по р. Рудня». В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет. Культивируется в НИИ Ботанический сад ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

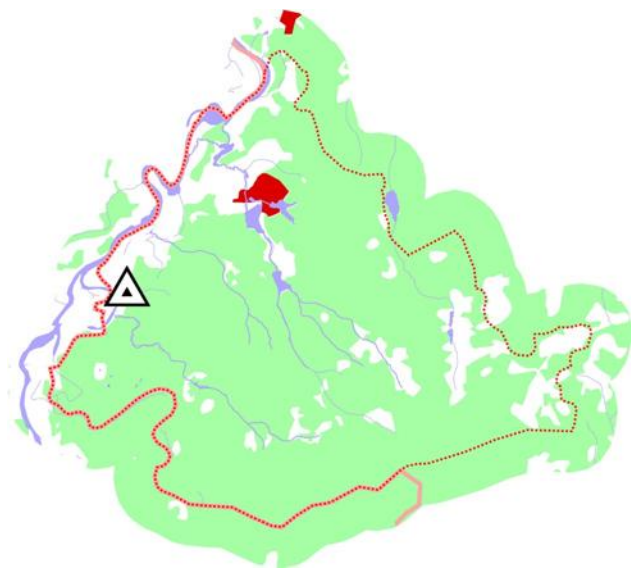
Необходимые меры охраны. Организация территориальной охраны выявленных в 2013–14 гг. ценных степных экосистем в Княгининском, Починковском, Шатковском р-нах. Запрет сбора в качестве лекарственного растительного сырья. Контроль за состоянием популяций. Выявление местообитаний с последующей организацией ООПТ. Реинтродукция.

Составители: В. И. Волкорезов, А. В. Чкалов.

Козелец пурпуровый – *Scorzonera purpurea* L.

Порядок Астроцветные – Asterales

Семейство Сложноцветные (Астровые) – (Compositae) Asteraceae



Статус. Категория В2. Вид, находящийся на границе ареала. Включен в Красные книги республик Чувашия, Марий Эл. Вид находится на северной границе ареала.

Краткое описание внешнего вида. Стержнекорневой травянистый многолетник. Корень вертикальный цилиндрический, корневая шейка густо одета щетинообразными волокнами от отмерших листовых черешков. Стебель 15–45 см высотой, простой (реже ветвящийся), с одной, реже 2–5 корзинками, сидящими по одной на верхушках ветвей. Листья узколанцетные, 1–3 мм шириной, цельнокрайние, желобчато-трехгранные, голые или слегка паутинисто-опушенные. Прикорневые листья 5–25 см длиной, в основании слегка суженные, с влагалищем. Стеблевые листья многочисленные, сидячие, при основании слегка расширенные. Корзинки средней величины (до 2,5 см длиной и до 1 см шириной). Обертка продолговато-цилиндрическая, почти голая. Наружные листочки обертки яйцевидные, по краю часто коричневоокаймленные, внутренние листочки вдвое длиннее наружных, по краю пленчатые, на верхушке тупые. Цветки язычковые, пурпурные или фиолетово-розовые, с запахом ванили, в 1,5–2 раза длиннее обертки. Семянки до 12 мм длиной, хохолок из перистых щетинок.

Распространение. Европейско-западносибирский лесостепной вид. Распространен в Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, Средней Азии (север), Западной Сибири (юг). В Центральной России отмечен во всех регионах, кроме Ивановской, Костромской, Тверской, Ярославской. В Нижегородской области встречается в Правобережье – в Ардатовском, Большебодинском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Княгининском, Краснооктябрьском, Кстовском, Лукояновском, Лысковском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском р-нах, г.о. Перевозский и г.о.г. Выкса. В г.о.г. Выкса вид известен по двум находкам 1926 г. возле п. Пристанское и д. Стрелка.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается одиночными особями на степных склонах в южной части Нижегородской области. В настоящее время численность снижается. В г.о.г. Выкса не только численность, но и факт современного произрастания вида нуждаются в выяснении.



С. Бакка



С. Бакка

Места обитания. Произрастает по луговым степям, остепненным лугам, склонам речных долин, остепненным борам, на богатых кальцием почвах с нейтральной реакцией.

Особенности биологии и экологии. Размножается преимущественно семенами. Цветет в мае–июне.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение и уничтожение естественных местообитаний в результате распашки степных склонов, создания лесных культур, чрезмерного выпаса скота, избыточной рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории 9 ПП, а также находятся на территориях, зарезервированных для организации 12 ПП. В г.о.г. Выкса охраняемых местообитаний нет.

Необходимые меры охраны. Организация заповедников в Краснооктябрьском, Кстовском, Княгининском, Лысковском, Сеченовском, Большебодинском, Шатковском, Гагинском р-нах. Организация территориальной охраны выявленных в 2013–14 гг. ценных степных экосистем в Большебодинском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Гагинском, Дальнеконстантиновском, Дивеевском, Княгининском, Краснооктябрьском, Кстовском, Лысковском, Пильнинском, Починковском, Сергачском, Сеченовском, Шатковском р-нах и г.о. Перевозский. Контроль состояния популяций. Выявление местообитаний с последующей организацией ООПТ с режимом охраны, запрещающим выпас, распашку земель, создание лесных культур. Введение в культуру, реинтродукция вида и восстановление степных сообществ.

Составители: М. Е. Походяева, А. В. Чкалов, С. В. Бакка.

Указатель латинских названий

<i>Acipenser ruthenus</i>	61	<i>Hammarbia paludosa</i>	82
<i>Acipenser stellatus</i>	63	<i>Helichrysum arenarium</i>	103
<i>Acrocephalus paludicola</i>	56	<i>Hermidium monorchis</i>	83
<i>Alcedo atthis</i>	48	<i>Hieraaetus pennatus</i>	24
<i>Allonyx quadrimaculatus</i>	68	<i>Huperzia selago</i>	75
<i>Anthus pratensis</i>	52	<i>Huso huso</i>	64
<i>Ardea cinerea</i>	17	<i>Iphiclides podalirius</i>	74
<i>Arenaria biebersteinii</i>	91	<i>Ixobrychus minutus</i>	16
<i>Betula humilis</i>	89	<i>Jovibarba globifera</i>	94
<i>Bombus cullumanus</i>	71	<i>Lanius excubitor</i>	53
<i>Bombus muscorum</i>	70	<i>Larus argentatus</i>	36
<i>Bombus schrencki</i>	72	<i>Larus minutus</i>	35
<i>Bubo bubo</i>	44	<i>Lembotropis nigricans</i>	95
<i>Campanula sibirica</i>	102	<i>Locustella naevia</i>	55
<i>Carex bohémica</i>	76	<i>Malaxis monophyllos</i>	84
<i>Chlidonias leucopterus</i>	39	<i>Merops apiaster</i>	49
<i>Chlidonias niger</i>	37	<i>Myotis dasycneme</i>	7
<i>Chondrostoma variabile</i>	66	<i>Neottianthe cuculata</i>	85
<i>Ciconia nigra</i>	18	<i>Nyctalus noctula</i>	8
<i>Circaetus gallicus</i>	23	<i>Oreoselinum nigrum</i>	97
<i>Circus macrourus</i>	22	<i>Orussus abietinus</i>	69
<i>Coeloglossum viride</i>	77	<i>Pandion haliaetus</i>	21
<i>Columba oenas</i>	42	<i>Pelias (Vipera) berus</i>	60
<i>Coracias garrulus</i>	46	<i>Philomachus pugnax</i>	33
<i>Corallorrhiza trifida</i>	78	<i>Platanthera chlorantha</i>	86
<i>Cygnus olor</i>	19	<i>Podiceps auritus</i>	14
<i>Cypripedium calceolus</i>	79	<i>Podiceps cristatus</i>	15
<i>Cypripedium guttatum</i>	80	<i>Podiceps nigricollis</i>	13
<i>Delichon urbicum</i>	51	<i>Salix lapponum</i>	87
<i>Delphinium cuneatum</i>	92	<i>Salix myrtilloides</i>	88
<i>Dentaria quiquefolia</i>	93	<i>Scorzonera purpurea</i>	104
<i>Desmana moschata</i>	6	<i>Stenodus leucichthys</i>	65
<i>Driopa mnemosyne</i>	73	<i>Sterna albifrons</i>	41
<i>Eliomys quercinus</i>	9	<i>Sterna hirundo</i>	40
<i>Emberiza aureola</i>	58	<i>Strix aluco</i>	45
<i>Epipactis palustris</i>	81	<i>Sylvia nisoria</i>	57
<i>Falco vespertinus</i>	26	<i>Thesium ebracteatum</i>	90
<i>Galeobdolon luteum</i>	98	<i>Thymus marschallianus</i>	99
<i>Galium triflorum</i>	101	<i>Thymus serpyllum</i>	100
<i>Gavia arctica</i>	11	<i>Trapa natans</i>	96
<i>Glis glis</i>	10	<i>Tringa glareola</i>	30
<i>Grus grus</i>	27	<i>Tringa stagnatilis</i>	31
<i>Haematopus ostralegus</i>	29	<i>Xenus cinereus</i>	32
<i>Haliaeetus albicilla</i>	25		

Указатель русских названий

Аист черный	18	Мородунка	32
Баранец обыкновенный	75	Мякотница однолистная	84
Башмачок настоящий	79	Неоттианта клобучковая	85
Башмачок пятнистый	80	Неясыть серая	45
Белорыбица	65	Ночница прудовая	7
Белуга	64	Орел-карлик	24
Береза приземистая	89	Орлан-белохвост	25
Бровник одноclubневый	83	Оруссус паразитический	69
Вечерница рыжая	8	Осока богемская	76
Выпь малая, обыкновенный волчок	16	Острокильница чернеющая	95
Выухоль русская	6	Пестряк четырехпятнистый	68
Гагара чернозобая	11	Песчанка Биберштейна	91
Гадюка обыкновенная	60	Поганка красношейная	14
Гаммарбия болотная	82	Поганка черношейная	13
Горичник горный, горная петрушка	97	Подалирий	74
Дремлик болотный	81	Подмаренник трехцветковый	101
Дубровник	58	Подуст волжский	66
Живокость клиновидная	92	Пололепестник зеленый	77
Журавль серый	27	Поручейник	31
Зеленчук желтый	98	Рогольник плавающий, водяной орех, чилим	96
Зимородок обыкновенный	48	Сверчок обыкновенный	55
Змееяд	23	Севрюга	63
Зубянка пятилистная	93	Сизоворонка	46
Ива лапландская	87	Скопа	21
Ива черниковидная	88	Славка ястребиная	57
Камышевка вертлявая	56	Соня садовая	9
Клинтух	42	Соня-полчок	10
Кобчик	26	Сорокопут серый	53
Козелец пурпуровый	104	Стерлядь	61
Колокольчик сибирский	102	Турухтан	33
Конек луговой	52	Филин	44
Крачка белокрылая	39	Фифи	30
Крачка малая	41	Цапля серая	17
Крачка речная	40	Цмин песчаный	103
Крачка черная	37	Чабрец (тимьян) Маршалла	99
Кулик-сорока	29	Чабрец (тимьян) обыкновенный	100
Ладьян трехнадрезанный	78	Чайка малая	35
Ласточка городская, воронок	51	Чайка серебристая	36
Лебедь-шипун	19	Чомга, большая поганка	15
Ленец бесприцветниковый	90	Шмель моховой	70
Лунь степной	22	Шмель пластинчатозубый	71
Любка зеленоцветковая	86	Шмель Шренка	72
Мнемозина, аполлон черный	73	Щурка золотистая	49
Молодило побегоносное, борожник шароносный	94		