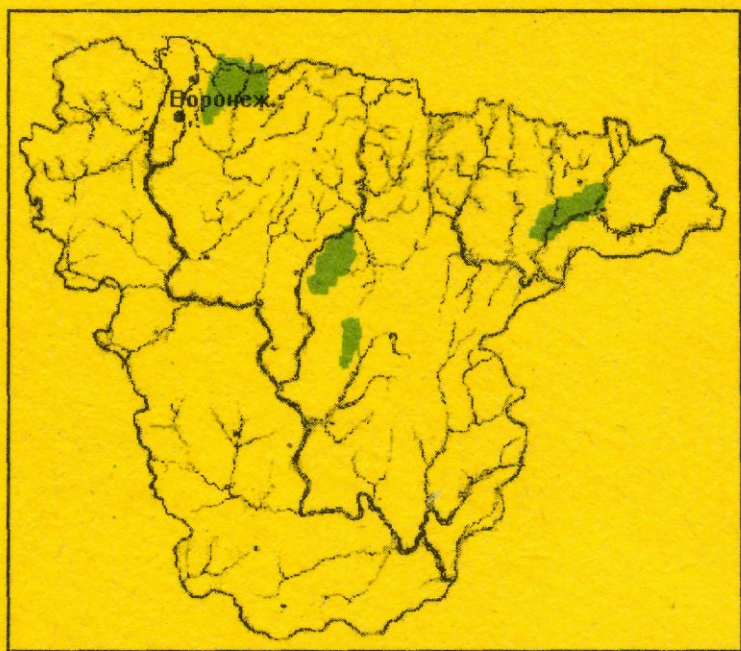


ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

КАДАСТР



КОМИТЕТ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

КАДАСТР

Воронеж
1996 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Животный мир - важнейший биологический ресурс, высокозначимый в экономическом и эстетическом плане. В Воронежской области соседство крупных лесных массивов, отдельных урочищ с открытыми угодьями создает благоприятные условия для существования многочисленных видов животных. Фауна позвоночных животных насчитывает до 70 видов млекопитающих, 290 видов птиц, 56 видов и подвидов круглоротых и рыб, 10 видов земноводных, 9 видов пресмыкающихся.

Наибольшее хозяйственное значение имеют представители копытных - лось, косуля, кабан, благородный олень. Они распространены по всей территории области, хорошо приспособились к жизни в островных лесах и агроценозах. Охотничья фауна пушных зверей также разнообразна. Повсеместно встречается лисица, заяц-русак, белка, лесная куница, бобр, барсук, волк и т.д. Обычными видами стали акклиматизированные ондатра (естественный ареал - Северная Америка) и енотовидная собака (Дальний Восток).

Редкие виды нашей фауны, занесенные в Красную книгу России, на сохранение и увеличение численности которых направлены усилия природоохранных органов, представлены сурком-байбаком, выхухолью, перевязкой, а также летучей мышью - гигантской вечерницей.

Примерно 20-25 процентов птиц, встречающихся на территории области, представляют интерес как охотничьи. В первую очередь, это утки, гуси, голуби, кулики и т.д. Остальные виды удовлетворяют эстетические, культурные, научные, просветительские и иные потребности общества. 13 видов птиц занесены в Красную книгу России, подлежат особой охране.

Реки и озера Воронежской области обладают удовлетворительными условиями для обитания рыб. На водоемах имеются нерестилища, нагульные площади и зимовальные ямы, обеспечивающие размножение, нагул и зимовку местных форм рыб и цимлянских мигрантов.

Основными объектами любительского рыболовства являются малоценные виды: окунь, плотва, уклея, ерш, серебряный карась, густера, из ценных видов - лещ. В Красную книгу занесен единственный вид рыб - обыкновенный подкаменщик.

Особую остроту за последние годы приобрели вопросы охраны животного мира, и прежде всего его охотничьих видов. Это связано в первую очередь со сложным социально-экономическим положением, правовым нигилизмом населения. Администрацией области принят ряд постановлений по укреплению нормативно-правовой базы охраны животных, что способствует повышению эффективности борьбы с браконьерством.

Большой вклад в охрану биоресурсов области вносят заповедники. Несмотря на сложное финансовое положение, в них продолжается работа по из-

УДК 596.470.324

© Издание. АОЗТ "БИОМИК". ТОО "РОДНАЯ РЕЧЬ", 1996
© Коллектив авторов, 1996

ISBN 5-900712-06-0

Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. - Воронеж: Биомик, 1996. - 225 с., с илл.

Книга содержит сведения о 435 видах позвоночных животных, встречающихся на территории Воронежской области. По каждому виду приведены сведения о его статусе, распространении и численности в области, сведения о биологии и справочная литература.

Издание предназначено для специалистов в области охраны природы, учителей биологии и географии, студентов, учащихся и любителей природы.

ISBN 5-900712-06-0

учению редких и ценных видов животных, таких как бобр, выхухоль, копытные, хищные птицы, выпускается "Летопись природы".

Работа по сохранению биоразнообразия требует скоординированных действий всех природоохранных органов. Опыт последних лет показывает, что узковедомственные интересы и амбиции не способствуют решению многочисленных проблем в этой области, и наоборот, объединение усилий всех заинтересованных сторон позволяет сдвинуть дело с мертвой точки.

Именно поэтому комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов области, который в соответствии с действующим законодательством осуществляет координацию действий всех природоохранных и хозяйственных организаций, активно привлекает заинтересованных специалистов к выработке взвешенных, научно-обоснованных решений, регулярно организует совещания по наиболее острым проблемам охраны природы.

Воронежская область издавна привлекала внимание исследователей-зоологов. До настоящего времени не утратили своего значения классические работы Н.А.Северцова, С.И.Огнева и К.А.Воробьева, поистине настольной книгой зоологов является монография И.И. Барабаш-Никифорова "Звери юго-восточной части Черноземного Центра". Эти книги не потеряли справочной ценности и сегодня. Однако экологические проблемы современности требуют пересмотра сведений и по видовому составу фауны и выявления тенденций в развитии населения отдельных видов.

Учитывая важность такой работы с точки зрения сохранения биологического разнообразия, поддержания экологического равновесия, выработки стратегии природопользования, по инициативе комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов учеными ВГУ разработан кадастр позвоночных животных Воронежской области. В перспективе предусматривается выполнение такой работы и по другим видам животных и растений.

Данная работа выполняется в соответствии с задачей ведения государственного кадастра животного мира, закрепленной Федеральным законом "О животном мире" и, без сомнения, будет способствовать решению проблем охраны и рационального использования животного мира нашей области.

Первый заместитель председателя комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов Воронежской области
В.С. Маликов

ВВЕДЕНИЕ

Воронежская область - одна из областей Центрального Черноземья, где с лесостепными угодьями соседствуют островные леса. Последние обеспечивают условия жизни различным видам животных. Вместе с тем, обширные **пшкарные** пространства бассейна Верхнего Дона позволяют сохраняться многим видам амфибий, пресмыкающихся, птиц и степных млекопитающих, а водные экосистемы дают пристанище различным видам рыб.

Подавляющая часть изучаемой территории находится в состоянии сельскохозяйственного или лесного пользования, где лишь локально сдерживается влияние антропоического пресса (сельскохозяйственные неудобья: овраги, балки, сильно эродированные склоны, обедненные степные ценозы, как правило, вторичного характера).

Нарастает широкое использование в качестве рекреаций лесных угодий по берегам таких рек как Усманка, Хопер, Битюг, Потудань. Немногочисленные заповедники (Воронежский и Хоперский), заказники, охотничье хозяйство "Мордва" на Потудани и ряд других территорий со щадящим режимом, служат снижению негативного антропоического влияния на биоресурсы, но их размеры не могут ему противостоять в масштабах всей области.

Без теоретических знаний состояния популяций хотя бы модельных видов (их уязвимости, распространения по области, частоты встречаемости), невозможны ни их рациональное использование, ни их охрана.

Мощная антропогенная трансформация природных комплексов в результате различных форм хозяйственной деятельности приводит к серьезным негативным изменениям фауны многих регионов, как из-за прямого воздействия на животных, так и в связи с ликвидацией или изменением среды их обитания. Известно, что потеря даже пятой части имеющихся видов будет означать потерю экологического равновесия, неизбежно ведущую к деградации экосистем.

Биогенный круговорот веществ основывается на трех генеральных свойствах жизни: ее **разнокачественности** и разнообразии, ее системности, функциональной гомеостатичности живого разных уровней его организации (биосферный, биогеоценотический, популяционный, организменный). Согласно Всемирной стратегии охраны природы, одной из важнейших проблем современности является сохранение генофонда живых организмов Земли, биологическое разнообразие которых обеспечивает поддержание круговорота органического вещества, устойчивость функционирования экосистем.

Одним из главных принципов оптимизации планирования использования и охраны животного мира является оценка дифференциации региона по ландшафтно-географическим особенностям, антропогенной трансформации отдельных территорий.

В целом наиболее общим принципом охраны и использования животного мира является Экологическая оптимизация (основа - познание механизмов взаимоотношения и тенденций динамики фаунистических комплексов в условиях разнотипной антропогенной нагрузки) всех видов хозяйственной деятельности.

Животный мир - важнейший биологический ресурс, высоко значимый в экономическом и эстетическом плане.

1. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Основой для настоящей работы послужил материалы, собранные во время экспедиций (1988-1995 гг.) по территории области, публикации сотрудников кафедры, специальное анкетирование, материалы сотрудников заповедников (с их согласия). Привлечены материалы дипломных работ, выполненные на кафедре зоологии позвоночных Воронежского государственного университета под руководством Хицовой Л.Н., Климова А.С., Нумерова А.Д., Делицына В.В. и других преподавателей. В некоторых случаях использованы коллекционные запасы кафедры. Кроме того, авторы работы с благодарностью включили достоверные сведения о распространении и численности животных, полученные путем устных бесед с лесниками, охотниками, егерями, агрономами, учителями. Особое внимание уделено получению сведений по таким группам животных как амфибии и рептилии, количество публикации о которых по области крайне ограничено.

Кадастровые карты составлены по методу УТМК (универсальная трансферальная факторная система квадратов). Согласно этому методу Воронежская область поделена на квадраты (50 x 50 км). Таких полных или почти полных квадратов на территории области 18 (DT4, ET2, ET4, FT2, DS3, ES1, ES3, FS1, FS3, LB1, ES2, ES4, FS2, ER1, ER3, FR1, ER4, FR2). Часть квадратов захватывает область наполовину или треть (DT3, ET1, DS4, FT4, LC2, FS4, FR3, ER2), а 8 квадратов лишь частично (DT2, DS1, ET3, FT1, FR4, EQ1, EQ3, FQ1). На каждой карте-схеме приведены соответствующие условные обозначения. Отсутствие данных по какому-либо квадрату отмечается специальным знаком. Отсутствие вида в квадрате оговорено особо.

Применительно к объектам водоемов (рыбам) использованы методы учета относительной численности, основанные на подсчетах уловов и биостатистических показателях, т.е. относительная численность рыб определялась по вылову с учетом характера промысловых усилий, биологических особенностей популяций, гидрологических условий.

Частные методики приводятся в конкретных главах. Для исключения возможных негативных воздействий на редкие и легко уязвимые виды сведения о них, касающиеся мест нахождения, указаны без детализации.

При отсутствии точных доказательств гнездования (например, для птиц), отловов (для рыб), встречаемости отдельных видов животных использованы такие термины как "возможно", "вероятно", "может встречаться" и т.д.

Характеристика численности дается либо в виде конкретных цифровых материалов, либо привлекаются с этой целью словесные описания, отражающие наши представления о ней относительно конкретного вида: очень редкий, малочисленный, немногочисленный, обычный, многочисленный. Касаясь распространения видов по области, прибегаем к таким определениям: встречается повсеместно, по всей территории, sporadически, только в определенных местах, иногда использованы несколько подобных словосочетаний.

Все виды, зарегистрированные в Воронежской области в XX веке, указаны в тексте под порядковыми номерами для каждого класса отдельно. Виды, встречи которых относятся к периоду до 1900 г. и не отмеченные позднее, приводятся без порядкового номера.

В тексте приняты следующие сокращения: ВБЗ - Воронежский биосферный заповедник, ХГЗ - Хоперский государственный заповедник, СЭС - санитарно-эпидемиологическая станция, УОХ - управление охотничьего хозяйства, ур. - урочище, п. - поселок, с. - село, оз. - озеро, и другие общепринятые сокращения.

Для удобства поиска и получения необходимой справки по тому или иному виду, в конце книги приведены алфавитные указатели названий животных на русском и латинском языках.

Русские и латинские названия рыб, а также систематика приведены по Ю.С. Решетникову и др. (1989), земноводных и пресмыкающихся по А.Г. Банникову и др. (1977), птиц по Л.С. Степаняну (1990), млекопитающих по И.М. Громову и др. (1963).

Ограниченный объем книги не позволил привести изображения всех позвоночных животных. Поэтому рисунки даны только для размножающихся на территории области видов, занесенных в Красную книгу, видов, по которым имеется достаточный материал, и животным, имеющим большое практическое значение.

Работа над рукописью распределялась следующим образом: введение, материалы и методика, краткая история изучения позвоночных Воронежской области и заключение написаны Л.Н. Хицовой, кадастр круглоротых и рыб - В.В. и Л.Ф. Делицыными, кадастр земноводных и пресмыкающихся - А.С. Климовым, кадастр птиц - А.Д. Нумеровым, кадастр млекопитающих - А.С. Климовым и Л.Н. Хицовой.

Мы считаем своим приятным долгом выразить благодарность всем, кто способствовал сбору материала для этой книги, в том числе ответившим на посланные нами анкеты или предоставившим свои неопубликованные материалы. Все их фамилии приведены в специальном списке.

Авдеев В.А.	Андреевская Е.Т.	Бакулина Т.И.	Баравлева Н.
Адолина Л.	Андреевцев С.В.	Баланова Т.К.	Басова Т.В.
Алиденко Н.Д.	Атиспов А.М.	Балобанов В.М.	Бахмутская Р.В.
Андреева Н.М.	Бабушкин М.	Барabanов А.	Бахтин Б.М.

- Башлинов А. Дорина Т. Кортунов А.И. Милонов Б.Г. Попова М.Г. Синельников И.С. Токов А.Е. Чубуркова Н.
- Башлыкова Л.А. Дорофеев В.А. Костин А.Б. Миронов С.И. Потапов С. Скрипкина О.М. Тоневская З.С. Чуванова Ю.А.
- Белибердиев В.Д. Дорохина Т.И. Костомаров П.М. Мистюкова Е.Е. Приколотин А.Н. Скрыпников С.В. Трунаев И.Л. Чукин А.Н.
- Беликов В.В. Духанин И.А. Котов А. Михайлов В.С. Скуднев Н.Н. Трунова А. Чурсинова А.М.
- Белов А. Дынин Г.Д. Кочетков А. Молодых Л.М. Соболев С.Л. Трусова М. Шавлова З.П.
- Белосов В.Т. Дюшкин А.И. Кравцова А.И. Морозова В. Моголиевцев В.А. Туровская Е.В. Шалатов В.И.
- Белусова А.Н. Евлахова В.П. Красников Л.П. Морозова В. Молодых Л.М. Сологуб В.И. Турчин В.Г. Шальнеев Н.С.
- Бобрашов М.И. Ездаков П.И. Кривобокова В.Ф. Москаленко И.И. Соляной Л.С. Убогий Е.Г. Шеверов В.И.
- Бобылев И.В. Ендовицкий А.П. Кривошеев Ю.Н. Мотлох М.Ф. Сорокин А.Н. Уразова Л.А. Шевцов А.А.
- Божиллин О.П. Еретенко Ю.Н. Кубышкин В.Б. Мязина Т. Сабынина О.В. Успенский К. Шевцов А.В.
- Болдарев Н.Е. Ермаков А.С. Кубышкин В.Б. Кузьмин И.И. Саликов А.П. Ушаков А. Федорова Е. Шерелекин В.В.
- Боришполец А.Е. Еромолаев В.А. Кузьмин И.И. Назаренко А.И. Саликов А.П. Сотников В.А. Шестопалова Н.
- Бородин В.П. Ерофеев А.В. Кулик В.В. Насонова Е.А. Саликов А.П. Сотникова Е. Шеховцева Т.А.
- Буравлев А.М. Ершов А.Ф. Кунавцева Л.В. Наумова Е.А. Салинов А.И. Старков Ю.В. Старухин А. ТТиллов К.А.
- Бухтояров А.К. Жигарева Н.П. Куницян В.И. Неровный С.А. Самойлов А.А. Старухин А. Хатунцева Т.Н. Шилов Н.И.
- Быков Н.А. Жидов А.М. Курасов М.С. Нечаяев В.Б. Сарыев В.С. Старухин С. Стебунов А.И. Хрячкова А.П. Шиловской С.Д.
- Быстрянец П.И. Жилиев И.И. Лавлинский А. Лазовой Н.И. Свешников В.М. Селезнев А.П. Стогниев А.В. Целина Т.А. Шилов М.В.
- Вакулин А.И. Жмудь Р.С. Лаконкина О.А. Ландин А.И. Селиванова О. Строителей Н.И. Ступников В.И. Цыкалова Н.И. Шишкин Ю.В.
- Ваш Е. Загоруйко Ю.Н. Ландин А.И. Семенова О. Селиванова О. Строителей Н.И. Ступников В.И. Судakov В.И. Чеботарев В.Ф. Шиянов Ю.М.
- Величко А. Зинovieв М.Е. Лантух Н.И. Семенов Е.Д. Семилетов И.Л. Супрунов Д.Е. Сушкова Е. Черепов В.М. Шмарков В.Ф.
- Вельховская Е.Д. Злобин Э.В. Ледовский Ю.В. Новиков В.В. Новикова Т.М. Нуртдинова Л.И. Облонский Д. Огарев Г.И. Сериков Н.И. Серидина Е.В. Сериков Н.И. Сидельникова Н. Тимашов И.Н. Тимофеев А.И. Токарев Ю.В. Чесноков В.С. Черкасов Н.П. Черкасов Ю.А. Чернова Л.В. Чесноков В.С. Чехлыстова Л. Чистяков В.И. Шумовский Л.О. Щельякин В.И. Щеголева О.В. Шедрин А.С. Юдина Г. Яньшин В.П.
- Войчишин К.И. Золотарев А.А. Лейников С.Ф. Лесоцкий С.И. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Волков И.В. Иванов В.А. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Воробьев Г.П. Иванов В.А. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Воробьев И.И. Иловайская Л.Ф. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Вышегородских В.А. Ильшов Н.И. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Гайфулин О.Х. Исачев А.И. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Гальцов А. Каверин В. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Герасимова Л.В. Казарин М.А. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Глаголев С.П. Казьмин А.А. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Глаголева А.Н. Казьмина И.Д. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Гладких К.К. Калаева Н.С. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Гладких Т. Калинин А. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Горин И.Г. Калупаев Н.Д. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Горькавенко Н.С. Камышов В.И. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Горьковенко Н.С. Камышов Е.В. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Горюшкин Н.А. Кириченко Е.И. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Грибанов И.С. Киселев О.Г. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Грязнов М.И. Климов М.Ф. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Гусев А.И. Князева И.И. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Данилов Ю.И. Ковалева Т.Д. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Дегтярева Н.А. Коваленко А.Г. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Демина М.А. Козно А.И. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Демченко В.П. Козырева Н.В. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Денисов И.А. Козыренко Я.П. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Дмитриев Н.И. Колесникова Э.Г. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.
- Долгова В.М. Коровянская В.А. Лещенко А.Н. Лещуков С.П. Лисицкий С.Н. Лихацких В.Е. Логвин В.В. Лопатин А. Лопатин А. Пархоменко П.М.

Авторы будут признательны за замечания и предложения, улучшающие данное издание.

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Исследования позвоночных животных своими корнями нисходит к 14 столетию.

В одном из первых "Реестров зверей России", составленном обер-егермейстером А. Волынским, имеются указания и на те виды, которые в то время обитали на территории нашего края (по И.И. Барабаш-Никифорову, 1957). Более основательное изучение фауны позвоночных Воронежской губернии предпринято путешественниками-естествоиспытателями С.Г. Гмелиным и И.А. Гюльденшадтом (1768-1795), после чего наступил перерыв исследований. Только с середины прошлого столетия ежегодные целенаправленные исследования краевой фауны стали проводиться выдающимся зоологом Н.А. Северцовым. Обсуждая закономерности периодических явлений жизни животных, Н.А. Северцов приводит вместе с тем ценный фактический материал,

касающийся состава фауны наземных позвоночных. Весьма важно, что уже в те довольно отдаленные времена, он обращает внимание на процессы ее изменения под влиянием земледельческого освоения территории.

Известным вкладом в познание фауны зверей Воронежской губернии явились работы И.Ф. Штукенберга, М.М. Скиида, А. Сафонова, А.А. Силантьева, Ф.П. Кеппена, Е.В. Зверозомб-Зубовского, А.А. Файста. По научной значимости следует также выделить экспедиционные работы под руководством С.И. Огнева, результаты которых были опубликованы в виде монографии (С.И. Огнев, К.А. Воробьев, 1923). Давая высокую оценку этим исследованиям, И.И. Барабаш-Никифоров (1957), вместе с тем отмечает их устарелость, а иногда и неточность. Это обстоятельство стимулировало проведение планомерных зоологических экспедиций по Воронежской области, начиная с конца пятидесятих годов под руководством И.И. Барабаш-Никифорова, чем было положено начало наиболее блестящему периоду исследований, значительно обогативших зоологическую науку сведениями о фаунистическом облике позвоночных юго-восточной части Черноземья. Был выявлен состав зверей, установлены запасы ряда промысловых видов, миграции животных. Вместе с И.И. Барабаш-Никифоровым активно работали С.И. Обтемперанский (по енотовидной собаке и барсуку), А.А. Изосов, Т.В. Дмитриева и С.Л. Овчинникова, О.А. Лакомкина, И.Н. Агапова (по разным группам грызунов, особенно по крысам и слепышу), Ю.В. Дьяков (сначала по пятнистым оленям, позже - по бобру), Л.С. Рябов (по хищникам разных систематических групп) и т.д.

Обстоятельные работы, посвященные изучению позвоночных животных проведены в Воронежском и Хоперском заповедниках: по бобру (В.С. Поярков, Л.С. Лавров), копытным (П.А. Мертц, Л.Е. Арене, Н.В. Алейников), летучим мышам (Л.С. и В.С. Лавровы), опубликованы фаунистические сводки И.И. Барабаш-Никифорова и Н.К. Павловского (1948), И.В. Измайлова (1940). Одним из выдающихся трудов этого периода, по-видимому, следует назвать монографию И.И. Барабаш-Никифорова по выхухоли (1968), переведенную на немецкий язык и вышедшую в 1975 г. в Виттенберге.

Началом основательных орнитологических исследований, вероятно, следует считать этот же период, хотя сведения о птицах мы встречаем и в работах Н.А. Северцова.

С 1948 года в Теллермановском лесу на востоке Воронежской области начаты зоологические (в том числе орнитологические) исследования экспедицией института леса АН СССР. Б. В. Образцовым (1951) опубликованы результаты этих работ в трудах института. Позднее (1950 - 1959 гг.) здесь же проводила орнитологические наблюдения Г. Е. Королькова. В Савальском лесном массиве (в среднем течении Саваль) орнитофауна изучалась А.С. Мальчевским и Н.П. Кадочниковым. Обширные исследования орнитофауны Воронежской области начались с начала 50-х годов и продолжались длительно

период под руководством Л.Л. Семаго и его учеников (результаты отражены в монографии И.И. Барабаш-Никифорова и Л.Л. Семаго, 1963).

Под руководством доцента А.В. Федорова развернулись исследования по ихтиофауне бассейна Верхнего Дона. Многие сведения по видовому составу рыб, состоянию и перспективам рыбного хозяйства, появившиеся еще в конце двадцатых-тридцатых годов нашего столетия (К.К. Сент-Илер, А.И. Исаев, В.И. Бухалова, Я.П. Щелкановцев, Д.В. Рубцов, Е.А. Безрукова и др.), требовали пересмотра или пополнения.

А.В. Федоровым была разработана система рационального рыбного хозяйства, позже проведен эколого-географический анализ фауны пресноводных рыб и установлены пути формирования донской ихтиофауны. Многие проблемные вопросы, поднятые им, с той или иной долей полноты решались его учениками (КМ. Алфеевым, Е.В. Афонюшкиной, К.К. Гладких и т.д.). В настоящее время ихтиологические работы осуществляются главным образом В.В. Делицыным и Л.Ф. Делицыной, в том числе и по искусственным водоемам, например, Воронежскому водохранилищу.

В 80-90-е годы традиции экспедиционных работ в области поддерживаются заведующим кафедрой зоологии позвоночных Л.Н. Хицовой и планомерно осуществляются сотрудниками А.С. Климовым, А.Д. Нумеровым, Е.И. Труфановой и др. совместно со студентами. Так, в 1988 году А.С. Климовым, К.Г. Бердниковым и Л.Н. Хицовой с группой студентов обследованы пойма р. Хопер и прилегающие территории на участке от п. Губари до озера Ильмень у п. Мазурка, А.Д. Нумеровым - Воробьевский район. В 1989 году А.С. Климов со студентами обследовал степные и полупустынные ценозы территории от п. Петропавловки до реки Дон, затем в южном направлении вдоль него до станицы Казанской и устья р. Песковатки в Ростовской области. В 1990 - 1991 годах выше упомянутыми сотрудниками кафедры экспедиционно и стационарно исследовались различные биоценозы Хреновского бора, включая пойму р. Битюг, от с. Шишовка до с. Ясенки, и Каширский район. Достаточно интересным оказался материал из урочища "Мордва" и прилегающих участков (экспедиция 1992-1993 годов). Удалось обследовать пойму р. Потудань до устья и участок р. Дон от д. Коротояка до ст. Георгиу-Деж. Одновременно исследовалась фауна позвоночных в Савальском лесном массиве и продолжались наблюдения на кордоне "Вислый" (Хреновской бор). В 1995 начаты фаунистические сборы по границе Воронежской и Липецкой областей. Кроме того, ежегодно с 1989 года обследовалось Воронежское водохранилище, прилегающие лесничества (право- и левобережные). Ежегодно с середины июля исследованиями была охвачена пойма реки Усманки и часть Усманского бора в районе кордона Веневитиново. Осуществлялись автомобильные учеты птиц на маршрутах протяженностью более 3000 км (участки: Воронеж - Новохоперск, Воронеж - Бобров, Воронеж - Острогожск, Воронеж - Липецк, Воронеж - Курск и окрестности Воронежа в пределах 50 км). По-

полнением наших знаний о копытных Воронежской области являются монографические работы и статьи Н.И. Простакова.

На территории Воронежской области фауну позвоночных изучали и выпускники кафедры (сотрудники заповедника "Галичья гора" В.С. Сарычев, В. Ю. Недосекин, П.И. Дудин, В.Г. Турчин, научный сотрудник краеведческого музея г. Боброва А.Ю. Соколов, сотрудники Хоперского заповедника А.А. Золотарев, И. И. Воробьев, А.Д. Печенюк, доцент ЛТИ М.С. Сухорослов, сотрудник биостанции ВГУ С.Л. Соболев, и другие специалисты).

Возобновление экспедиционных работ по кафедре зоологии позвоночных ее сотрудниками, студентами, выпускниками позволило не только получить сведения из "белых" мест на карте Воронежской области, но и провести своеобразную ревизию имеющегося запаса позвоночных животных с учетом нарастания интенсивности сельскохозяйственного использования значительных площадей, появления обширных рекреационных зон, влияния не только регионального, но и глобального антропоического пресса, оказавшего глубокое разностороннее воздействие на фауну за период, прошедший с момента широкомасштабных исследований И.И. Барабаш-Никифорова и его учеников.

Коллектив кафедры зоологии позвоночных по заданию и при финансовой поддержке Областного Комитета по охране окружающей среды в течение двух лет провел составление свода данных по одному из важнейших биологических ресурсов - позвоночным животным. Это позволило подготовить к опубликованию настоящую книгу.

КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ *CYCLOSTOMATA*

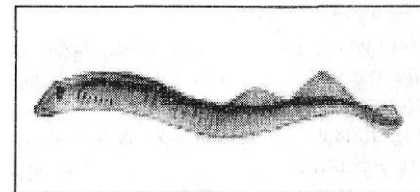
Отряд Миногообразные *Petromyzontiformes*

Семейство Миноговые *Petromyzontidae*

1. Украинская минога -

Eudontomyzon mariae (Berg)

Статус. Малочисленный, местами обычный вид. Включен в список рыбообразных и рыб Европы, находящихся в угрожаемом состоянии. Намечен к внесению в Красную книгу



России по П категории (сокращающиеся виды).

Распространение и численность. Личинки миноги (пескоройки, местное название "пескава") встречаются в Дону и его притоках местами в довольно большом количестве. Взрослые особи отмечаются значительно реже, в основном ранней весной в период нереста.

Биология, охрана, использование. Пресноводный вид, постоянно живущий в реках и не совершающий каких-либо длительных миграций. Иногда минога попадает и в пойменных озерах. Нерест ее проходит в первой половине мая в местах с быстрым течением и каменистым дном. Вскоре после откладки икры производители погибают. Минога моноциклична. Развитие миног происходит с метаморфозом. Личинки обитают в прибрежных заиленных участках реки со слабым течением, закопавшись в ил или песок. Питаются они детритом и диатомовыми водорослями. Личиночный период длится 4-5 лет. К этому времени пескоройки вырастают до 23 см. Во время метаморфоза длина несколько уменьшается. Наибольшая длина взрослых миног редко превышает 21 см. Принято считать, что украинская минога после метаморфоза не питается. Однако С.К. Троицкий и Е.П. Цунникова отмечали у миног, нерестующих в одном из притоков Кубани, наличие в кишечнике водорослей. Основные причины сокращения численности миноги - зарегулирование стока Дона и загрязнение воды промышленными и сельскохозяйственными стоками. Из-за своих размеров, червеобразной формы и образа жизни украинская минога в промысловых уловах не встречается и никакого промыслового значения не имеет. Пескоройки используются в качестве наживки в любительском рыболовстве. Кроме того, минога играет определенную роль в питании хищных рыб.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960), С.К.Троицкий, Е.П. Цунникова (1988), Д.С. Павлов и др.(1994).

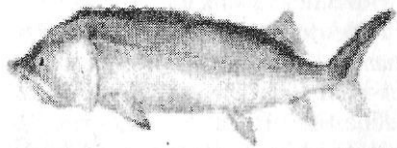
КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ *OSTEICHTHYES*

Отряд Осетрообразные *Acipenseriformes*

Семейство Осетровые *Acipenseridae*

2. Белуга - *Huso huso* (L.)

Статус. Очень редкий вид. Азовская белуга - подвид, находящийся под угрозой исчезновения (1 категория). Намечен к внесению в Красную книгу России.



Распространение и численность. По опросным данным, очень редко белуга встречается в Дону на юге Воронежской области (Богучарский и Верхне-Мамонский районы), куда приходит для нереста. Захождение единичных экземпляров белуги отмечают С.К. Троицкий и Е.П. Цунникова (1988). Л.С. Берг писал, что белуга в Дону поднималась некогда до Павловска, ее здесь теперь очень мало. Отмечена вплоть до верховьев Дона. Самый верхний пункт обнаружения белуги после перекрытия Дона Цимлянской плотиной - село Казинка Павловского района.

Биология, охрана, использование. Проходной вид, обитает в бассейнах Каспийского, Черного и Азовского морей. Одна из самых крупных рыб наших рек. Максимальные размеры белуги - свыше 6 м. Масса таких рыб, вероятно, превышала 1,5 т. Основными причинами резкого снижения численности азовской белуги является зарегулирование стока Дона и Кубани, а также чрезмерный вылов как в реках, так и в море.

Справочная литература. Л.С. Берг (1948), С.В. Кириков (1966), А.В. Федоров (1974), Д.С. Павлов и др. (1994).

3. Стерлядь - *Acipenser ruthenus* L.

Статус. Редкий, местами малочисленный вид.

Распространение и численность. Стерлядь является чисто речной рыбой, никогда не уходящей в море. Она обитает в Дону и некоторых притоках. В уловах встречается в очень небольшом количестве.

Биология, охрана, использование. Ведет придонный образ жизни. Обычные места обитания - глубокие участки рек с песчаным или галечным дном. Время нереста приходится на конец апреля - первую половину мая. Нерест происходит не ежегодно. Икра клейкая, откладывается на гальку. Стерлядь легко скрещивается с осетром, севрюгой, белугой. Перспективно прудовое выращивание ее гибрида с белугой (бестера). Правилами рыболовства (1979) запрещается лов этой рыбы. Отмечается браконьерская добыча. Отрицательно на воспроизводстве стерляди сказывается загрязнение воды и заиливание нерестилищ.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), А.В. Федоров, И.А. Филиппова (1963).

4. Русский осетр - *Acipenser gueldenstaedti* Brandt

5. Черноморско-азовский осетр - *Acipenser gueldenstaedti colchicus* Marti

Статус. Очень редкий вид

Распространение и численность. Типичная форма осетра распространена в северной части Каспийского моря. В бассейне Азовского и Черного морей обитает подвид - черноморско-азовский осетр. Партия русского осетра в 1957 г. была пересажена в Цимлянское водохранилище. Судьба ее прослеживается плохо. Лишь один осетр (с меткой ВНИОРХа) был пойман в Дону у села Старая Калитва Россошанского района в 1958 г. Черноморско-азовский осетр поднимается в Дон из Азовского моря для нереста. Ранее он доходил до Задонска. Возможен проход этой рыбы в Цимлянское водохранилище через рыбоподъемник и судоходный канал. Молодь осетра, по данным Цимлянскрыбвода, отмечалась у Серафимовича.

Биология, охрана, использование. Осетр - проходная рыба, входящая в реки только для икрометания. Осетр достигает длины свыше 2 м и массы 12-24 кг, изредка 75-80 кг.

В силу своей редкости хозяйственного значения эта рыба не имеет.

Справочная литература. Л.С. Берг (1948), А.В. Федоров (1974).

6. Севрюга - *Acipenser stellatus* Pall.

Статус. Очень редкий вид.

Распространение и численность. До строительства Цимлянского гидроузла севрюга поднималась до Павловска и даже села Борщево. Позже проводилась пересадка производителей из нижнего бьефа в водохранилище. Ее нахождение в водохранилище отмечается И.И. Лапицким (1970). Она поднимается и выше по Дону. Однако А.В. Федоров указывал севрюгу лишь для южного участка Верхнего Дона.

Биология, охрана, использование. Проходная рыба Каспийского, Черного и Азовского морей. Достигает 220 см длины и 80 кг массы.

Справочная литература. Л.С. Берг (1948), А.Н. Световидов (1948), А.В. Федоров (1970, 1971, 1974).

Отряд Сельдеобразные *Clupeiformes*

Семейство *Clupeidae*

7. Черноморская сельдь - *Alosa pontica* (Echwald)

Статус. Очень редкий вид.

Распространение и численность. Известны случаи поимки единичных экземпляров сельди вплоть до устья реки Воронежа.

Биология, охрана, использование. Проходная рыба бассейнов Черного и Азовского морей. Она проникает в Цимлянское водохранилище по судоходному шлюзу и через рыбоподъемник. Длина тела до 40 см. Увеличению численности сельди может способствовать улучшение экологической обстановки в бассейне Дона и развитие искусственного воспроизводства.

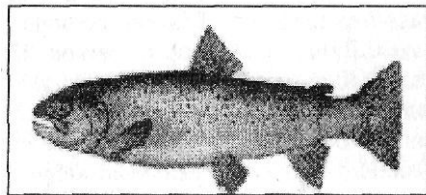
Справочная литература. А.В. Федоров (1973, 1973).

Отряд Лососеобразные *Salmoniformes*

Семейство Лососевые *Salmonidae*

8. Черноморская кумжа - *Salmo trutta labrax* Pall.

Статус. Очень редкий вид. Намечен к внесению в Красную книгу России по II категории (сокращающиеся виды).



Распространение и численность. Ранее черноморская кумжа была достаточно широко распространена в Черном море, встречалась также и в Азовском. В списках ихтиофауны Воронежской области оставлена лишь на основании литературных данных, относящихся к довольно давнему периоду. С.К. Троицкий и Е.П. Цунникова указывают, что "в бассейне Дона лососевых нет" (с.30). По-видимому, действительно кумжу (лососю) можно считать выпавшей из ихтиофауны Верхнего Дона.

Биология, охрана, использование. Проходная и речная рыба, достигающая 110 см длины и 24 кг массы. Предпринимаются меры по искусственному разведению этой рыбы в Нижнем Дону.

Справочная литература. А.В.Федоров (1971), С.К. Троицкий, Е.П. Цунникова (1988), Д.С.Павлова и др. (1994).

Семейство Сиговые *Coregonidae*

9. Европейская ряпушка - *Coregonus albua* (L.)

Статус. Очень редкий вид.

Распространение и численность. Проникла либо из водоемов бассейна Верхней Волги, либо из прудов рыбных хозяйств. Отмечены единичные поимки в Доку и Воронежском водохранилище.

Биология, охрана, использование. Озерная рыба, образует множество форм. Относится к числу рыб с очень коротким жизненным циклом, редко доживает до 4-5 лет. Типичная форма имеет длину до 16 см и массу 25-50 г. Необходимо предусмотреть меры по охране маточного стада ряпушки, работы по заводскому воспроизводству ее и зарыблению водоемов подрощенной молодь. Ряпушка перспективна для выращивания в прудовых хозяйствах Воронежской области.

Справочная литература. П.Ф. Есипов (1958), И.А. Филиппова, Н.П. Зенина (1965), А.В. Федоров и др. (1974), В.В. Делицын, Л.Ф. Делицына (1984, 1986).

10. Пелядь - *Coregonus peled* (Gm.)

Статус. Очень редкий вид.

Распространение и численность. Отмечена единично в Воронежском водохранилище. Вероятно, попала сюда из рыбхозов Липецкой области.

Биология, охрана, использование. Пелядь - озерно-речная рыба, достигающая 40-45 см длины и до 2,5-3 кг массы. Как исключение встречаются 4-5 килограммовые особи. Пелядь - очень перспективный объект акклиматизации. Используется и для прудового рыбоводства. Может жить при довольно высокой температуре.

Справочная литература. И.А. Филиппова, Н.П. Зенина (1965).

Отряд Щукообразные *Esociformes*

Семейство Щуковые *Esocidae*

11. Щука - *Esox lucius* L.

Статус. Обычный, местами малочисленный вид.

Распространение и численность. Распространена в Дону, всех его притоках и пойменных озерах.

Биология, охрана, использование. Щука держится в зарослях, главным образом, у берегов, быстрого течения избегает. Умеренно требовательна к количеству растворенного в воде кислорода. В музее Воронежского заповедника имеется чучело щуки, пойманной в реке Усмань весной 1949г. Она имеет длину 114 см и массу 11 кг. Предельные размеры щуки: длина до 1,5 м и масса до 35 кг. Щука - типичный хищник подстерегающего типа ("засадчик"). Держится поодиночке, небольшие стаи образуются в период нереста и поздней осенью. Нерест ранний, с конца марта до половины (или конца) апреля. Половозрелость наступает на 3-4 году жизни. Судя по составу пищи, вред, причиненный щукой рыбному хозяйству Воронежской области, невелик: она питается преимущественно малоценными и сорными рыбами. Щука занимает последнее место по ценности среди ценных рыб Верхнего Дона.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960), К.К. Гладких (1972, 1979), А.В. Федоров, К.К. Гладких (1973).

Отряд Карпообразные *Cypriniformes*

Семейство Карповые *Cyprinidae*

12. Обыкновенная плотва - *Rutilus rutilus* (L.)

Статус. Многочисленный вид.

Распространение и численность. Плотва является одной из самых распространенных и многочисленных рыб наших водоемов. Типичная форма в пресных

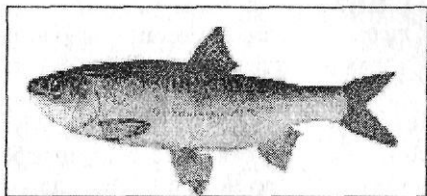
водах Европы. В среднем и нижнем течении Волги, в низовье Дона, а также в Закавказье. Сибири и Средней Азии обитают подвиды.

Биология, охрана, использование. Это озерно-речная, стайная рыба, которая придерживается замедленного течения. Плотва неприхотлива к условиям обитания, хорошо себя чувствует как на чистых глубоких местах, так и в заросших мелководьях. Плотва редко превышает 30 см и 600 г. Обычно в уловах преобладают особи длиной 15-18 см и массой 100-150 г. Половой зрелости плотва достигает в возрасте 2-3 лет. Нерест во второй половине апреля - первой половине мая в прибрежной зоне озер и на разливах рек. Кормом ей служат различные ракообразные, личинки насекомых, черви, изредка водоросли. Плотва - малоценная рыба, но в промысле играет существенную роль. Отдельно она не учитывается и входит в состав "мелочи П группы". Плотву потребляют все хищники, но в наибольшем количестве - чехонь, щука, жерех и судак. Численность этой рыбы в культурных рыбохозяйственных водоемах должна всемерно ограничиваться.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

13. Вырезуб - *Rutilus frisii* (Nordmann)

Статус. Редкий вид. Находится под угрозой исчезновения (1 категория). Включен в список редких и исчезающих рыб Европы. Намечен к занесению в Красные книги России, Украины и Молдовы.



Распространение и численность. Вырезуб изредка встречается изредка весной и летом в донских уловах.

Биология, охрана, использование. Проходная рыба, нагуливающаяся в осолоненных участках Черного и Азовского морей. У вырезуба отмечены и жилые, постоянно живущие в реках формы. Достигает нескольких килограммов веса. По-видимому, вырезуб поднимается по Дону в нашу область для нереста из Цимлянского водохранилища, куда проникает с помощью рыбоподъемника, Очень ценная рыба, имеющая нежное и вкусное мясо, жирность которого доходит до 5,5%. Несмотря на ценность, вырезуб в настоящее время никакой роли в промысле у нас не играет. Основной причиной катастрофического снижения численности вырезуба в пределах ареала явилось зарегулирование стока нерестовых рек, а также их загрязнение. Необходимо полностью запретить его вылов на всем ареале, начать искусственное разведение и создать заповедники и заказники в местах, где еще наблюдается естественный нерест вырезуба

Справочная литература. А.В. Федоров (1974), Д.С. Павлов и др. (1994).

14. Елец - *Leuciscus leuciscus* (L.)

Статус. Сравнительно редкий вид

Распространение и численность. Обыкновенный елец изредка встречается в Дону, некоторых его притоках и озерах. Ряд авторов считают, что в бассейне Дона обитание обыкновенного ельца маловероятно. С.К. Троицкий и В.Г. Позняк (1980) не исключают возможности нахождения в Дону ниже Цимлянского гидроузла и типичного ельца.

Биология, охрана, использование. Елец - типичная речная рыба, в озера заходит в виде исключения. Излюбленные места обитания ельца - неглубокие плесы и песчаные отмели с умеренным течением. Елец не достигает крупных размеров, обычно его длина не превышает 20 см, а масса 200 г. Нерест ранний, в конце марта - начале апреля. Жизненный цикл ельца довольно короткий. Промыслового значения не имеет, некоторый интерес представляет как объект любительского рыболовства. Он является конкурентом в питании с ценными рыбами. Кроме того, елец истребляет их икру.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

15. Елец Данилевского - *Leuciscus danilewskii* (Kessler)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Елец Данилевского встречается почти во всех водоемах области. Местами его численность значительна.

Биология, охрана, использование. Пресноводная рыба. Максимальная длина 24 см, обычно рыба гораздо мельче. Елец - малоценная рыба. Из-за мелких размеров в промысловых уловах попадает редко. Промыслового значения елец Данилевского почти не имеет.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

16. Голавль - *Leuciscus cephalus* (L.)

Статус. Обычный, местами малочисленный вид.

Распространение и численность. Голавль держится на перекатах и песчаных отмелях, преимущественно на участках с быстрым течением. Обычен в Дону и его притоках, в озерах встречается реже.

Биология, охрана, использование. Пресноводная рыба. Наиболее крупный голавль, отмеченный в Верхнем Дону, имел длину 50 см. Половой зрелости достигает в возрасте 2-3 лет. Нерест однократный и порционный во второй половине мая - июне. Пища голавля весьма разнообразна. Молодые рыбы в значительном количестве потребляют водоросли, личинок и взрослые формы насекомых. Состав питания взрослых голавлей расширяется, его пищей становятся макрофиты, моллюски, дождевые черви, мальки рыб, раки, лягушки. Голавль, являясь промысловой рыбой, входит в состав "мелочи П группы". Он представляет большой интерес как объект спортивного рыболовства.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

17. Язь - *Leuciscus idus* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Язь широко распространен почти во всех реках и озерах, предпочитает участки с умеренным и замедленным течением. Рыба малочисленна.

Биология, охрана, использование. Пресноводная рыба, активная в течение всего года. Отдельные экземпляры могут достигать 70 см длины и 6-8 кг массы. В уловах обычно особи длиной 48-50 см и массой 1-1,5 кг. Нерест язя происходит в конце апреля - мае, на разливах, иногда на перекатах рек. Половозрелость наступает в возрасте 3-5 лет. Молодь язя питается зоопланктоном и водорослями, взрослые - водными растениями, моллюсками и насекомыми, падающими в воду. Язь является промысловой рыбой. Минимальный промысловый размер (27 см), установленный Правилами рыболовства (1979) часто грубо нарушается. В прудовых хозяйствах встречается язь желто-красной окраски (орфа). Ее нередко содержат как декоративную рыбу в небольших прудах, бассейнах и аквариумах.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

18. Гольян - *Phoxinus phoxinus* (L.)

Статус. Редкий вид.

Распространение и численность. Типичная пресноводная рыба. Гольян отмечался для Верхнего Дона и его притоков многими авторами. В.Б. Богорад (1952) приводит гольяна в списке рыб реки Хопер.

Биология, охрана, использование. Предпочитает чистую ключевую воду, песчаное и каменистое дно. Гольян из-за малых размеров (8-10 см) редко обращает на себя внимание. Промыслового значения не имеет.

Справочная литература. И.П. Жуков (1988).

19. Красноперка - *Scardinius erithrophthalmus* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Многочисленна красноперка в пойменных озерах, встречается в заливах и старицах Дона, а также в его притоках. Избегает быстрого течения и глубоких мест.

Биология, охрана, использование. Всегда ведет оседлый образ жизни, постоянно держится в густых подводных зарослях. Достигает в длину 32-36 см и массой 1,5 кг и более. Нерест красноперки происходит в прибрежных зарослях, в середине мая - июне. Половозрелой красноперка становится в возрасте 2 лет. Питается нитчатými водорослями, потребляет молодые побеги водных растений. В кишечнике довольно часто встречаются насекомые и их личинки. Зоопланктон, ракообразные и мелкие моллюски отмечены реже. Красноперка относится к малоценным рыбам (учитывается как "мелочь П группы").

Справочная литература. Л.С.Берг (1949), А.В. Федоров (1960).

20. Белый амур - *Stenopharyngodon idella* (Valencinnes)

Статус. Очень редкий вид.

Распространение и численность. Родина - бассейн реки Амур. Неоднократно производились посадки белого амура в Верхний Дон. Возможно, он попадает также из прудов рыбоводных хозяйств.

Биология, охрана, использование. Пресноводная рыба, достигающая на родине длины 120 см и массы 30 кг. Белый амур потребляет макрофиты. За день он съедает почти столько растений, сколько весит сам. Для питания выходит на отмели, разливы, в пойменные водоемы. При прудовом выращивании он поедает комбикорм, а также различную животную пищу - мелких рыб, червей, личинок насекомых и др. В Дону размножение белого амура маловероятно. Широко вошел он в практику прудового рыбоводства, используется для целей акклиматизации, весьма перспективен в качестве биологического мелиоратора водоемов.

Справочная литература. П.С. Вовк (1976).

21. Жерех - *Aspius aspius* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Жерех встречается в Дону и в большинстве его притоков, в озерах - редок. Предпочитает спокойные равнинные участки рек.

Биология, охрана, использование. Пресноводная хищная рыба, ведущая одиночный дневной образ жизни. Встречаются особи длиной до 60-80 см и массой тела до 4, а иногда и до 12 кг. Половозрелым жерех становится на 4-5 году жизни. Нерест в апреле-мае. Молодь рано переходит на питание мальками других рыб. Взрослые рыбы почти исключительно питаются мелкой рыбой - уклейей, плотвой, ельцом, окунем, лещом, белоглазкой и т.д. Судя по составу пищи, жерех не причиняет существенного вреда запасам ценных рыб. Он также, как щука, играет положительную рыбохозяйственную роль в наших водоемах. Промысловые уловы жереха очень ограничены.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960).

22. Верховка - *Leucaspis delineatus* (Heckel)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Верховка изредка встречается в Дону, довольно многочисленна в его притоках и пойменных озерах. Держится стайками у поверхности воды.

Биология, охрана, использование. Пресноводная рыба, обитающая в прудах, озерах, заливах рек. Лишь единичные особи достигают длины 6-8 см, чаще же 4-5 см. Верховка относится к рыбам с коротким жизненным циклом. Служит пищей молоди щуки, окуни и других хищных рыб. В свою очередь верховка потребляет икру других рыб и свою собственную, поедает также личинок рыб и рыбную молодь. Поэтому она считается нежелательным компонентом ихтиофауны культурных хозяйственных водоемов.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

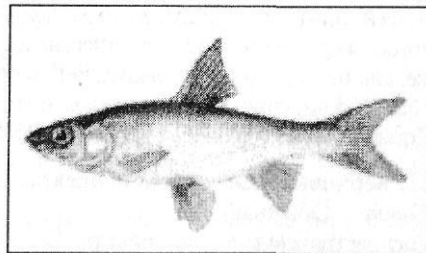
23. Линь - *Tinea tinea* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Линь широко распространен в водоемах области. Он многочислен в пойменных озерах и притоках Дона.

Биология, охрана, использование. Предпочитает стоячую воду и илистый грунт. В реках придерживается заводей и стариц. Типичная пресноводная, чаще всего озерная или прудовая рыба. Линь малотребователен к качеству воды, ведет оседлый образ жизни и больших скоплений не образует. В наших водоемах отмечены экземпляры до 40 см, хотя максимальная длина лinya достигает 60 см, а масса, как исключение, составляет 7,5 кг. Нерестится линь поздно, в конце мая - июне. Икрометание порционное. Половозрелым становится в 3-4 года. Линь - бентофаг, пищи его служат личинки хирономид и др. насекомых, мелкие моллюски и ракообразные. Потребляет макрофиты и водоросли. Серьезного промыслового значения не имеет, учитывается в составе "мелочи 1 группы". В реках нашей области линь обладает рядом ценных в хозяйственном отношении качеств (довольно высокая пищевая ценность, раннее созревание, высокая плодовитость, хорошая упитанность, достаточно высокий темп роста). Будучи неприхотлив к качеству воды, особенно к кислородному режиму, может жить в прудах, которые непригодны для карпа и сазана. Поэтому увеличение запасов лinya в водоемах Воронежской области было бы весьма желательным. Он пригоден и для совместного выращивания с карпом и растительноядными.

Справочная литература. С.Д. Романцова (1956).



24 Волжский подуст - *Chondrostoma nasus* *variable* Jacowlew

Статус. Обычный, местами малочисленный вид. Типичная форма (*Chondrostoma nasus*) в некоторых участках ареала находится на грани исчезновения, внесена в число редких и находящихся в угрожаемом состоянии рыб Европы.

Распространение и численность. Подуст обычен в Дону, имеется почти во всех притоках, изредка встречается в озерах.

Биология, охрана, использование. Предпочитает умеренное течение, песчаное и каменистое дно. Длина донского подуста достигает 34 см, что почти совпадает с данными Л.С.Берга (1949) - 35 см. Половозрелым становится в возрасте 2-3 лет. Икрометание происходит в русле реки в апреле - мае. Взрослый подуст питается исключительно растительной пищей и детритом. Предпочитает обростания, соскабливая их с подводных предметов. Подуст - малоценная про-

мысловая рыба, относящаяся к "мелочи 1 группы". Численность подуста повсеместно снизилась в результате загрязнения рек и их зарегулирования.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), А.С. Павлов и др. (1994).

25. Обыкновенный пескарь - *Gobio gobio* (L.)

26. Белоперый пескарь - *Gobio albipinnatus* Lukasz

Статус. Обыкновенный пескарь - обычный вид, белоперый пескарь - редкий вид.

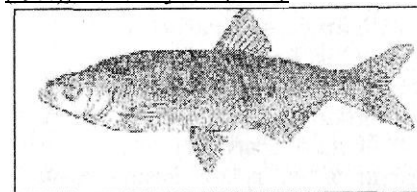
Распространение и численность. Типичная форма пескаря широко распространена во всех реках, реже отмечена для озер и прудов. Белоперый пескарь довольно редок в Дону и его притоках.

Биология, охрана, использование. Выделение белоперого пескаря в самостоятельный вид некоторыми исследователями отрицается. Пескари - мелкие рыбки длиной до 14 см, размножающиеся в мае - июне на перекатах. Предпочитают твердые, особенно песчаные грунты. Потребляют донных беспозвоночных, детрит, охотно поедают икру рыб. По действующему преysкуранту пескари относятся к "мелочи Ш группы", т.е. к самым малоценным рыбам. Из-за мелких размеров в промысловых уловах пескари встречаются лишь случайно, единично. Никакой роли в промысле они не играют. Однако следует указать, на некоторое потребительское значение и использование в качестве насадки для лова хищных рыб.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), И.П. Жуков (1988).

27. Днепровско-азовская шемая - *Chalcalburnus chalcoides* *schischkovi* Drensky

Статус. Редкий вид. В ряде участков ареала находится под угрозой исчезновения (I или II категория). Внесен в список редких и исчезающих рыб Европы.



Распространение и численность. Днепровско-азовская шемая проникает в Цимлянское водохранилище через рыбоподъемник. Есть данные, позволяющие говорить, что здесь образовались небольшие локальные стада шемаи. В Верхнем Дону отдельные экземпляры шемаи отмечались регулярно, в отдельные годы (1971-1973 гг.) наблюдался значительный рост численности этой рыбы. Возможно, что приведенные материалы говорят о формировании у шемаи пресноводного стада. Несколько особей было поймано в Воронежском водохранилище.

Биология, охрана, использование. Жилая и полупроходная рыба. Длина пойманных особей не превышала 25 см. Шемая - ценная промысловая рыба, имеющая жирное и вкусное мясо, но из-за малочисленности она никакой роли в промысле не имеет. Причина снижения численности этого вида на всем ареале - зарегулирование стока нерестовых рек и отсутствие условий для раз-

множения. Небольшой объем работ в Нижнем Дону по искусственному разведению этого ценного вида не может компенсировать утрату естественного нереста. Рыбоводные работы должны быть значительно расширены.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960, 1974), В.В. Делицын, Л.Ф. Делицына (1984, 1986), Д.С. Павлов и др. (1994).

28. Уклейка - *Alburnus alburnus* (L.)

Статус. Обычный, местами многочисленный вид.

Распространение и численность. Встречается во всех водоемах рассматриваемого участка бассейна Верхнего Дона.

Биология, охрана, использование. Уклея - пелагическая рыба, придерживающаяся открытых участков с замедленным течением. Заросших и заболоченных участков избегает. Относится к рыбам с относительно коротким жизненным циклом. Наибольшая длина - 16-17 см. Уклейка - стайная рыбка, обитающая в самых разнообразных условиях. Одна из биологических особенностей уклеи - способность скосячивания, что позволяло в прошлом производить промысел для получения жемчужного пата из чешуи. Уклейка - малоценная рыба, относится к "мелочи III группы". Рыба имеет существенное значение в питании хищных рыб, особенно чехони, жереха и судака. Представляет интерес для рыболовов-любителей, часто используется в качестве наживки.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960).

29. Русская быстрянка - *Alburnoides bipunctatus rossicus* Berg

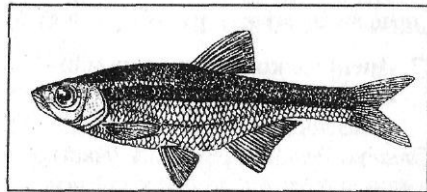
Статус. Очень редкий вид с сокращающейся численностью (II категория), в некоторых участках ареала находится на грани исчезновения.

Включен в список редких и исчезающих рыб Европы.

Распространение и численность. В.Б. Богорад (1952) указывает, что быстрянка единично встречается в Хопре. Вероятно, обитает и в других реках Воронежской области. Раньше была обычна и весьма многочисленна в бассейнах всех крупных южных рек - Волги, Дона, Днепра, Кубани и др. На протяжении столь обширного ареала представлена рядом подвидов: русская, южная и восточная.

Биология, охрана, использование. Русская быстрянка - это мелкая рыбка, не превышающая 12-13 см. Держится на быстром течении, предпочитает чистые воды, с высоким содержанием кислорода. Очень чувствительна к загрязнениям. Хозяйственного значения не имеет.

Справочная литература. А.С. Павлов и др. (1994).



30. Густера - *Ucaia bicolorata* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Густера широко распространена во всех реках и озерах. Наиболее многочисленна она в озерах и на равнинных участках рек, изредка встречается в местах с быстрым течением.

Биология, охрана, использование. Густера - озерно-речная рыба, предпочитающая теплую воду с иловатым и глинистым дном. Лишь изредка в уловах попадаются рыбы длиной до 35 см и массой до 1,2 кг. Нерест верхнедонской густеры продолжается в общей сложности около месяца, в мае-июне. Можно предположить наличие трех порций икрометания с промежутками примерно в 10 дней. Половозрелость наступает в 2-3 года. Густера - малоценная рыба, входит в состав "мелочи II группы". Учитывая медленный рост и сходство в питании с ценными рыбами, в первую очередь с лещом, густеру следует отнести к сорным рыбам. Ее численность, особенно при организации рационального рыбного хозяйства, должна всемерно ограничиваться.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), И.И. Лапицкий (1970).

31. Лещ - *Abramis brama* (L.)

Статус. Многочисленный вид.

Распространение и численность. Лещ широко распространен во всех водоемах области. Один из самых многочисленных видов ихтиофауны.

Биология, охрана, использование. Лещ - типично пресноводный вид. Предпочитает водоемы с замедленным течением или стоячей водой. Излюбленные места обитания - глубокие заводи и ямы. Нами пойман экземпляр длиной 60 см. Л.С. Бергом (1949) приведены большие размеры (длина до 75 см, масса до 6 кг и более). Половозрелыми лещи становятся в 4-5 лет. В малокормных водоемах наступление половозрелости несколько затягивается. Лещ нерестится в последних числах апреля - первой половине мая. Обычно нерест идет дружно и быстро завершается. Лещ - типичный бентофаг, потребляет моллюсков, личинок насекомых, червей и др. животных, а также растительную пищу. Вследствие широкого распространения, многочисленности, высоких пищевых качеств лещ является наиболее важной промысловой рыбой, хотя промысел его сильно перенапряжен. Лещ представляет также большой интерес для любительского рыболовства. Главная причина низких уловов леща - неправильная эксплуатация его промысловых запасов, загрязнение водоемов, браконьерство. При организации рационального рыбного хозяйства лещ должен занимать важное место в составе ихтиофауны как наиболее ценный и продуктивный вид.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), К.М. Алфеев (1969, 1970), И.И. Лапицкий (1970).

32. Белоглазка - *Abramis sapa* (Pall.)

Статус. Редкий, местами обычный вид.

Распространение и численность. В Дону белоглазка обыкновенна, в притоках и пойменных озерах она встречается единично.

Биология, охрана, использование. Белоглазка всегда придерживается глубоких мест. Изредка отмечается верхнедонская белоглазка длиной 45 см, что превышает максимальные размеры, указываемые в литературе. Белоглазка - речная рыба, обитающая преимущественно на участках с довольно быстрым течением. Нерестится она в первой половине мая. Половозрелой становится в 2-3 года. Питается преимущественно личинками насекомых, моллюсками и водорослями, поэтому является пищевым конкурентом более ценных рыб. хозяйственное значение - небольшое (учитывается в составе "мелочи П группы"). Увеличение численности белоглазки нежелательно.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

33. Синец - *Abramis ballerus* (L.)

Статус. Обычный, местами малочисленный вид.

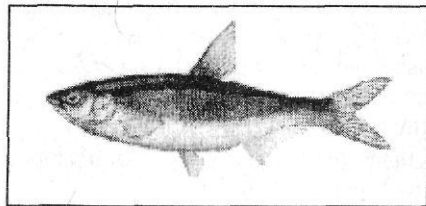
Распространение и численность. Значительно чаще синец встречается в Дону и в его притоках, в озерах - редок.

Биология, охрана, использование. Синец - преимущественно речная рыба. Предпочитает тихие, но глубокие места. Постоянно ведет стайный образ жизни, однако численность этих стай невелика. Наибольшая длина верхнедонского синца достигает 40 см. В других районах ареала возможна встреча более крупных рыб. Созревает синец в возрасте 4-5 лет. Нерест проходит в заливах и на полях, с конца апреля до середины июня. В реках потребляет в основном донную фауну. При наличии богатого зоопланктона в водоеме он питается им, что наблюдается, например, в Цимлянском водохранилище. В Дону, до его зарегулирования, относился к тугорослым, малоценным рыбам и не имел значения в рыболовстве. С созданием Цимлянского водохранилища у синца появились весьма высокие продуктивные свойства: бурный рост, сравнительно раннее созревание, высокая плодовитость, жирность и т.д. Он стал выгодным компонентом ихтиофауны. Цимлянский синец в массе поднимается по Дону и достигает Воронежской и даже Липецкой областей. Синец в настоящее время относится к ценным рыбам.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), И.И. Лапицкий (1970).

34. Рыбец - *Vimba vimba carinata* (Pall.)

Статус. Редкий вид. Включен в список редких и исчезающих рыб Европы и в Красную книгу Белоруссии (П категория).



Распространение и численность. Рыбец, или сырть, встречается в бассейнах Северного, Балтийского, Черного, Азовского и Каспийского морей. В пределах такого широкого ареала образует ряд подвидов (в том числе черноморско-азовский рыбец, который из Азовского моря заходит в Дон). Единично рыбец отмечен в притоках Дона и пойменных озерах.

ся единично. С 1959 г. значение рыба в Цимлянском водохранилище стало возрастать, что способствовало его промыслу. Часть цимлянского рыба поднимается для нереста в Верхний Дон и его притоки, поднимаясь до устья Воронежа и выше. Другая часть приспособилась к размножению в непроточных условиях водохранилища. Рыбец - одна из самых ценных рыб Азовского бассейна. Наибольшая длина рыба, отмеченная нами, достигает 38,5 см, что несколько меньше указанной в литературе. Половозрелым становится в возрасте 4-5 лет. Икра откладывается на каменисто-галечный грунт в конце мая - июне. В условиях Верхнего Дона рыбец питается моллюсками, водными личинками насекомых, поленками, бокоглавами. Растительные компоненты в пище встречаются очень редко. Промысловое значение рыба незначительное. В рыбосдаче практически не отмечается. Он может быть объектом товарного рыбоводства в прудах и озерах. Для сохранения вида и рационального использования его запасов необходимо введение полного запрета лова рыба на нерестилищах, запрет его промысла в период нерестовых миграций в реке, установление заповедных участков в местах концентрации производителей и молоди, а также усиление искусственного воспроизводства.

Справочная литература. А.Я. Недошивин (1929), А.В. Федоров (1960, 1974), И.И. Лапицкий (1970), Д.С. Павлов и др. (1994).

35. Чехонь - *Pelecus cultratus* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Чехонь распространена в Дону и его притоках. Довольно часто ее можно встретить и в пойменных озерах.

Биология, охрана, использование. Резкое увеличение численности чехони произошло после возникновения Цимлянского водохранилища и расселения вверх по Дону мощного стада цимлянской чехони. Она ежегодно совершает довольно значительные миграции. Отмечены экземпляры рыба длиной до 50 см. Как исключение, в других бассейнах встречаются особи длиной свыше 60 см и массой до 2 кг. Половозрелой становится в 3-5 лет. Нерест ее происходит с начала мая до середины июня на течении. Чехонь уже на 2-3 году жизни начинает потреблять, кроме беспозвоночных, личинок рыба. Во взрослом состоянии питается мелкими рыбами и высшими ракообразными. В настоящее время азово-черноморская чехонь должна учитываться отдельно как ценная промысловая рыба. Однако это делают редко. Хороший объект любительского рыболовства.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960), И.И. Лапицкий (1970).

36. Горчак - *Rhodeus sericeus amarus* (Bloch)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Горчак имеется повсеместно, однако встречается довольно редко.

Биология, охрана, использование. Обитает в медленно текущих и стоячих водах, выбирает участки с песчаным и каменистым дном. Места обитания гор-

чака тесно связаны с распространением крупных двустворчатых моллюсков. Икра откладывается в их мантийную полость. Нерест в мае - июне. Никакого промыслового значения эта маленькая рыбка (всего до 8-10 см длиной) не имеет.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

37. Золотой карась - *Carassius carassius* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распределение и численность. Наиболее многочислен в озерах, реже встречается в притоках, единичные экземпляры золотого карася отмечаются в затоках и заводях Дона. Придерживается участков с замедленным течением и илистым грунтом.

Биология, охрана, использование. Нетребователен к содержанию растворенного в воде кислорода. В осенне-зимнее время золотой (обыкновенный) карась может пережить временное высыхание и промерзание водоема, зарывшись в ил. Наиболее крупный карась, отмеченный нами, имел длину 36 см. В мелких лесных заболоченных озерах (например, в хуторе Маклюк и около него) встречается карликовая форма, достигающая длины всего 10-12 см. Нерест порционный, в мае-июле. Половозрелым карась становится в 3-5 лет. Взрослые рыбы потребляют как животную, так и растительную пищу. В зависимости от обеспеченности пищей меняется темп роста и внешний вид рыбы. Хотя золотой карась в действующем прейскуранте выделен из мелкого участка, однако он продолжает учитываться в составе "мелочи 1 и П групп". Карась играет значительную роль в прудовом рыбоводстве.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

38. Серебряный карась - *Carassius auratus gibelio* Bloch

Статус. Малочисленный, местами редкий вид.

Распределение и численность. Серебряный карась встречается редко в Дону и несколько чаще в пойменных озерах, отмечен также в некоторых притоках Дона.

Биология, охрана, использование. Предпочитает водоемы со стоячей водой или замедленным течением и заиленным дном. Он выживает в условиях, в которых другие рыбы погибают. Половой зрелости достигает в возрасте 2-4 лет. Нерест в июне - июле. Питается бентосом, зоопланктоном и водорослями. В рыбном промысле естественных водоемов Воронежской области серебряный карась почти никакого значения не имеет. Эффективность акклиматизации его в Воронежском водохранилище невелика. Он служит объектом прудового и озерного рыбоводства.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

39. Сазан - *Syrpinus carpio* L.

Статус. Малочисленный, местами обычный вид.

Распространение и численность. Сазан встречается в Дону, его притоках и озерах. В реках он придерживается заливов, тихих протоков и пойменных стариц, в озерах - прибрежных зарослей.

Биология, охрана, использование. Сазан малотребователен к качеству воды и хорошо переносит кратковременный дефицит кислорода. Максимальная длина сазана, зарегистрированного нами, составила 86 см, что уступает параметрам, указанным Л.С. Бергом (1949); длина - 1 м и более, масса - 16 кг. Сазан является жилой рыбой. Однако в пределы области заходит также цимлянский сазан. Нерест сазана продолжительный, с конца мая до начала августа. Половозрелость наступает в возрасте 3-4 лет. Сазан очень рано переходит на питание донными беспозвоночными. Взрослый сазан потребляет также растительную пищу. Высокие продукционные и пищевые свойства сазана характеризуют его как ценную и перспективную рыбу южных водоемов. Одомашненную форму сазана - карпа разводят в прудах и озерах. Сазан является также излюбленным объектом любительского рыболовства.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), И.И. Лапицкий (1970).

40. Толстолобик - *Hypophthalmichthys molitrix* (Valencinnes)

Статус. Редкий вид.

Распространение и численность. В естественных условиях обитает в бассейне среднего и нижнего течения Амура. Завезен в европейскую часть бывшего СССР в 50-60-е годы. Встречается в дельте Кубани, Дона и Цимлянском водохранилище. Изредка отмечаются поимки толстолобика в Верхнем Дону и Воронежском водохранилище.

Биология, охрана, использование. Толстолобик - пелагическая рыба, достигающая длины 1 м и массы 16 кг (отдельные экземпляры - 35 кг). Питается фитопланктоном и не вступает в конкурентные отношения из-за пищи с другими видами рыб. Толстолобик потребляет также детрит, особенно весной, до начала развития фитопланктона. Воспроизводство толстолобика в Верхнем Дону возможно лишь путем искусственной инкубации икры и подрашивания молода. Толстолобик - ценная рыба, но в бассейне Верхнего Дона он не имеет промыслового значения. Лишь при значительном зарыблении водоема можно получить положительный результат.

Справочная литература. А.В. Федоров (1973), П.С. Вовк (1976), В.В. Делицын, Л.Ф. Делицына (1984, 1986, 1990, 1993).

Семейство Вьюновые *Cobitidae*

41. Обыкновенный голец - *Noemachilus barbatulus* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Встречается повсеместно: в Дону, в притоках и пойменных озерах. Предпочитает быстрое течение и песчаный и каменистый грунт. Однако встречается даже в прудах. Немногочислен.

Биология, охрана, использование. Голец - мелкая рыбка (у нас не более 10 см). По С.Л.Бергу (1949) длина гольца до 15 см, изредка до 16-18 см. Голец изредка употребляется любителями-рыболовами в качестве наживки при ловле хищных рыб.

Справочная литература. Д.В. Рубцов (1942).

42. Сибирская щиповка - *Cobitis sibirica* Gladkov

43. Донская щиповка - *Cobitis taenia tanaitica* Bacescu et Majer

Статус. Малочисленные, местами обычные виды.

Распространение и численность. Щиповки рода *Cobitis* распространены во всех водоемах обследованного участка бассейна Дона. В промысловых уловах попадаются случайно.

Биология, охрана, использование. М. Бэческу и Р. Майер (1969) установили существование в Дону вместо щиповки обыкновенной неизвестный для Европы вид - щиповка сибирская и новый подвид - щиповка донская. Длина рыбок составляет всего 7-10 см. Промыслового значения щиповки не имеют. В довольно большом количестве они поедаются хищными рыбами.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953), М. Бэческу, Р. Майер (1969).

44. Переднеазиатская щиповка - *Sabanejewia aurata* (Filippi)

Статус. Редкий вид.

Распространение и численность. Переднеазиатская щиповка обнаружена в реках Дон, Воронеж, Усмань. Предпочитает места на быстром течении и с чистым песчаным грунтом.

Биология, охрана, использование. Образ жизни и биология сходны с предыдущими видами. Длина тела редко превышает 10 см. Служит пищей хищным рыбам.

Справочная литература. Д.В. Рубцов (1942), А.В. Федоров (1953).

45. Обыкновенный вьюн - *Misgurnus fossilis* (L.)

Статус. Обычный, местами малочисленный вид.

Распространение и численность. Вьюн в Дону редок, в пойменных озерах и тихих заиленных участках притоков обыкновенен.

Биология, охрана, использование. Держится у дна, может закапываться в мягкий илистый грунт. Очень неприхотлив к условиям обитания, малотребователен к содержанию в воде кислорода. Обычно длина вьюна - не более 25 см. Нерест сильно растянут и проходит весной, с конца апреля по июнь. Мясо вьюна довольно жирное и вкусное. Он является объектом любительского лова и используется также в качестве наживки.

Справочная литература. Д.В. Рубцов (1942).

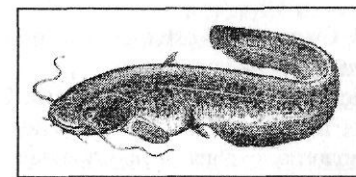
Отряд Сомообразные *Siluriformes*

Семейство Сомовые *Siluridae*

46. Обыкновенный сом - *Silurus glanis* L.

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Распространен в Дону и большинстве его притоков. Встречается также в пойменных озерах. Численность сома повсеместно сокращается.



Биология, охрана, использование. Сом - наиболее оседлая рыба, живет в одиночку. В 1950 г. в реке Воронеж был пойман сом длиной более 2 м, весивший 83 кг. Известен случай поимки сома массой 115 кг. Самые крупные сомы достигают длины 5 м и массы свыше 300 кг. Держится сом, как правило, в ямах, под крутыми берегами и в др. укрытиях. Сом ведет сумеречный образ жизни, свою добычу он подкарауливает. Нерестится в конце мая - начале июня. Сом - хищник, питающийся рыбой и лягушками. Отмечены случаи нападения на водоплавающих птиц и мелких млекопитающих. Сом - ценная промысловая рыба, полезный хищник, биологический мелиоратор. Увеличение его численности весьма целесообразно. Необходима система мероприятий по обогащению им естественных водоемов.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960, 1973).

Отряд Трескообразные *Gadiformes*

Семейство Тресковые *Gadidae*

47. Налим - *Lota lota* (L.)

Статус. Малочисленный вид.

Распространение и численность. Налим встречается повсеместно в водоемах обследованного участка бассейна Верхнего Дона. Случаи поимки его единичны.

Биология, охрана, использование. Единственный пресноводный представитель семейства тресковых, населяющих северные моря. Налим любит достаточно холодные и чистые водоемы. Осенью, зимой и ранней весной проявляет наибольшую активность. В наших сборах были экземпляры длиной до 34 см. По Л.С.Бергу (1949), налим может достигать длины свыше 1 м (обычно меньше) и массы 24 кг и более. Икрометание налима проходит с конца декабря по февраль, обычно подо льдом. Половозрелым становится в возрасте 3-4 лет, но отдельные особи при благоприятных условиях обитания созревают раньше. Налим питается главным образом рыбой, но некоторую роль в питании играют беспозвоночные (личинки насекомых, моллюски, ракообразные, пиявки и олигохеты). Налим является хозяйственно выгодным хищником. В рыбосадаче отмечается редко.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960).

Отряд Окунеобразные *Perciformes*

Семейство Окуневые *Percidae*

48. Судак - *Stizostedion lucioperca* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Судак обыкновенен в Дону, редок в притоках. Предпочитает ямы и другие глубокие места.

Биология, охрана, использование. Судак ведет преимущественно одиночный образ жизни. Он весьма чувствителен к качеству воды и к количеству растворенного в ней кислорода. В Дону отмечены рыбы длиной до 82 см. По Л.С.Бергу (1949а), судак достигает длины 50-130 см и массы 8-12 кг. Нерест судака проходит на заливных лугах с середины апреля до середины мая. Половозрелость наступает в возрасте 3-4 лет. Начиная с двухмесячного возраста, судак питается рыбой (уклеей, плотвой, бычками, пескарями и т.д.). Нерыбные компоненты встречаются редко. Рацион судака включает иногда ценные виды рыб (жерех, лещ, налим, судак). Судак является, безусловно, выгодным с хозяйственной точки зрения хищником. Запасы его находятся в напряженном состоянии. Причина снижения запасов - зарегулирование стоков, массовое загрязнение сточными водами и вылов неполовозрелых особей.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960), Е.В. Афонюшкина (1970, 1971, 1973, 1974), Е.В. Афонюшкина, А.В. Федоров (1972).

49. Берш - *Stizostedion volgensis* (Gm.)

Статус. Редкий вид.

Распространение и численность. Берш постоянно встречается в Дону, начиная с 1954г.

Биология, охрана, использование. Речная рыба. Держится в глубоких местах с песчаным грунтом. Самый крупный берш имел длину 53 см, что превышает максимальные размеры, указываемые для этой рыбы в литературе. Созревает на 3-4 году жизни. Нерест в мае. Питается мелкой рыбой и крупными ракообразными. Берш - ценная рыба, учитывается часто вместе с судаком. Заметной роли в промысле Воронежской области не играет.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960), И.И. Лапицкий (1970).

50. Окунь - *Perca fluviatilis* L.

Статус. Обычный, местами многочисленный вид.

Распространение и численность. Обычно распространен во всех водоемах Верхнего Дона. В Дону сравнительно немногочислен, в большом количестве встречается в озерах и притоках Дона. Одна из самых многочисленных рыб участка.

Биология, охрана, использование. Окунь является озерно-речной рыбой. Предпочитает заросшие участки. Максимальная длина окуня достигает 43 см.

Нфестится на обследованном участке во второй половине апреля - начале мая. Половая зрелость наступает в возрасте 2-3 года, но отдельные особи созревают уже на втором году жизни. Окунь питается беспозвоночными и рыбами, потребляя их в большом количестве. Наиболее часто в пищу используется плотва, уклея, голавль, язь, густера, пескари и минога, из ценных рыб - налим, судак и жерех. Сам окунь является малоценной рыбой. Он учитывается в составе "мелочи 1 группы". В бассейне Верхнего Дона является хозяйственно невыгодной рыбой.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960).

51. Обыкновенный ерш - *Gymnocephalus cernuus* (L.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Распространен во всех водоемах, многочислен в некоторых озерах и прудах.

Биология, охрана, использование. Ерш ведет придонный образ жизни, держится стаями на местах с песчаным и заиленным дном. Избегает участков рек с быстрым течением. Максимальная длина фша составляет 20 см. Нерест в апреле-июне. Созревает на 2-3 году жизни. Питается донными беспозвоночными, в особенности личинками хирономид. Большая прожорливость, раннее созревание и высокая плодовитость фша обуславливают его довольно большую численность, что отрицательно влияет на условия откорма ценных видов рыб, особенно леща. Поедая икру и молодь других рыб, окунь наносит вред рыбному хозяйству. Ерш не играет никакой роли в промысле. Является объектом любительского рыболовства.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

52. Донской ерш или бирючок - *Gymnocephalus acerinus* (Güldenstadt)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Бирючок довольно многочислен в Дону, в притоках отмечается значительно реже.

Биология, охрана, использование. Более требователен к качеству воды. По нашим данным, самый крупный бирючок имел длину 26 см, что превосходит максимальные размеры, указываемые в литературе. Нфест проходит в апреле-мае. Половозрелым бирючок становится на 3-4 году жизни. Питается чфвьями, личинками насекомых, мелкими моллюсками. В большом количестве поедает икру и молодь других рыб. Мясо бирючка довольно вкусное. Рыба учитывается в составе "мелочи П группы". Является объектом любительского рыболовства.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

Семейство Бычковые *Gobiidae*

53. Бычок-песочник - *Neogobius fluviatilis* (Pall.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Бычок-песочник обыкновено в реке Дон и некоторых притоках (Воронеже, У смани, Хопре). Редко встречается в пойменных озерах.

Биология, охрана, использование. Чисто речная рыба, случайно попадающая в пойменных озерах. Многочислен на песчаных перекатах с умеренным течением. Самый крупный бычок, зарегистрированный в Дону, имел длину 12 см. Другие авторы приводят большие размеры (185 мм). Половозрелым становится в возрасте 2 лет. Нерест проходит в мае - июне. Бычок питается донными организмами, в особенности личинками хирономид. Поэтому он является серьезным конкурентом в питании ценным видам рыб. Промыслового значения бычок не имеет из-за малых размеров и образа жизни. Следует подчеркнуть серьезную роль его в качестве кормового объекта сома и налима.
Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960).

54. Бычок-цуцик - *Proterorhinus marmoratus* (Pall.)

Статус. Обычный вид.

Распространение и численность. Бычок-цуцик обыкновено в Дону и некоторых озерах. Излюбленным его биотопом являются заросли погруженных растений. Самый крупный экземпляр имел длину около 6 см, что несколько меньше отмечаемой для других рек. Промыслового значения бычок-цуцик не имеет.

Справочная литература. А.В. Федоров (1960).

55. Звездчатая пуголовка - *Benthophilus stellatus* (Savvage)

Статус. Очень редкий вид.

Распространение и численность. Включена в список по литературным данным. Пуголовка стала обычным компонентом ихтиофауны Цимлянского водохранилища.

Пуголовка звездчатая - эфемерная рыба, живущая всего один год и отмирающая после нереста. Никакого промыслового значения не имеет.

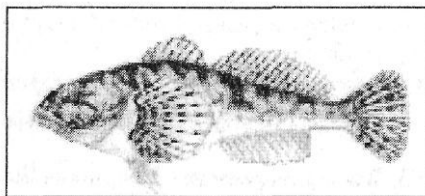
Справочная литература. Л.С. Берг (1949а), И.И. Лапицкий (1970).

Отряд Скорпенообразные - *Scorpaeniformes*

Семейство Керчаковые *Cottidae*

56. Подкаменщик - *Cottus gobio* L.

Статус. Очень редкий вид. Внесен в число редких и исчезающих пресноводных рыб Европы и в Красную книгу РСФСР (II категория).



Распространение и численность. Единичные поимки подкаменщика и нахождения его в желудках хищных рыб указывается многими авторами для Дона и Воронежа.

Биология, охрана, использование. Встречается на перекатах на небольшой глубине. Подкаменщик очень чувствителен к загрязнению, являясь своеобразным индикатором чистоты водоема. Обычная длина 8-10 см. Созревает в возрасте двух лет. Продолжительность жизни не более 5-6 лет. Сохранить этот вид можно, лишь прекратив сброс неочищенных сточных вод.

Справочная литература. А.В. Федоров (1953, 1960), Д.С. Павлов и др. (1994).

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ *AMPHIBIA*

Отряд Хвостатые *Caudata*

Семейство Саламандровые *Salamandridae*

1. Обыкновенный тритон - *Triturus vulgaris* L.

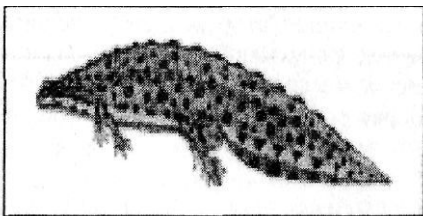
Статус. Обычный, местами многочисленный, ограниченно встречающийся вид.

Распространение и численность.

Широко встречается от Европы на восток до Западной Сибири включительно. В пределах Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида. В северной части области обыкновенный тритон обычен, а местами относительно многочислен. Так, в ХГЗ он является одним из фоновых видов земноводных. Весной довольно часто встречается в водоемах окрестностей г. Воронежа.

Биология, охрана, использование. Населяет лиственные и смешанные леса, парки, сады и кустарники, избегая открытых пространств и полей. Весну и начало лета проводит в мелких, обычно стоячих водоемах. На суше держится по влажным тенистым местам. Активен ночью, а в водоемах - круглые сутки. На суше питается наземными беспозвоночными: многоножками, дождевыми члвками, гусеницами, насекомыми. В водоемах кормится личинками комаров, низшими ракообразными, личинками насекомых, моллюсками, икрой рыб и лягушек. Зимует на суше: в норах грызунов, кучах листвы, в подвалах и погребах.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1995)



Отряд Бесхвостые *Anura*

Семейство Круглоязычные *Discoglossidae*

2. Краснобрюхая жерлянка - *Bombina bombina* L.

Статус. Обычный, местами многочисленный вид.

Распространение и численность. Обитает от Центральной и Восточной Европы на восток до Урала. Встречается по всей территории Воронежской области. В отдельных местах, по поймам рек Хопра и Дона, небольшие лесные озера заняты исключительно этим видом. В конце июня 1988 г. в Борисоглебском районе при обследовании пойменных озер реки Хопер у сел Старый Хопер и Лесное из амфибий были обнаружены только жерлянки и в большом количестве. В лесах ХГЗ вдоль уреза воды водоемов встречается в среднем 62 экз. на 1 км береговой линии, а на маршрутах по суше - 0,5 особей на 1 км. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех земноводных составляет 2,9%. В Панинском

районе жерлянки отмечались В. Славгородским в канавах с водой, а в г. Павловске - в озерах поймы Дона С. Пономаревым (устные сообщения).

Биология, охрана, использование. Населяет зону степей, широколиственных и смешанных лесов. В весенне-летний сезон живет в водоемах с хорошо прогреваемой водой и глинистым дном; песчаных берегов и быстрого течения избегает. Активна днем, но пик брачного пения приходится на вечерние часы. Кормится преимущественно водными беспозвоночными: личинками комаров, моллюсками, члвками и др.. Зимует на суше в норах звфьков. Половозрелыми становятся на втором - третьем году жизни.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), Е.А. Воронина и др. (1995).

Семейство Чесночницы *Pelobatidae*

3. Обыкновенная чесночница - *Pelobates fuscus* Laur.

Статус. Обычный, широко встречающийся вид.

Распространение и численность. Обитает в Центральной и Восточной Европе, Западной Азии. Населяет всю Воронежскую область. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех земноводных составляет 21,6%, средняя относительная численность - 3,15 особей на 1 км. В Усманском бору при учете ночью в свете фонаря в июле на 1 км маршрута встречается до 10 особей.

Биология, охрана, использование. Обитает в смешанных и широколиственных лесах, в степях, полях, огородах, парках. Ведет роющий образ жизни, скрываясь днем под землей. Кормится ночью наземными беспозвоночными: муравьями, жуками, пауками, дождевыми члвками и др. Зимует на суше, зарывшись в землю или укрывшись в норы грызунов. Половозрелыми чесночницы становятся на третий год.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

Семейство Жабы *Bufo*

4. Зеленая жаба - *Bufo viridis* Laur.

Статус. Обычный, многочисленный, широко встречающийся вид.

Распространение и численность. Зеленая жаба обитает в Южной и Центральной Европе, Севфной Африке, Азии до Китая и Западной Монголии. В Воронежской области встречается повсеместно, это один из наиболее обычных видов наших земноводных. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех земноводных составляет 9,3%, дневная относительная численность - 1,59 особей на 1 км.

Биология, охрана, использование. Зеленая жаба - наиболее устойчивый к сухим местам обитания вид земноводных нашей фауны. Ведет наземный образ жизни, являясь обычным обитателем полей, садов, огородов. Активна ночью и в сумерках. Кормится наземными беспозвоночными. Зимует в норах звфьков, в рыхлой почве, в кучах камней. Для размножения использует раз-

личные водоемы от небольших луж до тихого мелководья рек. Половой зрелости достигают чаще на четвертом году жизни.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

5. Обыкновенная, или серая жаба - **Bufo bufo L.**

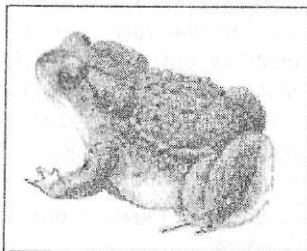
Статус. Обычный, но немногочисленный, ограниченно встречающийся вид.

Распространение и численность. Обитает в Африке, Европе, Азии до Китая и Японии. Южная граница ареала этого вида проходит по северной части Воронежской области, поэтому серая жаба, и без того немногочисленная, здесь встречается очень редко и чаще только в достаточно крупных лесных массивах. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех земноводных составляет 3,4% средняя относительная численность - 0,49 особей на 1 км. В окрестностях биостанции ВГУ, расположенной в Усманском лесу, за последние годы, начиная с 1988, была встречена только дважды в июле 1995 г.

Биология, охрана, использование. Обитает в лесах, садах, парках, кустарниках по балкам в лесостепи; избегает широких речных пойм, обычна по залесенным болотам. Численность обычно невысока. Активна ночью и в сумерках. Днем скрывается в лесной подстилке, норах зверьков, под упавшими деревьями и в корнях. Кормится пауками, муравьями, квивсяками, гусеницами, слизнями, дождевыми червями и другими беспозвоночными. Зимует в норах, погребах, ямах с листвой. Половозрелости достигают на 3-4 году жизни.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

Семейство Лягушки *Ranidae*



6. Озерная лягушка - *Rana ridibunda* Pall.

Статус. Обычный, широко встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена в Африке, Азии, Европе. В Воронежской области - наиболее обычный и многочисленный вид земноводных. Встречается повсеместно. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех земноводных вместе с прудовой лягушкой составляет 39,4%, средняя относительная численность - 82 особи на 1 км береговой линии. На одном из прудов Острогожского района летом 1992 г. было учтено 192 особи озерных лягушек на 1 км берега.

Биология, охрана, использование. Обитает в самых различных водоемах смешанных и широколиственных лесов, степей и пустынь, в том числе и в больших быстротекущих реках. Всю жизнь проводит в воде или недалеко от нее. Активна круглые сутки. Основу питания составляют насекомые. Изредка по-

едает птенцов птиц, мелких зверьков, сеголеток других земноводных. Иногда значительную роль в питании играют мальки рыб и головастики, в том числе собственного вида. Зимует на дне водоемов. Половозрелыми становятся на третьем году жизни.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

7. Прудовая лягушка - *Rana lessonae* Camer.

Статус. Обычный, но немногочисленный и ограниченно встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена в Центральной Европе до Южной Франции и севера Балканского полуострова, в пределах Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида. Поэтому прудовая лягушка встречается только в северной части области, местами довольно обычна, а в отдельных водоемах Усманского и Борисоглебского лесов составляет основное население земноводных.

Биология, охрана, использование. Обитают в водоемах широколиственных и смешанных лесов. По увлажненным лесам после периода размножения может расселяться довольно далеко от воды. В нашей области живет только в водоемах, чаще стоячих: старицах, прудах, озерах. Вне периода размножения активна днем, а ночь проводит на дне, зарывшись в ил. Кормится чаще наземными насекомыми: жуками, двукрылыми, стрекозами, муравьями и др. Половозрелость наступает на третьем году жизни.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

8. Съедобная лягушка - *Rana esculenta* L.

Статус. Обычный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Встречается в местах совместного обитания озерной и прудовой лягушек, являясь гибридом между этими двумя видами. В Воронежской области наиболее обычна, главным образом, в северной части, особенно по лесным озерам Усманского леса. Точных данных о распространении и численности нет.

Биология, охрана, использование. Занимает промежуточное положение между родительскими видами по образу жизни и требованиям, предъявляемым к экологическим условиям мест обитания.

Справочная литература. Л. Бергер (1976), А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993).

9. Остромордая лягушка - *Rana arvalis* Nills.

Статус. Обычный, местами многочисленный вид.

Распространение и численность. Распространена в Европе от Северо-восточной Франции на восток до р. Ангары, р. Енисей, оз. Байкал и Забай-

калья. Примерно через центральную часть Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида. В севфной части остромордая лягушка достаточно обычна по влажным лесам, лугам и заболоченным низинам. В Усманском бору в ночное время в свете фонаря встречается от 5 до 10 особей на 1 км маршрута. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех земноводных составляет 23,3%, средняя относительная численность - 3,45 особей на 1 км. В Усманском лесу в окрестностях биостанции ВГУ ночью в свете фонаря встречаются 2 остромордые лягушки на 1 км маршрута. Самое южное место встречи в области отмечено в ур. Мордва Острогожского района.

Биология, охрана, использование. Обитает в лесной, лесостепной и степной зонах. В лесостепной зоне населяет тростниковые и осоковые болота, березовые колки. Вся жизнь, кроме периода размножения, проводит на суше. Активна ночью и в сумфках. В пфиод размножения в водоемах активна круглые сутки. Кормится жуками, гусеницами, пауками и другими беспозвоночными. Большинство зимует на суше в кучах листвы, ямах, норах зверьков. Часть зимует в ручьях и болотах. Половозрелость наступает на третьем году жизни.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

10. Травяная лягушка - *Rana temporaria* L.

Статус. Обычный, но немногочисленный, спорадически распространенный вид.

Распространение и численность. Обитает по всей Европе от Пиренеев до Урала. Южная граница ареала травяной лягушки проходит по югу Воронежской области. Почти везде она встречается довольно редко и спорадично. Большинство мест встреч приурочено к крупным участкам леса в севфной части области. В июне 1991 г. в нагорной дубраве у севфной окраины г. Воронежа за два вечфа было отловлено в одном месте 10 экземпляров. Однако, в ВГЗ и ХГЗ эта лягушка отсутствует. Самое южное место встречи в области отмечено в ур. Мордва Острогожского района.

Биология, охрана, использование. Обитает в лесах. В лесостепной зоне привязана к пойменным кустарникам. В качестве убежищ использует лесную подстилку, норы зверьков, пустоты между корней и др. Активна ночью и в сумерки, а во время дождя и днем. В питании преобладают наземные корма жуки, двукрылые, моллюски и прямокрылые. Зимует в ручьях, реках, озфах, болотах, обычно вблизи ключей или незамерзающих стоков и Польшей. Весной появляется раньше всех других лягушек. Половозрелость наступает на третий год.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ *REPTILIA*

Отряд Черепахи *Testudines*

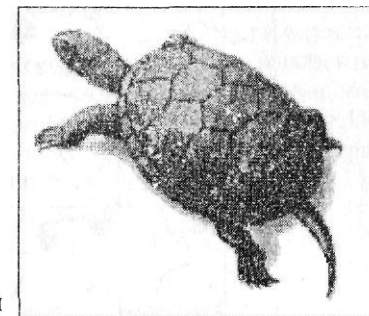
Семейство Пресноводные черепахи

1. Болотная черепаха -

Emys orbicularis L.

Статус. Обычный, широко распространенный, но немногочисленный вид.

Распространение и численность. Населяет Европу, Азию и Северо-запад Африки. На север граница ареала распространяется до Литвы, Северной Белоруссии, Смоленской области, верховьев р. Дона, средней Волги, левобережья р. Урала, до Кустанайской области.



Вся территория Воронежской области расположена в пределах ареала этого вида. Болотная черепаха встречается здесь во многих водоемах, но почти везде немногочисленна (рис. 1). Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех пресмыкающихся составляет 4,9 %, средняя относительная численность - 7,3 особей на 1 км береговой линии. В Хреновском бору на 3 км песчаной дороги в 1990 г. вечером 29 июня встречено 23 следа болотной черепахи.

Биология, охрана, использование. Ведет водный образ жизни. Населяет различные водоемы: болота, озера, пруды, реки и т.д. Хорошо плавает и ныряет, долго остается под водой. От водоемов далеко не отходит. Активна днем и в сумерках. На суше кормится насекомыми, многоножками, мокрицами, в воде поедает ракообразных, насекомых, моллюсков, головастиков, лягушек, снующую рыбу. Изредка ест также водоросли и водные растения. Зимует на дне водоемов, зарывшись в ил. Половозрелыми черепахи становятся в 6-8 лет.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), Е.А. Воронина и др. (1995).

Отряд Чешуйчатые *Squamata*

Семейство Веретеницевые *Anguidae*

2. Веретеница ломкая - *Anguis fragilis* L.

Статус. Обычный, широко встречающийся, но немногочисленный вид.

Распространение и численность. Распространена в Европе, Малой Азии, на Кавказе, в Северном Иране. На севере граница ареала доходит почти до полярного круга. В Воронежской области обитает во всех районах, но везде многочисленна. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех пресмыкающихся составляет 0,5 %, средняя относительная численность - 0,09 особей на 1 км. Еже

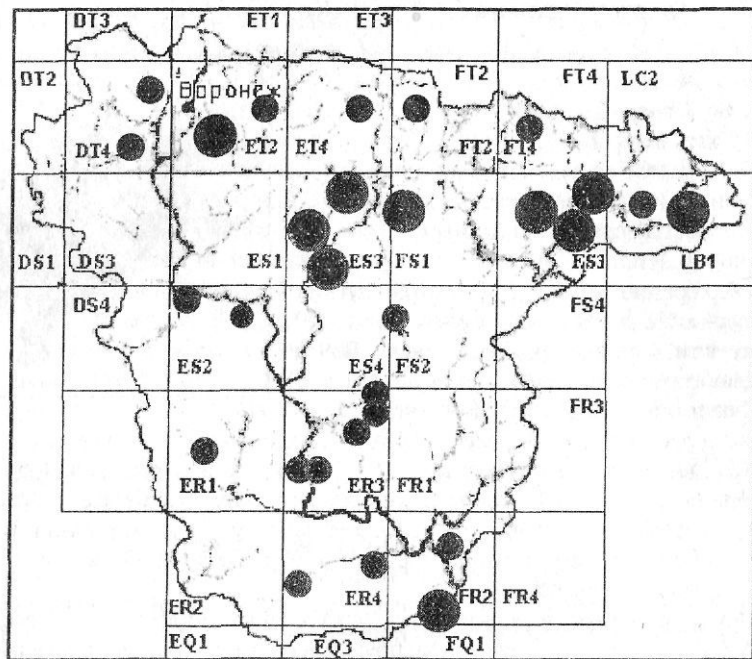
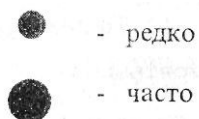


Рис. 1 Распространение болотной черепахи



годно в июле, в окрестностях биостанции ВГУ, расположенной на юго-западной окраине Усманского бора, регистрируется от 2 до 5 случайных встреч.

Биология, охрана, использование. Населяет преимущественно широколиственные леса, встречается на границе леса по окраинам полей и лугов, на просеках и вырубках, в садах. Обычно укрывается в лесной подстилке под стволами поваленных деревьев, в гнилых пнях, под корнями, камнями, валежником, в норах других животных. На зиму прячется под корни деревьев, в норы зверей на глубину до 80 см. Питается дождевыми червями, слизнями, многоножками, мокрицами, насекомыми и их личинками. Яйцевивородящая. Половозрелыми веретеницы становятся на третьем году жизни. Детеныши развиваются в организме матери около 90 дней. Обычно самка рождает 8-12 детенышей.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), Е.А. Воронина и др. (1995).

Семейство Настоящие ящерицы *Lacertidae*

3. Разноцветная ящурка - *Eremias arguta* Pall.

Статус. Обычный, многочисленный, ограниченно встречающийся вид.

Распространение и численность. Широко распространена от Европы до Монголии, населяет юг России, Казахстан. Среднюю Азию, Предкавказье и Закавказье. В пределах Воронежской области проходит северная граница ареала этого вида. В конце 40-х - начале 50-х гг. граница проходила по северу области, через г. Воронеж. В настоящее время эта ящурка встречается в южных и восточных районах области и местами довольно обычна на песчаных почвах. В ХГЗ ее доля среди всех пресмыкающихся составляет 0,9 %, средняя относительная численность - 0,19 особей на 1 км маршрута. На песчаных ценозах поймы р. Дон в Петропавловском районе разноцветная ящурка является основным видом пресмыкающихся.

Биология, охрана, использование. В европейской части ареала обитает преимущественно на песчаных пляжах, морских дюнах и в речных долинах с разреженным травостоем. По направлению к югу оставляет пески и все чаще встречается в степях, полупустынях и на каменистых равнинах. В легких почвах роет собственные норки длиной до 40 см, глубиной до 25 см, расположенные обычно в основании кустов. Часто использует норы других животных, трещины в почве и кучи камней. Для вида характерно наличие индивидуальных участков. В пищу использует насекомых, а также пауков, мокриц и моллюсков. Половозрелость наступает в возрасте около года.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1958), А.Г. Банников и др. (1977), Е.А. Воронина и др. (1995).

4. Живородящая ящерица - *Lacerta vivipara* Jacq.

Статус. Редкий, спорадично и ограниченно встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена в северной половине Евразии от Ирландии и Пиренейского п-ова на западе до Колымы и Сахалина на востоке. В пределах Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида, поэтому живородящая ящерица встречается здесь очень редко и, вероятно, только в Усманском лесу.

Биология, охрана, использование. Населяет лиственные и хвойные леса, где придерживается облесенных болот, торфяников, зарастающих вырубков, обочин дорог, лесных опушек, полян и просек, берегов рек. Обычно держится у поваленных древесных стволов, старых пней, у оснований стволов деревьев. В качестве убежищ использует пустоты между корнями, моховые кочки, лесную подстилку, норы мелких зверьков и дупла. Хорошо плавает и ныряет, причем, может зарываться в ил на дне водоема. Питается пауками, насекомыми, многоножками, моллюсками и дождевыми червями. Охотится как на земле, так и на стволах и ветках деревьев. Половозрелость наступает в двухлетнем возрасте. На большей части ареала яйцеживородяща. Беременность длится 70-90 дней.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993).

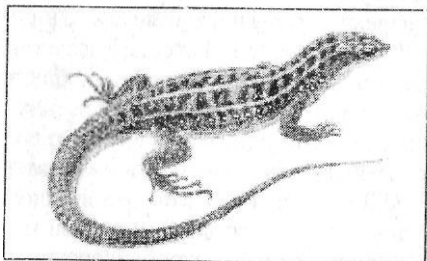
5. Прыткая ящерица - *Lacerta agilis* L.

Статус. Обычный, широко распространенный, многочисленный вид.

Распространение и численность.

Встречается от Европы до Монголии и Западного Китая. На территории Воронежской области обитает повсеместно, являясь одним из наиболее обычных видов пресмыкающихся. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех пресмыкающихся составляет 32,9 %, средняя относительная численность - 2,6 особей на 1 км. В Усманском лесу на опушках, в оптимальных местообитаниях, по данным А. Миронова, в июле относительная численность достигает 82 особей на 1 км маршрутов (устное сообщение).

Биология, охрана, использование. Населяет сухие, хорошо прогреваемые солнцем биотопы в степях, по долинам рек, на склонах оврагов и балок, по обочинам дорог, на лесных опушках и полянах, в садах, разреженных лесах, в осиново-березовых колках и на лугах. В качестве убежищ использует норы грызунов, кучи камней, трухлявые пни, кучи хвороста. Роет также неглубокие, длиной до 70 см собственные норы. Хорошо плавает. Питается насекомыми, а также пауками, мокрицами, дождевыми червями и моллюсками. Половозрелость наступает после второй зимовки. Самка откладывает 4-14 яиц. Инкубация длится 50-55 дней. В некоторых местах возможны повторные кладки.



Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), Е.А. Воронина и др. (1995).

Семейство Ужовые *Colubridae*

6. Обыкновенный уж - *Natrix natrix* L.

Статус. Обычный, широко встречающийся, многочисленный вид.

Распространение и численность. Распространены обыкновенные ужи по всей Европе, в Северо-Западной Африке и Западной Азии до Монголии и Северного Китая. На территории Воронежской области обитает повсеместно; наиболее обычный и многочисленный вид змей. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех пресмыкающихся составляет 40,1 %, средняя относительная численность - 2,6 особей на 1 км. При учете вдоль берега 31,2 особей на 1 км. Средняя численность по всем лесным биотопам Хреновского бора составляет 10,7ужей на 1 га.

Биология, охрана, использование. Обитает по берегам рек, озер, прудов, на пойменных лугах, в тростниках, во влажных местах лесов. Весну проводит обычно вдали от воды, переселяясь к водоемам летом и снова удаляясь к месту зимовок осенью. В качестве убежищ использует пустоты под камнями, кучи хвороста и камней, норы других животных. Часто поселяется вблизи человека (на огородах, в подвалах под домами, сараями, в кучах мусора и т.д.). Хорошо плавает и ныряет. Питается земноводными, рыбой, ящерицами, мелкими млекопитающими, птицами и насекомыми. Добычу заглатывает живьем. В июне - июле самки откладывают от 6 до 35 яиц в кучах прелых листьев или навоза, в гнилых пнях и других укрытиях с высокой влажностью. Часто в одно место откладываются яйца несколькими самками. Инкубационный период около 60 дней. Молодые появляются в конце июля - начале сентября.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), Е.А. Воронина и др. (1995), М.Б. Ушаков (1994).

7. Медянка - *Coronella austriaca* Laur.

Статус. Редкий, спорадично встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена от Европы до Казахстана, Малой Азии, Кавказа и Северного Ирана. Большая часть ареала медянки расположена севернее территории Воронежской области и его граница проходит, вероятно, по южным или центральным районам области. Вид очень редок и встречается лишь в отдельных местах, приуроченных, как правило, к крупным лесным массивам. Достоверно известные случаи встреч этой змеи относятся к Усманскому, Хреновскому и Борисоглебскому лесам. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех пресмыкающихся составляет 0,9 %, средняя относительная численность - 0,15 особей на 1 км.

Биология, охрана, использование. Обитает в лесах, где придерживается прогреваемых солнцем опушек, вырубков, облесенных полян и зарослей подлеска. Реже на степных участках и лугах. Убежищами служат норы грызунов, пусто-

ты под камнями и упавшими деревьями, трещины и пустоты в почве. Питается ящерицами, ужами, мелкими млекопитающими, птенцами и земноводными. Добычу сжимает кольцами тела, поедая затем живьем. Живородяща. Самка в августе-сентябре рождает 2-15 детенышей. Пойманная, активно кусается.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), А.Г. Банников и др. (1977), А.И. Масалькин (1993), Е.А. Воронина и др. (1995).

Семейство Гадюки *Viperidae*

8. Степная гадюка - *Vipera ursini* Bonap.

Статус. Обычный, немногочисленный, ограниченно встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена в Средней и Восточной Европе, северо-западной части Средней Азии. В пределах границ Воронежской области проходит северная граница ареала степной гадюки, поэтому данный вид здесь довольно малочислен. В сороковых-пятидесятых годах нашего столетия происходило расширение ее ареала на север и его граница проходила через г. Лиски, а в начале 50-х годов даже чуть севернее г. Воронежа. В конце 60-х годов степная гадюка встречалась Л.Н. Хицовой в Дивногорье на правом берегу р. Дон. Точных данных о распространении и численности в настоящее время нет.

Биология, охрана, использование. Населяет различные степи, луга, кустарники, луговые поймы, овраги, полупустыни и закрепленные пески. Избегает сельскохозяйственных угодий. В качестве убежищ использует норы грызунов, трещины почвы, пустоты между камнями и др. Весной кормится ящерицами, реже - полевками, хомячками, мышами. Летом основной добычей становятся грызуны и насекомые, реже птенцы и земноводные. Самки рожают от 3 до 16 детенышей. Половозрелыми становятся в трехлетнем возрасте. Продолжительность жизни в природе 7-8 лет. Ядовита, но для человека малоопасна; случаи смертельных исходов неизвестны. Яд используется для приготовления лечебных препаратов. В европейской части страны, где численность вида резко падает, подлежит охране.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1958), А.Г. Банников и др. (1977)

9. Обыкновенная гадюка - *Vipera berus* L.

Статус. Обычный, немногочисленный, спорадично встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена от Европы до Северо-Восточного Китая. В пределах Воронежского края проходит южная граница ареала данного вида. Обыкновенная гадюка встречается чаще в северной части области. Сравнительно обычна в лесах по рекам Хопру, Воронежу, Битюгу. Доля вида по учетам в ХГЗ среди всех пресмыкающихся составляет 19,7%, средняя относительная численность - 1,7 особей на 1 км. В лесах по р. Воронеж

на границе с Липецкой областью в июле 1995 г. встречалось 0,13 особей на 1 км маршрута.

Биология, охрана, использование. Населяет лесную и лесостепную юны, предпочитая смешанные леса с полянами, болотами, гарями, берега рек, озер и ручьев. Обычно оседлы, придерживаются индивидуального участка. Зимуют в земле ниже слоя промерзания в норах зверьков, в ходах от сгнивших корней деревьев, под стогами и т.д. Летом многократно в течение дня выползают греться на солнце, но охотятся в сумерках и наиболее активны в первую половину ночи. Основу питания почти все лето составляют мышевидные грызуны и лягушки, а в начале лета еще и птенцы мелких птиц. Изредка ловит ящериц. Самки становятся половозрелыми в пятилетнем возрасте; самцы - в четырехлетнем возрасте. Период беременности около 3 месяцев. Самка рождает 8-12 детенышей. Продолжительность жизни в природе 11-12 лет. Ядовита. Случаи укусов со смертельным исходом крайне редки. Яд используется для изготовления лечебных препаратов. Содержат в питомниках.

Справочная литература. А.Г. Банников и др. (1977), Е.А. Воронина и др. (1995).

Отряд Гагарообразные *Gaviiformes*

Семейство Гагаровые *Gaviidae*

1. Краснозобая гагара - *Gavia stellata* (Pontopp.)

Статус. Очень редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Одна особь добыта на весеннем пролете в апреле 1940 г. [ET2]. Предположительно именно этот вид отмечен 29.05. 1974 г. на Воронежском водохранилище [ET2].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

2. Чернозобая гагара - *Gavia arctica* L.

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Все встречи относятся к периоду осенних миграций и приурочены к пойме Дона и крупных притоков (18.11. 1936, 23.10. 1947. 9.10. 1949. 31.10. 1951 (7 особей) [ET2], 17.11. 1973 на Воронежском водохранилище). В 1980 году 3-х пролетных особей отметил В.С. Сарычев: 19.10. (одна особь на Воронежском водохранилище); 22.10. (также одна особь - на пруду рыбхоза в с. Ольшанка, Нижнедевицкий район) [DT4], и 2.11. - одна особь на оз. Погоново [ET2].

Справочная литература. С.М. Семенов (1953), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), В.С. Сарычев (в печати).

Отряд Поганкообразные *Podicipediformes*

Семейство Поганковые *Podicipedidae*

3. Малая поганка - *Podiceps ruficollis* (Pall.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездование носит спорадический характер. Выводки наблюдали на Моховом и Лебяжьем озфах в Хреновском бору летом 1921 и 1922 гг. [ES3]. Отмечена в Каменной степи [FS1], Хоперском заповеднике [FS3], окрестностях Теллермановского лесного массива [FS3, LB1], пойме реки Воронеж и Воронежском водохранилище (1974 г.) [ET1, ET2]. Современных сведений о численности и местах гнездования нет.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев, (1924), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.С. Шевцов (1974), Л.Л. Семаго и др. (1993).

4. Черношейная поганка - *Podiceps nigricollis* C.L.Brehm

Статус. Обычный, но малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на озфах, прудах водохранилищах, по всей территории области. На Воронежском водохранилище в 1992 г. отмечено 8 пар (найден 2 гнезда), в 1994 году - 12 гнезд [ET2]. Численность по всему ареалу подвержена сильным колебаниям по годам.

Биология, охрана, использование. Половозрелыми становятся на второй год жизни. Гнездится одиночными парами и небольшими поселениями-колониями на водоемах, часто рядом с колониями озерных чаек (Воронежское водохранилище, Хопфский заповедник). В кладке 3-4 однотонных грязно-белых яйца. Питается водными беспозвоночными и их личинками.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго и др. (1993).

5. Серошекая поганка - *Podiceps grisegena* Bodd.

Статус. Очень редкий пролетный и возможно гнездящийся вид.

Распространение и численность. По данным прошлых лет, - изредка гнездилась на степных озфах. По наблюдениям А.А. Золотарева встречена летом 1978 г. на озфе близ Хоперского заповедника [FS3]. В июне 1974 встречено 9 взрослых и 6 молодых особей на Воронежском водохранилище. Отдельные экземпляры зарегистрированы здесь же в 1981-1983 и 1991 гг. Сведений о численности и местах гнездования в настоящее время нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев (1990), А.А. Золотарев и др. (в печати).

6. Большая поганка - *Podiceps cristatus* L.

Статус. Обычный, но малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. До середины 40-х годов вид считался редким гнездящимся. С массовым созданием рыбопродуктивных водоемов численность гнездящихся птиц возросла. Поселяется на озфах, водохранилищах, рыбопродуктивных прудах имеющих заросли водных растений. В вфховьях Воронежского водохранилища в 1974 г. отмечено 8-10 пар. В 1981-1983 гг. здесь же численность составляла 5,0 особей на 1 га акватории. В настоящее время (90-е годы) встречи больших поганок регистрируются при каждом посещении этого участка водохранилища и ежегодно удается обнаружить 1-3 гнезда, общая численность в верховьях, вероятно, не превышает 10 пар [ET2].

Биология, охрана, использование. Половозрелыми становятся на второй год жизни. Гнездо - рыхлая постройка из стеблей и корневищ водных растений, чаще всего тростника. В кладке 1-7, обычно 3-5 яиц. Основу питания составляет рыба, а также водные беспозвоночные. Основными причинами гибели являются отстрел на рыбопродуктивных водоемах и гибель в рыболовных сетях.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев, (1924), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев (1990).

Отряд Веслоногие *Pelecaniformes*

Семейство Пеликановые *Pelecanidae*

7. Розовый пеликан - *Pelecanus onocrotalus* L.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Из литературы известно, что пеликаны гнездились в Воронежской области в прошлом веке. Упоминание о находке мертвого пеликана в степи между рр. Усманка и Битюг и залете весной 1939 г. на р. Дон у г. Павловска [ER3] содержит сводка И.И. Барабаш-Никифорова и Л.Л. Семаго (1963). За последние 56 лет сведений о встречах данного вида нет. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Баклановые *Phalacrocoracidae*

8. Большой баклан - *Phalacrocorax carbo* (L.)

Статус. Очень редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Из литературы известно, что бакланы гнездились в Воронежской области в XVIII веке. В сводке И.И. Барабаш-Никифорова и Л.Л. Семаго (1963) приводятся сведения о добыче трех экземпляров во время весенних кочевок в окрестностях г. Воронежа [ET2]. В последние годы сведений о встречах нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Отряд Аистообразные *Ciconiiformes*

Семейство Цаплевые *Ardeidae*

9. Большая выпь - *Botaurus stellaris* L.

Статус. Обычный, но малочисленный пролетный гнездящийся вид.

Распространение и численность. Встречается на различных водоемах (озера, пруды, водохранилища), заболоченных берегах рек с зарослями тростника и камыша по всей территории области. Гнездится на Воронежском водохранилище [ET2].

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает в зарослях тростника и камыша, на кочках или заломах тростника. В кладке 3-5 яиц. Питается рыбой, земноводными и водными насекомыми.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

10. Малая выпь - *Ixobrychus minutus* L.

Статус. Обычный, но малочисленный пролетный гнездящийся вид.

Распространение и численность. Обитает на заросших тростником и кустарниками водоемах, речных плесах. Обычна в долине Воронежа [ET1, ET2], Потудани [ES1], Битюга [ES4], Хопра [FS4]. В ивняково-тростниковых прибреж-

ных зарослях протоки Ст.Дон (с. Ст. Хворостань) [ES1] на 2 км маршрута В.С. Сарычевым встречено 3 особи.

Биология, охрана, использование. Гнездится в зарослях тростника и камыша. В Каменной степи одно из гнезд располагалось в участке камыша размером всего 2x2 м. В кладке 4-7 яиц.

Справочная литература. В.Г. Турчин (в печати), В.С. Сарычев (в печати).

11. Кваква - *Nycticorax nycticorax* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Гнездится в южных районах области. Населяет поймы рек с развитыми тростниковыми зарослями. Отмечена на гнездовании 28.07. 1984 г. в Верхнемемонском районе у с. В. Мамон в старице Дона. Современных сведений о численности и распространении нет.

Биология, охрана, использование. Гнездится одиночными парами и небольшими группами иногда с другими видами цапель. В кладке 3-5 яиц. Основу питания составляют водные беспозвоночные, головастики, рыба.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

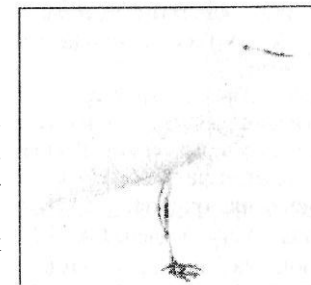
12. Большая белая цапля - *Egretta alba* (L.)

Статус. Редкий, гнездящийся, перелетный вид.

Распространение и численность. В Воронежской области обитает на северной границе гнездового ареала. Встречается по территории области в поселениях серых цапель на прудах, водохранилищах и озерах.

Численность большой белой цапли в квадратах УТМ (50x50 км).

- DT3, DT4, ET1 Гнездование не зарегистрировано. Численность негнездящихся неизвестна.
- « ET2, ET3, ET4, FT1 Гнездование не зарегистрировано.
- FT2 Эртильский район, с.Ростоши. в окрестности села на пруду на территории летом и осенью отмечены встречи белых цапель (около 10).
- FT3, FT4 Гнездование не зарегистрировано.
- DS3, ES1 Хохольский район, с.Гремячье, хутор Заречье. На прудах отмечены 2 белые цапли (1992 г.). Лискинский район, с. Троицкое. Весной на прудах постоянно держатся 3-5 белых цапель, затем исчезают. Гнездование не зарегистрировано. Всего от с. Гремячье до г. Нововоронеж по р. Дон ежегодно встречается летом 10-15 особей.
- ES2, ES3, DS4 Данных нет.
- ES4 Близ села Лосево, летом 1992 г. 1 пара гнездилась на Осинеговском пруду (около хутора Крицкий, 2 км). На Гаврильских прудах в колонии серой цапли, - 5 пар белых цапель.
- FS1 В окрестностях с. Орловка, в пойме притока р. Чиглы, на пруду в августе 1995 г. встречены 2 взрослые особи. Данных о гнездовании нет.



- FS2 Бутурлиновский район, рыбхоз "Революция", 1980 г.- 1 пара, 1994 г. пруд N 14 в колонии серых и рыжих цапель, гнездились 2 пары больших белых цапель.
- FS3 Новохоперский район, ст. Елань-Колено, рыбсовхоз "Заря", на прудах ежегодно присутствует 8-10 особей белых цапель. Встречается на прудах с. Верхний Карачан 1-2 пары. Точных сведений о гнездовании нет.
- » FS4, LC2 Данных нет. LB1 Борисоглебский район, с. Третьяки, рыбхоз "Ильмень" в колонии серых цапель, гнездится 4-5 пар белых цапель (1990 г.). По данным 1992 г. гнездования белых цапель не было.
- ER1 Ольховатский район, с. Неровновка, возможно гнездование 2-3 пар в колонии серой цапли.
- ER2, ER3, EQ1 Данных нет.
- ER4 + EQ3 Кантемировский район, пруд Граковый, 1981 г. гнездилась 1 пара. Россошанский район, пойма р. Черная Калитва, апрель-май 1982 г. на пролете отмечены 3 белые цапли. Гнездование не зарегистрировано.
- FR1 Верхнемамонский район, с. Нижний Мамон, Рыбхоз "Новый путь" 1992 г. 2 пары.
- FR2 + FQ1 Богучарский район, с. Лофидское, на прудах рыбколхоза отмечено в 1992 г. более 20 особей. В 1978 г. в Петропавловском районе на прудах появились белые цапли, их было 25-27 особей. Достоверных сведений о гнездовании нет, хотя, вероятно, они здесь гнездятся.
- FR3 + FR4 Гнездование не зарегистрировано. Численность негнездящихся неизвестна.

Таким образом, на территории области в настоящее время гнездится около 10 пар больших белых цапель, в основном, отдельными парами и небольшими поселениями в колониях серых цапель. Кроме того, на территории области ежегодно встречается около 80 летующих особей (рис. 2).

Биология, охрана, использование. Гнездится одиночными парами или небольшими поселениями 3-5 пар на мелководных прудах, озерах и дельтах рек. В кладка 3-4, редко 5 яиц. Кормится на открытых пространствах. По поведению сходна с серой цаплей, но более осторожна. Состав пищи приблизительно тот же, что и у серой цапли. С учетом особенностей распространения (граница ареала), численность в Воронежской области может сильно колебаться из года в год.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1975).

13. Малая белая цапля - *Egretta garzetta* (L.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Первый залет зарегистрирован 2.10.1941 г. в районе Жировского леса [ET2]. Залет на Воронежское водохранилище зарегистрирован 11.05.1974 г.. Возможно гнездились отдельные пары на юге области в 1974 г.. 23.09.1980 г. встречена в районе ХГЗ. С середины июня до конца сентября 1993 года две особи держались на прудах с. Троицкое, Лискинского

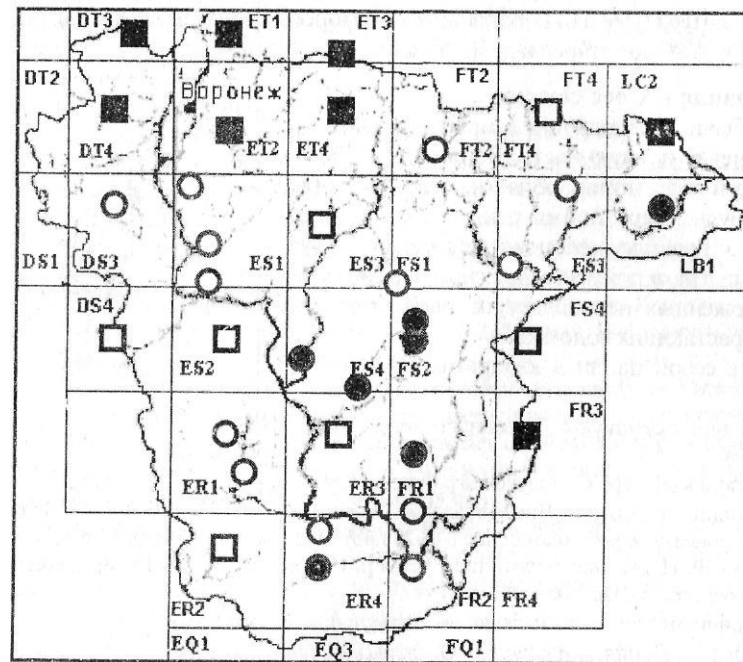


Рис. 2 Распространение и численность большой белой цапли

- - места гнездования
- - вероятные места гнездования
- - гнездящиеся пары не зарегистрированы
- - данных нет

района [ES1]. В настоящее время почти ежегодно залеты отмечают в южных районах области.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), А.А. Золотарев и др. (в печати).

14. Серая цапля - *Ardea cinerea* L.

Статус. Обычный, гнездящийся, пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается практически по всей территории области, где есть любые водоемы (пруды, озера, поймы рек, болота и т.д.), однако это, как правило, неполовозрелые особи. Гнездится колониями, в пойменных лесных массивах, лесах расположенных неподалеку от рыбопродуктивных прудов и зарастающих водоемах.

Численность серой цапли в квадратах УГМ (50x50 км).

- DT3 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- DT4 1 колония (80 пар), Семилукский район, с. Нижняя ведуга, ст. Ольшанка.
- ET1 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся - 120-130 особей. ET2 3 колонии: Воронежское водохранилище (15-20 пар). Численность негнездящихся около 100 особей. Пойменное болото близ устья р. Ивнищы (ВБЗ) - 10-15 пар, окрестности с. Гремячье оз. Поганово (60 пар).
- ET3 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- ET4 1 колония, Панинский район, п. Октябрьский, рыбколхоз (50 пар). FT1 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- » FT2 3 колонии: с. Борщево, Панинского района (20 пар). С. Садовое, Аннинского района (30 пар). С. Большие Ясырки, Аннинского района (70 пар).
- FT4 1 колония: Терновский район, с. Русаново, ур. Шинкость. В 1993 году в колонии было 158 гнезд, из них не менее 130 жилых.
- LC2 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- LB1 1 колония: Борисоглебский район, рыбхоз "Ильмень" (50-60 пар).
- DS3 1 колония: Репьевский район, д. Новосолдатка (20 пар).
- DS4 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- ES1 4 колонии: Хохольский район, с. Гремячье, хутор Заречье (30 пар); Лискинский район, с. Троицкое (40 пар); Лискинский район, с. Машкино (30 пар), Острогжский район, с. Солдатское, ур. Мордва (104 пары).
- » ES2 Нет данных. ES3 3 колонии: Панинский район, с. Б. Мартын (2 пары); Бобровский район, ур. "Нечаевские ольхи" (20 пар); Бобровский район, с. Верхний Икорец, ур. Аржавец (6-8 пар).
- ES4 ! колония. Бобровский район, с. Азовка (140 пар).
- FS1 2 колонии. Таловский район, с. Верхняя Гишанка (около 200 пар), Аннинский район, Первомайское лесничество, ур. Стрелица, пойма р. Курлак (150 пар).



- FS2 1 колония. Бутурлиновский район, с. Козловка, 91 квартал Козловского лесничества (1985 г. - 80 гнезд, 1987 - 154, 1993 - 72, 1994 г. - 58 гнезд).
- FS3 2 колонии: Новохоперский район, ст. Елань-Колено (50 пар); Хоперский заповедник (50 пар).
- FS4, ER2 Нет данных.
- ER1 1 колония. Ольховатский район, с. Неровновка (10 пар).
- ER3 3 колонии: Верхнемамонский район, с. Ольховатка (70 пар); Павловский район, с. Александровка-Донская (15 пар); Подгоренский район, с. Белогорье (4 пары).
- ER4 Колоний нет. Численность негнездящихся около 150 особей.
- ® FR1 1 колония. Верхнемамонский район, с. Нижний Мамон (80 пар).
- FR2 3 колонии: Богучарский район, между селами Подколдновка и Красногородка 2 колонии 10 и 30 пар; Петропавловский район, хутор Коммуна. (100-120 пар). Петропавловский район, с. Глубокое (около 300 пар). Численность негнездящихся более 100 особей.
- FR3 + FR4 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.

Таким образом, на территории области зарегистрировано 33 колонии серой цапли, численность гнездящихся птиц в них составляет от 10 до 300 пар, общая численность гнездящихся цапель - 2000-2200 пар. С учетом негнездящихся неполовозрелых особей, численность составляет 4500-5000 особей (рис. 3).

Биология, охрана, использование. Гнездится, как правило, колониями. Для колоний выбирает труднодоступные участки леса (часто пойменного) или зарастающие водоемы. В первом случае гнезда располагаются на деревьях на высоте 20-40 м, во втором случае на заламах тростника и другой растительности в 0,5-1,5 м над водой. В кладке от 3 до 7 (обычно 4-5) яиц. Основная пища: рыба, земноводные, грызуны, насекомые. Численность гнездящихся цапель в последние годы сокращается в результате уничтожения птиц работниками рыбопродуктивных хозяйств и вырубки деревьев с гнездами при лесохозяйственных работах. Учитывая тенденцию к снижению численности и данные о рыбопродуктивности хозяйств области за эти же годы (снижение рыбодобычи в три раза), можно сделать вывод о явном преувеличении негативного воздействия серой цапли на запасы рыбы.

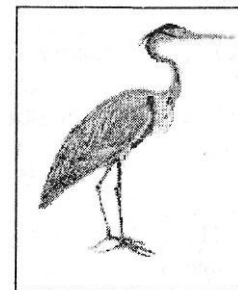
Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1975), Ю.Л. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

15. Рыжая цапля - *Ardea purpurea* L.

Статус. Малочисленный, гнездящийся, перелетный вид.

Распространение и численность. Воронежская область - северная граница распространения этого вида. Встречается по территории области в поселениях серых цапель на прудах, водохранилищах и озерах.

Численность рыжей цапли в квадратах УГМ (50x50 км).



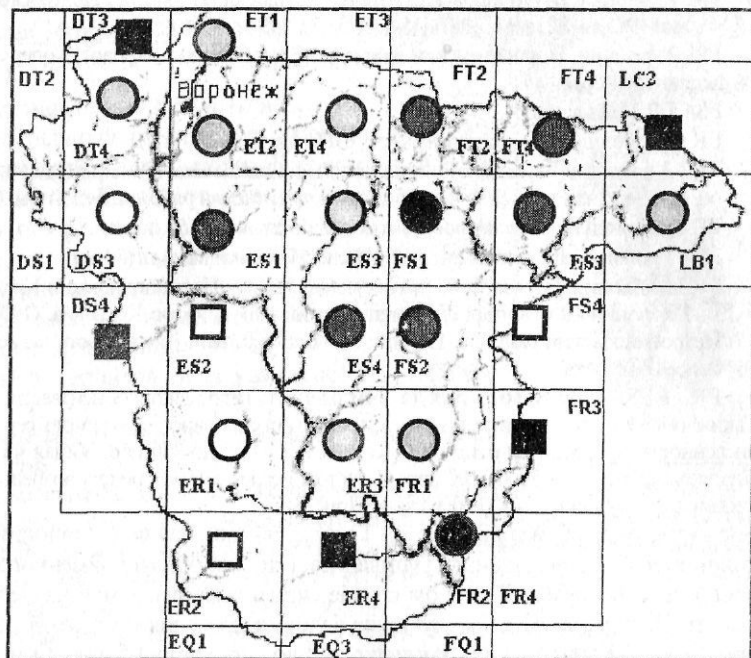


Рис. 3 Распространение и численность серой цапли

- - 1 - 50 гнездящиеся пары
- ◐ - 50 - 100 пар
- ◑ - 100 - 300 пар
- - > 300 пар
- - гнездящиеся пары не зарегистрированы
- - данных нет

- DT3, DT4, ET1 Гнездование не зарегистрировано. Численность негнездящихся неизвестна.
- ET2 Воронежское водохранилище. Гнездится в колонии серых цапель с 1976 г. В 1979 г. численность гнездящихся составляла 28 пар. В 1990 г. около 20 пар, в 1992-1995 - 10 - 20 пар. В Воронежском биосферном заповеднике зарегистрировано несколько случаев залета в летнее время.
- ET3, FT1 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- ET4 Панинский район, п. Октябрьский, рыбколхоз (2-3 пары).
- FT2 С. Большие Ясырки, Аннинского района (3-4 пары).
- FT4, LC2 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- LB1 Борисоглебский район, с. Третьяки, рыбхоз "Ильмень" в колонии серых цапель, гнездится 4-5 пар.
- DS3, DS4, ES1, ES2, ES3 Гнездование не зарегистрировано.
- ES4 Бобровский район, с. Азовка, возможно гнездование 3-5 пар.
- FS1 Таловский район, с. Верхняя Тишанка в колонии серой цапли (4-5 пар).
- FS2 Бутурлиновский район, рыбхоз "Революция", пруд N 14 в 1994 году, в колонии серых цапель гнездились 8 пар рыжих.
- FS3, FS4, ER1, ER2, Нет данных.
- » ER3 Возможно гнездование 5-7 пар в колониях серых цапель с. Ольховатка, Верхнемамонского района; с. Александровка-Донская, Павловского района.
- FR1 Верхнемамонский район, с. Нижний Мамон, Рыбхоз "Новый путь", гнездятся около 10 пар, среди колонии серых и белых цапель.
- FR2 Возможно гнездование 5-10 пар в колониях серых цапель в Богучарском и Петропавловском районах.
- ER4, FR3, FR4 Гнездование не зарегистрировано.

Таким образом, на территории области в настоящее время гнездится 40-60 пар рыжих цапель, в основном небольшими поселениями в колониях серых цапель (рис. 4).

Биология, охрана, использование. Гнездится, как правило, небольшими (2-10 пар) поселениями в колониях серых цапель на зарастающих водоемах. Придерживается более густой болотной и озфной растительности, чем серая цапля. Гнезда устраивает на заломах тростника и другой растительности в 0,5-1 м над водой. В кладке от 3 до 7, наиболее часто 4-5 яиц. Основная пища: рыба, земноводные, грызуны, насекомые. С учетом особенностей распространения (граница ареала), численность в Воронежской области может сильно колебаться из года в год.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1975), Г.А. Ачкасова, В.С. Сарычев (1981).

Семейство Ибисовые *Threskiornithidae*

16. Каравайка - *Plegadis falcinellus* L.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Залет отмечен в 1850 г. на р. Кольбелка НА. Северцовым. Единственная встреча в нынешнем столетии зарегистрирована

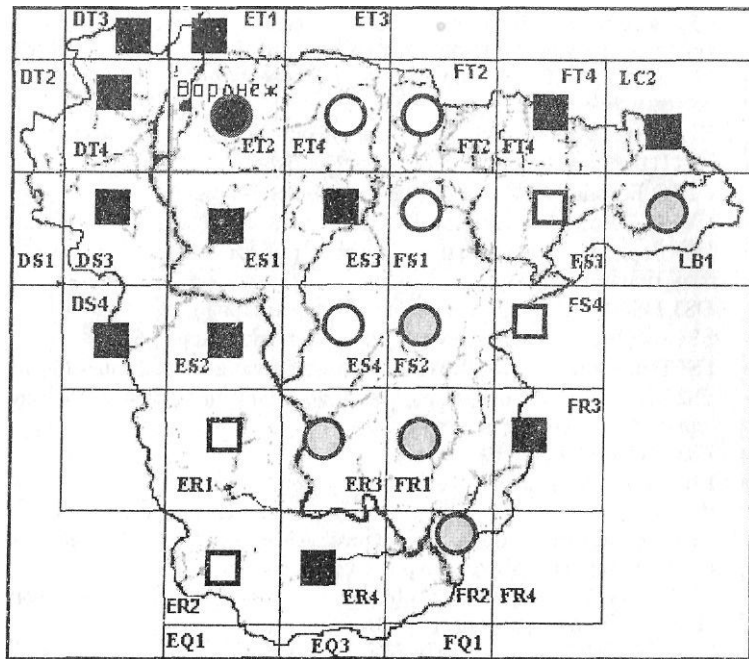
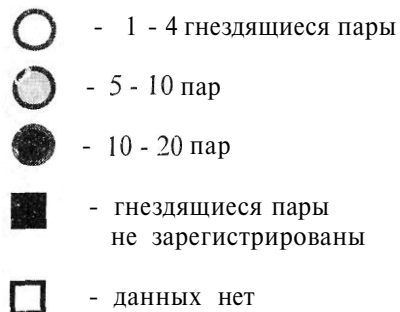


Рис. 4 Распространение и численность рыжей цапли



7.11.1993 г. зоологом М. Цуриковым на реке Ушанке в районе Веновитинского кордона [ET2].

Справочная литература. Н.А.Северцов (1950).

Семейство Аистовые *Ciconiidae*

17. Белый аист - *Ciconia ciconia* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

численность. Ранее на территории области регистрировали только залеты. Первые такие случаи отмечены в 1898 г. Первые попытки гнездования наблюдали в 1942 г. (с. Воробьевка) и 1957 г. в Новой Усмани. В 1980 году в окрестностях г. Богучар и с. Рыкань Новоусманского района зарегистрированы 2 гнездящиеся пары. В период с 1980 по 1992 годы отмечено 11 гнездящихся пар в 9 населенных пунктах. В настоящее время также отмечены случаи гнездования. В ряде мест регистрируют ежегодные весенне-летние кочевки белого аиста. Таким образом, наблюдается явная тенденция к расширению гнездового ареала на северо-восток.



Численность белого аиста в квадратах УТМ (50x50 км).

- DT3, DT4 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- ET1 Рамонский район, с. Ступино, 1980 г. отмечена попытка гнездования, но одна птица исчезла (возможно погибла, убита). С 1980 года в с. Негажа существует жилое гнездо аиста. По наблюдениям О. Макагоновой в 1995 году пара успешно вырастила 3 птенцов.
- ET2 С 1980 по 1992 год в с. Рыкань, Новоусманского района гнездилась пара аистов на куполе полуразрушенной церкви. В настоящее время гнезда нет, так как ведутся реставрационные работы церкви. В 1995 году в окрестностях г. Новая Усмань, на столбе ЛЭП загнездилась пара аистов. В данном квадрате зарегистрировано 5 встреч белых аистов в летнее время в пос. Сомово и ВБЗ.
- ET3, FT1, FT4 Данных нет.
- ET4 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- FT2 С. Борщево, Панинского р-на. В 1992 г. гнездилась 1 пара, в 1995 г. с. Большие Ясырки (1 пара).
- LC2+LB1 Борисоглебский р-н, с. Третьяки. Одна пара гнездилась на опоре ЛЭП в 1992 году. Попытки гнездования здесь аистов отмечены с 1974 года.
- DS3, ES3, FS1, FS4, ER2 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- DS4 Данных нет.
- ES1 Острогожский район, в 2 км от с. Солдатское (1 пара в 1991 г.).
- ES2 С. Новая Мельница в 3 км от г. Острогужска, в 1985-1988 гг. гнездились 2 пары. С. Бодеево, Лискинского района (1 пара). В 1995 г. гнездящаяся пара зарегистрирована в с. Аношкино, Лискинского района.

- ES4 Павловский район, с. Покровка (1 пара, 1990 г.), с. Лосево (1 пара близ х. Карлы 1992 г.). С 1983 года существует гнездо на здании бывшей церкви в с. Шестаково, Бобровского района.
- FS2 Данных нет.
- FS3 Новохоперский район (1 пара). Регулярные летние залпы в с. Подгорное. В середине 70-х годов пара аистов гнездилась в с. Троицкое.
- ER1 С 1992 по 1995 год постоянно гнездятся 3 пары в с. Назаровка (сенохранилище), с. Кривая береза (водонапорная башня) и с. Шапошниковка (животноводческая ферма), Ольховатского района
- ER3 В 194 г. зарегистрированы 2 гнездящиеся пары в с. Осетровка и с. Нижний Мамон. В 1995 г. в 2 км от Павловска отмечена гнездящаяся пара. До 1992 г. гнездились, в настоящее время регулярные летние залеты в с. Покровка (Павловского района). Подгоренский р-н, с. Белогорье осенью 1992 г. видели 3 птиц, возможно гнездились.
- ER4, FR1 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- FR2 С 1991 г. в с. Лофицкое, Богучарского района гнездится одна пара. Гнездо располагается на водонапорной башне.
- FR3 + FR4 Данных нет.

Таким образом, в 1980-1992 гг. на территории Воронежской области гнездились 13 (возможно до 15) пар белых аистов, в настоящее время (1993-1995 гг.) установлено гнездование 12 пар. На схеме (рис. 5) данные представлены по периодам: 1980-1992 гг. и с 1993 года до настоящего времени

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает на крупных деревьях с обломанными вершинами, крышах домов, полуразрушенных церквях, столбах ЛЭП и других местах, но всегда поблизости от населенных пунктов. Одно и то же гнездо занимает из года в год. В кладке 3-6 яиц. Основная пища: лягушки, ящерицы, мелкие грызуны, крупные насекомые, иногда рыба

Основные причины гибели взрослых и молодых птиц - поражение током на электролиниях и уничтожение человеком (76,7% всех случаев гибели) среди других причин гибели отмечены случаи столкновения с транспортом отравление пестицидами, болезни, хищники.

В течение последних 40-50 лет белый аист, расширяя гнездовой ареал проникает в Воронежскую область. Главными лимитирующими причинами для него здесь является отсутствие народных традиций охраны и привлечения (как например, в Белоруссии или на Украине), а также интенсивное восстановление церквей, - мест привычного гнездования вида в России в 60-80-е годы. Для сохранения белого аиста в области и увеличения его численности целесообразно проведение комплекса мероприятий по искусственному привлечению (установка искусственных опор для гнезд).

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984), В.Н. Грищенко, Н.А. Габер (1990).

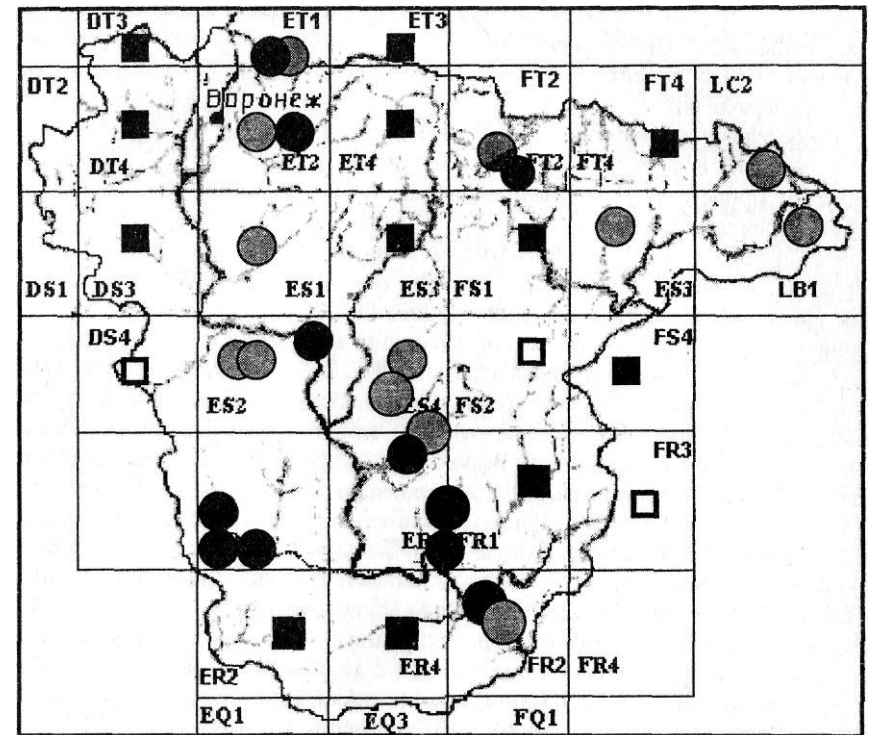


Рис. 5 Размещение гнезд белого аиста

- - гнездящиеся пары в 1980-1992 гг.
- - гнездящиеся пары в 1993-1995 гг.
- - гнездящиеся пары не зарегистрированы
- - данных нет

18. Чфный аист - *Ciconia nigra* L.

Статус. Очень редкий, вероятно гнездящийся, перелетный вид.

Распространение и численность. Первые научные сведения о чфном аисте в Воронежской области приведены С.Г. Гmeliным (цит. по И.И. Барабаш-Никифорову, Л.Л. Семаго (1963), который характеризует этот вид как "встречающийся в великом множестве по всему Дону". Позднее Н.А. Севфцов, проводивший исследования в Воронежской губернии в середине прошлого века, на основании встреч черного аиста в августе 1847, 1849, 1850 гг. вносит его в список "нормально гнездящихся в описываемой части Донского бассейна". С.И. Огнев и К.А. Воробьев (1923) не встретили чфного аиста во время исследований и вносят его в список птиц Воронежской губернии как очень редко гнездящийся вид, основываясь на данных Н.А. Севфцова. И.И. Барабаш-Никифоров и Л.Л. Семаго (1963) отмечают гнездование 1 пары в Хопфском заповеднике в 1949 году, в районе озфа Большой Осиновское (выведено 5 молодых). Осенью этого года черных аистов встречали на песчаных косах р. Хопер. По данным Б.В. Образцова чфный аист гнезился в 50-х годах в Теллермановском лесу. Среди данных последних лет, достоверными могут считаться семь встреч. Пфвая,- в августе 1972 года чфный аист встречен Л.Л. Семаго во время авиаучета. Птица зарегистрирована в пойме реки Богучарки у села Талы (Богучарский район) среди кормящихся серых цапель [ER4]. Вторая,- в июне 1984 г. одиночная птица отмечена в пойме р. Дон (Вфхне-Мамонский район) С.Л. Соболевым. Вфоятно эту же птицу 8 июня 1984 года наблюдал И.И. Воробьев в 5 км выше по течению р. Дон от с. Новая Калитва [ER4]. В этом же районе в летний период 1981-1983 гг. чфного аиста неоднократно регистрировали работники охотинспекции. Г.П. Воробьев и Ю.П. Лихацкий (1987) сообщают о находке жилого гнезда в пойме Дона (Павловский район). Однако данная информация не подтверждена, и вфоятнее всего основана на сведениях приведенных выше. В 1986 г. у с. Нелжа на границе ВБЗ (Усманский бор) Г.П. Вяхиревым встречена одиночная птица (квадрат ЕТ1). Этот случай описан в литературе как находка гнезда, что не соответствует действительности. Г.П. Воробьев встретил одну птицу у с. Борщево [ES1]. С 12 по 16 августа 1992 года на пруду недалеко от центральной усадьбы ВБЗ наблюдали одиночного аиста [ET2]. Наиболее вероятным местом гнездования этого вида является территория Хопфского заповедника (квадрат FS3). По наблюдениям А.А. Золотарева в весенне-летние периоды 1986-1990 гг. в районе заповедника держалась пара чфных аистов в подходящем для гнездования месте. Таким образом, в настоящее время имеется толь-



ко семь достоверных мест наблюдений чфного аиста в Воронежской области. Опубликованные сведения о гнездах не подтверждены документально.

Биология, охрана, использование. В России повсеместно является редким или малочисленным видом. Занесен в Красные книги СССР и РСФСР, как широко распространенный, но редкий вид, численность которого повсеместно сокращается. Гнездится в глухих, удаленных от населенных пунктов лесных массивах, на крупных, старых дфевьях. Одно и то же гнездо занимает в течение ряда лет, если предыдущее гнездование прошло успешно. В кладке 3-5 яиц. Основная пища: рыба и лягушки. Основные причины гибели: прямое уничтожение взрослых, молодых птиц, гнезд и "гнездовых" дфевьев человеком и беспокойство в период размножения, что так же приводит к табели гнезд.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1924), Н.А. Севфцов (1950), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев и Ю.П. Лихацкий (1987), Г.П. Воробьев (1988), П.Д. Венгерова, Ю.П. Лихацкий (1995), А.Л. Золотарев и др. (в печати).

Семейство Фламинговые *Phoenicopteridae*

19. Обыкновенный фламинго - *Phoenicopterus roseus* Pall.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Единственный случай залета отмечен весной 1918 г. в долине р. Битюг, близ г. Боброва. Птица добыта. Сведения приведены с ссылкой на сообщение А.И. Мальцева.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1924).

Отряд Гусеобразные *Anseriformes*

Семейство Утиные *Anatidae*

20. Черная казарка - *Branta bernicla* (L.)

Статус. Редкий залетный вид.

Распространение и численность. Н.А. Севфцов включил этот вид в первое издание своей книги, но впоследствии сам усомнился в правильности определения и исключил из списка видов Воронежского края. Весной 1938 г. единственный экземпляр добыт в окрестностях г. Воронежа.

Справочная литература. Н.А. Севфцов (1950), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

21. Краснозобая казарка - *Rufibrenta ruficollis* (Pall.)

Статус. Редкий залетный вид.

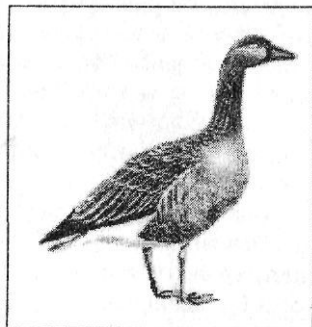
Распространение и численность. Все встречи относятся к периоду весеннего пролета. Стайка из 5 особей отмечена в апреле 1940 г. на Дону около Богучара.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

22. Серый гусь - *Anser anser* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Распространение и численность. В Воронежской области серый гусь регулярно гнезился до 30-х годов нынешнего столетия, затем исчез и повторно стал заселять область в начале 50-х годов. В 1939 году в Хоперском заповеднике предпринимались попытки реинтродукции вида. Из 60 яиц серого гуся (привезены из Астраханского заповедника) с помощью домашних гусей были выведены птенцы. В настоящее время встречается и спорадически гнездится на прудах, островках среди болот и поймах рек.



Численность серого гуся в квадратах УТМ (50x50 км).

- ET2 Новоусманский район, с. Тимирязевка, на болоте в 1993 г. Н.Д. Барышниковым найдено гнездо. В ВБЗ встречается только на пролете.
- FS2 Бутурлиновский район, рыбхоз "Революция" на прудах гнездится 1-2 пары. Впервые загнездились в 1992 году.
- FS3 С середины 70-х годов отмечено гнездование единичных пар в пойме р. Савалы у с. Троицкое. В 1977 г. выводок молодых наблюдали в ХГЗ.
- FR2 Богучарский район, рыбхоз "Тихий Дон", на прудах ежегодно гнездится 4-6 пар, осенью общее число птиц (молодые и взрослые) достигает 50. В Петропавловском районе, в пойме Дона гусей наблюдали на пролете.
- « ES3 Бобровский район, с. Азовка, на озере Лебяжьем гнездится 1-2 пары. Аннинский район, пос. Рубашевка - встречаются на пролете.
- » ES4 Бобровский район, с. Анновка, пруд (около 80 га) в селе (1-2 пары).
- ER2 Данных нет.
- DT3, DT4, ET1, ET3, ET4, FT1, FT2, FT3, FT4, DS3, DS4, ES1, LB1, ES2, ER1, ER3, FS1, FS4, FR1, FQ1, FR3, FR4, ER4, EQ1, EQ3 - Гнездящиеся пары не зарегистрированы.

В настоящее время в Воронежской области ежегодно гнездится от 8-15 до 20-30 пар серых гусей (рис. 6). На пролете наблюдается во многих местах. Наблюдается тенденция к увеличению численности.

Биология, охрана, использование. Прилетает в конце марта. Гнезда устраивает на сухом бугорке, кочке или гриве в окружении воды. Гнездо обильно выстилает пухом. В кладке 5-8 яиц, редко бывает 10-12. Пища почти исключительно растительная: листья тростника и других водных растений. Во вторую половину лета часто посещают поля, где кормятся зернами злаков, гречихой и горохом. Среди мер охраны можно рекомендовать запрет весенней охоты и ограничение беспокойства в раннегнездовой период.

Справочная литература. НА. Северцов (1950), И.В. Измайлов (1956), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

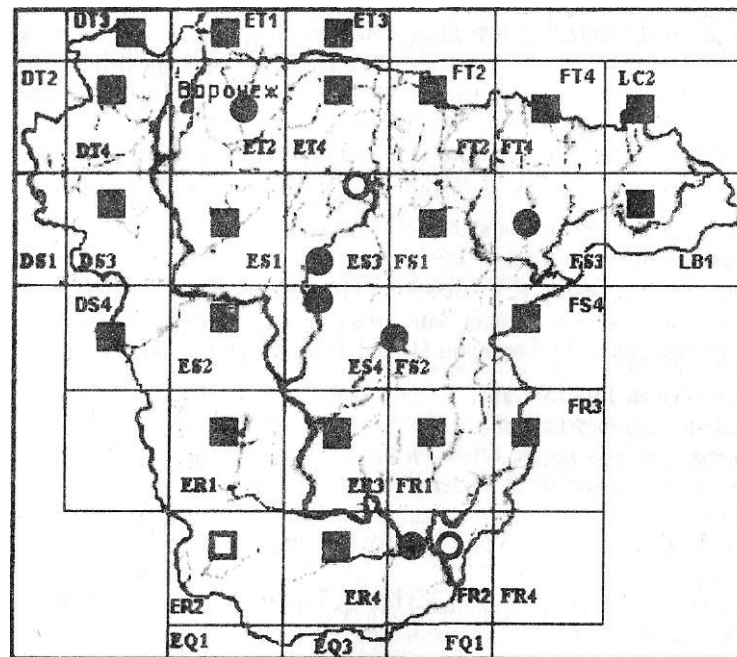


Рис. 6 Распространение и численность серого гуся

- - места гнездования
- - вероятные места гнездования
- - гнездящиеся пары незарегистрированы
- - данных нет

23. Белолобый гусь - *Anser albifrons* Scop.

Статус. Малочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. Регистрируется регулярно на весеннем пролете. В районе ХГЗ на пролете наблюдали в 1940, 1953, 1960 гг. одиночных птиц и стаи до 50 особей. В 1974 г. отмечен пролет стаи (около 50 особей) на Воронежском водохранилище.

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

24. Пискулька - *Anser erythropus* L.

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Отмечен на весеннем пролете в поймах рек Дон и Воронеж. Численность низкая. Занесен в Красную книгу РСФСР.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

25. Гуменник - *Anser fabalis* Lath.

Статус. Обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Отмечен на весеннем пролете в поймах рек Дон и Воронеж. Иногда останавливается на озерах. Отмечен по границе ВБЗ на озерах. На Воронежском водохранилище 30.03.1975 г. отмечены две пролетающие стаи (30 и 25 особей), а 6.04.1975 г. около 70 особей. На осеннем пролете малочислен.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), П.Д. Венгерова, Ю.П. Лихацкий (1995).

26. Лебедь-шипун - *Cygnus olor* (Gm.)

27. Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (L.)

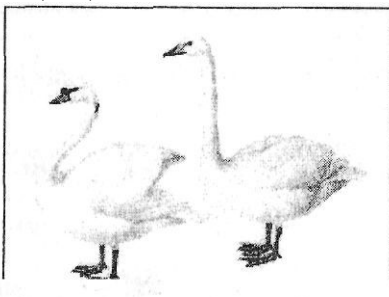
Лебедь-шипун

Статус. Малочисленный, локально распространенный, гнездящийся пролетный вид.

Лебедь-кликун

Статус. Редкий гнездящийся, пролетный вид.

Распространение и численность. В конце XIX - начале XX веков Воронежская область была зоной спорадического гнездования лебедей. В середине XX века лебедей отмечали только на пролетах. За последние 20-25 лет, с появлением незамерзающих участков рек и значительного числа искусственных водоемов, лебедей опять появились на гнездовании в области. В основном они кон-



центрируются на рыбопродуктивных прудах в Острогожском, Бутурлиновском, Павловском, Семилукском и Новохоперском районах.

Численность лебедей в квадратах УТМ (50x50 км).

- DT3, ET1 Гнездование не отмечено.
- DT4 Семилукский район, с. Нижняя Ведуга, рыбсовхоз "Нива" (3 пары), с. Отрадное (шипун, 1 пара).
- ET2 Гнездится на Воронежском водохранилище, шипун (2-3 пары, в 1993 г. 1 пара, 1994-1995 гг. - 2 пары), кликун (1-2 пары). Воронежский заповедник, в районе ст. Беляево, пруд на месте торфоразработок в 1990 г. найдено гнездо лебедя-шипун. Парашипунов, вероятно, гнездилась на прудах в районе д. Малая Приваловка, Верхнехавского района. Хохольский район, с. Гремячье на пруду совхоза "Дон" (шипун, 2 пары).
- ET3 Гнездование неотмечено.
- ET4 Верхнехавский район - не наблюдали. Панинский район, пруды рыбхоза, в 1991 г. гнездилась 1 пара лебедя-шипун.
- FT1+FT2 Панинский район, с. Борщево (лебедь-кликун, 3 пары, но нет сведений о гнездовании). Аннинский район, с. Бродовое, ур. Отстойник (2 пары шипуна). Эртильский район, пос. Привольное пруд на территории колхоза "Рассвет" (1 пара), с. Буравцовка (1 пара).
- FT4 Терновский район, с. Заречье, 1 пара лебедь-кликун.
- LC2, DS3, DS4 Нет данных.
- LB1 Борисоглебский район, с. Третьяки, оз. Ильмень (2-4 пары), в 1989 г. 1 пара лебедя-шипун, на пролете до 20 особей. Поворинский район: ежегодно гнездится на прудах и озерах около 10 пар лебедей-шипун.
- ES1 Лискинский район, оз. Назарово (лебедь-кликун, 1 пара), лебедь-шипун - 3-4 пары. Острогожский район, пруды у с. Солдатское в 1990-1994 гг. ежегодно гнездилась 1 пара лебедя-шипун.
- ES2 Острогожский район (лебедь-шипун, 2 пары).
- ES3 Бобровский район, с. Песковатка, оз. Лебяжье (1 пара). По району еще 2 пары. Панинский район, с. Большой Мартын на пруду весной 1993 г. встречено 14 особей, сведений о гнездовании нет.
- ES4 Бобровский район, с. Анновка (3 пары лебедя-шипун). Павловский район, с. Покровка (2 пары), с. Лосево (3 пары).
- FS1 В окрестностях с. Орловка, в пойме притока р. Чиглы, на пруду осенью 1995 г. встречены 2 взрослые особи и 5 молодых лебедей-шипун.
- FS2 Бутурлиновский район, Крутой яр, колхоз "Дружба" (2 пары), рыбхоз "Революция" на прудах гнездится 5 пар лебедя шипуна.
- FS3 Новохоперский район, ст. Елань-Колено, рыбсовхоз "Заря" (2 пары), на пролете 10-15 особей лебедя-шипун. Грибановский район, с. Верхний Карачан (1 пара). Хоперский заповедник, ежегодно на пролете 8-10 особей, гнездится несколько пар.
- FS4, ER2 Нет данных.
- ER1 Россошанский район, г. Россошь, пойма р. Черная Калитва (2 пары). Ольховатский район, с. Шапошниковка (1 пара).
- ER3 Подгоренский район, с. Белогорье (1 пара). Верхнемамонский район, с. Ольховатка (2 пары). Павловский район, с. Покровка (2 пары).

- ER4, FR3, FR4 Гнездование не отмечено.
- FR1 Петропавловский район, с. Красноселовка (2 пары). Верхнемамонский район, с. Нижний Мамон, пруды рыбколхоз "Новый путь" (1-2 пары лебедя-кликуна, не ежегодно). Петропавловский район, с. Новотроицкое, колхоз "Мир" (1-2 пары).
- FR2 Богучарский район, с.Криница (1 пара), с.Лофицкое - на пролете 10-12 особей. Петропавловский район, пойма р. Дон. 250 м от с. Дедовка (1 пара). Богучарский район (гнездящихся 3-4 пары, на пролете 25-30 особей лебедей-шипун).

В Воронежской области гнездится 50-70 пар лебедя-шипун, общая численность выше (170-200 особей) (за счет неполовозрелых). Численность лебедя-кликуна существенно ниже - 8-10 гнездящихся пар (рис. 7). Наблюдается тенденция к увеличению численности.

Биология, охрана, использование. Прилетает весной в конце марта (кликун) - середине апреля (шипун). Гнездится, как правило, отдельными парами на зарастающих водоемах с зарослями рогоза и камыша. Гнезда устраивают на возвышающихся небольших островках или кучах старого камыша или заломах тростника и другой растительности на воде. В кладке от 4-6 (кликун) и до 8 яиц (шипун), наиболее часто 4-5. Основная пища: мелкие водные животные и растения. Главные лимитирующие факторы: браконьерство, разорение гнезд и беспокойство в гнездовой период.

Справочная **литература.** И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1975), В.С. Сарычев и др. (1990), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995).

28. Огарь - *Tadorna ferruginea* (Pall.)

Статус. Редкий гнездящийся, перелетный вид.

Распространение и **численность.** В Воронежской области встречается и гнездится, в основном, в южных и юго-восточных районах области. По данным НА. Северцова огарь был в начале XX века обычным гнездящимся видом Воронежской губернии. Заетм исчез и вплоть до 1976 г. на территории области отмечали лишь случаи залетов. С 1976 года регулярно гнездится. Вероятно, это связано с восстановлением численности сурка (норы используются огарем для гнездования) и созданием сети искусственных водоемов.

Численность огаря в квадратах УТМ (50x50 км).

- DT3, DT4, ET1, ET2, ET3, ET4, FT1, FT2, FT3, FT4. DS3, DS4, ES1, ES3 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- » LB1 Борисоглебский район, в окрестностях с. Третьяки гнездится ежегодно 4-5 пар. FS1, FS2, FS3, FS4 Татарское охотхозяйство, ст. Елань-Колено (1-2 пары). Новохоперский район, ст. Елань-Колено, совхоз Красная Звезда, хутор Ворошилов (1-2 пары), окрестности с Пьховка. Гнездится в колониях сурка-байбака, в среднем, 1 пара

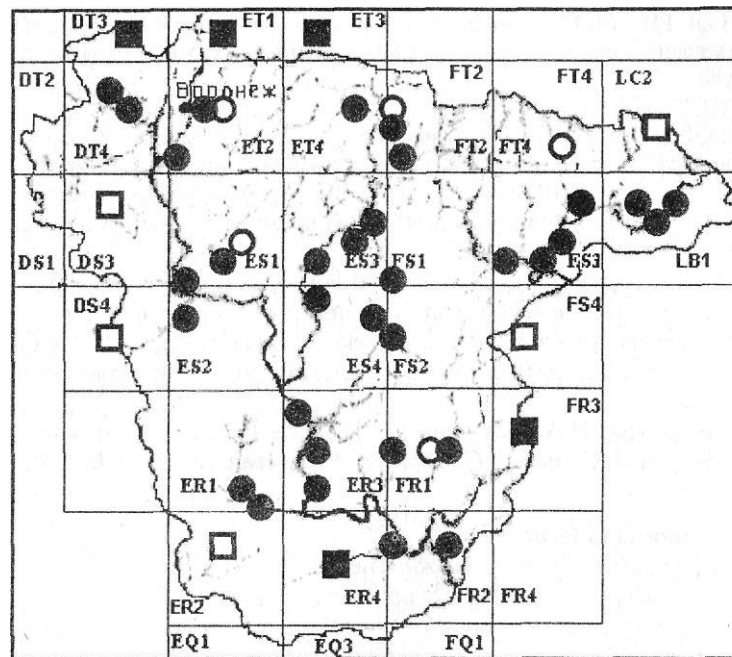
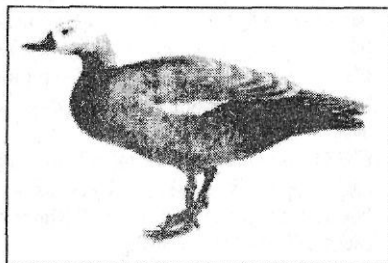


Рис. 7 Распространение и численность лебедя-шипун и лебедя-кликуна

- - места гнездования лебедя-шипун
- - места гнездования лебедя-кликуна
- - гнездящиеся пары не зарегистрированы
- - данных нет

на 100 поселений. Учитывая численность сурка, в этих квадратах может гнездиться 5-7 пар огарей.

- FR1, FR2, FQ1, FR3, FR4 Верхнемамонский район, с. Нижний Мамон, 3-4 пары гнездятся ежегодно. Учитывая численность сурка, в этих районах может гнездиться 6-8 пар огарей.
- ES2, ES4, ER1, ER3 Данных нет.
- ER2, ER4, EQ1, EQ3 Гнездится в колониях сурка, в среднем 1 пара на 100 поселений. Учитывая численность сурка, в этих районах может гнездиться 4-6 пар огарей.

Таким образом, на территории области в настоящее время, вероятно, гнездится около 20 пар огарей, в основном, отдельными парами в небольших поселениях и колониях сурков.

Биология, охрана, использование. Прилетает в конце марта - начале апреля уже сформировавшимися парами. Гнезда устраивает в старых норах сурков, лисиц или углублениях обрывов, иногда вдалеке от воды. В кладке 8-16 яиц. Пища очень разнообразна: семена и побеги растений, моллюски, черви, мелкие лягушки и рыба.

Справочная литература. НА. Северцов (1950). И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984), Л.Л. Семаго (1986).

29. Пеганка - *Tadorna tadorna* (L.)

Статус. Очень редкий залетный, возможно гнездящийся вид.

Распространение и численность. Впервые встречена 4.09.1978 г. В Новоусманском районе [ЕТ2]. Три птицы держались в стае с домашними утками на пруду в центре с. Ушановка. Современных сведений о численности и местах гнездования нет.

Справочная литература. Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984).

30. Кряква - *Anas platyrhynchos* L.

Статус. Обычный, многочисленный гнездящийся, пролетный и частично зимующий вид.

Распространение и численность. Населяет водоемы самых различных типов. Распространен по всей территории области. Плотность выводков на оптимальных водоемах, площадью 4-13 га. в ХГЗ в середине 70-х годов, составляла 8,6 на 100 га. На Воронежском водохранилище один из самых массовых видов. Численность в верховьях составляет около 28% от всех водоплавающих, на всей акватории водохранилища - 21-22%.

Биология, охрана, использование. Половозрелыми становятся в возрасте одного года. Гнезда устраивают на земле под прикрытием деревьев, кустарников, высокой травы, как правило, поблизости от воды. В кладке 7-12 яиц, иногда больше. Основу питания составляют семена водных и околоводных растений, моллюски и личинки водных насекомых. Основной объект спортивной охоты в области.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), АА. Золотарев (1977), М.В. Одинцов (1992).

31. Чирок-свистунок - *Anas crecca* L.

Статус. Редкий гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится на небольших лесных водоемах, болотах, а также на искусственных водоемах. В ВБЗ гнездится в пойменных болотах в устье р. Ивница. Численность гнездящихся свистунков значительно меньше, чем чирка-трескунка.

Биология, охрана, использование. Половозрелыми становятся в возрасте одного года, часть птиц - двух лет. Гнезда устраивает на земле, в траве или на сухом возвышении. В кладке 7-12 яиц. Основу питания составляют семена растений, реже моллюски и личинки водных насекомых. Объект спортивной охоты.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995).

32. Серая утка - *Anas strepera* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. В 50-60-е годы регулярно гнездилась на степных озерах и ольшаниках ХГЗ. В последние годы сведений о гнездовании в заповеднике нет. Гнездится в ВБЗ, редка. В 50-х годах отмечена, как редкий гнездящийся вид в окрестностях Теллермановского лесного массива. Встречи одиночных птиц зарегистрированы в 1974 году на Воронежском водохранилище. Современных сведений о численности, распространении по территории области и других местах гнездования, - нет.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995), АА. Золотарев и др. (в печати).

33. Свиязь - *Anas penelope* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездование приурочено к водоемам северных частей области. На Воронежском водохранилище 3.05.1974 г. отмечено около 100 особей во время пролета. В 1976 г. несколько пар гнездились на водохранилище. Здесь же 20.05.1992 М.В. Одинцовым найдено гнездо с 7 яйцами. В ХГЗ отмечена только на пролетах. Численность и места гнездования в настоящее время требуют уточнения.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), АА. Золотарев и др. (в печати).

34. Шилохвость - *Anas acuta* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездование приурочено к северным территориям области. Однако в 1953 г. большое количество гнездящихся было обнаружено на озерах и болотах Павловского района [ER3]. На Воронежском водохранилище 16.06.1974 г. А.С. Шевцовым найдено гнездо с 8 яйцами. В 1981 году здесь же в июле-августе регулярно регистрировали 1-3 особи. В ХГЗ отмечена только на весенних пролетах.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

35. Чирок-трескунок - *Anas querquedula* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Поселяется на водоемах различных типов. Гнездится на Воронежском водохранилище. Плотность выводков на оптимальных водоемах, площадью 0,2-6 га, в ХГЗ в середине 70-х годов, по наблюдениям А.А. Золотарева, составляла 18,0 особей на 100 га акватории.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

36. Широконоска - *Anas clypeata* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и малочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. На водохранилище в 1973 году в гнездовой период постоянно держались около 10 особей. А.С. Шевцовым встречена самка с выводком из 4 утят. В 1974 году здесь же, возможно, гнездились около 10 пар. В пойме Усманки 21.04.1974 г. встречено пять пар.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

37. Красноносый нырок - *Netta rufina* (Pall.)

Статус. Очень редкий залетный вид. Статус вида требует уточнения в связи с высказанным предположением о гнездовании в южных районах области. 2.10.1979 г. пара залетных нырков встречена на степном озере около ХГЗ.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

38. Красноголовая чернеть - *Aythya ferina* (L.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Поселяется на озерах, прудах, водохранилищах. Гнездится на Воронежском водохранилище, ХГЗ. На водохранилище численность гнездящихся чернетей в отдельные годы приблизительно равна числу размножающихся крякв, в другие годы в 1,5-2 раза ниже. На других водоемах области численность красноголовой чернети ниже.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

39. Белоглазая чернеть - *Aythya nyroca* (Guldenstadt)

Статус. Редкий гнездящийся и малочисленный пролетный, иногда зимующий вид.

Распространение и численность. Гнездование зарегистрировано в 1951 году на р. Потудани в ур. "Мордва". Отмечена на пролете в ХГЗ осенью 1960 (впервые) и весной 1961 гг. В 50-60-х годах гнездилась единичными парами по болотам Усманского леса. В 1974 году встречены две, возможно гнездящиеся пары, на Воронежском водохранилище. Другие две встречи относятся к августу 1973 и началу июня 1974 гг. Численность и места гнездования в настоящее время требуют уточнения.

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

40. Хохлатая чернеть - *Aythya fuligula* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся и немногочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездование по области носит спорадический характер. Размножается на Воронежском водохранилище. Гнездящиеся пары найдены: 23.05.1990, 22.06.1992, 3.06.1994, 18.05.1995 гг. Численность гнездящихся здесь хохлатых чернетей приблизительно в 6 раз ниже, чем красноголовой чернети. Численность и места гнездования в настоящее время в других районах области требуют уточнения.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

41. Морская чернеть - *Aythya marila* (L.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на весеннем и осеннем пролетах, придерживаясь пойм рек. 22.10. и 17.11.1939 г. добыты две особи на р. Воронеж. В октябре 1945 один экземпляр добыт на р. Толучеевке в Калачеевском районе [FR1]. Отмечена на пролете в ХГЗ в 1959-1961 гг. Пролетная особь, окольцованная в ХГЗ [FS3] 25.10.1960, добыта весной следующего года в Поворинском районе [LB1].

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

42. Морянка - *Clangula hyemalis* (L.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Отмечена на пролете в ХГЗ в 1946, 1947, 1960 гг. [FS3], в окрестностях Воронежа - 15.03.1939 г., 7.11. 1972 г. (большие стаи) и 8.11.1973 стая из 7 особей отмечены над водохранилищем.

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

43. Обыкновенный гоголь - *Vesephala clangula* (L.)

Статус. Редкий пролетный и очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Известен один случай гнездования в 1949 г. пойме р. Потудани [ES1]. Птенец, окольцованный в Печоро-Ильчском заповеднике в 1956 г., добыт в районе с. Рыкань 19.10.1958 г. Пролет регистрировался в окрестностях Теллермановского леса. В 1973-1974 гг. на водохранилище встречены небольшие группы (3-8 особей) на пролете весной и осенью. Численность и места гнездования в настоящее время в области требуют уточнения.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

44. Обыкновенный турпан - *Melanitta fusca* (L.)

Статус. Редкий залетный вид.

Распространение и численность. Один экземпляр добыт 10.09.1941 г. в окрестностях Воронежа. Пролет регистрировался в окрестностях Борисоглебского лесного массива.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

45. Савка - *Oxyura leucocorphaia* (Scopoli)

Статус. Редкий залетный вид.

Распространение и численность. Один экземпляр добыт 11.04.1945 г. в окрестностях Воронежа.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

46. Луток - *Mergus albellus* L.

Статус. Редкий пролетный и очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Редкие случаи гнездования отмечали в XIX - начале XX веков. Позднее единичный факт гнездования в пойме р. Битюг у с. Коршево [ES3] зарегистрирован в июне 1940 г. Пролет регистрировался в окрестностях Теллермановского леса. 17.11.1973 встречены 8 особей и 27.04.1974 - 4 особи на Воронежском водохранилище. Три встречи в апреле-мае 1988 года отмечены в ХГЗ. Численность и места гнездования в настоящее время в области требуют уточнения.

Справочная литература. НА. Северцов (1950), С.И. Огнев, К.А. Воробьев, (1923), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), АА. Золотарев и др. (в печати).

47. Длинноносый крохаль - *Mergus serrator* L.

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Известны три встречи. Один экземпляр добыт 22.10.1939 в пойме р. Воронеж [ET1], другой - в ноябре 1945 г. на Усманке [ET2], третий - 20.10.1973 в Россошанском районе с. Старая Калитва в пойме Дона [ER3]. Последняя птица была окольцована птенцом в Кандалакшском

заповеднике (10.07.1973). 7.07. и 18.08. 1973 г. А.С. Шевцовым отмечен на Воронежском водохранилище.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948).

48. Большой крохаль - *Mergus merganser* L.

Статус. Редкий пролетный и редкий зимующий вид.

Распространение и численность. Наблюдали три особи в пойме р. Воронеж 9.10.1937 г. На р. Усманке 13.02.1947 добыта одна птица из стайки, состоящей из четырех особей [ET2]. Пролет регистрировался в окрестностях Теллермановского леса в 50-х годах [LB1]. 4 особи встречены на Воронежском водохранилище 30.03.1974.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), М. Wilson (1976).

Отряд Соколообразные *Falconiformes*

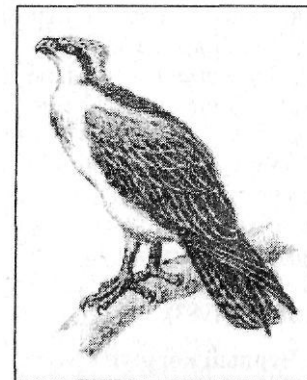
Семейство Скопиные *Pandionidae*

49. Скопа - *Pandion haliaetus* (L.)

Статус. Редкий пролетный, возможно, гнездящийся вид.

Распространение и численность. В середине XIX и начале XX столетия вид считался редким гнездящимся. Находки гнезд отмечены в пойме р. Битюг, в пойме р. Хопер (ХГЗ). По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы гнездилась одна пара, в 60-70-80-е гнездящихся птиц не зарегистрировано. В пойме Усманки в ВБЗ гнездование зарегистрировано в 1939 и 1960 годах. 1960 год - последний, достоверно установленный факт гнездования вида в ВБЗ и области. В настоящее время во всех выше перечисленных местах, за исключением Теллермановского лесного массива, достоверно установлено отсутствие гнездящихся птиц. Во время весеннего и осеннего пролетов регистрируется в пределах области почти ежегодно. Наиболее частые места встреч: пойма р. Битюг, пойма р. Усманки (ВБЗ), р. Воронеж, включая Воронежское водохранилище, участки Дона в Верхне-Мамонском районе. Статус гнездящегося вида на территории области в настоящее время требует подтверждения.

Биология, охрана, использование. Питается почти исключительно рыбой, которую ловит сама. Гнезда устраивает на вершинах крупных (возвышающихся), или невысоких, отдельно стоящих деревьев с хорошим круговым обзором. В кладке 2-4 яйца. Вероятно, лимитирующими факторами для этого вида в условиях Воронежской области является исчезновение дере-



вьев, пригодных для устройства гнезд (санитарно-хозяйственные рубки) и снижение рыбных запасов (кормовой базы). Как форма охраны, целесообразны мероприятия по устройству искусственных платформ в гнездопригодных местообитаниях. Вид внесен в Красные книги СССР и РСФСР.

Справочная литература. НА. Северцов (1950), С.И. Огнев, К.А. Воробьев, (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), Г.Е. Королькова (1983), Г.П. Воробьев (1988).

Семейство Ястребиные *Accipitridae*

50. Обыкновенный осоед - *Pernis apivorus* (L.)

Статус. Обычный, но малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В период весенних и осенних миграций встречается на территории почти всей области. В период размножения населяет леса различных типов, в основном лиственные и смешанные. Тяготеет к участкам леса, чередующимся с открытыми пространствами. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 3 пары, в 60-70-80-е по 2 пары. Плотность населения в ХГЗ по учетам А.А. Золотарева, в середине 70-х годов, составляла 0,07 особей на 100 га лесопокрытой площади. Кроме того, гнездится в ВБЗ, Усманском лесу, Хреновском бору, ур. "Мордва", Савальском лесном массиве [FT4].

Биология, охрана, использование. Гнездится на деревьях. В кладке 2-3 яйца. Питается главным образом личинками ос и шмелей, реже взрослыми насекомыми, еще реже амфибиями и мелкими птицами.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983).

51. Черный коршун - *Milvus migrans* Bodd.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области. Населяет леса различных типов и открытые (степные, луговые) биотопы, но как правило вблизи воды. Предпочитает поймы рек с участками леса. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 11 пар, в 60-е - 6 пар в 70-е - 8 и 80-е годы - 5 пар. В ВБЗ в 1958-1959 гг. по наблюдениям А.Г. Матюшина гнездились 10 пар, в 1960 г. - 14, в 1968 г. - 15 пар коршунов. В 1954-1955 гг. в Хохольском районе [DT4] на участке 50 км² обнаружено 6 гнездящихся пар. По данным учетов А.А. Золотарева плотность населения в ХГЗ в середине 70-х годов составляла 0,28 особи на 100 га лесопокрытой площади. В верховьях Воронежского водохранилища на 1 км поймы ежегодно отмечают 2-3 пары. В пойме р. Битог по наблюдениям А.Ю. Соколова на отдельных участках пойменного леса, размером 1,5-2 км гнездятся 4-5 пар [ES3].

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает на деревьях. В кладке обычно 2-3 яйца. Спектр питания разнообразен (мелкие грызуны, птицы, рыба, насекомые, поедает павших животных).

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), Э.И. Гаврилов, А.Н. Залеский (1961), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983).

52. Полевой лунь - *Circus cyaneus* (L.)

53. Степной лунь - *Circus macrourus* (S.G.Gm.)

Полевой лунь

Статус. Редкий гнездящийся, малочисленный пролетный и редкий зимующий вид.

Степной лунь

Статус. Редкий гнездящийся и редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречаются почти по всей территории области, но везде редки. Гнездятся на земле исключительно в открытых биотопах (участки степей, поля, луга с высокой травой). В окрестностях Борисоглебского лесного массива в 50-х годах отмечены как обычные гнездящиеся виды [LB1]. По данным НА. Северцова степной и полевой луни являлись обычными видами. В 50-х годах встречались редко, но еще гнездились в Каменной степи. В настоящее время на территории Каменной Степи не гнездятся.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), ВТ. Турчин (в печати).

54. Луговой лунь - *Circus pygargus* (L.)

Статус. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид.

Распространение и численность. Селится по мокрым лугам, болотам.

В Каменной степи [FS1] существует гнездовое поселение луней на участке заповедной не косимой залежи, площадью около 20 га, где гнездится ежегодно 12-15 пар. Минимальное расстояние между жилыми гнездами в поселении составляет 30 м. В окрестностях Борисоглебского лесного массива в 50-х годах отмечен как редко гнездящийся вид [LB1]. Гнездится на лугах левобережья Хопра у ХГЗ.

Биология, охрана, использование. Гнездится в посевах многолетних трав и озимых культур. Полные кладки содержат 4-6 яиц.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), В.М. Галушин и др. (1991), А.А. Золотарев и др. (в печати).

55. Болотный лунь - *Circus aeruginosus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

и численность. Поселяется в болотистых долинах рек, по берегам озер и других водоемов с тростниковыми зарослями. Встречается в ука-

занных биотопах по всей территории области. В местах массовых скоплений околотовных и водно-болотных птиц образует довольно плотные поселения. Например, на Воронежском водохранилище ежегодно гнездится 4-5 пар [ET2], в пойме р. Битюг у с. Старая Чигла (3-4 пары), ниже с. Коршево (3 пары) [ES3], окрестностях оз. Ильмень (8-9 пар) [LB1], окрестностях оз. Рассказань (4-5 пар) [LC2]. В окрестностях Борисоглебского лесного массива в 50-х годах отмечен как обычный гнездящийся [LB1].

Биология, охрана, использование. Гнездится на земле или заломках тростника. В кладке 3-6 яиц. Питается околотовными видами птиц, грызунами, реже употребляет в пищу падаль.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.Ю. Соколов (в печати).

56. Тетеревиатник - *Accipiter gentilis* (L.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и зимующий вид.

Распространение и численность. Населяет леса различных типов, но предпочитает смешанные, пойменные. В осенне-зимний период тяготеет к населенным пунктам. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 6 пар, в 60-е - 4 пары в 70-80-е - 2-3 пары. Плотность населения в ХГЗ в середине 70-х годов, по наблюдениям А.А. Золотарева, составляла 0,07 особей на 100 га лесопокрытой площади.

Биология, охрана, использование. Гнездится в отдаленных от окраин глухих участках леса. Гнезда устраивает на деревьях, обычно соснах и березах. В кладке 2-4 яйца. Питается птицами и млекопитающими доступных размеров.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983).

57. Перепелятник - *Accipiter nisus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и зимующий вид.

Распространение и численность. Обитает в лесах различных типов по всей территории области. В осенне-зимний период тяготеет к населенным пунктам. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 7 пар, в 60-е - 6 пар в 70-80-е - 5 и 4 пары соответственно. Плотность населения в ХГЗ в середине 70-х годов, составляла 0,14 особей на 100 га лесопокрытой площади (по данным А.А. Золотарева).

Биология, охрана, использование. Гнездится на деревьях. В кладке 4-6 яиц с крупными бурными пятнами. Основу питания составляют мелкие птицы.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983).

58. Европейский говвик -

Accipiter brevipes Severtzov

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Гнездится в речных долинах, по ольшаникам, опушкам лиственных лесов. Встречи вида зарегистрированы в Жировском, Усманском и Савальском лесных массивах, в окрестностях г. Воронежа. Гнездящиеся пары отмечены в 1942 г. в окрестностях с. Березяги [FR2], в 1948 г. в Шиповом лесу, в 1957 г. отмечена вероятно гнездящаяся пара в ХГЗ. После 1969 года численность гнездящихся резко снизилась и вновь гнездящихся птиц стали регистрировать в 80-х годах. В 1983-1984 гг. на нижнем Дону в охотхозяйстве Нижнекундрюченском наблюдали три гнездящиеся пары. В 1984 и 1986 гг. найдены гнезда в Богучарском районе [ER4, FR2]. В 1988 г. обнаружен обычный в лесах в 2-3 км от поймы р. Хопер возле с. Горелка и Старовоскресновка [LC2, LB1]. В 1994 г., вероятно, гнезился в центре г. Боброва. В 1995 г. факт гнездования установлен в ХГЗ. Современное состояние численности и места гнездования требуют уточнения.

Биология, охрана, использование. Гнездится на деревьях. В кладке 2-4 яйца обычно без рисунка или с немногочисленными буроватыми пятнами. Основу питания составляют ящерицы, значительно реже другие объекты: насекомые, мелкие грызуны и птицы. Снижение численности в начале 70-х годов связывают с потерей кормовой базы после холодной зимы 1969 года. Занесен в Красную книгу РСФСР.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1986), Г.П. Воробьев (1988), А.Ю. Соколов (в печати).

59. Зимняк - *Buteo lagopus* (Pontopp.)

Статус. Обычный пролетный и зимующий вид.

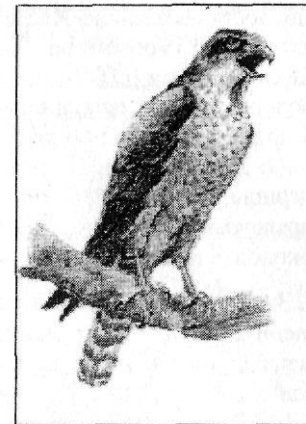
Распространение и численность. Встречается в осенне-зимний период по всей территории области, придерживаясь открытых пространств. Численность зимующих подвержена колебаниям по годам. Наиболее массовые зимовки отмечены в 1945-1946, 1991-1992 гг.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

60. Обыкновенный канюк - *Buteo buteo* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается и гнездится в лесных массивах по всей территории области. Гнездится в лесополосах Каменной степи [FS1]. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 2-7 пар, в 60-е - 10 пар в 70-е - 9 и 80-е годы - 8 пар. В ВБЗ по наблюдениям А.Г. Матюшина в 1960 г. гнезилось 10 пар, в 1968 г. - 5 пар.



Плотность населения в ХГЗ в середине 70-х годов, по учетам А.А. Золотарева, составляла 0,35 особей на 100 га лесопокрытой площади. В 1954-1955 гг. в Хохольском районе [ДТ4] на участке 50 км² обнаружено 2 гнездящиеся пары.

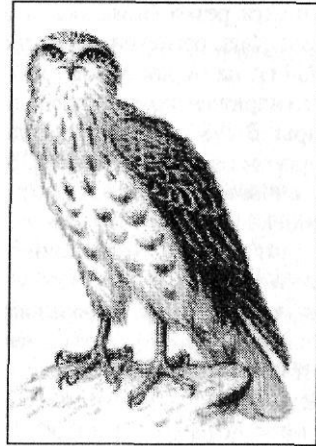
Биология, охрана, использование. Населяет леса различных типов с открытыми пространствами поблизости, для охоты. Гнезда устраивает на деревьях. В кладке 2-4 яйца. Основу питания составляют мышевидные грызуны, лягушки, ящерицы, мелкие птицы и крупные насекомые.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), Г.Е. Королькова (1983), А.Ю. Соколов (в печати).

61. Змеяед - *Circus gallicus* (Gm.)

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Гнездование установлено в 1938, 1977, 1980, 1983, 1984 гг. в ХГЗ [FS3], в 1940 г. в ВБЗ, в 1946 г. в Жировском лесу [ET2]. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 4-5 пар, в 60-е - две пары в 70-80-е годы - одна пара. Новый факт гнездования змеяеда в Усманском бору, на территории ВБЗ установлен лишь в 1981 г.. В Хреновском бору в 1983-1984 гг. отмечено гнездование одной пары. Современное состояние численности и места гнездования требуют уточнения.



Биология, охрана, использование. Населяет крупные лесные массивы. Гнездится на деревьях. В кладке одно яйцо. Основу питания составляют змеи, ящерицы, значительно реже другие объекты: лягушки, мелкие грызуны. Снижение численности в начале 70-х годов связывают с потерей кормовой базы после холодной зимы 1969 года. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР.

Справочная литература. И.В. Измайлов (1940), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983). Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгерова (1992), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1993), А.Ю. Соколов (в печати).

62. Орел-карлик - *Niogaetus pennatus* (Gm.)

Статус. Малочисленный гнездящийся вид. •

Распространение и численность. Гнездование зарегистрировано в Усманском, Жировском и Савальском лесных массивах. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 6-8 пар, в 60-е - 4 пары в 70-80-е - одна-две пары. В Хреновском бору в 1982-1985 гг. отмечено три гнездящиеся пары. Гнездится в ур. "Мордва" (1 пара) [ES1].

Биология, охрана, использование. Гнездится на высоких деревьях, часто в глухине леса. В кладке 2 яйца. Питается преимущественно грызунами и птицами.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983), С.Л. Соболев и др. (в печати).

63. Степной орел - *Aquila* *gарах* (Temm.)

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. В прошедшем столетии этот орел был обычным гнездящимся видом. В 1919 - 1922 гг. не обнаружен. В 1942 г. найдено гнездо в Подгоренском районе [ER1]. В 80-е годы были известны 2 гнезда в Богучарском и Петропавловском районах [ER4, FR2]. 8.08.1980 у с. Ситного, Рамонского района отмечено 16 птиц летящих в северном направлении [ET1]. В настоящее время по данным В.Г. Турчина в Каменной степи не гнездится. В 90-х годах достоверных сведений о гнездовании нет. Занесен в Красные книги СССР и РСФСР.



Справочная литература. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923). И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Л.С. Рябов (1989), С.М. Климов (1993).

64. Большой подорлик - *Aquila clanga*

Статус. Редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 4 пары, в 60-е - 1 пары в 70-80-е гнездящиеся не зарегистрированы. Подобная ситуация наблюдается и для ВБЗ. В 1958, 1959 и 1960 гг. отмечено 1, 3 и 6 гнезд соответственно. В 1968 г. только два жилых гнезда (наблюдения А.Г. Матюшина). Вероятно гнездился в 1983 г. в ольховых топях поймы Битюга и в 1984 г. (гнездование подтверждено только в 1987 г.). Гнездится по окраинам Хреновского бора, преимущественно вблизи поймы р. Битюг. В 1989 г. также было отмечено гнездование в районе пос. Лушниковка. Гнездится в ХГЗ.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев (1977), Г.Е. Королькова (1983), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгерова (1992), С.Л. Соболев и др. (в печати), А.Ю. Соколов (в печати).

65. Малый подорлик - *Aquila pomarina* С. L. **Brehm**

Статус. Очень редкий, залетный вид.

Распространение и численность. Распространен в Западной Европе, Прибалтике, Белоруссии, Украине. В области отмечен единственный залет. Птица добыта в Хоперском заповеднике 24.09.1937 г.

Справочная литература. И.В. Измайлов (1940).

66. Могильник - *Aquila heliaca* Sav.

Статус. Очень редкий, спорадически гнездящийся вид.

Распространение и численность. В середине XIX и начале XX веков считался обычной гнездящейся птицей. Для 40-50-х годов приводятся сведения уже только о трех случаях гнездования (Усманский бор - 2 гнезда и Жировской лес [ET2]). По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы отсутствовал, в 60-е годы гнездилась 1 пара, в 70-х не обнаружен, в 80-е годы - 1 пара. В ВБЗ по наблюдениям А.Г. Матюшина в 1958-1960 гг. гнездились 2-3 пары, в 1968 г. - одна. В настоящее время достоверно установлено гнездование 2-х пар могильников в Хреновском бору [ES3], с большой вероятностью гнездится в Усманском лесу (2-3 пары, [ET1, ET2]) возможно 1-2 пары в Шиповом лесу [FS2, ES4] и 1 пара в Теллермановском лесу.

Таким образом, численность гнездящихся могильников в Воронежской области в настоящее время вероятно составляет 5-8 пар.

Биология, охрана, использование. Гнездится спорадически в борах, смешанных и лиственных лесах, глубоких оврагах и балках, по обрывистым берегам рек. Во всех случаях, - вдали от мест посещаемых людьми, потому, что очень чувствителен к беспокойству. В кладке обычно 2-3, реже 4-5 яиц, в среднем 3 яйца. В выводке, в среднем, - 2 птенца. Основными лимитирующими факторами для могильника являются: вырубка старовозрастных деревьев, на которых орлы устраивают гнезда, беспокойство и истребление человеком. Внесен в Красные книги МСОП, СССР и РСФСР.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1924), Н.А. Северцов (1950), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1988), В.Г. Турчин и др. (1994), С.Л. Соболев и др. (1995).

67. Беркут - *Aquila chrysaetos* (L.)

Статус. Редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Встречи относятся в основном к районам размещения скотомогильников, лесам у мест падежа диких копытных животных. Отмечен с зимнее время в районе крупных лесных массивов. Регулярно встречается зимой в ВБЗ (5-6 особей). В ХГЗ скопления птиц наблюдали зимой 1974-1975 гг. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.Л. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).



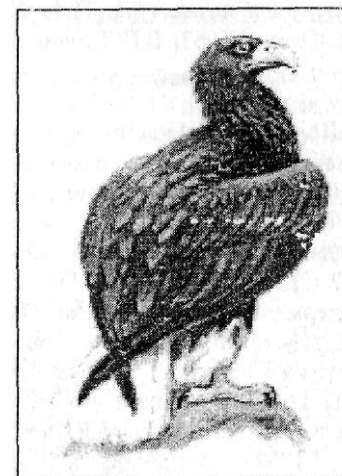
68. Орлан-белохвост -

Haliaeetus albicilla (L.)

Статус. Очень редкий гнездящийся, редкий пролетный и зимующий вид.

Распространение и численность. В середине XIX века был обычной гнездящейся птицей. С 30-х годов единственным местом гнездования вида в области остался Хоперский заповедник [FS3]. С 1939 по 1984 год здесь была известна одна гнездящаяся пара. В 1985 году обнаружена вторая пара, в 1988 г. - третья. В настоящее время гнездится 5 пар. Отмечены две взрослые птицы в гнездовое время в 1988 г. в окрестностях оз. Ильмень [LB1]. Регулярно встречается зимой в местах скопления диких копытных, питается павшими животными. Встречен зимой в ВБЗ (4-5 особей), ХГЗ, Савальском лесном массиве [FT4]. Внесен в Красные книги МСОП, СССР и РСФСР.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев, Н.Ф. Марченко (1986), Л.Л. Семаго (1986), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994), А.А. Золотарев и др. (в печати), А.Ю. Соколов (в печати).



Стервятник *Neophron percnopterus* (L.)

Внесен в список на основании наблюдений двух птиц 27.08. 1849 г. в Бобровском районе.

Справочная литература. НА. Северцов (1950).

Черный гриф *Aegypius monachus* (L.)

Внесен в список на основании наблюдений в июле 1843 и августе 1847 гг. в Бобровском районе.

Справочная литература. НА. Северцов (1950).

69. Белоголовый сип - *Gyps fulvus* (Nabl.)

Статус. Редкий залетный вид.

Распространение и численность. Залеты зарегистрированы: в июне 1848 г. (в районе п. Анна) [ET4], в 1932 г. (близ Усмани) [ET1], в августе 1937 г. - 8 особей (ХГЗ), в 1943 г. в районе ХГЗ [FS3]. Последняя встреча белоголового сипа относится к 1989 г. 29 апреля В.М. Галушин, В.Г. Турчин и П.И. Дудин наблюдали летящую в юго-западном направлении птицу (Каменная степь) [FS1]. Внесен в Красную книгу РСФСР.

Справочная литература. НА. Северцов (1950), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), В.Г. Турчин (в печати).

Семейство Соколиные *Falconidae*

70. Балобан - *Falco cherrug* Gray

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. В 30-40-е годы в Усманском лесу и ВБЗ считался обычной гнездящейся птицей. Гнезда найдены в 1936 (2), 1937 (2), 1940 гг. тоже 2. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 5 пар, в 60-е - 2 пары в 70-80-е гнездящиеся не зарегистрированы. По наблюдениям 1950-1951 гг. в Шиповом лесу отмечено 4 случая гнездования. В ВБЗ в 1958-1959 гг. гнездились по 3 пары, в 1960 г. - 6 пар, 1968 г. - 7 пар (наблюдения А.Г.Матюшина). 10.07.1989 г. отмечен выводок у северной границы Усманского бора. С большой вероятностью гнездится в лесах поймы Битюга (наблюдения 1983, 1986 гг.). Одна пара гнездится в ХГЗ. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), Г.А. Новиков (1959), А.Г. Матюшин (1969), Г.Е. Королькова (1983), П.И. Дудин (1990), А.А. Золотарев и др. (в печати), С.Л.Соболев и др. (в печати).

71. Сапсан - *Falco peregrinus Tunst.*

Статус. Очень редкий пролетный и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 1-2 пары, в 60-е - 1 пара в 70-80-е гнездящиеся не зарегистрированы. В ХГЗ гнездили в 30-е годы. В настоящее время сведений о гнездовании нет. Встречи в гнездовое время известны только на территории ХГЗ (май-июнь, 1976 и 1979 гг.). В осенний период отмечен в 1980 г. (октябрь) в пойме р. Хава в окрестностях с. Ушановка (Новоусманского района), 6-12.10.1980 - не менее двух особей отмечены над оз. Панышино, пойме р. Хава. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), Г.Е. Королькова (1983), А.А. Золотарев и др. (в печати), В.С. Сарычев (в печати),

72. Чеглок - *Falco subbuteo* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области. Гнездится в старовозрастных сосновых и смешанных лесах, преимущественно по окраинам, опушкам и поймам рек. Часто поблизости от колоний берего-



вой ласточки. По наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы численность составляла 7-8 пар, в 60-е - 4 пары в 70-е - 2-3 и 80-е годы - 2 пары.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает в старых гнездовых постройках ворон, воронов, других хищных птиц. В кладке 2-4 яйца. Основу питания составляют птицы (главным образом ласточки, жаворонки, воробьи и др.) и крупные насекомые, которых чеглок ловит на лету.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983).

73. Дербник - *Falco columbarius* L.

Статус. Очень редкий пролетный и зимующий вид.

Распространение и численность. Единичные особи отмечены во время весеннего, осеннего пролетов и зимовки. Встречи зарегистрированы 24.02. 1922 г. в Бобровском районе, 29.04. 1938 г. (ХГЗ), февраль 1937 г. (2 экз.) и август 1942 г. (3 экз.) в ВБЗ, 13.02.1955 г. (2 экз.) Калачеевский район. В Теллермановском лесном массиве в 50-е годы отмечен как пролетный. В настоящее время статус пролетного и зимующего вида сохраняется. Зимой 1983 г. встречен на центральной усадьбе ВБЗ, по опушкам леса и полянам по всей территории. В ХГЗ отмечены зимующие особи. В марте 1987, в феврале 1988, январе 1989 гг. зарегистрирован в г. Воронеже. 14.03. 1989 и 2.02.1992 гг. в Боброве, 5.10.1991 г. в Таловском районе.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.Л. Лихацкий (1987), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994), А.Ю. Соколов (в печати).

74. Кобчик - *Falco vespertinus* L.

Статус. Обычный малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области. Тяготеет к байрачным лесам, лесополосам, соседствующим с открытыми пространствами. Для размножения использует в основном старые гнезда сорок, ворон, реже других хищных птиц. Численность в подвержена сильным колебаниям. Так, в лесополосах Каменной Степи в 20-е годы кобчик поселялся в старых гнездах сорок и колониях грачей. В 1967 г. Л.Л. Семаго гнездящихся птиц здесь не обнаружил. По наблюдениям В.Г. Турчина в 1989-1991 гг. кобчик на территории Каменной степи не гнезвился. В Теллермановском массиве в 50-е годы гнезвился редко. В ВБЗ отмечен как пролетный, в ХГЗ - как обычный гнездящийся вид. В 1954-1955 гг. в Хохольском районе [DT4] на участке 50 км² обнаружено 20-25 гнездящихся пар. Численность размножающихся птиц и места гнездования в настоящее время требуют уточнения.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает в старых гнездовых постройках сорок, грачей, ворон, других хищных птиц. Образует гнездовые поселения. В кладке 3-5 яиц. Основу питания составляют крупные насекомые

(68,4-79,7% от всех пищевых объектов по годам), грызуны (12,1-30,6%), рептилии (0,5-8,2%) и птицы (0-0,5%).

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), Э.И. Гаврилов, А.Н. Залеский (1961), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.Л. Лихацкий, П.Д. (Венгеров 1994), А.А. Золотарев и др. (в печати), В.Г. Турчин (в печати).

75. Степная пустельга - *Falco naumanni* **Fleischer**

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Граница ареала вида проходит по Воронежской области. В середине XIX и начале XX веков исследователи относили степную пустельгу к числу гнездящихся видов области. В меловых обрывах р. Толучеевки [FR1] гнездование отмечено Н.К. Павловским. В 1941 г. встречены молодые птицы в окрестностях Богучара. В 50-е годы залеты наблюдали в Каменной и Хреновской степи. В настоящее время степная пустельга на территории Каменной Степи не гнездится. Гнездование обнаружено в 1984 в меловых обрывах Дона у с. Семейка, Павловского района [ER3]. В последние годы достоверных сведений о размножении в области нет. Численность и распространение гнездящихся птиц в настоящее время требуют уточнения.

Справочная литература. НА. Северцов (1950), С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров и Л.Л. Семаго (1963) Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), В.Г. Турчин (в печати).

76. Обыкновенная пустельга - *Falco tinnunculus* **L.**

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Селится в пойменных и байрачных лесах, в лесополосах, степных оврагах. Численность в по наблюдениям в Теллермановском лесном массиве [LB1, FS3] в 50-е годы составляла 2-3 пары, в 60-е - 2 пары в 70-80-е - 1-2 пары. В 1954-1955 гг. в Хохольском районе [DT4] на участке 50 км² обнаружено 15 гнездящихся пар. В ВБЗ встречается только на пролете.

Биология, охрана, использование. Гнездится на деревьях, на скалах, в береговых обрывах, иногда на опраках ЛЭП. Для размножения в лесополосах использует в основном старые гнезда сорок, ворон, грачей. В кладке 4-6 яиц. Основу питания составляют грызуны (78,2-96,3% от всех пищевых объектов по годам), рептилии (2,2-17,5%), птицы (1,1-2,4%) и крупные насекомые (0,4-1,9%).

Справочная литература. Э.И. Гаврилов, А.Н. Залеский (1961), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Е. Королькова (1983), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

Отряд Курообразные *Galliformes*

Семейство Тетеревиные *Tetraonidae*

77. Белая куропатка - *Lagopus lagopus* (L.)

Статус. Очень редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. В феврале 1940 г. в Воронежском заповеднике наблюдали стаю около 80 особей.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

78. Тетерев - *Lyrurus tetrix* (L.)

Статус. Очень редкий вид.

Распространение и численность. В 1937-1941 г. в ВБЗ учтено на токах от 56 до 133 экземпляров. В 50-х годах в заповеднике обитало около полутора десятков тетеревов. В настоящее время с территории ВБЗ исчез. Летом 1994 г. в Усманском лесу А. Брулевым встречена птица по описанию сходная с самкой тетерева. Других сведений о местонахождениях данного вида в области нет.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1986, 1994).

79. Глухарь - *Tetrao urogallus* L.

Статус. Аклиматизированный вид.

Распространение и численность. В начале 80-х годов Воронежской областной охотинспекцией в Хреновском бору были выпущены 17 глухарей. 11.06. 1982 г. наблюдали одиночную самку в районе Вислинского кордона. 14.06. 1983 г. тоже самку встретили в Битюгском ОПУ. Здесь же в конце июня 1984 г. наблюдали глухарку с выводком (4 молодых птицы). Сведений о численности и распространении вида в настоящее время нет.

Справочная литература. В.Г. Турчин (в печати).

Семейство Фазановые *Phasianidae*

80. Серая куропатка - *Perdix perdix* (L.)

Статус. Обычный, но малочисленный оседлый вид.

Распространение и численность. Населяет кустарниковые заросли по окраинам лесов, залежные участки степей, лесополосы, сельскохозяйственные поля, пригородные рудеральные участки. По наблюдениям 1950-1951 гг. в Шиповом лесу гнездится на зарастающих вырубках и по опушкам. Обычный гнездящийся вид в окрестностях Борисоглебского лесного массива. В пригороде Воронежа выводки обнаружены в яблоневых садах северного района в 1989-1992 гг. Встречается в летнее время отдельными парами по всей территории области. в подходящих местообитаниях. Численность может сильно колебаться по годам.

Биология, охрана, использование. Гнездится на земле. В кладке 9-26 яиц. Питается семенами трав, ягодами, побегами и листьями трав, в летний период также насекомыми и их личинками. В осенне-зимний период кочует стаями или мелкими группами от 10-20 до 100 особей.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), Г.А. Новиков (1959), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

81. Перепел - *Coturnix coturnix* (L.)

Статус. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Распространен по всей территории области. Встречается на с/х полях, лугах, открытых участках по окраинам лесов. Отмеченное снижение численности перепела в 50-60-х годах, продолжается и сейчас. В конце 80-х начале 90-х годов на лугах граничащих с Хреновским бором численность снизилась (с 1-1,5 пар/км.кв до 0,2-0,25 пар/км.кв). Количество птиц на осеннем пролете также заметно уменьшилось.

Биология, охрана, использование. Гнездится на земле. В кладке 8-13, иногда до 18 яиц. Питается семенами трав, молодыми побегами трав, в летний период также насекомыми и их личинками. В осенне-зимний период

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.Ю. Соколов (в печати),

82. Фазан - *Phasianus colchicus* L.

Статус. Акклиматизированный вид.

Распространение и численность. С 1980 г. существует акклиматизированная популяция в Каменной Степи (Галовский район) [FS1]. В 1982 г. общая численность составляла 250-300 особей. Численность в 1989-1991 гг. была существенно ниже и сильно не изменялась по годам (10-12 пар). На ближайших сопредельных с Каменной Степью территориях фазан не обнаружен, однако отмечен в других районах области. А.Ю. Соколовым встречена пара в 14.03.1990 г. в заросшей балке на берегу р. Битюг [ES3]. Другая пара у р. Битюг 1.05.1991 г. около с. Тишанка обнаружена В. Морозовой [ES3]. В Верхнемамонском районе 1 и 4.05.1994 г. К. Успенский наблюдал две пары.

Справочная литература. Г.П. Воробьев, Ю.Л. Лихацкий (1987), В.Г. Турчин (в печати).

Отряд Журавлеобразные *Gruiformes*

Семейство Журавлиные *Gruidae*

83. Серый журавль - *Grus grus* (L.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

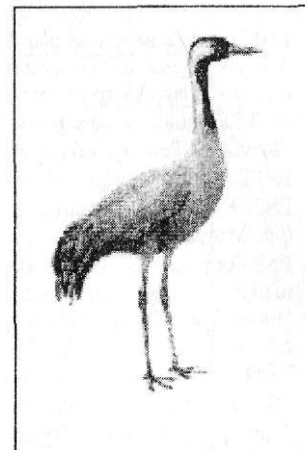
Распространение и численность. Гнездится на болотистым поймам рек, пойменным лесам. Наиболее типичными местами гнездования серого журавля на территории области являются: поймы рек Битюг, Хопер и Усманка. Первые научные сведения о сером журавле в Воронежской области относятся к 1849

году (наблюдения Н.А. Северцова). По его данным в долине р. Битюг журавли гнездились редко, а в нижнем течении отсутствовали.

В районе Хреновского бора существовало большое предотлетное скопление журавлей, по выражению Н.А. Северцова "огромные стада, ... бесчисленное количество". Птицы занимали участки степей между Битюгом и Икорцем, между реками Икорец, Хворостань и Дон, а также район Каменной степи. Спустя 70 лет в этом районе работали С.И. Огнев и К.А. Воробьев, которые встретили взрослых журавлей с птенцами и молодых птиц. Гнездование серых журавлей отмечено в ХГЗ, ВБЗ (гнездо найдено 24.10.1940 г. в пойме р. Усманки). В начале-середине 70-х годов гнездование серого журавля зарегистрировано в 9 из 32 административных районов области. По сведениям более позднего периода численность гнездящихся журавлей в области составляет 90-95 пар. В настоящее время по наблюдениям Е. Туровской можно выделить несколько крупных поселений журавлей в области. Битюгское поселение. Расположено вдоль реки Битюг от с. Борщево Панинского района до с. Шестаково Бобровского района. Усманское поселение. Включает территорию Воронежского заповедника, пойму реки Усманка до устья (Ново-Усманский район). Хоперское поселение. Ядро поселения составляют птицы, гнездящиеся в Хоперском заповеднике. Численность гнездящихся серых журавлей в заповеднике составляет около 20 пар, кроме того в заповеднике обитает группа неразмножающихся (неполовозрелых) численностью около 70 птиц. Кроме этих относительно крупных поселений, на территории Воронежской области отмечены отдельные гнездовые пары серых журавлей.

Численность серого журавля в квадратах УТМ (50x50 км).

- DT3, DT4 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- ET1 Воронежский биосферный заповедник (4-5 до 8 пар).
- ET2 Республиканский заказник в пойме р. Усманка (2 пары). Окрестности с. Парусное Ново-Усманского района (7-8 пар). Окрестности с. Отрадное Ново-Усманского района (1-2 пары).
- ET3 + ET4 Окрестности с. Борщево, Панинского района (1 пара). Несколько пар гнездятся по пойме рек Тойда и Икорец (3-4 пары).
- FT1 + FT2 Аннинский район, Октябрьское лесничество (2 пары); участок между селами Большие Ясырки и Садовое Аннинского района (3-4 пары).
- FT4 Терновский район, пойма р. Савала у с. Братки (2-3 пары).
- LC2 Данных нет.



- LB1 Участок между селами Богана, Миролобие и Махровка Борисоглебского района (Алабухское лесничество Теллермановского лесхоза, урочище Махровские ольхи, - 3 пары); окрестности с. Третьяки Борисоглебского района (3 пары).
- « DS3 Гнездование не зарегистрировано. Возможно гнездование 1-2 пар по пойме р. Потудань (Решьевский район).
- ES1 Возможно гнездование в районе оз. Погоново и поймах рек Дон и Хворостань.
- ES2 + DS4 Гнездование одной пары зарегистрировано в пойме р. Потудань (ур. "Мордва"). Возможно также гнездование в пойме р. Тихая Сосна.
- » ES3 Бобровский район. 4 пары гнездятся на участке: пос. Лушниковка - пос. Зеленый луг - кордон Трехземельный; Участок между селами Новый Курлак и Старая Чигла Аннинского района (15 пар, самое крупное поселение расположено в районе с. Старая Тойда); Хреновской бор (10-12 пар).
- ES4 Окрестности с. Пески, Павловского района (1 пара).
- FS1 Таловский район, с. Верхняя Тишанка (около 10 пар).
- Окрестности с. Новая Нигла, Таловского района (6 пар).
- FS2, FS4 Гнездящихся пар не зарегистрировано.
- FS3 Татарское охотхозяйство, ст. Елань-Колено. - 1 пара; Новохоперский район, Ильменское охотхозяйство - гнездящихся 6 пар. Хоперский заповедник (20 гнездящихся пар); окрестности пос. Некрылово Новохоперского района (6 пар).
- ER1 Ольховатский район, пойма реки Ольховатка (1 пара).
- ER2 Гнездящиеся пары незарегистрированы.
- ER3 Павловский район, с. Гаврильск (1 пара).
- ER4 Верхнемамонский район, окрестности с. Гороховка (3 пары).
- FR1, FR3, FR2, FR4. Гнездящиеся пары незарегистрированы.

Общая численность серых журавлей в Воронежской области составляет 110-130 гнездящихся пар и 70-100 особей летящих птиц (рис. 8).

Биология. охрана, использование. Половой зрелости достигает в возрасте 4-5 лет. В кладке, как правило, 2 яйца. В настоящее время охота на журавлей запрещена повсеместно, хотя раньше он был охотничьим видом. Занесен в Красные Книги Украины, Эстонии, Литвы, Латвии. Кроме того, из специальных мер охраны можно отметить специализированные заказники (Галдомский район, Московской области) и питомники (Окский биосферный заповедник). Основной лимитирующий фактор, - сокращение пригодных для гнездования местообитаний из-за вырубке, осушения лесов и усиления рекреационной нагрузки.

Справочная литература. А.Н. Северцев, (1950), С.И. Огнев, К.А. Воробьев, (1924), И.В. Измайлов (1940), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), А.И. Зобов. Ю.П. Лихацкий (1982), Ю.П. Лихацкий, Г.Л. Воробьев (1989), А.А. Золотарев (1989).

84. Красавка - *Antropoides virgo* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

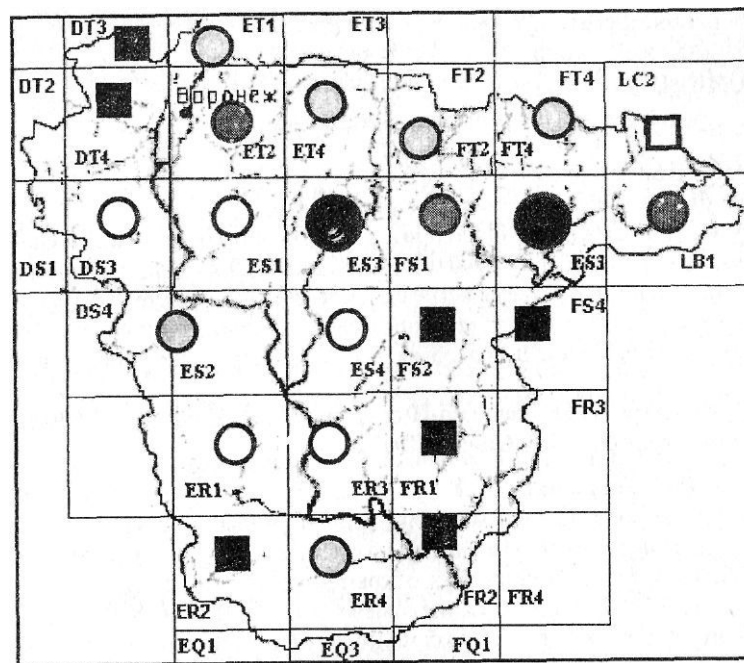


Рис. 8 Распространение и численность серого журавля

- - 1 - 3 гнездящиеся пары
- (light grey) - 4 - 6 пар
- (medium grey) - 7 - 10 пар
- (dark grey) - 11 - 20 пар
- (black) - > 20 пар
- (black) - гнездящиеся пары незарегистрированы
- (white) - данных нет

Распространение и численность. Встречи зарегистрированы весной 1938 г. в Богучарском районе (добыт журавль, вероятно красавка судя по описанию) и осенью 1953 г. (две особи в окрестностях г. Воронежа).

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Пастушковые *Rallidae*

85. Пастушок - *Rallus aquaticus* L.

Статус. Редкий гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. На территории ВБЗ зарегистрированы единичные встречи на пролете (21.03. 1940 и 6.04.1981 гг.). В 20-х годах гнезился в Каменной степи, в настоящее время встречается только на пролете. В ХГЗ наблюдали на пролете. Гнездится по заросшим берегам водоемов и сырым лугам. Отмечен на гнездовании в верховьях Воронежского водохранилища в 1990г.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

86. Погоньш - *Porzana porzana* (L.)

Статус. Обычный пролетный и немногочисленный гнездящийся вид.

Распространение и численность. Поселяется на болотах с зарослями осоки или камыша с небольшими пространствами открытой воды, сырых лугах, заболоченных берегах водоемов. Гнездование отмечено в ВБЗ и пойме р. Усманки. •ХГЗ, верховьях Воронежского водохранилища (приблизительная численность 1-2 пары на км²). В 50-х годах отмечен в качестве обычного гнездящегося вида в окрестностях Борисоглебского лесного массива.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

87. Малый погоньш - *Porzana parva* (Scop.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет болота с участками открытой воды, заболоченные берега водоемов с зарослями тростника и камыша, реже сырые луга. Обычен на гнездовании в ВБЗ, ХГЗ, верховьях Воронежского водохранилища, пойме рр. Битюг, Хопер, Потудань и др.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

88. Погоньш-крошка - *Porzana pusilla* (Pall.)

Статус. Редкий пролетный, возможно, гнездящийся вид.

Распространение и численность. Находки известны для долины р. Вороны. Мертвый экземпляр обнаружен в Жировском лесу весной 1938г.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

89. Коростель - *Sorex sorex* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Типичными местами обитания вид являются сырые пойменные луга, травянистые болота. Изредка селится на лесосеках среди дубрав в Савальском лесном массиве. В Каменной степи гнездится по луговым западинам, низинам у прудов, заросшим травой влажным балкам и посевам многолетних трав. В области коростель встречается практически везде, где есть соответствующие условия для гнездования. Относительная численность в таких местах составляет 2-3 пары на км². В целом по ареалу (особенно в Западной Европе) численность снижается и вид занесен в список глобально угрожаемых.

Биология, охрана, использование. Гнездо на земле в траве или под кустом. В кладке 8-11 яиц. Питается насекомыми и их личинками, моллюсками, червями и семенами растений. Основная причина сокращения численности вида связана с механическим сенокосением при котором погибают все гнезда и до 90% самих птиц.

Справочная литература. Н.П. Кадочников (1957) цит. по Г.А. Новиков (1959) В.Г. Турчин (в печати).

90. Камышница - *Gallinula chloropus* (L.)

Статус. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Отмечена на зарастающих водоемах различных типов, старицах и затонах рек по всей территории области. Гнездится в ВБЗ, верховьях Воронежского водохранилища, рр. Воронеж, Усманка, Битюг и других. И.И. Воробьевым отмечено гнездование на р. Толучеевка [FR2]. По учетам А.А. Золотарева в ХГЗ на водораздельных озерах численность составляет от 1 до 14, в среднем, 3,8 особи на 100 га водоемов.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

91. Лысуха - *Fulica atra* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет, в основном, крупные водоемы различных типов (озера, пруды, водохранилища). В 20-х годах найдена сравнительно малочисленной на зарастающих прудах Бутурлиновского района. Гнездилась в 30-е годы по степным озерам в окрестностях ВБЗ. В 80-90-е годы на территории ВБЗ отмечены залеты, но гнездование не доказано. В ХГЗ на оз. Тальниково в 1976 г. по наблюдениям А.А. Золотарева численность составляла 67,5 особи на 100 га акватории. Многочисленна на Воронежском водохранилище.

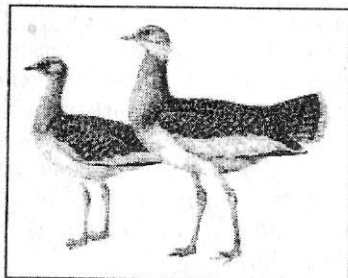
Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

92. Дрофа - *Otis tarda* L.

Статус. Редкий гнездящийся, частично оседлый вид.

Распространение и численность. В области основные места гнездования дрофы находятся в Верхнемамонском, Борисоглебском, Калачеевском, Кантемировском, Богучарском и Петропавловском районах.

Численность дрофы в квадратах УТМ (50x50 км).



- » DT3, ET1, ET2, ET3, ET4, FT1 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- DT4, FT2, LC2 Данных нет.
- FT4 Терновский район (6-8 пар).
- LB1 Борисоглебский район, с. Третьяки (4 пары), с. Махровка (3-4 пары).
- DS3, DS4, ES1 Гнездование не отмечено, встречается на пролете.
- ES2 Гнездование после 1978 года не отмечено. Ранее гнездились единичные пары.
- ES3 Бобровский район, с. Верхний Икорец (1 пара).
- ES4, FS1 Гнездящиеся пары не зарегистрированы.
- FS2 Бутурлиновский район, окрестности с. Колодеевка, Васильевка (4 пары), по району еще 3-4 пары. Воробьевский район, с. Березовка (1 пара).
- « FS3 Новохоперский район, ст. Елань-Колено, совхоз Полежаевский, Восход, на полях (4-5 пар). В районе ХГЗ гнездования в настоящее время не наблюдается, отмечены только залеты.
- FS4 Новохоперский район (3-4 пары).
- ER1 Ольховатский район, окрестности с. Марченковка (2 пары).
- ER2 Россошанский район, с. Кривоносковка, Поддубное (3-4 пары), участки целинных земель совхоза "Райновский" (1-2 пары). Кантемировский район (2 пары).
- ER3 Россошанский район, села: Поповка, Крупское и Голубая Криница (3-4 пары). Верхнемамонский район, с. Ольховатка (1 пара), колхозы "Авангард", "Победа" (3-4 пары). Павловский район, с. Гаврильск (2-3 пары), с. Николаевка (1 пара).
- ER4 Кантемировский район (3 пары); Кантемировский район, окрестности совхоза Красный молот (2 пары). Россошанский район, с. Криничное (2-3 пары). Верхнемамонский район, Гороховка (3-4 пары). Богучарский район, с. Шуриновка (1 пара), с. Луговое (1 пара).
- FR1 + FR3 Петропавловский район, с. Огарево (1 пара), 1 пара в колхозе "Мир"; 2 пары в совхозе "Старокриушанский"; с. Бессарабовка (1 пара); окрестности г. Петропавловка (2 пары); Калачеевский район, колхоз им. Ильича (1 пара), х. Новоселовка (1 пара).
- FR2 + FR4 Богучарский район, целинные земли совхозов: "Красный Дон", "Радченский" (6-8 пар). Богучарский район, с. Подколдунька (3 пары) на участке совхоза "Южный". Петропавловский район, с. Огарево (1 пара), с. Березняги (1 пара), колхозы "Мир" и "Тельмана" - 3 пары.

Всего на территории области в настоящее время вероятно гнездится 60-80 пар дроф. Кроме того, летом держится еще около 50 неполовозрелых особей (рис. 9).

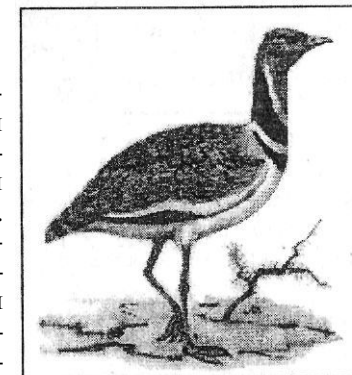
Биология, охрана, использование. Гнездится на не распаханых участках (балки, овраги, солонцы) и сельскохозяйственных угодьях. Гнездо на земле, в кладке 2, реже 3-4 яйца. В насиживании яиц и сопровождении выводка птенцов принимает участие, как правило, только самка. Отлет осенью происходит в период выпадения первого снега. В южных районах области часть особей остается на зимовку. Основу питания составляют семена различных злаков и других трав, весной - молодые побеги растений, летом - насекомые, земляные черви, иногда лягушки и ящерицы. Главные причины низкой численности и гибели птиц состоят в уничтожении взрослых дроф браконьерами, гибели кладок и маленьких птенцов на сельскохозяйственных землях от техники и бродячих (пастушьих) собак. В осенне-зимний период отмечены случаи гибели птиц от обледенения оперения во время выпадения "мокрого" снега. Занесена в Красную книгу РСФСР, как редкий вид, численность которого быстро сокращается повсему ареалу.

Справочная литература. Л.С. Рябов, Ю.П. Лихацкий, Г.П. Воробьев (1984), А.А. Золотарев, Н.Ф. Марченко (1986), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), Г.П. Воробьев (1988).

93. Стрепет - *Tetrax tetrax* (L.)

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Размножение отмечено в южных районах области (Калачеевский район, 1942 г.). В 1966 г. весной в Петропавловском районе наблюдали стаю из 11 особей, а осенью - 25. В 1976 г. стаю из 10 особей наблюдали в Новохоперском и в 1979 г. (около 70 особей) в Петропавловском районах. В 70-е годы встречи зарегистрированы в 9 районах области: Новохоперском, Бобровском, Павловском, Калачеевском, Петропавловском, Ольховатском, Россошанском, Кантемировском, Богучарском. Гнездящиеся стрепеты отмечены в 1974 г. на пашне в Кантемировском районе [ER4], в 1979 г. 2 пары в Петропавловском районе [FR2], в районе ХГЗ гнездования в настоящее время не наблюдается, отмечены только залеты. Исчез из Каменной степи. К началу 80-х годов численность размножающихся стрепетов в области оценивалась в 20-25 пар. Современных сведений о численности нет, но судя по сообщениям о исчезновении гнездящихся птиц из указанных районов в конце 80-х начале 90-х гг., можно предполагать о ее значительном снижении.



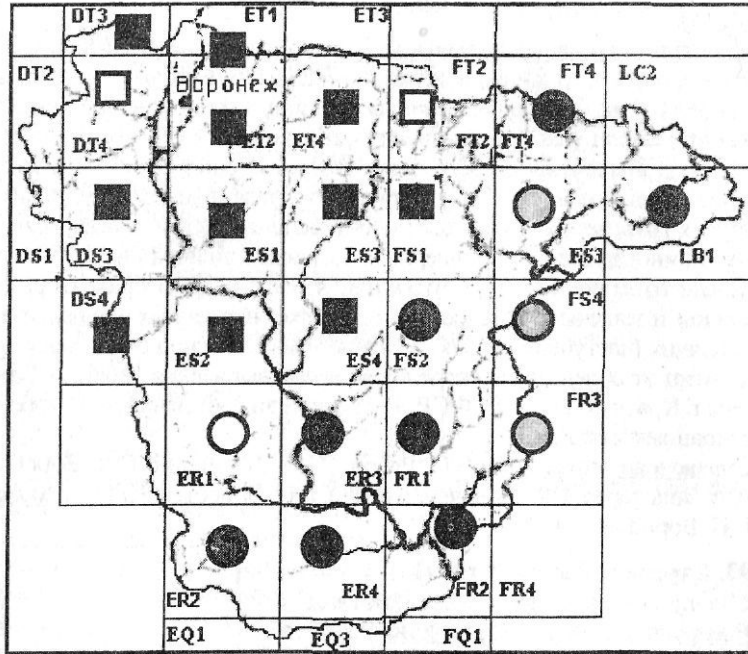


Рис. 9 Распространение и численность дрофы

- - 1 - 2 гнездящиеся пары
- ◐ - 3 - 5 пар
- - 6 - 10 пар
- - 11 - 15 пар
- - гнездящиеся пары не зарегистрированы
- - данных нет

Биология, охрана, использование. В отличие от дрофы стрепет значительно реже гнездится на возделываемых землях. В основном гнездится на залежах и участках целинных степей. Гнездо - небольшая ямка, выстланная сухой травой. В кладке 3-4 яйца. Питается насекомыми, червями, улитками, а также листьями, почками и семенами растений. Основным лимитирующим фактором является сокращение пригодных для гнездования мест. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.С. Рябов, Ю.П. Лихацкий, Г.П. Воробьев (1984), А.А. Золотарев, Н.Ф. Марченко (1986), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), В.Г. Турчин (в печати).

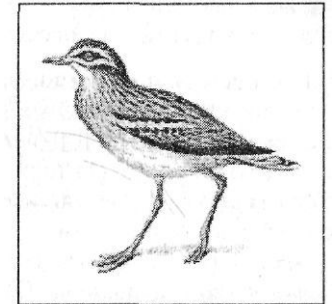
Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes*

Семейство Авдотковые *Burhinidae*

94. Авдотка - *Burhinus oedicnemus* (L.)

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Гнездится на песчаных и глинистых залежах и пустошах. Встречена в июле 1930 г. в окрестностях ХГЗ, в 70-е годы гнездилась. В настоящее время здесь наблюдаются залеты. В 50-е годы гнездование наблюдали в Павловском и Калачеевском районах. Найдена на гнездовании в 1989 г. в Петропавловском районе по границе Воронежской области [FR2]. На Среднем Дону численность составляет 1 пара на 300-500 га песков.



Биология, охрана, использование. Ведет сумеречный образ жизни, днем скрываясь среди растительности. Очень осторожна. Гнездо - небольшая ямка, слегка выстланная сухой травой. В кладке 2-4 яйца. Питается насекомыми, червями, лягушатами, ящерицами. Основным лимитирующим фактором является сокращение используемых для размножения мест. В силу строгой территориальности небольшие участки, с подходящими для гнездования условиями, могут быть заняты только одной парой. Внесена в Красную книгу РСФСР.

Справочная литература. И.В. Измайлов (1940), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев, Н.Ф. Марченко (1986), В.П. Белик (1988).

Семейство Ржанковые *Charadriidae*

95. Тулес - *Pluvialis squatarola* (L.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Наблюдали в пойме Дона 25.09. 1955 г. 3-х особей у с. Подгорное, Семилукского района. Как редкий пролетный отмечен для долины реки Воронеж.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго и др. (1993).

96. Золотистая ржанка - *Pluvialis apricarius* (L.)

Статус. Очень редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Экземпляр добыт в окрестностях ВБЗ [ET2] 7.10.1949 г.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

97. Галстучник - *Charadrius hiaticula* L.

Статус. Редкий пролетный вид.

• Встречен 20.08.1921 г. в Каменной степи и на р. Воронеж 30.08 и 1.09, 1922 г.. Пролет отмечен в пойме р. Воронеж у с. Ступино в 1936 г.. В список птиц ВБЗ включен как редкий пролетный вид.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгерова (1992).

98. Малый зуек - *Charadrius dubius* Scop.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по незаросшим берегам водоемов и отмелям по всей территории области.

гнездование. Гнездится на песчаных косах, берегах водоемов одиночными парами или небольшими поселениями (3-4 пары) в колониях малых, речных крачек. Подобные поселения наблюдали в верховьях Воронежского водохранилища. Одиночные пары гнездятся в черте г. Воронежа по берегам водохранилища. Гнездо - ямка в песке. В кладке 4 яйца. Питается насекомыми и их личинками, мелкими рачками и червями.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948).

99. Кречетка - *Chettusia gregaria* (Pall.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Одна птица отмечена в Поворинском районе [LB1] в 1977 г.

Справочная литература. Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

100. Чибис - *Vanellus vanellus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на лугах, поймах рек, окрестностях рыбопродуктивных прудов и других увлажненных территориях водоемов по всей области. Гнездование отмечено на островах в верховьях Воронежского водохранилища. На некоторых степных озерах образует большие гнездовые колонии.

Биология, охрана, использование. Гнездится небольшими группами или колониями на сырых лугах у водоемов. В кладке 4 яйца. Питается червями, моллюсками, крупными насекомыми и их личинками.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Шилоклювковые *Recurvirostridae*

201. Ходулочник - *Himantopus himantopus* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Встречен один экземпляр весной 1939 г. на оз. Погоново [ET2]. 14.04.1975 г. залет 4-х особей отмечен в ХГЗ [FS3].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

102. Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* L.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Залетная особь отмечена 30.07.1950 г. у с. Петино, Хохольского района [DT4]. Внесена в Красную книгу РСФСР.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Кулики-сороки *Haematopodidae*

103. Кулик-сорока - *Haematopus ostraeagus* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездящаяся пара отмечена в устье р. Воронеж 25.06.1941 г., 14.06.1950 г. здесь же снова наблюдали пару. 5.07.1979 и 12.04.1981 отмечены одиночные пролетные особи в верховьях Воронежского водохранилища. В низовьях реки Дон у с. Белая юрка 16.07.1989 г. - одна особь. В 1979-1989 гг. регулярно встречали птиц на берегу Дона в 1 км от с. Коротояк Лискинского района (от 1 до 4 особей, в июне-июле). 5-6.06.1985 г. вероятно гнездящуюся пару наблюдали в устье р. Тихая Сосна [ES2]. В 1986-1987 гг. отдельные встречи отмечены в пойме Хопра в гнездовой период. В верховьях Воронежского водохранилища размножение двух пар на острове наблюдали 5.06. и 16.06.1974 г. [ET2]. 2.06.1980 г. здесь же наблюдали птицу сидящую на пустой гнездовой ямке. 5.06.1991 на дамбе в верховьях водохранилища встречены 2 взрослые особи, 19.06. - одна. 10.06.1995 г. в излучине Дона у с. Кривоборье [ET1] на песчаной косе Н. Яценко отмечены 2 взрослые птицы. Судя по поведению птиц, вероятно поблизости было гнездо или выводок.

Справочная литература. М. Wilson (1976), Л.Л. Семаго (1982), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987), Г.П. Воробьев (1990), А.А. Золотарев и др. (в печати), В.С. Сарычев (в печати),

104. Черныш - *Tringa ochropus* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся вид.

Распространение и численность. Гнездящиеся пары отмечены в подходящих местообитаниях по всей территории области. В 50-е годы в Теллермановском лесном массиве отмечен как обычный гнездящийся вид. В ВБЗ в 20-40-х годах и настоящее время обычный размножающийся вид. Отдельные случаи гнездования отмечены в Хреновском бору и в долине Хопра. По наблюдениям 1950-1951 гг. в Шиповом лесу гнездится около прудов и небольших болот.

Биология, охрана, использование. Гнездится среди лесов или поблизости от них и воды. Гнезда размещает на кочках, пнях или в старых постройках горлиц, дроздов, соек и др. птиц. В кладке 4 яйца. Питается, в основном, водными беспозвоночными.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948). Б.В. Образцов (1951), Г.А. Новиков (1959), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987), Ю.Л. Лихацкий, П.Д. Венгерова (1992).

105. Фифи - *Tringa glareola* L.

Статус. Малочисленный пролетный и нерегулярно гнездящийся вид.

Распространение и численность. Гнездящиеся пары отмечены в Каменной степи в 20-е годы. В ВБЗ, ХГЗ, Теллермановском лесном массиве ранее и в настоящее время встречен только на пролетах. Единичные случаи гнездования отмечены в окрестностях Хреновского бора и долине Хопра в 80-е годы. Численность и места гнездования в настоящее время требуют уточнения.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгерова (1992). А.А. Золотарев и др. (в печати).

106. Большой улит - *Tringa nebularia* (Gunn.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. На р. Усманка и Дон встречи пролетных особей зарегистрированы 13.04. 1974 и 28.04. 1974 гг. В июле 1988 г. отмечен на отмелях р. Хопер, ХГЗ [FS3].

Справочная литература. М. Wilson (1976). А.А. Золотарев и др. (в печати).

107. Травник - *Tringa totanus* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В окрестностях Теллермановского леса отмечен в 50-е годы только на пролете. Гнездовое поселение (7 пар) обнаружено в ВБЗ в пойме Усманки 26.05. 1940 г.. Найден гнездящимся на болотах близ с. Курлак, лугах у с. Петропавловка, ХГЗ, пойме р. Потудань, на влажных лугах по Дону. В 1974 году в верховьях водохранилища вероятно гнездились 3-4 па-

ры. В долине Битюга на сырых дугах образует в некоторых местах небольшие поселения совместно с большим веретенником из 3-7 пар.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976). В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987).

108. Щеголь - *Tringa erythropus* (Pall.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречен по берегам р. Воронеж во время осеннего пролета.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963)

109. Поручейник - *Tringa stagnatilis* (Bechst.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездование наблюдали на заболоченных берегах водоемов. В долине Битюга на сырых лугах образует в некоторых местах небольшие поселения совместно с большим веретенником и травником. В верховьях Воронежского водохранилища и пойме р. Усманки возможно гнездятся отдельные пары (встречен 3.05, 8-9.05, 2.06. 1974 г.). В ВБЗ и ХГЗ отмечен на пролете.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987).

110. Перевозчик - *Actitis hypoleucos* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на берегах и отмелях рек, озер и других водоемов по всей территории области.

Биология, охрана, использование. Гнездится отдельными парами преимущественно недалеко от воды на земле под кустами, окраинам леса, примыкающим к реке. В кладке 4 яйца. Питается мелкими беспозвоночными, которых добывает в основном по берегам у воды

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987).

111. Мородунка - *Xenus cinereus* (Guld.)

Статус. Очень редкий гнездящийся и редкий пролетный вид.

Распространение и численность. До 1991 г. наблюдали пролетных или летующих особей. В 1974 г. возможно гнездилась одна пара на одном из островов на водохранилище. Гнездование установлено 5.06.1991 г. П.Д. Венгеровым и А.Д. Нумеровым. На песчаном островке в верховьях Воронежского водохранилища [ET2] обнаружена кладка из 4 яиц. Гнездо располагалось среди колонии малых крачек.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

112. Круглоносый плавунчик - *Phalaropus lobatus* (L.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречи отмечены в августе 1940 г. в пойме Дона у с. Семилуки [ET2]. В начале 70-х годов встречен на озерах Жировского леса, в ХГЗ. В июне 1978 и 1979 гг. несколько особей отмечены на окраине г. Воронежа. 10.08. 1981 г. 3 особи зарегистрированы в Кантемировском районе [ER4].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.Л. Лихацкий (1987).

113. Турухтан - *Philomachus pugnax* (L.)

Статус. Малочисленный пролетный возможно гнездящийся вид.

Распространение и численность. Встречи на весеннем и осеннем пролетах регистрируются регулярно в поймах рек, на берегах озер и прудов. В апреле-мае 1974 г. на водохранилище отмечены стаи 50 и 250-300 особей, 16.05. 1990 г. - 13 особей, 6.05. 1989 (20 особей), 25.04. 1990 (3 особи). Имеются случаи летних встреч. Самец в брачном наряде добыт 1.06. 1922 г. на пруду у с. Орловка, Бобровского района [ES3]. В июне 1974 г. на водохранилище отмечены стаи 25-30 особей.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

114. Кулик-воробей - *Calidris minuta* (Leisl.)

Статус. Малочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на осеннем пролете по песчаным отмелям и берегам водоемов. Пролет наблюдали 13.08.1921, 4, 6-7.08.1922, 27.08. 1936 (20 экз.), 17 - 26.08. 1991 (20 экз.) гг.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

! 15. Белохвостый песочник - *Caïidris temminckii* (Leisl.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на пролете по песчаным отмелям и берегам водоемов как правило одиночными особями. На водохранилище 2.06. 1974 г. наблюдали одну особь вероятно этого вида.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

116. Краснозобик - *Caïidris ferruginea* (Pontopp.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на пролете по песчаным отмелям и берегам водоемов. Две особи добыты 1.07. 1895 г. близ Хреновского бора.

На Воронежском водохранилище встречены А.С. Шевцовым 17.07. 1973 г., 5.06. 1991 г. отмечена группа из 9 особей также в верховьях водохранилища.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

117. Чернозобик - *Caïidris alpina* (L.)

Статус. Малочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на осеннем пролете по песчаным отмелям и берегам водоемов. На степных прудах близ Хреновского бора отмечены 5.07. 1922 г. Известен случай встречи чернозобика, окольцованного птенцом в Швеции (1964 г.) и добытого в 1966 г. в Панино. На водохранилище 2.06. 1974 г. встречена одна особь в группе других куликов.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

118. Песчанка - *Caïidris aiba* Pall.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Известен один случай залета в область. Весной 1969 года у южной границы Воронежского заповедника [ET2] добыта одна особь.

Справочная литература. Л.Л. Семаго (1974, 1982)

119. Грязовик - *Limicola falcinellus* (Pontopp.)

Статус. Очень редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на осеннем пролете по берегам водоемов. На степном пруду в Бобровском районе 5.08. 1921 г. встречена стая из 6 особей.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923).

120. Гаршнеп - *Limnocryptes minimus* Brunn.

Статус. Очень редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается только на осеннем пролете по берегам водоемов. Пролетных особей наблюдали в октябре 1919 г., на Воронежском водохранилище отмечен 27.10. 1973 г. В 70-е годы отмечен на пролете в ХГЗ.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), М. Wilson (1976), А.А. Золотарев и др. (в печати).

121. Бекас - *Gallinago gallinago* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся вид.

Распространение и численность. Встречается на влажных лугах, различных типах болот, на заболоченных берегах рек, озер и прудов по всей территории области. В ВБЗ и ХГЗ обычный гнездящийся вид. Обнаружен в лугах у рыбо-разводных прудов у с. Солдатское [ES1] (гнездо, 4 яйца) 27.06. 1992 г..

Биология, охрана, использование. Гнездится отдельными парами. Гнездо - ямка на сухом месте, выстланная травой. В кладке 4 яйца. Питается червями, личинками насекомых, моллюсками и корешками болотных растений.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994), А.А. Золотарев и др. (в печати).

122. Дупель - *Gallinago media* (Lath.)

Статус. Очень редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Встречается на обширных, влажных лугах, открытых относительно сухих кочковатых болотах, но далеко не на всех. Наибольшее число регистрации относится к северным частям области. Отмечен в 30-е годы на пролете и гнездовании в ВБЗ и окрестных территориях. В настоящее время наблюдается только на пролете на озерах по границе заповедника. В 50-е годы как очень редко гнездящийся вид отмечен в окрестностях Борисоглебского лесного массива. Известны встречи в долине р. Битюг в 1983-1984 гг. и последующие годы в гнездовое время. В ХГЗ все встречи относятся к времени пролета.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), М. Wilson (1976). Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994), В.Г. Турчин и др. (в печати).

123. Вальдшнеп - *Scolopax gesticola* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается в старых, темных и влажных лиственных и смешанных лесах. В тоже время отмечен случай находки гнезда (4 яйца) 27.06. 1995 г. в сухом старовозрастном сосняке в долине р. Воронеж на северной границе области. В Усманском бору кладки найдены: 18.06. 1938г (4 яйца), 5.07. 1953 г., 11.07. 1995г. (3-х яйца).

Биология, охрана, использование. Гнездится отдельными парами. Гнездо представляет ямку в почве, выстланную листьями и мхом. В кладке 3-5, чаще всего 4 яйца. Питается земляными червями, личинками насекомых, реже моллюсками и ягодами.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994), А.А. Золотарев и др. (в печати).

124. Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (L.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на пролетах (чаще весенних) по долинам рек, заливным лугам, степным озерам. Встречи зарегистрированы 16.04. 1945 г. у с. Беяево [ET2], 24.06. 1989 г. 3-х птиц наблюдали в Каменной степи [FS1], в долине Дона 10.04. 1974 встретили двух особей. Отмечен на про-

лете на степных озерах в окрестностях ВБЗ. Высказанные в литературе предположения о гнездовании требуют документальных подтверждений.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976). Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994), В.Г. Турчин (в печати).

125. Средний кроншнеп - *Numenius phaeopus* (L.)

Статус. Очень редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Встречен на пролете 15.04. 1938 г. у северной границы ВБЗ [ET1]. В 70-е годы отмечен на пролете в ХГЗ. Высказанные в литературе предположения о возможном гнездовании требуют документальных подтверждений.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

126. Большой веретенник - *Limosa limosa* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В речной пойме у с. Петропавловка, Калачевского района отмечены гнездящиеся пары в 40-е годы [FR1]. В июне 1962 г. гнезвился в пойме р. Воронеж. 9.05. Размножающаяся пара отмечена в пойме р. Осередь [FS2], а 24.05. 1980 г. одиночные особи и пары отмечены в пойме р. Савала [FS3], 25.04. 1982 г. 4 птицы отмечены на пойменном лугу у с. Коршево и 12 особей у с. Азовка [ES3]. В этом же месте в июне 1983 г. зарегистрированы 5 гнездящихся пар. До 1988 г. гнезвился в пойме Битюга в окрестностях г. Боброва (3-5 пар). В последующие годы встречали на весеннем пролете (до 20 особей), но гнездования не наблюдали. В конце июня 1993 г. гнездовая колония (3-4 пары) обнаружена на р. Чигла [ES3]. Гнездится в окрестностях ХГЗ. На Воронежском водохранилище 11 и 25.05. 1974 г. наблюдали вероятно гнездящуюся пару. 5 особей отмечены на водохранилище 21.05. 1993 г.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994), В.С. Сарычев (в печати), В.Г. Турчин и др. (в печати), А.Ю. Соколов (в печати).

Семейство Тиркушковые *Glareolidae*

127. Луговая тиркушка - *Glareola pratincola* L.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Первый и единственный залет отмечен 3.05.1974 г. на Воронежском водохранилище [ET2].

Справочная литература. М. Wilson (1976).

128. Степная тиркушка - *Glareola nordmanni* Nordm.

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Стаи из 40-60 экз. наблюдали в августе 1921 г. на прудах в Каменной степи. В 50-е годы группы птиц 10-15 особей отмечены на лугах по Дону в южных районах области. На водохранилище 16.06. 1974 г. обнаружена гнездящаяся пара. В мае-июне 1975 г. встречена у границы ХГЗ в Поворинском районе [FS3]. 17.07.1984 г. в долине р. Белая (окрестности с. Новобелая, Кантемировской района) [ER2] отмечены 2-3 гнездящиеся пары. 19.06. 1985 г. найдено гнездо в окрестностях озера Ильмень [LB1].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963). М. Wilson (1976), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987), В.С. Сарычев (в печати).

Семейство Поморниковые *Stercorariidae*

129. Средний поморник - *Stercorarius pomarinus* (Temm.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. 18.09.1990 г. три пролетающие птицы отмечены над территорией центральной усадьбы ВБЗ [ET2].

Справочная литература. П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995)

Семейство Чайковые *Laridae*

!30. Малая чайка - *Larus minutus* Pall.

Статус. Редкий, не ежегодно гнездящийся, перелетный вид.

Распространение и численность. Впервые малую чайку отметили С.И. Огнев и К.А. Воробьев на территории Воронежской области в 1922 г. (25.06. и 16.08. у с. Орловка и в Каменной степи), как пролетный вид. Этот же статус малая чайка имела и в более поздний период. Однако, в 1973 году на быстро зарастающих мелководьях в верховьях нового водохранилища основалась колония озерных чаек. в самом центре которой загнездились 2 пары малых чаек [ET2]. В 1974 г. поселение возросло в двое, малых чаек гнездились 8-10 пар. В 1979-1980 гг. отмечено 15-20 особей малых чаек на городской свалке совместно с озерной. 27.05.1981 в колонии озерной чайки на Воронежском водохранилище обнаружено 1 гнездо малой [ET2]. В 1983 году на маршруте в 400 км по р. Дон отмечено 14 особей. В 1983-1985 гг. малую чайку наблюдали в поймах Битюга и Хопра, а 21.06.1985 г. в 6 км южнее с. Третьяки найдены 2 гнезда [FS3]. 21.05. 1993 г. в верховьях Воронежского водохранилища встречена стая из 31 особи. Позднее (15.06) в колонии озерной чайки найдено одно гнездо малой чайки, содержащее 3 яйца [ET2]. Встречи птиц в гнездовое время зарегистрированы так же в районе ХГЗ.

Общая численность в области может быть оценена в несколько десятков пар, но случаи гнездования пока единичны.

Биология, охрана, использование. Южная граница гнездового ареала малой чайки проходит севернее Воронежской области. То есть в данном случае мы наблюдаем естественное расширение гнездового ареала на юг. Гнезда устраивает, чаще всего, в колониях озерных чаек, на плавающей растительности. В

кладке 2-3 яйца. В Воронежской области наиболее подходящими местами для гнездования малой чайки могут быть названы: верховья Воронежского водохранилища, озера и старицы по поймам рек Воронеж, Битюг и Холер.

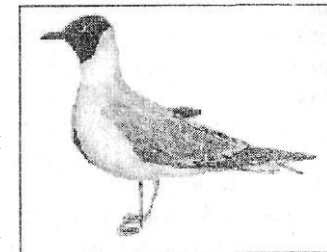
Справочная литература. СИ. Огнев, К.А. Воробьев (1923). И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963). Л.Л. Семаго (1975), Г.П. Воробьев, Ю.Л. Лихацкий (1987). В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987).

131. Озерная чайка - *Larus ridibundus* L.

Статус. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Колонии озерных чаек встречаются по берегам и сплавидам больших водоемов и рек по всей территории области.

Численность озерной чайки в квадратах УТМ (50x50 км).



- DT3 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- DT4 Семилукский район, с. Нижняя Ведуга, ст. Ольшанка, пруды ТОО "Нива" - 150 особей, гнездится - 30-40 пар. Семилукский район, рыбхоз "Нива" - 50 особей (сведений о гнездовании нет).
- ET1 Мелкие колонии по пойме р. Воронеж. Общая численность гнездящихся 15-30 пар.
- « ET2 Воронежское водохранилище (50-200 пар). В 1973 году на зарастающих мелководьях в верховьях нового водохранилища основалась колония из 75-80 пар. в 1974 г. поселение возросло в двое. В 1986 г. численность гнездящихся составляла более 200 пар, в 1990 г. - около 100 пар, в 1991-1992 гг. гнездились единичные пары, в 1993-1994 гг. около 200-250 пар, в 1995 г. - 50-6С пар. Озеро Погоново (30 гар) устье р. Воронеж, при впадении в Дон - около 20 пар.
- ET3, FT1, ET4, Данных нет.
- FT4 + LC2 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.
- FT2 Панинский район, пойма р. Битюг у с. Борщцево, озера и пруды - около 50 пар.
- FT3, FT4, DS3 Данных нет.
- ES1 Хохольский район, с. Гремяче, пруды у хутора Заречье (20 пар);
- ES2, DS4, FS1 Данных нет.
- ES3 Бобровский район, р. Икорец - одиночные пары, пойма р. Битюг у деревни Азовка (около 50 пар).
- ES4 Павловский район, с. Лосево, пруды рыбхоза "Дово-Битюгский рыбхоз" - 20 пар.
- FS2 Бутурлиновский район, рыбхоз "Революция" на прудах гнездится 40-50 пар.
- FS3 Грибановский район, с. В. Карачан, пруды - около 50 пар.
- FS4, LC2 Нет данных.
- LB1 Борисоглебский район, оз Ильмень (40-50 пар до 200 пар).
- ER1, ER2, EQ1, ER4 Данных нет.

- ER3 Воронежская область, Павловский р-н, с. Александровка-Донская. около 10 пар в старице Дона (Широкоплес).
 - FR1 Петропавловский район, с. Красноселовка, пруды - около 10 пар. Верхнемамонский район, с. Нижний Мамон, пруды рыбколхоза "Новый путь" 10-15 пар.
 - FR2 + FQ1 Богучарский район, пруды рыбколхоза "Тихий Дон" - 50 -70 пар.
- 9 FR3 + FR4 Колонии отсутствуют. Численность негнездящихся неизвестна.

Общую численность вида в области оценить довольно сложно. По оценкам, произведенным по площади области и плотности гнездования, общее количество озерных чаек на территории области может достигать 10-40 тысяч особей. из них 7-30 тысяч гнездящихся или 3,5 - 14 тысяч пар. В Московской области (47 тыс. км²), по оценкам гнездится 30-32 тысячи пар, в Литве (65,2 тыс. км²) - 30 тысяч, Венгрии (93 тыс. км²) - 12 тысяч пар. Пересчет по плотности гнездования озерных чаек на прудах Воронежской области и общей площади подходящих для размножения мест дает цифру - 5 - 12 тысяч пар. Пересчет по известной численности в квадратах УТМК и всеми квадратами в области, показывает более низкие значения - 1,5 - 2 тысячи гнездящихся пар, с учетом негнездящихся, всего - 4,3 - 5,8 тысяч особей. В последнем случае к концу сезона размножения и поднятия молодых на крыло (июль), общая численность может составлять 8-10 тысяч особей (рис. 10).

Биология, охрана, использование. Прилетает весной в конце марта. Гнездится колониями от нескольких пар до сотен пар по поймам рек, водохранилищам, прудам и озерам. Половозрелость наступает в возрасте 1-4 года, наиболее часто в возрасте 2-3 года. То-есть, в колониях, как правило, 20-30% птиц - неполовозрелые особи. Гнезда строит на плавающей растительности или островках. В кладке 2-3 яйца. Питается, в основном, водными беспозвоночными и мелкой рыбой. Часто кормится, особенно в ранневесенний период, на перепаханных полях личинками насекомых. Негативное воздействие вида на численность рыбы сильно преувеличено.

Справочная литература. Л.Л. Семаго (1975), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987), Я.А. Виксне (1988).

132. Клуша - *Lams fuscus* L.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Известны два случая залета молодых птиц, окольцованных в Финляндии в 1961, 1965 гг. и встреченных в августе того же года и июне 1967 в Хохольском районе, с. Петино р. Дон [DT4] и около г. Лиски [ES2]. На водохранилище несколько взрослых и молодых особей наблюдали 25.05. и 2.06. 1974 г.. Два случая залетов отмечены здесь же в октябре 1978 и 1979 гг.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

133. Бургомистр - *Lams hyperboreus* Gunn.

Статус. Очень редкий залетный вид.

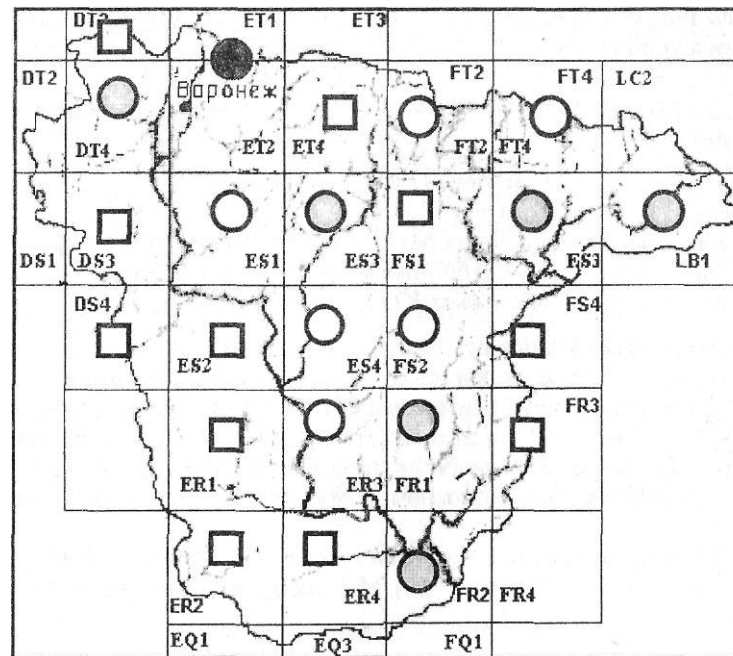


Рис. 12 Распространение и численность озерной чайки

- - до 100 гнездящихся пар
- - 100 - 150 пар
- - 150 - 200 пар
- - > 200
- - данных нет

Распространение и численность. Молодая особь куплена на базаре под Воронежем осенью 1903 г. Определена проф. М.А. Мензбиром. Другое наблюдение относится к устью р. Воронеж, где 20.10. 1978 г. встречено 5 особей этого вида [ET2].

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

134. Морская чайка - *Larus marinus* L.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Единственный случай залета зарегистрирован 27.07. 1984 г. на отмелях Дона у с. Абросимово Богучарского района [FR2].

Справочная литература. Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

135. Сизая чайка - *Larus canus* L.

Статус. Обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Экземпляр добыт 2.08. 1950 г. на р. Воронеж в окрестностях Воронежа. В ХГЗ залет отмечен в феврале 1978 г. Наиболее массовый пролет был отмечен осенью 1972 г. на созданном Воронежском водохранилище. Около 100 особей, в основном, молодые жили на водохранилище до декабря.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго, Т.Б. Уварова, А.С. Шевцов (1974), М. Wilson (1976). А.А. Золотарев и др. (в печати),

136. Моевка - *Rissa tridactyla* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Залетная особь (молодой самец) добыт на оз. Погоново в конце ноября 1961 г. [ET2].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

137. Черная крачка - *Chlidonias niger* (L.)

Статус. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится колониями на зарастающих старицах рек, стоячих водоемах с развитой надводной растительностью, открытых болотах по всей территории области. Часто в совместных колониях с белокрылой крачкой. И.В. Измайловым отмечены в 1937-1938 гг. большие колонии на озерах ХГЗ. В настоящее время гнездится, но крупных поселений не образует. В 50-е годы отмечена как обычный вид в окрестностях Борисоглебского лесного массива. Малочисленный гнездящийся вид в пойме р. Воронеж (озера и затоны), р. Битюг, р. Хопер, ВБЗ. В 1990 г. на участке р. Битюг от к. Вислый до с. Ясенки встречено две колонии 5 и 30 пар [ES3]. Ежегодно (1989-1995 гг.) в верховьях Воронежского водохранилища гнездится одной-тремя группами (колониями), численностью 10-50 пар.

Справочная литература. И.В. Измайлов (1940), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951). И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1994).

138. Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temm.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Белокрылая и черная крачки два самых обычных и широко распространенных по области вида. В 1943 г. гнездилась в пойме р. Криуша [FR1]. В 50-е годы отмечена как редкий вид в окрестностях Борисоглебского лесного массива. Малочисленный гнездящийся вид в пойме р. Воронеж (озера и затоны), ВБЗ. Небольшими колониями гнездится на озерах и затонах в пойме р. Битюг, Потудань, Хопер. В ХГЗ на озерах средняя плотность гнездящихся крачек по учетам А.А. Золотарева составляла (в 70-80-х годах) около 5 пар на 100 га. Ежегодно гнездится в верховьях Воронежского водохранилища. Численность по годам колеблется от 40-50 до 150 пар. Образуется моновидовые колонии (20-50 пар), или поселяется совместно с черной крачкой.

Биология, охрана, использование. Гнездится на кочках или на сплавинах водных растений. В кладке 2-3 яйца. Питается в основном насекомыми и их личинками.

Справочная литература. Л.Л. Семаго и др. (1974), А.А. Золотарев и др. (в печати).

139. Белошековая крачка - *Chlidonias hybrida* (Pall.)

Статус. Редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Впервые загнездилась в 1972 году на Воронежском водохранилище, в 1973 - отсутствовала. В настоящее время на водохранилище колония существует, но численность ее сильно колеблется по годам (с 1989 по 1995 гг. - 5 - 80 пар). 24.05. 1980 г. на мелководьях поймы р. Савалы отмечено 6 вероятно гнездящихся особей. В мае-июне 1982-1983 гг. 4 гнездящиеся особи встречены в пойме Дона у с. Верхний Мамон. 7.07. 1990 г. на пруду рыбхоза в окрестностях с. Солдатское отмечено гнездование 30-40 особей. В 1992 и 1993 годах здесь же отмечали 10-15 размножающихся пар.

Справочная литература. Л.Л. Семаго, Т.Б. Уварова, А.С. Шевцов (1974), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), В.С. Сарычев (в печати).

140. Речная крачка - *Sterna hirundo* L.

Статус. Немногочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится небольшими колониями или отдельными парами на песчаных косах Дона, Хопра, Воронежа. С 1972 г. регулярно гнездится в верховьях Воронежского водохранилища. Сначала образовывала колонии на песчаных островах и лишь отдельные пары гнездились на плавающих водных растениях. Массовое переселение на сплавины среди мелководья наблюдалось с 1989 г. С 1994 года все речные крачки гнездятся на

сплавинах, рядом с болотными крачками и озерной чайкой. Общая численность размножающихся здесь крачек колебалась в 1989-1995 гг. от 56 до 140 пар.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго, Т.Б. Уварова, А.С. Шевцов (1974), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1987).

141. Малая крачка - *Sterna albifrons* Pall.

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится колониями на песчаных островах и косах рек. В 1972 г. в центре Воронежского водохранилища на песчаном острове образовала достаточно крупную колонию из 26 пар. Однако в следующем году остров зарос и крачки исчезли. В 1989-1993 гг. малые крачки гнездились в вфховьях водохранилища на песчаном острове и песчаном пляже дамбы. Величина колоний по годам колебалась от 17 до 36 пар. Вероятно гнездится на озерах ХГЗ.

Биология, охрана, использование. Гнездится небольшими колониями часто совместно с речной крачкой и малым зуйком на песчаных островах. Гнездо - ямка в песке. В кладке 2-3 яйца. Основными лимитирующими факторами для малой крачки являются: исчезновение открытых песчаных пространств, в силу их зарастания растительностью и беспокойство со стороны людей, хищничество бродячих собак и серых ворон. Совокупное воздействие этих факторов привело к тому, что в 1994-1995 гг. гнездования малых крачек на островах и дамбе Воронежского водохранилища не было.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1975), М. Wilson (1976), А.А. Золотарев и др. (в печати).

Отряд Голубеобразные *Columbiformes*

Семейство Рябковые *Pteroclididae*

142. Саджа - *Syrhaptes paradoxus* (Pall.)

Статус. Редкий залетный вид.

Распространение и численность. Залеты отмечены в 1863 г. и 27.04. 1922 г. в Бобровском районе [ES3]. Одну особь наблюдали в ХГЗ 23.04. 1980.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

Семейство Голубиные *Columbidae*

143. Вяхирь - *Columba palumbus* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается в старых и светлых хвойных, смешанных и лиственных лесах, лесополосах по всей территории области. Тяготеет к пойменным лесам, где его численность выше, чем клинтуха. В 50-х годах отмечен обычным гнездящимся видом в Борисоглебском лесном массиве.

До 1987 года в ВБЗ отмечен только на пролете. В апреле 1987 г. найдены два гнезда, с 1988 г. ежегодно гнездится на центральной усадьбе ВБЗ. Средняя численность в смешанных лесах северо-восточной части области составляет 0,5 - 1 пара на км².

Биология, охрана, использование. Гнездится на дфевьях на высоте от 2 до 30 м. В кладке два яйца. Питается семенами различных травянистых растений и некоторых дфевьев (сосны, дуба), наземными моллюсками и почками листовых дфевьев.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), В.И. Щеголев (1977), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995)

144. Клинтух - *Columba oenas* L.

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет старовозрастные смешанные и лиственные леса с дуплистыми дфевьями. Встречается во всех крупных лесных массивах области. В ВБЗ в 30-40-х годах считался обычной гнездящейся птицей, в настоящее время на гнездовании редок. В Хреновском бору в 20-е годы был обычным видом. В настоящее время редок, возможно, гнездится. В ХГЗ и Борисоглебском лесном массиве и ранее и сейчас редкий гнездящийся вид.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах, реже в норах, под крышами зданий. В кладке два яйца, возможно размножение дважды за сезон. Питается семенами диких и культурных растений, а также животными (куколками бабочек, моллюски). Корм собирает на земле.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995)

145. Сизый голубь - *Columba livia* Gm.

Статус. Обычный, многочисленный гнездящийся оседлый вид.

Распространение и численность. Отмечен во всех населенных пунктах городского типа области. В небольших селах и деревнях встречается реже. Иногда образует небольшие поселения на лесных кордонах.

Биология, охрана, использование. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями на чфдаках, крышах, выступах стен различных зданий и строений. В кладке 2 яйца. За сезон возможны 2-3 кладки. Питается почти исключительно семенами диких и культурных растений. Особи настоящей дикой окраски встречаются в стаях одичавших беспородных городских голубей, составляя в 60-70-х годах около 1%. В 90-х годах доля сизых в различных местах составляла 0,8 - 19,7%, в среднем, - 7,5% (n=747). В стае голубей на к. Вислинский в Хреновском бору в 1990 г. все 17 особей были чистой сизой окраски.

Справочная литература. Л.Л. Семаго (1972)

146. Кольчатая горлица - *Streptopelia decaocto* (Frivald.)

Статус. Обычный гнездящийся и местами зимующий вид.

Распространение и численность. До конца 60-х годов этот вид в области не встречался. В 1969 году впервые гнездящуюся пару зарегистрировали в г. Воронеже [ЕГ2]. В 1970 г. в городе загнездились две пары и одна в пос. Сомово, в 1972 г. в городе гнездились две пары, а в 1973 г. - три. В 1993 - 1994 гг. количество размножающихся горлиц в г. Воронеже приблизительно составляло 90 пар. В настоящее время это обычный вид, гнездящийся почти во всех городах и крупных сельских населенных пунктах области. Гнездится на центральной усадьбе Воронежского заповедника.

Биология, охрана, использование. Расселение кольчатой горлицы рассценивается как зоогеографический феномен XX века. Исходный ареал вида охватывал южную часть Азии, включая южные районы Ирана и Афганистана, Индию, Бирму, Индокитай, юг Кореи и Японии, Сирию, Палестину и Месопотамию. За 35-40 лет вид заселил практически все города Европы. Типичный синантроп. Гнездится в основном в старых городских районах, парках и скверах. Гнезда устраивает на деревьях на высоте 2,5 - 15 м или (реже) на строениях. В кладке 2 яйца, часть пар размножается дважды за сезон. Основу пищи составляют семена растений, реже - личинки насекомых.

Справочная литература. Л.Л. Семаго (1972, 1974), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгер (1986), Г.П. Воробьев (1991).

147. Обыкновенная горлица - *Streptopelia turtur* (L.)

Статус. Обычный, многочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В гнездовой период поселяется в лесах всех типов, лесополосах. Отмечена по всей территории области. Плотность гнездования по данным учетов А.А. Золотарева в ХГЗ в середине 70-х годов, составляла 28,2 пар на 100 га лесопокрытой площади.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает на деревьях на высоте 2-6 м. В кладке 2 яйца, часть пар, вероятно, размножается дважды за сезон. Основу пищи составляют семена травянистых растений, а также поедает мелких моллюсков и насекомых.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Отряд Кукушкообразные *Cuculiformes*

Семейство Кукушковые *Cuculidae*

148. Кукушка - *Cuculus canopus* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Поселяется во всех биотопах с древесной растительностью, поймах рек. Плотность населения составляет 0,5-1,5 пар на 100 га лесопокрытой площади. В местах концентрации гнезд видов-воспитателей

или вспышек массового размножения насекомых плотность может повышаться в несколько раз.

Биология, охрана, использование. Яйца и птенцов обыкновенной кукушки находили в Воронежской области в гнездах 16 видов птиц (84 случая). Основными видами-воспитателями являются: белая трясогузка - (40,5 % всех случаев) в Усманском бору (включая ВБЗ), урочище "Мордва" и Хоперском заповеднике; обыкновенная горихвостка - (26,2 %) в Усманском и Савальском лесных массивах; дроздовидная камышевка (8,3 %) в урочище "Мордва" и пойме Усманки; болотная камышевка - (5,9 %) пойма Савалы и Усманки; лесной конек (3,6 %) ХГЗ; по два случая находок яиц или птенцов кукушки отмечено у серой мухоловки, садовой и серой славки, певчего дрозда; по одному случаю у обыкновенной овсянки, зяблика, иволги, славки-завирушки, лугового чекана и деревенской ласточки.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), А.С. Мальчевский (1954), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.Д. Нумеров (1993).

Отряд Собообразные *Strigiformes*

Семейство Совиные *Strigidae*

149. Белая сова - *Nyctea scandiaca* (L.)

Статус. Очень редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Встречи отмечены в декабре 1946 г., 12.12.1949 г., феврале и декабре 1957 г. (Аннинский район) [ЕГ4]. В конце 60-х годов регистрировали на окраинах Воронежа. В 1983 г. молодая сова встречена в окрестностях с. Мальшево, Хохольского района [ЕГ2]. 10.11.1984 г. отмечен залет в ХГЗ. В январе 1990 г. одну взрослую птицу наблюдали в ВБЗ. В январе 1996 года, по сообщению Л.О. Шумовского, одна особь отмечена во время зимовки в Каширском районе [ЕС1].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), П.Д. Венгер, Ю.П. Лихацкий (1995), А.А. Золотарев и др. (в печати).

150. Филин - *Bubo bubo* (L.)

Статус. Очень редкий, sporadически гнездящийся, оседлый вид.

Распространение и численность. Sporadически встречается в старых борах, смешанных и лиственных лесах, высоких меловых обрывах, больших оврагах по всей территории области. Везде очень редок.

Численность филина в квадратах УТМ (50x50 км).

- DT3, DT4, ET1, ET2 Гнездящихся пар не зарегистрировано. В середине XX века в ВБЗ гнездились 5-6 пар филинов, в настоящее время сведений о нахождении гнезд нет.
- ET3 + ET4 Верхнехавский район (1-2 пары).
- FT1 + FT2 Возможно гнездование 1-2 пар.
- FT4 Возможно гнездование 1-3 пар в Савальском лесном массиве.

LC2, LB1, DS4 Данных нет.

DS3 Репьевский район (1 пара).

ES1 Острогожский район, пойма р. Потудань, ур. Мордва (1 пара); Троицкое лесничество, Лискинского района (2 пары).

ES2 Лискинский район, окрестности с. Сторожевое, меловой, обрывистый берег Дона, 12.05.1995 г. найдено гнездо с 3 птенцами. Всего возможно гнездование 1-2 пар.

ES3 Бобровский район, Хреновской Бор (2-3 пары). Бобровский район, с. Верхний Икорец, пойменный лес (1 пара).

ES4 Бобровский район, с. Шестаково (возможно гнездится 1 пара).

FS1 Таловский район, с. Верхняя Тишанка (1-2 пары).

FS2 Возможно гнездится в Шиповом лесу. Бутурлиновский район.

- FS3 + FS4 ВХГЗ гнездилось до 50-х годов 6 пар, в настоящее время 4 пары. Новохоперское охотхозяйство, район кордона Суховской (1 пара).
- ER1 Россошанский район (возможно гнездится 1 пара).
- ER2 Данных нет.
- ER3 Подгоренский район, Белогорье, пойменные леса по р. Дон (1-2 пары).
- ER4 Верхнемамонский район, с. Гороховка, пойма Дона (1 пара).
- FR1 + FR3 Гнездящихся пар не зарегистрировано.
- FR2 + FR4 Богучарский район, окрестности с. Подколодновка, степные урочища в пойме реки Дон (всего по двум квадратам 8-10 пар).

Таким образом, на территории Воронежской области, в настоящее время, гнездится 25-35 пар филинов (рис. 11).

Биология, охрана, использование. Гнездится спорадически в борах, смешанных и лиственных лесах, глубоких оврагах и балках, по обрывистым берегам рек. Во всех случаях, - вдали от мест посещаемых людьми, так как очень чувствителен к беспокойству. Особенно уязвимы гнезда, располагающиеся на земле. В кладке обычно 2-3, реже 4-5 яиц, в среднем 3 яйца. В выводке, в среднем, - 2 птенца. Основными лимитирующими факторами для филина являются следующие: прямое преследование, беспокойство и истребление человеком, разрушение (изменение) и химическое загрязнение феды обитания. В настоящее время рассматривается вопрос о внесении филина в Красную книгу России, в качестве малочисленного, угнетенного вида.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев (1979, 1986, 1994), А.Д. Нумеров (1994), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1986).

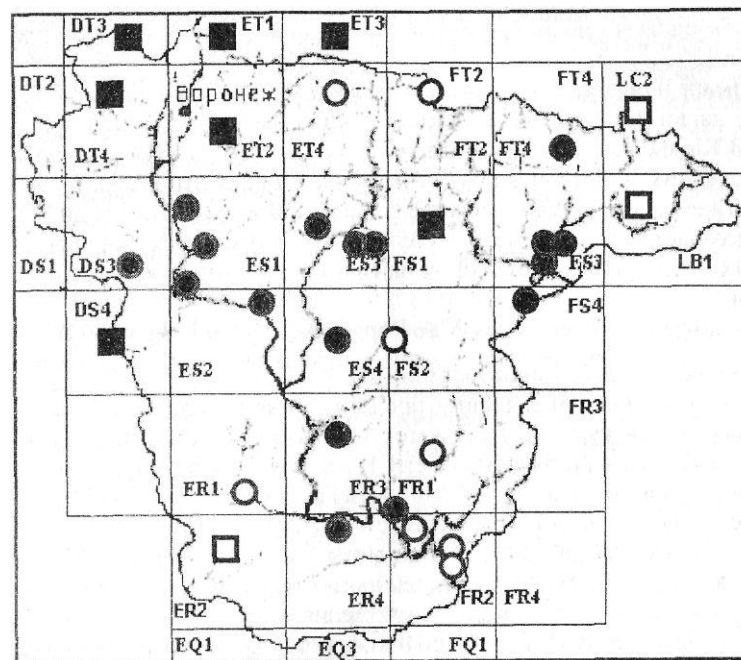
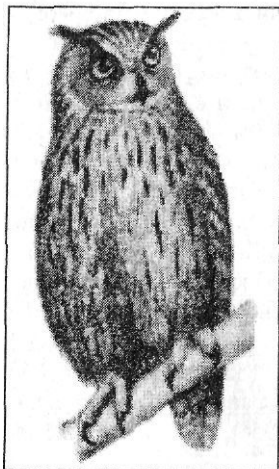


Рис. 11 Распространение и численность филина

- - места гнездования
- - вероятные места гнездования
- - гнездящиеся пары не зарегистрированы
- - данных нет

151. Ушастая сова - *Asio otus* (L.)

Статус. Обычный, но немногочисленный гнездящийся, пролетный и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Населяет различные леса, лесополосы, большие старые парки и сады, где гнездится в прошлогодних постройках врановых птиц. В Каменной степи гнездится, в основном, в старых гнездах сорок, ворон и грачей (98%). Редко использует и гнезда хищных птиц (2%). В 1989-1991 гг. плотность населения составляла 0,6 пар на 100 га общей площади и 7,0 на 100 га лесонасаждений (Каменная степь) [FS1]. В пригороде Воронежа в 1994 г. на 14 осмотренных гнезд сорок найдено две размножающиеся пары ушастых сов.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1924), В.Г. Турчин (1992).

152. Болотная сова - *Asio flammeus* (Pontopp.)

Статус. Малочисленный гнездящийся, пролетный и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Поселяется на болотах, лугах и посевах многолетних трав по всей территории области. В Каменной степи в 1989-1991 гг. плотность населения составляла 0,07 пар на 100 га общей площади и 0,08 на 100 га необлесенной территории. В пересчете на газдопригодную площадь плотность составляет 0,5 пар на 100 га. Гнездится в ВБЗ, ХГЗ. В конце 50-х начале 60-х годов отмечено снижение численности болотных сов, в связи с сокращением площади подходящих для размножения биотопов.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), В.Г. Турчин (1992), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

153. Сплюшка - *Otus scops* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся вид.

Распространение и численность. Встречается в лесах, парках, лесополосах, старых садах по всей территории области. Гнездится в дуплах (скворечниках) или старых гнездах сорок. Везде редка. Численность подвержена резким колебаниям по годам. В Каменной степи в 30-е годы считалась обычной гнездящейся птицей, в 1955 году отмечена только одна пар, в 1956-1957, 1959, 1965, 1966 годах не бы ю обнаружено ни одной птицы. В 1967 году сплюшка снова отмечена, как обычная гнездящаяся птица Каменной степи, а во время исследований в 1989-1991 гг. опять не обнаружена. В конце 50-х годов в Савальском лесном массиве ежегодно гнездились 3-4 пары. В 1954-1955 гг. в Хохольском районе [DT4] на участке 50 км². обнаружено 6-8 гнездящихся пар. Как редкий гнездящийся вид отмечена в ВБЗ, ХГЗ, Хреновском бору.

Справочная литература. Э.И. Гаврилов, А.Н. Залеский (1961), Н.П. Кадочников (1963), Л.Л. Семаго (1970), В.Г. Турчин (1992),

154. Мохноногий сыч - *Aegolius funereus* (L.)

Статус. Очень редкий гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Встречается спорадически в глухих участках лесов различных типов. В 50-х годах гнезвился в старой дубраве Савальского лесного массива. В 1979 г. встречен в ХГЗ [FS3] и в 1981 г. у пос. Рамонь [ET2]. Возможно гнездится в настоящее время в ВБЗ. Современных сведений о численности и местах гнездования нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Н.П. Кадочников (1962), Г.П. Воробьев, Ю.Л. Лихацкий (1987), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992),

155. Домовый сыч - *Athene noctua* (Scop.)

Статус. Малочисленный оседлый вид.

Распространение и численность. Гнездится в дуплах, строениях в сельских населенных пунктах и лесных кордонах, искусственных гнездовых и обрывах меловых скал по Дону. Тяготеет к населенным пунктам, в лесу к окраинам и полянам. Гнездится в ВБЗ, ХГЗ, лесных кордонах Савальского леса. В Каменной степи в 1989-1991 гг. не обнаружен.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992), В.Г. Турчин (1992).

156. Ястребиная сова - *Surnia ulula* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. 17.01. 1976 г. отмечена Г.П. Вяхиревым в Верхнехавском районе у с. Малая Приваловка и в этом же году у пос. Рамонь [ET2].

Справочная литература. Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

157. Серая неясыть - *Strix aluco* L.

Статус. Обычный оседлый вид.

Распространение и численность. Встречается во всех лесных массивах области, старых садах и парках. В период размножения тяготеет к старовозрастным участкам леса. В ВБЗ по данным А.Г. Матюшина в 1959 г. обнаружено 8 жилых гнезд, в 1960 г. - 10, 1968 г. - 4 гнезда. Плотность гнездования в ХГЗ в середине 70-х годов, составляла 1,1-1,6 пар на 100 га лесопокрытой площади. В Каменной степи в 1989-1991 гг. плотность населения составляла 0,03 пар на 100 га общей площади и 0,3 на 100 га лесонасаждений.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах деревьев старовозрастных лесных массивов и лесополос. В Каменной степи из-за недостатка дупел поселяется в гнездах грачей и на чердаках домов. Места обитания постоянны. В кладке 2-6 яиц. Питается мелкими грызунами, птицами, реже насекомыми и земноводными. По наблюдениям в ХГЗ млекопитающие составляют 84% (по числу) и 91% (по биомассе) среди всех пищевых объектов..

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1924), А.А. Золотарев (1994), В.Г. Турчин (1992).

Сипуха - *Tyto alba* Scop.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Включена в список С.И. Огневим и К.А. Воробьевым на основании наблюдений Е.Г. Габричевского, который встретил выводок летом 1911 г. в парке близ с. Курлак, Бобровского района. И.И. Барабаш-Никифоров Л.Л. Семаго посчитали эту находку ошибочной и исключили вид из списка. Мы приводим сведения по виду (пока без номера), так как в ноябре 1986 г. в 20 км от северной границы Воронежской области, в Задонском районе (Липецкая область) зарегистрирована одна залетная особь.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), В.Ю. Недосекин и др. (1996).

Отряд Козодоеобразные *Caprimulgiformes*

Семейство Козодой *Caprimulgidae*

158. Козодой - *Caprimulgus europaeus* L.

Статус. Обычный пролетный и обычный, но немногочисленный гнездящийся вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области в светлых разреженных сосновых и смешанных лесах, придерживаясь вырубок, полян и окраин леса. При сплошном обследовании участка старовозрастного сосняка в Хреновском бору и лесах по границе с Липецкой областью, обнаружено 2 гнезда на км² в первом случае и 2 гнезда на 0,5 км² во втором.

Биология, охрана, использование. Гнездится на земле. Специально гнезда не строит. Яйца откладывает на лесную подстилку (хвою или листву). В кладке два яйца. Ведет сумеречный образ жизни. Питается летающими насекомыми, которых ловит на лету.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Отряд Стрижеобразные *Apodiformes*

Семейство Стрижиные *Apodidae*

159. Черный стриж - *Apus apus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в населенных пунктах и городах по всей территории области.

Биология, охрана, использование. Гнездится под крышами высоких зданий и строений, реже в искусственных гнездовьях, еще реже в дуплах. Половозрелыми становятся в возрасте 3-4 года. В кладке два яйца. Обычно образует поселения-колонии от 5-10 до 50-60 пар. С июня до августа почти ежедневно со-

вершают ночные подъемы на большие высоты, где находятся до утра. Численность поднимающихся стай составляет до 100-120 особей.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1974).

160. Белобрюхий стриж - *Apus melba* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Один экземпляр в стае черных стрижей наблюдал Л.Л. Семаго 2.05. 1977 г.

Справочная литература. Л.Л. Семаго (1982).

Отряд Ракшеобразные *Coraciiformes*

Семейство Сизоворонковые *Coraciidae*

161. Сизоворонка - *Coracias garrulus* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Поселяется в разреженных сосновых борах и дубравах, придерживаясь опушек, вырубок и гарей. Встречается так же в колковых и долинных лесах, садах. Плотность населения по учетам А.А. Золотарева в ХГЗ в середине 70-х годов, составляла 0,38 особей на 100 га лесопокрытой площади. В Хреновском бору на кордоне Вислый в 1982-1983 гг. гнездилась группа сизоворонок из 3-4-х пар. В 1990 г. здесь отмечена одна гнездящаяся пара, в последующие годы факты гнездования не регистрировали [ES3]. 16.06. 1991 г. гнездящаяся пара обнаружена в 5 км юго-западнее Каменной Степи [FS1]. На территории самой Каменной Степи не гнездится. Гнездится в ВБЗ, ХГЗ. В качестве немногочисленного гнездящегося вида отмечена в 1986-1989 гг. в пойме Дона в окрестностях сел: Марки [ES2], Белогорье [ER3], Дерезовка [ER4], Галиевка, Нов. Лиман и Новобогородицкое [FR2], а так же в районе сел: Никольское [FS4], Шестаково [ES4], Писаревка (р. Богучарка) [ER4].

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах деревьев, нишах мелких и песчаных обрывов, искусственных гнездовьях. В кладке 4-6 яиц. Пищу добывает на земле. В основном это жуки и прямокрылые, а так же мелкие лягушки, ящерицы и грызуны.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963). В.Г. Турчин (1992), В.Г. Турчин (в печати), А.Ю. Соколов (в печати), В.С. Сарычев (в печати).

Семейство Зимородки *Alcedinidae*

162. Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на реках, реже других водоемах по всей территории области. На р. Битюг в местах, где река пересекает Хре-

новской бор численность гнездящихся птиц доходит до 3-4 пар на 1 км реки. На реке Воронеж средняя численность составляет от 0,12 до 0,60 пар на 1 км. На участке р. Дон от с. Коротояк до г. Лиски учтено в 1993 г. 28 нор (0,87 на 1 км или приблизительно 0,5 пар на 1 км).

Биология, охрана, использование. Половозрелыми становятся в возрасте один год. Наряду с моногамией наблюдается полигиния (один самец и две-три самки). Гнездится в норах по обрывистым берегам рек. В кладке 6-8, обычно 7 яиц. За сезон часть пар делает две кладки. Питается мелкой рыбой, водными насекомыми и маленькими лягушками.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1924), С.Н. Жданов (1992), С.М. Климов (1993).

Семейство Щурковые *Meropidae*

163. Золотистая щурка - *Merops apiaster* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится небольшими группами (2-3 пары) и колониями (до 30 пар) в норах по обрывистым берегам рек, оврагам, карьерах. В 50-е годы наиболее крупные колонии отмечены по берегам Дона и Хопра. В 70-е годы в ХГЗ и окрестностях по наблюдениям АА. Золотарева самая крупная колония насчитывала 25 пар. На участке р. Савала между селами Русаново и Новотроицкое плотность гнездящихся щурок составляла в 1993 г. 6 нор на 1 км реки [ГТ4]. На р. Потудань (в устье) на 1 км обнаружено 3 жилых норы [ES1]. На участке р. Дон от с. Коротояк до г. Лиски учтено в 1993 г. 33 норы (1,03 на 1 км).

Биология, охрана, использование. Половозрелыми становятся в возрасте один год. Гнездятся в норах длиной до двух метров, которые роют сами. В кладке 4-8, обычно 5-6 яиц. Питаются насекомыми, в основном стрекозами, пчелами и осами, жуками.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Удодовые *Upupidae*

164. Удод - *Upupa epops* L.

Статус. Обычный, немногочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В гнездовой период поселяется по окраинам сельских населенных пунктов, опушкам лесов различных типов. Встречается по всей территории области (все крупные лесные массивы, пригороды, окрестности сел и деревень). Плотность гнездования в ХГЗ по учетам А.А. Золотарева в середине 70-х годов, составляла 5,9 пар на 100 га лесопокрываемой площади.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах, норах, пустотах зданий и строений, искусственных гнездовьях. В кладке 3-9 яиц. Питается личинками

и куколками насекомых. В желудке одного погибшего 6-7 дневного птенца обнаружены 3 медведки и остатки других насекомых (Савальский лес).
Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Отряд Дятлообразные *Piciformes*

Семейство Дятловые *Picidae*

165. Вертишейка - *Jynx torquilla* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области. Для гнездования предпочитает разреженные, осветленные участки смешанных и лиственных лесов, где есть дуплистые деревья или лесополосы, парки с искусственными гнездовьями. В лесах часто поселяется вблизи вырубков, гарей, по опушкам. В смешанных лесах в мае численность достигает 8 пар на км². Плотность гнездования в ХГЗ (наблюдения А.А. Золотарева) в 70-х годах, составляла 9,2 пар на 100 га лесопокрываемой площади.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах, но сама их не выдалбливает. В кладке 6-13 яиц. Основная пища взрослые муравьи и их личинки.

Справочная литература. В.И. Шеголев (1977).

166. Зеленый дятел *Picus viridis* L.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Внесен в список птиц Воронежского края еще Н.А. Северцовым. Позднее вид в пределах области не найден. Один экземпляр добыт в липецких лесах 29.09. 1932 г. Вновь отмечен в районе ХГЗ в осенний период 1980-1981 гг.

Справочная литература. Н.А. Северцов (1950), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

167. Седой дятел - *Picus canus* Gm.

Статус. Малочисленный гнездящийся, оседлый и частично кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Обитает в старовозрастных лиственных и смешанных лесах с осиною и дубом. Для гнездования выбирает участки леса вблизи полей, вырубков, озер. Гнездится во всех крупных лесных массивах области.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах. В кладке 3-11, обычно 7-9 яиц. Питается личинками муравьев и древесными насекомыми и их личинками.

Справочная литература. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

168. Желна - *Dryocopus martius* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Типичные места обитания вида - старовозрастные, высокоствольные хвойные и смешанные леса. Залеты в области зарегистрированы в декабре 1941 г. в Жировской лес, в конце марта 1958 г. в Усманский лес. В Хоперском заповеднике в 70-е годы отмечены залеты. С 1982 года установлены первые случаи гнездования. В Хреновском бору встречен в октябре 1979 г., первое гнездование зарегистрировано Н.Д. Барышниковым в 1991 году [ES3]. В 1989 г. В.Г. Турчиным найдено прошлогоднее дупло в Шиповом лесу [ES4]. Гнездится в Савальском лесном массиве [FT4]. Первые встречи в ВБЗ и других участках Усманского бора [ET2] зарегистрированы в 1991-1992 гг., сентябре 1993 г., январе 1994 г., 26.06.1994 г. Гнездование здесь пока не доказано.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах. В кладке 4-7 яиц. Питается летом исключительно насекомыми и их личинками, муравьями, в зимнее время также семенами хвойных видов деревьев.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев, Н.Ф. Марченко (1986), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), Н.Д. Барышников (1992), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995).

169. Пестрый дятел - *Dendrocopos major* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и оседлый вид.

Распространение и численность. В период размножения предпочитает смешанные леса с осинкой и дубом. Гнездится так же в чистых дубравах, зарослях ивы по поймам рек, старых лесополосах, парках и садах. Гнездится и встречается по всей территории области, где есть указанные местообитания. В смешанных лесах в мае численность может достигать 8 пар на км². Плотность гнездования в ХГЗ в середине 70-х годов (учеты А.А. Золотарева), составляла 5,1 пары на 100 га лесопокрытой площади. В 1991 г. Н.Д. Барышниковым найдена в Бобровском районе смешанная пара, состоящая из самки пестрого дятла и самца сирийского дятла (18.05. в гнезде было 6 яиц).

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах. Иногда использует для размножения искусственные гнездовья. В кладке 4-7 яиц. В пищу использует животные и растительные корма.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), В.И. Щеголев (1977).

170. Средний дятел - *Dendrocopos medius* (L.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Впервые в области отмечен на гнездовании в Шиповом лесу в 1922 году [FS2, ES4]. В настоящее время гнездится во всех крупных лиственных, реже смешанных массивах (Усманский [ET1, ET2], Савальский [FT4], Теллермановский, Хреновской [ES3]) и лесах ХГЗ [LB1, FS3], В Каменной Степи [FS1] в конце 80-х годов гнездились только две пары, в старовозрастных дубово-ясеневых лесополосах. Для гнездования по наблюдени-

ям Н.Д. Барышникова выбирает лиственные участки леса по берегам озер и болот. Реже гнездится в садах и парках. Чисто хвойных древостоев избегает.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах. В кладке 5-7 яиц. Пища состоит в основном из древесных насекомых и их личинок, иногда муравьев.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати), В.Г. Турчин (в печати).

171. Белоспинный дятел - *Dendrocopos leucotos* (Bechst.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и кочующий в осенне-зимний период вид.

Распространение и численность. Населяет в основном крупные, старовозрастные лесные массивы севера и северо-востока области (Усманский [ET1, ET2], Савальский [FT4], Теллермановский и леса ХГЗ [LB1, FS3]). В Хреновском бору отмечен Н.Д. Барышниковым только в период осенне-зимних кочевок. Гнездится в участках леса по берегам рек, озер, болот поросших осинкой, березой и ольхой.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах. В кладке 3-7 яиц. Пища состоит в основном из древесных насекомых и их личинок, семенами хвойных и другими растениями кормится реже.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

172. Малый дятел - *Dendrocopos minor* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Населяет леса различных типов, в основном, низкоствольные смешанные и лиственные, произрастающие по поймам рек, лесных ручьев, озер и болот. По наблюдениям Н.Д. Барышникова наиболее часто гнездится в заболоченных ольшаниках и березняках. Встречается по всей территории области в указанных местообитаниях.

Биология, охрана, использование. Гнездится в дуплах. В кладке 5-8 яиц. Пища состоит в основном из древесных насекомых и их личинок, семена хвойных и других растений поедаются реже.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

173. Трехпалый дятел - *Picoides tridactylus* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Зимний залет отмечен в Хоперском заповеднике.

Справочная литература. А.А. Золотарев и др. (в печати).

Отряд Воробьинообразные *Passeriformes*

Семейство Ласточки *Hirundinidae*

174. Береговая ласточка - *Riparia riparia* (L.)

Статус. Обычный, многочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в норах по берегам рек, оврагам, песчаным карьерам. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. В песчаных карьерах число нор может достигать 8-10 тысяч. На 5 км участке р. Дон в районе с. Коротояк, в 1993 г. учтено 10 колоний от 150 до 550 нор. общей численностью 2400 нор (480 на 1 км). На рр. Усманка, Воронеж и Битюг численность колоний обычно составляет от 4-7 до 50 нор.

Биология, охрана, использование. Гнездится колониями. Нору (до 1 м) выкапывают сами птицы. Внутри гнездовой камеры (расширения в конце хода) устраивают гнездо из травинок и пера. В кладке 4-8 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1975).

175. Деревенская ласточка - *Hirundo rustica* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в населенных пунктах сельского типа и частном секторе городов. Плотность гнездования составляет 1-2 пары на сельскую усадьбу с скотным двором. В последние десятилетия численность ласточек снизилась, вероятно, в связи с уменьшением количества скотных дворов в личных хозяйствах. Особенно это заметно в изолированных поселениях типа лесных поселков, кордонов и маленьких деревнях.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает под крышами домов, сараев, на чердаках. Чашеобразное гнездо лепит из комочков земли, глины, ила, включая соломинки и травинки. В кладке 4-5 яиц. За сезон часть пар размножается дважды.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

176. Воронка - *Delichon urbica* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в городах и населенных пунктах на высоких каменных строениях по всей территории области. Места расположения гнезд постоянны. На северо-восточной, южной и юго-западной сторонах главного корпуса Воронежского университета в 1973 г. учтено 124 жилых гнезда. В 1992-1995 гг. - 65, 48, 45, 30 жилых гнезд ласточек соответственно. Таким образом, численность гнездящихся здесь птиц снизилась в 2-4 раза. Часть птиц успешно освоила для устройства гнезд фонари уличного освещения

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает на высоких зданиях, прикрепляя их к карнизам и стенам. Гнездится колониями. В кладке 4-6 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Жаворонки *Alaudidae*

177. Хохлатый жаворонок - *Galerida cristata* (L.)

Статус. Обычный, но немногочисленный оседлый вид.

Распространение и численность. Гнездится на открытых степных и залежных участках, в населенных пунктах (пустыри, обочины дорог, свалки). Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

178. Малый жаворонок - *Calandrella cinerea* (Gm.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Поселяется на песчаных залежах, полях. 5.06.1959 г. обнаружен выюдок на центральной усадьбе ХГЗ. В 1974 г. на берегу р. Дон у г. Воронежа гнездились 2 пары, а также 6 пар на поле в окрестностях с. Шуберское [ЕТ2]. В 1975-1979 гг. наблюдали гнездование на залежах у с. Подгорное, с. Мальшево и с. Подклетное.

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), М. Wilson (1976), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

179. Степной жаворонок - *Melanocorypha calandra* (L.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет в основном степные районы области. Гнездится на целинных участках степей, по обочинам дорог, залежах, реже полях. Встречен на гнездовании под Воронежем. Гнездится в степных участках в районе ХГЗ.

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

180. Белокрылый жаворонок - *Melanocorypha leucoptera* (Pall.)

Статус. Редкий пролетный возможно гнездящийся вид.

Распространение и численность. В конце XIX начале XX веков белокрылый жаворонок спорадически гнезвился в области (Каменная степь, Бобровский и Новохоперский районы). Отмечен на пролете в ХГЗ в октябре 1973 г. В последние годы сведений о гнездовании нет. Статус гнездящегося вида требует подтверждения.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

181. Черный жаворонок - *Melanocorypha yeltoniensis* (J. R. Forst.)

Статус. Редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Зимние залеты вида отмечены с прошлого века. В XX веке залеты регистрировали лишь в отдельные годы. В январе 1952 г.

наблюдали залет больших стай в Усманский лес, В феврале 1956 залет стай (200-300 особей) отмечен в Каменной степи.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

182. Рогатый жаворонок - *Eremophila alpestris* (L.)

Статус. Обычный, но малочисленный зимующий вид.

Распространение и численность. Встречается на сельскохозяйственных полях, обочинах дорог, в зарослях сорных растений отдельными парами и стаями до 100 особей. Залеты отмечены в ХГЗ, ВБЗ.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

183. Лесной жаворонок - *Lullula arborea* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится по опушкам, вырубкам, гарям, большим полянам сосновых и других лесов. Обычный гнездящийся вид в Усманском, Хреновском и Борисоглебском лесных массивах, ХГЗ, ВБЗ. Немногочисленный вид ур. "Мордва".

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

184. Полевой жаворонок - *Alauda arvensis* L.

Статус. Многочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на полях озимых и яровых культур, лугах, больших лесных полянах. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области.

Биология, охрана, использование. Гнезда располагает на земле, в ямке выстланной корешками, стеблями трав и конским волосом. В кладке 4-6 яиц. Возможно гнездование дважды за сезон.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Трясогузковые *Motacillidae*

185. Полевой конек - *Anthus campestris* (L.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. С 30-х годов гнездование отмечено по пустырям в окрестностях ВБЗ. Реже гнездится на больших полянах внутри заповедника. В 50-х годах отмечен на гнездовании в районе Борисоглебского лесного массива. Токующих самцов наблюдали в июне 1992 г. в окрестностях хутора Калинин, Острогжского района [ES1]. 13.06. 1993 г. здесь же А.Б. Костиным найдено гнездо с 4 яйцами. 14.05. 1995 г. гнездо обнаружено в окрестностях с. Рькань [ET2]. В районе ХГЗ наблюдали только во время кочевков в августе.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).

186. Лесной конек - *Anthus trivialis* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается в лесах различных типов по всей территории области. Наиболее типичные места гнездования - поляны, вырубки и просеки в хвойных, лиственных или смешанных лесах. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 45,0 и 14,8-25,2 особей на 100 га соответственно.

Биология, охрана, использование. Гнездо на земле под кустом или кочкой. В кладке 4-6 яиц. Часть пар размножается дважды за сезон.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

187. Луговой конек - *Anthus pratensis* (L.)

Статус. Малочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. Пролет наблюдали на лугах в апреле и сентябре-октябре. 23.03.1974 г. отмечен на пролете в районе с. Шуберское, в апреле численность пролетных особей достигала 150 в день. Токующего самца наблюдали 25.06. 1992 г. в окрестностях хутора Калинин, Острогжского района [ES1]. Высказанное предположение о возможном гнездовании вида в области, требует проверки.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

188. Краснозобый конек - *Anthus cervinus* (Pall.)

Статус. Редкий пролетный вид.

Распространение и численность. Отмечен на весеннем и осеннем пролетах в районе ВБЗ (17.05. 1939, сентябрь 1942 г.). В 50-х годах встречен на пролете в районе Теллермановского леса [LB1]. В 1974 г. наблюдали на пролете в долине р. Усманки (40 и 12 особей - 8 и 9.03.), 10.05 - 12-15 особей у с. Шуберское [ET2].

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

189. Желтая трясогузка - *Motacilla flava* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет пойменные луга, берега степных озер, поля. Плотность гнездящихся трясогузок по берегам водораздельных озер в районе ХГЗ составила, в среднем, 128 пар на 100 га (учеты А.А. Золотарева).

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает на земле, в густой траве. В кладке 4-6 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

190. Желтолобая трясогузка - *Motacilla lutea* (Gm.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Экземпляры добыты в мае 1922 г. в Каменной степи [FS1] и пойме Хопра в мае 1939 г. [LBi]. Залет в апреле 1978 г. отмечен А.А. Золотаревым на степном озере в окрестностях ХГЗ [FS3].

Справочная литература. СИ. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

191. Желтоголовая трясогузка - *Motacilla citreola* Pall.

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Впервые гнездование в пойме Дона доказано в 1955 г. Э.И. Гавриловым. В 1960 г. в пойме р. Битюг у г. Боброва найдено на участке 4 га 15-20 гнездящихся пар. С 1970 г. размножающиеся пары отмечены в Бутурлиновском [FS2], Панинском [ET4] районах, в вфховьях Воронежского водохранилища и пойме р. Усманки. Встречена на гнездовании в Бобровском и Острогожском районах.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984).

192. Белая трясогузка - *Motacilla alba* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области. Гнездится в обрывистых берегах рек, различных строениях в населенных пунктах, реже в искусственных гнездовьях. Повсюду обычный, местами многочисленный гнездящийся вид.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает в нишах береговых обрывов, в дуплах и полудуплах дубов, в населенных пунктах - в кирпичных кладках, поленицах дров, под коньками крыши и т.п. В кладке 5-6 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Сорокопутовые *Laniidae*

193. Обыкновенный жулан - *Lanius collurio* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится по опушкам, полянам, вырубкам и просекам лесов, островным лесам, балкам и береговым склонам рек с кустарниками, лесополосам, садам. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 0,2-0,6 и 3,3-4,8 особей на 100 га соответственно.

Биология, охрана, использование. Гнездо устраивает в кустиках бузины, чфемухи, терне, молодых вязах, дубах и кленах, обычно не выше 2 м. В кладке 5-6 яиц. В питании преобладают прямокрылые и жуки. Поедает так же гусениц, мух, клопов, реже ящериц и мышей.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

194. Чернолобый сорокопут - *Lanius minor* Gm.

Статус. Малочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в садах, парках, рощах, лесополосах, пушках лесов. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. Найден на гнездовании в ВБЗ [ET2], ХГЗ [FS3], Каменной степи [FS1], Шиповом [FS2], Хреновском [ES3], Теллермановском [LB1] лесных массивах. Численность подвержена сильным колебаниям по годам. В Каменной степи в 1955 г. плотность гнездования составляла 5 пар на 1 га, в лесополосах в районе Эртиля до 15 пар на 1 га, в 1957 г. размножающиеся птицы здесь не обнаружены, а в 1967 г. в Каменной степи встречены только две гнездящиеся пары.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1970).

195. Серый сорокопут - *Lanius excubitor* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и редкий пролетный и зимующий вид.

Распространение и численность. Как зимующий и пролетный вид зарегистрирован в Теллермановском лесу и ХГЗ. На пролете отмечен 20.11. 1936, 10.10 и 31.03 1937, 11.04. 1940 гг. (ВБЗ), 14.04. 1979 г. (окрестности Воронежа), 21.10. 1981 г. (пойма р. Битюг, с. Пады [ET4]). С 1985 г. обнаружен на гнездовании в окрестностях ВБЗ. Выводок молодых встречен В.С. Сарычевым 17.07. 1988 г. в пойме р. Толучеевка у с. Березовка [FS2]. Два случая гнездования в Хреновском бору в 1990 и 1992 гг. отмечены А.Ю. Соколовым.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихачев, П.Д. Венгеров (1992), В.С. Сарычев (в печати), А.Ю. Соколов (в печати).

Семейство Иволговые *Oriolidae*

196. Иволга - *Oriolus oriolus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в высокоствольных березовых и других светлых лесах, рощах, лесных полосах, парках. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 4,2 и 8,2-14,7 особей на 100 га соответственно.

Биология, охрана, использование. Гнездо располагает на высоте 2-16 м в развилке ветвей. Чаще других использует кроны клена, вяза, березы, дуба, реже сосны. В кладке 3-5 яиц. В питании преобладают гусеницы бабочек, жуки и клопы.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

197. Обыкновенный скворец - *Sturnus vulgaris* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в лесах и населенных пунктах, в естественных дуплах и искусственных гнездовых по всей территории области. В пригороде плотность населения скворцов составляет 85-90 пар на км², на удалении двух км плотность снижается до 10-15 пар на км². Последняя характерна для пойменных лесов. С начала 80-х годов по всему ареалу вида отмечено снижение численности. В некоторых местах он на гнездовании не отмечен. В то же время снижение численности скворца произошло, в основном, не во всех местообитаниях. Так, численность размножающихся скворцов на биостанции Воронежского университета в 1961-1963 гг. составляла по наблюдениям О.Л. Щеголевой 22-24 пары (на 100 скворечников). Здесь же в 1990-1995 гг. - 20 - 36 пар (так же на 100 скворечников), то есть снижения численности не наблюдалось.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает в дуплах и искусственных гнездовых (скворечниках). В кладке 4-8, чаще 5-6 яиц. Наблюдаемое в последние десятилетия снижение численности скворца, связано с несколькими различными причинами. Одной из них в основном является неуклонное снижение количества скворечников, изготавливаемых и вывешиваемых населением. Традиции привлечения птиц в России являются частью нашей культуры. Необходимо их сохранять и поддерживать.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.Д. Нумеров (1992), П.Д. Венгеров (1992).

198. Розовый скворец - *Sturnus roseus* (L.)

Статус. Редкий залетный, возможно нерегулярно гнездящийся в южных районах области вид.

Распространение и численность. В Воронежской области случаи залетов стай по 10-15 особей регистрировали: в мае 1957 г. [ET2, FS3], мае 1960 г. [ER3], мае 1979 и 1980 гг. [ET2]. Наиболее массовый залет зарегистрирован в 1984 г. у с. Коршево (Бобровский район) [ES3]. Здесь стая розовых скворцов численностью 130-150 особей кормилась 14-17.05 в пойме р. Битюг.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984), В.Г. Турчин, С.Л. Соболев (1994).

199. Кукушка - *Perisoreus infaustus* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Экземпляр добыт в Усманском лесу в 1933 г. 19.04. 1945 г. одиночную особь наблюдали в ХГЗ.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

200. Сойка - *Carrulus glandarius* (L.)

Статус. Обычный оседлый вид.

Распространение и численность. Населяет леса всех типов, придерживаясь затемненных участков с развитым подлеском. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ в 70-80-х годах средняя плотность составила 0,8 и 0,3-1,0 особей на 100 га соответственно. По данным за 1980-1987 гг. численность соек в г. Воронеже в весенне-летний период составляла 20 особей.

Биология, охрана, использование. На территории Савальского леса гнезда устраивает на молодых соснах (37%) и кустах бузины (22%). Высота расположения гнезд от 1,5-2 м до 7 м. В полной кладке 4-8, чаще всего 5-7 яиц. В питании птенцов преобладают гусеницы и куколки различных бабочек (в основном шелкопрядов) и крупные пауки, реже жуки, мухи и наземные моллюски.

Справочная литература. А.С. Мальчевский (1959), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.Л. Воробьев (1989).

201. Сорока - *Pica pica* (L.)

Статус. Обычный оседлый вид.

Распространение и численность. Обитает в поймах рек, по опушкам и окраинам лесов, яблоневых садах, лесополосах, сельских населенных пунктах и городах. Встречается по всей территории области. В поймах рек около населенных пунктов плотность гнездования составляет 3-5 пар на км², в мелких байрачных лесах - 10-12 пар, в пойме среднего Дона - 14-16 пар, в лесопарках плотность достигает 25-30 пар на км². Первые гнезда сорок в городе Воронеже были отмечены в 1975 году, к 1980 году в городе гнездилось более 60 пар, а в 1983-1984 гг. - 80-100 пар. Плотность сорок в зеленой зоне Воронежа составляла в 80-х годах от 60-70 до 90 пар на км². В лесополосах по автотрассам плотность гнездящихся птиц составляет 0,8 пар на км (шоссе Москва-Ростов), 1,2 пары на км (Усмань-Липецк). В лесополосах вдоль железных дорог - 1,2 пар на км.

Биология, охрана, использование. На территории Савальского леса гнезда устраивает на молодых соснах (63%). Лесополосы заселяет с 8-9-летнего возраста. Гнездо - шарообразная постройка на высоте 2-4 м (иногда выше). В кладке 5-8 яиц.

Справочная литература. А.С. Мальчевский (1959), В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984), Ю.П. Лихацкий, Г.П. Воробьев (1984), Г.П. Воробьев (1989), П.Д. Венгеров, М.В. Свиридов (1989), П.Д. Венгеров (1992).

202. Кедровка - *Nucifraga caryocatactes* (L.)

Статус. Редкий залетный и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Залеты регистрируют не ежегодно осенью и зимой в лесах, рощах, парках. Отмечена 14.08. 1911 г., 17.09. 1942 г., 16.11. 1943 г. и августе 1945 г. Массовые налеты наблюдали в сентябре 1944 г. (ВБЗ), сен-

тябре 1950 и октябре 1962г. В 1979 г. осенние залеты отмечены у с. Рькань, Новоусманского района и ХГЗ. В 1980 г. единичные экземпляры встречены в г. Воронеже.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихадский (1987).

203. Галка - *Corvus monedula* L.

Статус. Обычный оседлый вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области, в основном, в населенных пунктах. По данным за 1980-1987 гг. численность галок в г. Воронеже в весенне-летний период составляла 4 тыс. особей. Местами численность значительна и приблизительно равна численности грача. В осенне-зимний период на свалках г. Воронежа, доля галки составляет - 22% среди других врановых птиц.

Биология, охрана, использование. Гнездится небольшими поселениями (колониями) от 2-3 до нескольких десятков пар. Гнезда устраивает в дуплах или в насеченных пунктах: в трубах, выбоинах и углублениях стен, под карнизами. В кладке 4-6 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев (1989).

204. Грач - *Corvus frugilegus* L.

Статус. Обычный, массовый, частично оседлый вид.

Численность грача в области определена с помощью специального анкетирования. Расчет общей численности проведен по среднему количеству гнезд в колонии и числу колоний в каждом квадрате. Пересчет численности для территории области сделан с учетом полноты обследования квадрата, по специальной методике.

Численность грача в квадратах УТМ (50х50 км).

- DT3 Среднее количество гнезд в одной колонии по квадрату (СКГК) - 78 гнезд (n=3). Общая численность в пределах Воронежской области - 1000 пар, в квадрате - 3000 пар.
- DT4 СКГК - 95 гнезд (n=8). Общая численность в квадрате - 4700 пар.
- ЕГ1+ ЕТ2 СКГК [ЕТ1] - 164 гнезд (n=5), СКГК [ЕТ2] - 141 гнездо (n=3). Общая численность в 2-х квадратах - 8600 пар.
- ЕТ3 + ЕГ4 СКГК [ЕТ3] - 250 гнезд (n=2), СКГК [ЕТ4] - 300 гнезд (9).
- Общая численность в 2-х квадратах - 10550 пар.
- FT1 + FT2 СКГК [FT2] - 256 гнезд (n=7). Общая численность в 2-х квадратах - 4700 пар.



- FT4 СКГК - 146 гнезд (n=4). Общая численность в квадрате - 8200 пар.
- В пределах Воронежской области - 5500 пар. DS3 СКГК • 310 гаезд (n=2). Общая численность в квадрате - 6200 пар, в пределах области - 5500 пар.
- ES1 СКГК - 295 гаезд (n=12). Общая численность в квадрате - 13700 пар.
- ES2 + DS4 СКГК [ES2] - 185 гнезд (n=4). Общая численность в 2-х квадратах (в пределах области) - 2500.
- ES3 СКГК - 530 гнезд (n=1 i). Общая численность в квадрате - 8300 пар.
- ES4 СКГК - 190 гнезд (n=3). Общая численность в квадрате - 1500 пар.
- FS1 СКГК - 170 гаезд (n=9). Общая численность в квадрате - 8000 пар.
- FS2 СКГК - 220 гнезд (n=27). Общая численность в квадрате - 10900 пар.
- FS3 СКГК - 55 гаезд (n=8). Общая численность в квадрате - 4500 пар.
- FS4 СКГК - 175 гнезд (n=2). Общая численность в квадрате - 2000 пар, в пределах области - 1000 пар.
- LC2 + LB1 СКГК - 30 гаезд (n=3). Общая численность в 2-х квадратах в пределах области - 1000 пар.
- ER1 СКГК - 845 гаезд (n=7). Общая численность в квадрате - 20400 пар. В пределах области - 19000 пар.
- ER2 + EQ1 СКГК [ER2] - 325 гаезд (n=6), СКГК [EQ1] - 100 гнезд (n=2). Общая численность в 2-х квадратах (в пределах области) - 11900 пар.
- ER4 + EQ3 СКГК [ER4] - 345 гаезд (n=5), СКГК [EQ3] - 320 гаезд (n=3). Общая численность в 2-х квадратах (в пределах области) - 4500 пар.
- ER3 СКГК - 570 гаезд (n=3). Общая численность в квадрате - 6900 пар.
- FR1 СКГК - 185 гаезд (n=3). Общая численность в квадрате - 6100 пар.
- FR2 + FQ1 СКГК - 185 гаезд (n=7). Общая численность в квадрате - 3700 пар.
- FR3 + FR4 СКГК - 90 гаезд (n=12). Общая численность в 2-х квадратах (в пределах области) - 1500 пар.

Таким образом, на территории области существует 680 (650-700) колоний грача общей численностью 145,5 (140-150) тысяч гнездящихся пар (рис. 12). К моменту окончания размножения, учитывая размер выводка, общая численность грачей (молодые и взрослые) может достигать 550-600 тысяч особей.

Биология, охрана, использование. Гнездится колониями от 4-5 пар до 2000 пар. Подавляющее большинство колоний располагается в населенных пунктах или рядом с ними (86%) и 14% колоний размещены в лесополосах вдоль дорог или полезачитным лесополосам. Среди деревьев, чаще других для устройства гнезд, грач использует тополь, иву, клен и дуб. В кладке обычно 3-4 яйца, в выводке, в среднем, 2 птенца.

Отношение населения к грачу, по материалам анкетного опроса, проведенного Н.В. Козыревой, в 50% случаев - безразличное, 44, 8% - негативное (в основном работники сельхозучреждений), 5,2% - положительное.

Справочная литература. В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1982), В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, И.К. Барышева (1982), Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев (1984), Г.П. Воробьев (1989), В.С. Сарычев (1989).

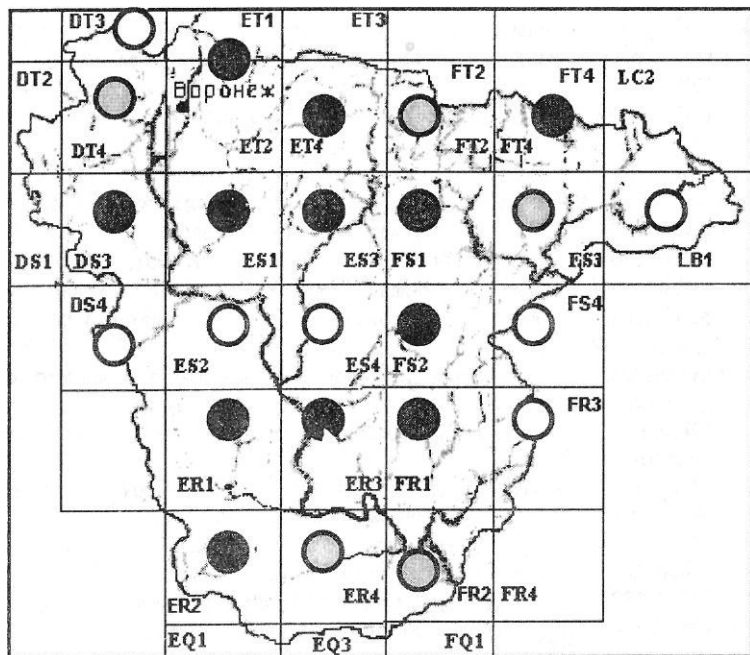


Рис. 12 Распространение и численность грача

- - до 2000 гнездящихся пар
- ◐ - 2000 - 5000 пар
- ◑ - 5000 - 10000 пар
- ◒ - > 10000

205. Серая ворона - *Corvus comix* L.

Статус. Обычный оседлый вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области. Гнездится в пойменных лесах, лесополосах, по опушкам крупных лесных массивов, мелких населенных пунктах и городах. По учетам В.Л. Харина в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составила 2,5 и 11,3 особей на 100 га. По данным за 1980-1987 гг. численность гнездящихся ворон в городе Воронеже составляла 20 пар. В осенне-зимний период на свалках г. Воронежа, доля галки составляет - 34% среди других врановых птиц.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивают на хвойных и лиственных деревьях, на высоте 3-7 м. В кладке 4-5 яиц. Одни и те же гнезда может занимать несколько лет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев (1989).

206. Ворон - *Corvus corax* L.

Статус. Малочисленный оседлый вид.

Распространение и численность. Населяет леса различных типов, поймы рек, окрестности населенных пунктов. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. Везде малочислен. Гнездится на вершинах деревьев на высоте 4-25 м, реже на зданиях, обрывах степных оврагов, иногда занимает старые гнезда грачей, хищных птиц. По данным за 1980-1987 гг. численность воронов в пригороде Воронеже в осенне-зимний период составляла 10 особей.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев (1989).

Семейство Свиристелевые *Bombycillidae*

207. Свиристель - *Bombycilla garrulus* (L.)

Статус. Обычный, но малочисленный кочующий в осенне-зимний период вид.

Распространение и численность. Кочует в осенне-зимний период стаями 10-20 иногда до 100 особей по садам, паркам, полезашитным полосам. Питается в этот период в основном плодами боярышника, рябины, калины, терна. Наиболее часто встречи отмечали в октябре-ноябре и марте.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Оляпковые *Cinclidae*

208. Оляпка - *Cinclus cinclus* (L.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. С декабря 1980 по апрель 1981 гг. одиночная особь зимовала в центральном парке г. Воронежа [ET2]. В ХГЗ [FS3] в 1980 г. встречена одна оляпка.

Справочная литература. Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984), А.А. Золотарев и др. (в печати).

Семейство Крапивниковые *Troglodytidae*

209. Крапивник - *Troglodytes troglodytes* (L.)

Статус. Очень редкий гнездящийся и редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Во время пролета и зимних кочевек встречается в поймах рек. Численность зимующих колеблется по годам. В теплую зиму 1954-1955 гг. отмечено значительное количество птиц, которые залетали в городские сады и парки. В ВБЗ зарегистрированы встречи в весенне-летний период в лиственных пойменных лесах. В 1940 году в заповеднике найдены два гнезда. В 1971 г. найдено гнездо в районе Воронежского аэропорта и в 1974 г. в дубраве у с. Шуберское [ET2].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), А.А. Золотарев и др. (в печати).

Семейство Завирушковые *Prunellidae*

210. Лесная завирушка - *Prunella modularis* (L.)

Статус. Малочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. Отмечена на весеннем пролете 4.04. 1937 и 7.04. 1939 гг. в ВБЗ. 27.04. 1974 г. 4 особи встречены в долине р. Усманка. Редкий пролетный вид ХГЗ. Одна особь поймана в г. Воронеже в ноябре 1995 г.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), М. Wilson (1976), А.А. Золотарев и др. (в печати).

Семейство Славковые *Sylviidae*

211. Соловьиный сверчок - *Locustella luscinioides* (Savi)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет кустарниковые и тростниковые заросли по берегам водоемов. В ХГЗ в 30-40-х годах не гнезился. В настоящее время - обычный гнездящийся вид. По учетам А.А. Золотарева в 70-80-х годах на водораздельных озерах в окрестностях ХГЗ средняя плотность составляла 10,6 пар на 100 га. В ВБЗ отмечен как редкий пролетный вид. Встречен в пойме Потудани [ES1], верховьях Воронежского водохранилища.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгер (1992).

212. Речной сверчок - *Locustella fluviatilis* (Wolf)

Статус. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет кустарниковые и тростниковые заросли по берегам водоемов, луга, болота, проникает в пойменные леса. В окрестностях Теллермановского леса в 50-е годы отмечен как обычный гнездящийся вид. По учетам А.А. Золотарева в 70-80-х годах на водораздельных озерах в окрестностях ХГЗ средняя плотность составляла 0,9 пар на 100 га. В ВБЗ - обычный гнездящийся вид.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгер (1992).

213. Обыкновенный сверчок - *Locustella naevia* (Zodd.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Предположительно гнездится в ВБЗ. 15.06. 1955 г. наблюдали поющих самцов в пойме Дона у г. Павловска [ER3]. Численность и места гнездования в настоящее время требуют уточнения.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгер (1992).

214. Вертялая камыш евка - *Acrocephalus paludicola* (Vieill.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет заросли по берегам степных озер и болот. Добыта 1.08. 1920 г. на степном болоте у Хреновского леса. В 50-е годы отнесена к редким гнездящимся птицам Среднего Подонья. В гнездовое время встречена А.А. Золотаревым в ХГЗ. В настоящее время численность и места гнездования требуют уточнения.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

215. Камышевка-барсучок - *Acrocephalus schoenobaenus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в поймах рек, по берегам заросших лесных и степных озер, степных балках с водоемами. По учетам А.А. Золотарева в 70-80-х годах на водораздельных озерах в окрестностях ХГЗ средняя плотность составляла 58 пар на 100 га. В ВБЗ - обычный гнездящийся вид. Гнездится в пойме р. Воронеж, Усманка, Потудань, Савала, Битюг и др., в верховьях Воронежского водохранилища.

Справочная литература. Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгер (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).

216. Индийская камышевка - *Acrocephalus agricola* (Jerd.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Единственный известный залет наблюдал А.А. Золотарев 17.06. 1978 г. на степном озере ХГЗ [FS3].

Справочная литература. А.А. Золотарев и др. (в печати).

217. Садовая камышевка - *Acrocephalus dumetorum* (Blyth.)

Статус. Редкий гнездящийся и малочисленный пролетный вид.

Распространение и численность. Поющие самцы встречены в пойме р. Курлак и Битюг. Гнезда находили в зарослях крапивы около с. Хреновое, лесополосах Каменной степи. В долине р. Хопер и ХГЗ садовая камышевка обычный гнездящийся вид. Ее плотность в пойменной дубраве по наблюдениям А.А. Золотарева в 70-х годах составляла 1,9 пары на 100 га. Возможно гнездится в ВБЗ (поющих самцов отмечают регулярно).

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгер (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).

218. Болотная камышевка - *Acrocephalus palustris* (Bechst.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Поселяется в кустарниках и высокотравье пойм рек, ручьев, озер, прудов. Гнездится также на лесных опушках и вырубках. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах на водораздельных озерах и пойменной дубраве ХГЗ средняя плотность составляла 2,4,1 и 2,5 пары на 100 га соответственно. В ВБЗ - обычный гнездящийся вид.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгер (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).

219. Тростниковая камышевка - *Acrocephalus scirpaceus* (Herm.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В начале века вид считался редким гнездящимся. В последние десятилетия установлено размножение в долинах р. Воронеж, Савала. Хопер. В ХГЗ тростниковая камышевка обычный гнездящийся вид. Ее плотность на водораздельных озерах по наблюдениям А.А. Золотарева в 70-х годах составляла 7,6 пар на 100 га.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), А.А. Золотарев и др. (в печати).

220. Дроздовидная камышевка - *Acrocephalus arundinaceus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Один из самых обычных и многочисленных видов камышевок в области. Поселяется по зарослям тростника и рогоза на берегах водоемов (реки, озера, пруды, водохранилища). Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. Часто гнездится небольшими поселениями по 3-10 пар. Подобное поселение наблюдали в пойме р. Потудань. Гнездящиеся пары располагались в 60-100 м друг от друга (8 гнезд).

Плотность камышевок на водораздельных озерах ХГЗ по наблюдениям А.А. Золотарева в 70-х годах составляла 33,3 пары на 100 га. Многочисленна в верховьях Воронежского водохранилища.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

221. Зеленая пересмешка - *Hippolais icterina* (Vieill.)

Статус. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет светлые лиственные и смешанные леса, лесополосы, парки. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 1,1-1,8 и 13,6-20,9 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. А.А. Золотарев и др. (в печати).

222. Ястребиная славка - *Sylvia nisoria* (Bechst.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет открытые участки леса (опушки, поляны, зарастающие вырубки и гари). Встречается и гнездится спорадически по всей территории области.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

223. Черноголовая славка - *Sylvia atricapilla* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по всей территории области. Обитает в светлых смешанных и лиственных лесах с развитым кустарниковым подлеском, полянами и опушками. Гнездится в старых полевых полосах. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 10,1-11,0 и 15,9-16,6 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

224. Садовая славка - *Sylvia borin* (Bodd.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет лиственные и смешанные леса с развитым подлеском. Особенно тяготеет к сырым пойменным участкам. Встречается так же в кустарниковых зарослях по берегам рек и оврагов. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 3,2 и 49,4-61,4 пары на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

225. Серая славка - *Sylvia communis* Lath.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Один из самых обычных видов славков. Встречается по всей территории области, где есть кустарниковая растительность. Численность может достигать 4-5 пар на 1 га насаждений. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в ХГЗ значительно уступает по численности другим видам славков. Так в пойменной дубраве ХГЗ средняя плотность составляла 0,2-1,65 пар на 100 га.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

226. Славка-завирушка - *Sylvia curruca* (L.)

Статус. Обычный, но малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обычна на пролете и гнездовании в городских парках, садах, лесополосах, опушках лиственных и смешанных лесов. Встречается по всей территории области относительно равномерно, но везде немногочисленна. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 0,2-0,3 и 0,7-0,8 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

227. Пеночка-весничка - *Phylloscopus trochilus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по территории области в лесах всех типов, садах. Гнездится по опушкам, полянам и просекам. Глухих участков леса избегает.

Биология, охрана, использование. Гнездо в виде приплюснутого шара устраивает на земле, под прикрытием пня, кочки, травы или кустарника. В выстилке гнезда много пера. В кладке 5-8 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

228. Пеночка-теньковка - *Phylloscopus collybita* (Vieill.)

Статус. Обычный, многочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в лесах всех типов, по всей территории области. Тяготеет к участкам хвойных насаждений. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составила 10,9-11,8 и 31,2-42,6 пар соответственно на 100 га.

Биология, охрана, использование. Гнездо в виде шара устраивает на земле или не высоко над землей в кустарнике или хвойном подросте. В выстилке гнезда есть перо, но как правило, мало. В кладке 5-7 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

229. Пеночка-трешотка - *Phylloscopus sibilatrix* (Bechst.)

Статус. Обычный, многочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в лесах всех типов, по всей территории области. Тяготеет к высокоствольным светлым лесам. По учетам А.А. Зо-

лотарева и В.Л. Харина в нагорной дубраве ХГЗ средняя плотность составила 35,6-36,4 пар на 100 га.

Биология, охрана, использование. Гнездо в виде шара устраивает на земле, под прикрытием пня, кочки, травы или кустарника. В выстилке гнезда перо, как правило, отсутствует. В кладке 5-7 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

230. Зеленая пеночка - *Phylloscopus trochiloides* (Sund.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Поющие самцы встречены в 20-е годы в Бобровском и Таловском районах. В 40-е годы в ВБЗ не отмечена, хотя в начале 50-х считалась редким гнездящимся видом Усманского леса. В ХГЗ постоянно регистрируют в гнездовой период. В парках г. Воронежа это обычная птица. На набережной Воронежского водохранилища в начале 80-х годов гнездились 5-8 пар. В Воронежском заповеднике ежегодно в летний период регистрируют поющих самцов. В 1983 г. встречена пара, а в 1989 г. в гнездовой период поймана молодая особь, недавно покинувшая гнездо, что свидетельствует о ее размножении в районе ВБЗ [ЕГ2]. Численность увеличивается, что особенно заметно на урбанизированных территориях.

Справочная литература. С.И. Огнев, К.А. Воробьев (1923), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Л.Л. Семаго (1972, 1974), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1986), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995)

Семейство Корольковые *Regulidae*

231. Желтоголовый королек - *Regulus regulus* (L.)

Статус. Обычный зимующий вид.

Распространение и численность. Кочует по сосновым и смешанным лесам ежегодно с сентября-октября до марта по всей территории области.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Мухоловковые *Muscicapidae*

232. Мухоловка-пеструшка - *Ficedula hypoleuca* (Pall.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В 50-х годах мухоловка-пеструшка была немногочисленным спорадически гнездящимся видом. Для территории области в 20-х годах отмечена как редкий вид. Во время наблюдений в 1950-1951 гг. в Шиповом лесу не отмечена. В настоящее время обитает в хвойных, смешанных и лиственных лесах по всей территории области. По учетам В.Л. Харина в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность в 80-х годах составляла 8,1 и 2,2 особи соответственно на 100 га. Численность размножающихся мухоловок-пеструшек в искусственных гнездовьях в ВБЗ в 1990-1994 гг. составляла 15-24 пары, на биостанции ВГУ (кордон Веновятиново) за тот же

период - 9-15,8 пар, в центральном парке г. Воронежа в 1994 г. - 16 пар (все цифры даны в пересчете на 100гнездовий).

Биология, охрана, использование. Гнездится в естественных дуплах, дуплах дятлов, щелях деревьев и искусственных гнездовых. В кладке 4-8, чаще 6-7 яиц.

Справочная литература. ГА. Новиков (1959), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963),

233. Мухоловка-белошейка - *Ficedula albicollis* Temm.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В 50-х годах мухоловка-белошейка была многочисленным спорадически гнездящимся видом. Для территории ХГЗ в 30-х годах отмечена как редкий вид. В настоящее время обитает в старовозрастных смешанных и лиственных лесах по всей территории области. По учетам В.Л. Харина в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составила 102,9 и 41,3 особей соответственно на 100 га. В центральном парке г. Воронежа численность гнездящихся составила в 1994 г. - 10 пар (на 100 гнездовий).

Биология, охрана, использование. Гнездится в естественных дуплах, дуплах дятлов, щелях деревьев и искусственных гнездовых. В кладке 4-8, чаще 6-7 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

234. Малая мухоловка - *Siphia parva* (Bechst.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. В 30-х годах в ХГЗ как гнездящийся вид малая мухоловка не отмечена. В 1957-1960 гг. отмечалась в ХГЗ как обычная пролетная птица. В 80-е годы и настоящее время - обычный многочисленный гнездящийся вид заповедника. Подобная ситуация наблюдалась и в ВБЗ, где в настоящее время малая мухоловка обычный гнездящийся вид.

Биология, охрана, использование. Населяет леса различных типов, тяготеет к поймам рек, сырým и тенистым участкам. Гнездо располагает в дупле, полудупле или открыто. В кладке 4-7, чаще 5-6 яиц.

Справочная литература. И.В. Измайлов (1940), И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

235. Серая мухоловка - *Muscicapa striata* (Pall.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет светлые участки лесов всех типов, парки, сады, гнездится в деревьях, поселках и пригородах. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составила 27,0-35,1 и 25,6-31,8 пар соответственно на 100 га.

Биология, охрана, использование. Гнезда устраивает на пнях, полудуплах деревьев, в развилках сучьев, за отставшей корой. В населенных пунктах - на карнизах, уступах над окнами, открытых чердаках, выбоинах стен и других местах. В кладке 4-6 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

236. Луговой чекан - *Saxicola rubetra* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет заливные дуга с высокой травянистой растительностью, реке обочины дорог, сорняковые заросли по окраинам полей. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. Везде обычен.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

237. Черноголовый чекан - *Saxicola torquata* (L.)

Статус. Очень редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Первый случай гнездования отмечен в июле 1962 г. в пойме р. Усманка [ET2] Л.Л. Семаго. В 70-80-х годах встречен 7.03. 1974 г. у с. Чертовицкое [ET2], 6.08. 1978 на песчаных остепненных террасах Дона с. Ст. Хворостань [ES1]. Гнездился в районе с. Давыдовка, Лискинского района [ES1], пос. Хохол [DT4] и Богучарском районе [FR2]. 17.07. 1984 гнездящаяся пара найдена в долине р. Богучарка близ с. Писаревка [ER4], 18.07. 1986 здесь же держались две пары; 12.07. 1986 в пойме Дона у с. Галиевка [FR2] наблюдали выводок.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), В.С. Сарычев (в печати),

238. Обыкновенная каменка - *Oenanthe oenanthe* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается по каменистым россыпям и обочинам дорог, оврагам, пустырям, населенным пунктам. Отмечена в указанных местообитаниях по всей территории области.

Биология, охрана, использование. Гнездится в земляных пустотах, грещинах глинистых обрышов и каменистых стен, в кучах камней, норах сусликов, лисиц. В окрестностях населенных пунктов использует для гнездования брошенную технику, мусорные свалки. Гнездо всегда спрятано внутри какого либо укрытия. В кладке 4-7 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

239. Каменка-пleshанка - *Oenanthe pleschanka* (Lepeschin)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Как гнездящийся вид отмечена А.Н. Северцовым, затем С.И. Огневым и К.А. Воробьевым. Гнездящиеся пары обнаружены в 1.07. 1941 г., в 1955 г. в Каменной степи [FS1]. 17.07. 1983 и 3.07. 1989 гг. В.С.

Сарычевым отмечено по одной паре у с. Дивногорье. В долине р. Тихая Сосна по меловым оврагам на 3 км гнезилось около 10 пар [ES2]. 15-16.07. 1984 г. по меловым обнажениям правобережья Дона у с. Дерезовка [ER4] на 2,5 км маршрута встречено 8 гнездящихся пар. 21.07. 1985 г. встречена одна пара у с. Белогорье (Павловского района) [ER3] в 1986 г. здесь же на 250 м меловых обнажений отмечено 3-4 пары. В 1986-1987 г. В.С. Сарычевым гнездящиеся пары найдены: у с. Галиевка, с. Новобогородицкое (р. Криуша) [FR2], около с. Петропавловка (р. Толучеевка) [FR2], с. Писаревка (р. Богучарка) [ER4], с. Манино (р. Манина) [FR3]. В меловых промоинах по склону долины р. Толучеевка в окр. с. Красноселовка (Петропавловский р-н) [FR1] на 1,5 км отмечено 5 пар. В 1977 г. А.А. Золотаревым отмечена в районе ХГЗ. В 1978 и 1982 гг. гнездилась на окраинах Воронежа.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), А.А. Золотарев и др. (в печати), В.С. Сарычев (в печати).

240. Каменка-плясунья - *Oenanthe isabellina* (Temm.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Встречается на залежах, обочинах дорог, пустырях. Впервые гнездящаяся пара обнаружена 28.04. 1944 г. в норе тушканчика у с. Старая Криуша [FR1]. В 1943 г. здесь же снова гнездилась пара. В 1957 г. в Таловском [FS1] и Аннинском [ET4] районах обнаружена на гнездовании. Впервые гнездящаяся пара в ХГЗ обнаружена 3.06. 1957 г., затем в 1959 году найдено гнездо с 3-мя птенцами. Гнездилась в 1974 г. в пригороде Воронежа и долине р. Усманки. Гнездится по оврагам в норах в окрестностях урочища Мордва [ES1].

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976).

241. Обыкновенная горихвостка - *Phoenicurus phoenicurus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в смешанных и лиственных лесах, садах, парках, населенных пунктах. Встречается по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 4,5-5,0 и 1,7-4,3 пары на 100 га соответственно. В местах развески искусственных гнездовий численность может быть выше.

Биология, охрана, использование. Гнездится в естественных дуплах или дуплах дятлов, в корнях упавших деревьев, отставшей корой. В населенных пунктах заселяет искусственные гнездовья, а так же гнездится в поленицах дров, за обшивкой стен домов и карнизом. В кладке 5-8 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

242. Горихвостка-чернушка - *Phoenicurus ochruros* (Gm.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Отмечена на гнездовании в области с 70-х годов. Обитает в населенных пунктах с высокими каменными строениями и реже меловым обрывам. С 1977 г. гнездится в г. Воронеже. В 1984 году здесь учтено 55 размножающихся пар. В июле 1983 года обнаружена гнездящаяся пара в известняковых и меловых обнажениях Дона у Дивногорья. 17.07. 1984 г. размножающаяся пара встречена В.С. Сарычевым у с. Писаревка [ER4]. С 1985 г. гнездится на центральной усадьбе ВБЗ.

Справочная литература. Л.Л. Семаго (1972, 1974), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1986), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), В.С. Сарычев, С.М. Климов (1993).

243. Зарянка - *Erithacus rubecula* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в старых лиственных и смешанных лесах с хорошо развитым подлеском. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 7,9-10,0 и 0,5-0,9 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

244. Обыкновенный соловей - *Luscinia luscinia* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в речных поймах, зарослях кустарников по сырым оврагам, лиственных и смешанных лесах с густым подлеском, рощах, садах и парках. Тяготеет к увлажненным местам. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 23,7-24,8 и 41,1 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

245. Варакушка - *Luscinia svecica* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет поймы рек, берега озер, заросших прудов. Гнездится так же в зарослях ивы на лугах, придорожных кустарниках. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева в 70-80-х годах на водораздельных озерах ХГЗ средняя плотность варакушек составляла 12,6 пар на 100 га.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

246. Рябинник - *Turdus pilaris* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в лесах всех типов (тяготеет к пойменным), садах, парках, лесополосах. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. В нагорных дубравах и березняках численность составляет 50 пар, в байрачных лесах - 120 пар, в пойменных лесах - 190 пар, лесополосах - 50 пар (во всех случаях на км²). По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в пойменной дубраве ХГЗ средняя плотность составляла 1-4,3 пары на км². Гнездится в парках и скверах города Воронежа и области. Плотность гнездования рябинника в 80-е годы в дубраве в пригороде Воронежа составляла 65 пар на км².

Биология, охрана, использование. Гнездится одиночно или чаще колониями. Число гнезд в колонии обычно 7-30. Гнезда устраивает на деревьях на высоте 2-10 м от земли. В кладке 5-6 яиц.

Справочная литература. С.М. Климов, Г.П. Воробьев, Ю.Е. Комаров (1993), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1993).

247. Черный дрозд - *Turdus merula* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет леса всех типов, но тяготеет к увлажненным участкам (лесным оврагам, заросшим садам и паркам). Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. В Усманском лесу в 80-е годы плотность населения составляла в увлажненных участках леса с развитым подлеском 5-8 пар на км². В лесопарковой зоне в 1957-1959 гг. достигал плотности 53 пары на км², в 1982 г. на этой же территории учтено только 2,5 пары на км². По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 2,2-2,3 и 0,5-1,3 пары на 100 га соответственно.

Биология, охрана, использование. Гнездится не высоко над землей на пнях, подросте или на земле, реже на деревьях на высоте до 7 м. В кладке 4-7 яиц.

Справочная литература. П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1993).

248. Белобровик - *Turdus iliacus* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид.

Распространение и численность. До 1951 года белобровик считался пролетным видом. Впервые гнездо найдено в Усманском лесном массиве [ЕТЗ] 5.05. 1951 г. С.М. Семеновым. Обитает в лесах всех типов, но чаще встречается в увлажненных лиственных и смешанных лесах. Тяготеет к зарастающим вырубкам и пойменным участкам. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. В Усманском лесу в 80-е годы плотность населения составляла 2-4 пары на км², в пойменных ольшаниках - 6-7 пар, а в лесопарковой зоне может достигать 12 пар на км². По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 0,35-0,5 и 0,7 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. С.М. Семенов (1953), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1993).

249. Певчий дрозд - *Turdus philomelos* C.L. Brehm.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в лесах всех типов, но тяготеет к зарастающим вырубкам, полянам и пойменным участкам. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. В Усманском лесу в 80-е годы плотность населения составляла 3-5 пар на км² в сосняках, 10-15 пар на км² в старовозрастных дубравах, ольшаниках с развитым подлеском. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 5,2-5,4 и 0,4-2,3 пары на 100 га соответственно.

Биология, охрана, использование. Гнездо устраивает невысоко над землей (обычно до 3 м), в развилке ветвей, подросте хвойных деревьев и кустарнике. В кладке 4-6 яиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1993).

250. Деряба - *Turdus viscivorus* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет светлые разреженные участки смешанных, а так же лиственных и хвойных лесов. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. Гнездится во всех крупных лесных массивах области. До середины 50-х годов в ХГЗ считался пролетным видом. В 1957 г. найдены несколько старых гнезд, 7.06.1959 г. найдена кладка из 5-х яиц. Повсеместно на гнездовании малочислен или редок. В Усманском лесу отмечен подъем числа гнездящихся в 1989 г. В лесопарковой зоне Воронежа редкий гнездящийся вид в 50-х годах и в настоящее время.

Справочная литература. Л.С. Рябов, Л.Л. Семаго (1962), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1993).

Семейство Суторовые *Paradoxornithidae*

251. Усатая синица - *Panurus biarmicus* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездится в тростниковых зарослях поймы р. Савала. В 1976 г. отмечена в окрестностях ХГЗ. Найдена гнездящейся в верховьях Воронежского водохранилища, где в 1983 г. отмечено несколько гнездящихся пар. В 1983-1984 гг. В.С. Сарычев и Г.П. Воробьев наблюдали гнездование в пойме р. Богучарка у с. Писаревка. Встречена 20.04. 1990 г. в пойме р. Дон (район с. Первое Мая) Л.О. Шумовским.

Справочная литература. Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), А.А. Золотарев и др. (в печати), В.С. Сарычев (в печати).

Семейство Длиннохвостые синицы *Aegithalidae*

252. Длиннохвостая синица - *Aegithalos caudatus* (L.)

Статус. Редкий гнездящийся и обычный зимующий вид.

Распространение и численность. Обычный зимующий и редко гнездящийся вид Усманского и Теллермановского лесов, ХГЗ. Обычна в пойменных лесах ВБЗ. По учетам А.А. Золотарева в 70-80-х годах в пойменной дубраве ХГЗ средняя плотность составляла 0,5 пар на 100 га. Сведений о численности и характере распространения по области нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).

Семейство Синицевые *Paridae*

253. Обыкновенный ремез - *Remiz pendulinus* (L.)

Статус. Малочисленный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Гнездование в ВБЗ зарегистрировано с 1939 г. В настоящее время численность гнездящихся здесь ремезов возросла. Гнезда найдены в пойме р. Усманка, Воронеж, вероятно гнездились в пойме р. Дон в 1974 г. [ET2]. Гнездится в пойме р. Битюг между г. Бобровым и пос. Лушниковка (4-6 пар) [ES3], пойменных тростниках по р. Белая [ER2], р. Толучеевка [FR1] р. Черная Калитва [ER4] и поймах других рек.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), А.Ю. Соколов (в печати).

254. Черноголовая гаичка - *Parus palustris* L.

Статус. Малочисленный зимующий вид.

Распространение и численность. Возможно гнездилась и гнездится в настоящее время в лиственных и смешанных лесах ВБЗ [ET2]. Точных данных о гнездовании нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

255. Буроголовая гаичка - *Parus montanus* Bald.

Статус. Малочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Населяет леса всех типов, но чаще встречается в старых смешанных лесах. По наблюдениям 1950-1951 гг. в Шиповом лесу отмечена как гнездящийся вид. В Теллермановском и Борисоглебском лесных массивах - обычный оседлый (гнездящийся) вид. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 0,7-1 и 0,9-3,7 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), Б.В. Образцов (1951), Г.А. Новиков (1959), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

256. Хохлатая синица - *Parus cristatus* L.

Статус. Очень редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. 3.11. 1973 г. встречена одна особь у с. Шуберское [ET2]. В 1975 г. отмечена в Верхнехавском [ET4] и Бобровском районах [ES3].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), М. Wilson (1976), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

257. Московка - *Parus ater* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и малочисленный кочующий зимой вид.

Распространение и численность. В 40-50-е годы отмечена в Борисоглебском и других лесных массивах области как зимующий вид. 14.04. 1989 г. в кв. 32 Соменовского лесхоза наблюдали гнездостроение москочки в синичнике, а 3.06. при осмотре обнаружено гнездо с признаками благополучно вылетевших птенцов. В июне 1989 г. в ВБЗ наблюдали выводки молодых птиц, позднее здесь же обнаружено гнездо в дупле дуба. 27.05.1995 г. при осмотре постоянной пробной площади искусственных гнездовых в г. Воронеже (район 8 больницы) в одном из синичников обнаружено гнездо москочки. В гнезде оказалось три 9-10-дневных птенца и яйцо с неразвившимся эмбрионом.

Справочная литература. Б.В. Образцов (1951), О.Г. Киселев (1990), П.Д. Венгеров, Ю.П. Лихацкий (1995).

258. Обыкновенная лазоревка - *Parus caeruleus* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Населяет старые лиственные и смешанные леса. При наличии искусственных гнездовых гнездится в хвойных лесах. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области, но везде малочисленна. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 9,5-11,5, и 22,3 пары на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

259. Белая лазоревка - *Parus cyanus* Pall.

Статус. Очень редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. С.И. Огнев и К.А. Воробьев предполагали гнездование этого вида в районе г. Боброва, основываясь на сроках добычи. И.И. Барабаш-Никифоров и Л.Л. Семаго для 50-х годов указывают только встречи во время зимних кочевок. В зимний период наблюдалась в области Формозовым А.Н. На весеннем пролете дважды отмечена в ХГЗ. В 1981 г.

266. Вьюрок - *Fringilla montifringilla* L.

Статус. Обычный пролетный и редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Встречается во время пролета по окраинам лесов, лесополосам, садам по всей территории области. Сведений по численности нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

267. Европейский (канареечный) вьюрок - *Serinus serinus* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. В июне 1974 и мае 1975 гг. на окраине Усманского бора (пос. Сомово) наблюдали поющих самцов. В Воронежском заповеднике встречена самка, кормящая выводок в 1974 году. В июне 1979 г. В.Л. Хариним в ХГЗ встречена одна особь, а 30.07 и 31.07 выводок молодых. Это с большой вероятностью свидетельствует о гнездовании вьюрка в ХГЗ в 1979 году. Несколько пар вьюрочков отмечены в мае 1995 г. в г. Воронеже (район Березовой рощи) Л.О. Шумовским. Поющие самцы имели яркий брачный наряд. Зимующие особи регистрируются почти ежегодно в пригороде Воронежа.

Справочная литература. М. Wilson (1976), Л.Л. Семаго, В.С. Сарычев, В.П. Иванчев (1984).

268. Обыкновенная зеленушка - *Chloris chloris* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся, пролетный и редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Населяет лиственные и смешанные, чаще пойменные леса, сады и парки. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 0,05-0,1 и 2,8-3,5 пар на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

269. Чиж - *Spinus spinus* (L.)

Статус. Очень редкий гнездящийся, обычный пролетный и зимующий вид.

Распространение и численность. Гнездящиеся пары обнаружены в Усманском лесу 10.07. 1959, 29.06. 1961 гг. В 1974 г. почти весь апрель и 2 мая слышали токующих самцов в пойме р. Усманка. На гнездовье отмечается в сложных сосняках Усманского леса. Зимой обитает в ольховых и березовых лесах.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963). М. Wilson (1976).

270. Черноголовый щегол - *Carduelis carduelis* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Гнездится в смешанных и лиственных лесах по опушкам и окраинам, в лесополосах, светлых рощах, садах и парках. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По

учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 1,2-1,5 и 0,4-2,4 пары на 100 га соответственно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

271. Коноплянка - *Acanthis cannabina* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся, пролетный и немногочисленный кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Населяет заросли кустарников по обочинам авто и железных дорог, окраин и опушек лесов, садов и парков. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. Сведений по численности нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

272. Обыкновенная чечетка - *Acanthis flammea* (L.)

Статус. Обычный зимующий вид.

Распространение и численность. Кочует в осенне-зимний период (с октября) в ольховых и березовых лесах, по зарослям сорняков на окраинах населенных пунктов. Встречается по всей территории области. Стаи насчитывают от нескольких десятков до нескольких сотен птиц.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

273. Обыкновенная чечевица - *Carpodacus erythrinus* (Pall.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает в пойменных лесах, на лугах с куртинами кустарника. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

274. Длиннохвостая чечевица - *Uragus sibiricus* (Pall.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. В ноябре 1992 и январе 1993 годов наблюдали в окрестностях г. Воронежа одиночных птиц и стайки до 7 особей (сообщения Г.П. Воробьева и Л.О. Шумовского).

275. Щур - *Pinicola enucleator* (L.)

Статус. Очень редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Отмечен во время зимних кочевок в Усманском лесу и пригородах Воронежа. Встречи носят не регулярный характер.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

276. Обыкновенный клест (клевт-еловик) - *Loxia curvirostra* L.

Статус. Очень редкий гнездящийся и зимующий вид.

Распространение и численность. Встречается в лесах во время зимних кочевок. В 50-х годах отмечена встреча в летнее время в Савальском лесу. В 1975 году

одну гнездящуюся пару зарегистрировал Л.Л. Семаго в дендропарке Воронежского лесотехнического института. В период зимних кочевок встречается в хвойных лесах и полях с/х культур. Сведений о других случаях гнездования и численности нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

277. Белокрылый клест - *Loxia leucoptera* Gm.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Впервые зарегистрирован на севере Воронежской области в ноябре-декабре 1959 г. Залеты отмечают не ежегодно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

278. Обыкновенный снегирь - *Pyrrhula pyrrhula* (L.)

Статус. Обычный, но немногочисленный зимующий вид.

Распространение и численность. Встречается с ноября по апрель в различных местах с древесными насаждениями. Питается в это время семенами сорных трав, клена, ясеня, сирени, плодами крушины и рябины. Численность стай обычно не превышает 50 особей. Г.П. Воробьев наблюдал несколько выводков под Воронежем в 1995 г. Данный случай является не типичным, т.к. размножающиеся птицы были выпущены из неволи только весной.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

279. Обыкновенный дубонос - *Coccothraustes coccothraustes* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Населяет лиственные и смешанные леса, рощи, лесополосы, сады и парки. Тяготеет к светлым, разреженным участкам. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 0,7-1,0 и 0,3 пары на 100 га соответственно.

Биология, охрана, использование. Гнезда располагает на деревьях на высоте 2-8 м. В кладке 3-7, чаще 4-5 яиц. В питании птенцов преобладают гусеницы бабочек, личинки жуков, мухи. Растительная пища, в выкармливании птенцов, играет второстепенную роль.

Справочная литература. А.С. Мальчевский (1959), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

Семейство Овсянковые *Emberizidae*

280. Просянка - *Emberiza calandra* L.

Статус. Малочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид.

Распространение и численность. В прошлом веке считалась обычной гнездящейся птицей, в 20-х годах - редкой, в 40-50-е годы снова гнездящейся до северной границы области (по опушкам Усманского леса (1937 г.)). В 1958 г. гнездо найдено под Воронежем. Гнездится на опушках по окраинам ВБЗ. В

ХГЗ отмечены только залеты. В настоящее время места гнездования и численность размножающихся птиц в области требуют уточнения.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).

281. Обыкновенная овсянка - *Emberiza citrinella* L.

Статус. Обычный гнездящийся и малочисленный кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Обитает по опушкам или разреженным участкам лесов, полянам, зарастающим вырубкам, лесополосам, реке садам и паркам. Встречается по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в нагорной и пойменной дубравах ХГЗ средняя плотность составляла 25,2-26,3 и 18,4-25,8 пар на 100 га соответственно.

Биология, охрана, использование. Гнезда располагаются на земле под защитой кустов, древесной поросли или высокой травы. В кладке 4-6 яиц.

Справочная литература. А.С. Мальчевский (1959), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

282. Белошапочная овсянка - *Emberiza leucoccephala* (Gm.)

Статус. Очень редкий залетный вид.

Единственный случай залета отмечен Л.Л.Семаго.

Справочная литература. Л.Л. Семаго (1982).

283. Тростниковая (камышевая) овсянка - *Emberiza schoeniclus* (L.)

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает на болотах, в поймах рек и по берегам других водоемов со сплошным травяным покровом. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. По учетам А.А. Золотарева в 70-80-х годах на водораздельных озерах ХГЗ средняя плотность составляла 19,6 пар на 100 га.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

284. Овсянка -ремез - *Emberiza rustica* Pall.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Залетные особи встречены на центральной усадьбе ВБЗ 26.09. 1937 г., 8.04. 1950 г. в пойме р. Усманки. Несколько экземпляров пойманы 30.03. 1972г. на окраине Воронежа, в конце сентября 1980 г. и 3.05. 1984г. у с. Подклетное. На весеннем пролете встречена в 1978г. в ХГЗ и 1982г. в ВБЗ.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Н.К. Павловский (1948), И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992), А.А. Золотарев и др. (в печати).

285. Овсянка-крошка - *Emberiza pusilla* Pall.

Статус. Очень редкий залетный вид.

Распространение и численность. Весной 1979 два экземпляра отловлены в пойме Дона у с. Борщево, Хохольского района [ES1].

Справочная литература. Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

286. Дубровник - *Emberiza aureola* Pall.

Статус. Очень редкий залетный и гнездящийся вид.

Распространение и численность. В августе 1961 г. залет молодой птицы зарегистрирован под Воронежем. Гнездование отмечено в Рамонском районе [ET1] в 1973 и 1975 гг. В ВБЗ отмечен как пролетный вид. Современных сведений о местах гнездования нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987), Ю.П. Лихацкий, П.Д. Венгеров (1992).

287. Садовая овсянка - *Emberiza hortulana* L.

Статус. Обычный гнездящийся и пролетный вид.

Распространение и численность. Обитает по опушкам лесов, поймах рек, зарастающих вырубках, лесополосах, садах. Встречается в указанных местообитаниях по всей территории области. Численность увеличивается к южным районам, где в 50-х годах достигала 4 пары на га. По учетам А.А. Золотарева и В.Л. Харина в 70-80-х годах в пойменной дубраве ХГЗ средняя плотность составляла 2,3-3,4 пары на 100 га.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

288. Черноголовая овсянка - *Emberiza melanocephala* Scop.

Статус. Редкий залетный вид.

Распространение и численность. Залеты наблюдали 23.04. 1945 г. в районе ХГЗ [FS3], в мае 1949 г. в окрестностях с. Кантемировка [ER4]. 28.03. 1980 г. несколько экземпляров отмечены в пойме Дона у с. Борщево, Хохольского района [ES1].

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963), Г.П. Воробьев, Ю.П. Лихацкий (1987).

289. Подорожник - *Calcarius lapponicus* (L.)

Статус. Редкий кочующий зимой вид.

Распространение и численность. Встречается на дорогах, полях в ноябре-феврале. Сведений о численности нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963).

290. Пуночка - *Plectrophenax nivalis* (L.)

Статус. Малочисленный зимующий вид.

Распространение и численность. Одиночные птицы и стайки 5-20 особей встречаются на полях и по дорогам в ноябре-марте. Около 20 летящих птиц

встречено 10.02.1974 г. в районе с. Шуберское. Отмечена на зимних кочевках в ХГЗ.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров, Л.Л. Семаго (1963). М. Wilson (1976), А.А. Золотарев и др. (в печати).

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ *MAMMALIA*

Отряд Насекомоядные *Insectivora*

Семейство Ежи *Erinaceidae*

1. Обыкновенный еж - *Erinaceus europaeus* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет лесную зону Западной Европы, Переднюю Азию, Северный Китай и Корею. Широко расселен по всей области. Обитает практически повсеместно и везде местное население считает ежа обычным, часто встречающимся видом. Чаще всего его отмечают в населенных пунктах, лесах, а также в лесополосах, по оврагам, полям и лугам. Ежи охотно посещают свалки и мусорки, поэтому отмечается повышенная плотность населения этих зверьков в рудеральной зоне городов и поселков, особенно вблизи крупных городских свалок. В отдельные суровые малоснежные зимы спящие ежи в массе вымерзают, что вызывает резкое падение численности.

Биология, охрана, использование. Встречается в разнообразных ландшафтах. Предпочитает опушки лесов, вырубки, заросли кустарников. В открытых ландшафтах селится феди мелких кустарников, высоких травянистых растений. Активен ночью и в сумерки. На зиму впадает в спячку. Питается разнообразной пищей: беспозвоночными и позвоночными животными, а также сочными плодами растений. Хозяйственное значение невелико.

Справочная литература. Г.Г. Доппельмаир и др. (1951), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

2. Ушастый еж - *Erinaceus auritus* Gmel.

Статус. Редкий, возможно, ограниченно встречающийся вид.

Распространение и численность. Известны единичные встречи в начале века на территории нынешних Богучарского и Петропавловского районов области. И.И. Барабаш-Никифоров отмечал, что ушастые ежи изредка встречаются в песчаных массивах и степях этих районов. Данных о современном распространении и состоянии численности нет.

Справочная литература. Г.Г. Доппельмаир и др. (1951), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

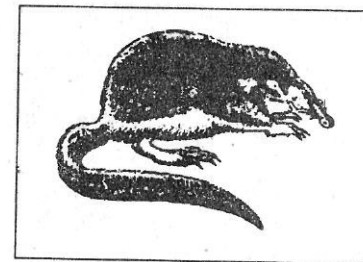
Семейство Выхухоли *Desmanidae*

3. Русская выхухоль - *Desmana moschata* L.

Статус. Редкий вид, сокращающий свою численность почти по всему ареалу. Внесен в Красную Книгу МСОП и РСФСР.

Распространение и численность. Сохранилась спорадично в бассейнах рек Днепра, Дона, Волги и Урала. В последние годы естественный ареал быстро сокращается. Делались попытки акклиматизации на реках Самаре, Сейме, в

бассейне Днепра, Оби и других водоемах страны. В Воронежской области заселяет самые разные водоемы: реки, озера, изредка пруды. Чаще встречается в пойменных, хорошо облесенных тихих реках и старицах. Тяготением к лесам, очевидно, объясняется более высокая численность по рекам Хопру, Битюгу, Усмани и Воронежу. Сравнительно обычна выхухоль почти по всей пойме р. Дона и по его притокам: Эртилю, Матреночке, Чамльку, Чигле, Савале, Татарке, Вороне, Богучару, Тихой Сосне, Хворостани, Голучеевке и др. (рис. 13).



Биология, охрана, использование. Скрытный, труднообнаруживаемый околоводный зверек, населяющий берега водоемов, устраивающий норы с выходом под воду. Питание составляют различные беспозвоночные животные: брюхоногие и двусторчатые моллюски, черви, насекомые и их личинки. Реже поедают снулую рыбу и растительные корма. Сокращение численности объясняется интенсивной эксплуатацией пойменных угодий, вытаптыванием берегов и разрушением нор скотом, гибелью зверьков в ставных орудиях ловли рыбаков, зарастанием, осушением и загрязнением пойменных озер и стариц. Изредка отмечаются случаи изготовления шапок из меха выхухоли, что говорит, возможно, о целенаправленной охоте на этого зверька. Несомненно, любая добыча выхухоли должна быть запрещена, а кроме этого, должно быть запрещено использование ставных орудий рыболовства. Необходимо также, ограничение выпаса скота в прибрежной зоне пойменных водоемов, заселенных выхухолью. Желательно проведение специальных, целенаправленных обследований водоемов области, с целью выявления мест, имеющих повышенную численность выхухоли, для создания заказников с определенным режимом охраны.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Л.П. Бородин (1963), В.П. Красовский (1966), И.И. Барабаш-Никифоров (1968), Каталог млекопитающих СССР (1981), Красная Книга СССР (1985).

Семейство Кроты *Talpidae*

4. Обыкновенный крот - *Talpa europaea* L.

Статус. Очень редкий, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет лесную и лесостепную зоны Европы, Азии до Западной Сибири. В пределах территории Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида. Известны единичные встречи в середине века в Рельевском, Осторогожском, Грибановском, Аннинском, Бобровском районах. Фактором, ограничивающим распространение в области, является недостаток осадков и вызванная этим сухость почвы, а также

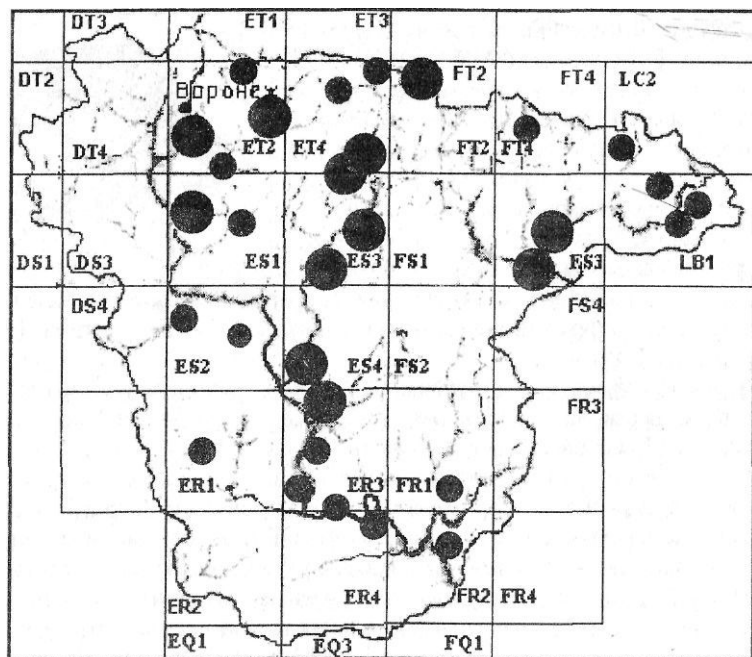


Рис. 13 Распространение русской выхухоли

- - редко
- - часто

бедность ее дождевыми червями. Данных о современном распространении и состоянии численности нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

Семейство Землеройки *Soricidae*

5. Обыкновенная бурозубка - *Sorex araneus* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Распространена от Европы до Монголии и Китая. Встречается по всей области и почти везде обычна. В Усманском лесу, в окрестностях биостанции ВГУ, относительная численность обыкновенной бурозубки составляет 3,0-6,0 % попаданий в ловушки. В Острогжском районе в ур. Мордва этот показатель в 1993 г. составлял 1,8 %.

Биология, охрана, использование. Места обитания очень разнообразны. Живет в лесах, кустарниках, по поймам рек, в топких ольшаниках, на забурьяненных степных участках. Иногда, в холодный период года, попадает в населенных пунктах. Корм отыскивает в лесной подстилке, в норах грызунов. В пищу использует насекомых и их личинок, червей, многоножек, моллюсков, а также мелких позвоночных: лягушек и грызунов. Изредка поедает семена растений.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970), А.С. Климов (1992).

6. Малая бурозубка - *Sorex minutus* L.

Статус. Обычный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Населяет лесную и лесостепную зоны от Европы до Китая и Японии. В Воронежской области обычна и встречается довольно широко по заболоченным лесным участкам и опушкам. Относительная численность этого вида, например, в Усманском лесу составляла последние годы 1-2 зверька на 100 ловушко-ночей, что примерно в 3,5 раза меньше по сравнению с более обычной обыкновенной бурозубкой. Наиболее часто малая бурозубка обнаруживается по лесным сфагновым болотам, топким ольшаникам, зарослям тростника.

Биология, охрана, использование. Предпочитает влажные участки леса, опушек или зарослей кустарников. Населяет берега водоемов сильно захламленные растительными остатками, где отыскивает корм и находит убежище. Питается мелкими беспозвоночными, которых собирает на поверхности земли. В укромных местах под кучами хвороста, в корнях деревьев устраивает шарообразные гнезда из сухой травы, принося в них 1-2 выводка по 6-8 детенышей.

Справочная литература. И.М. Громов и др. (1963), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), А.С. Климов (1992).

7. Обыкновенная кутора - *Neomys fodiens* Schreb.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. распространена по берегам водоемов от Европы до Китая. В Воронежской области встречается почти повсеместно, придерживаясь пойм рек, берегов озер и болот. Численность, однако, везде не велика. В Усманском лесу, например, она составляет 0,3 % попаданий, а в Острогожском районе, в ур. Мордва, - 0,4 % попаданий в ловушки.

Биология, охрана, использование. Обитает по берегам водоемов. Хорошо плавает, ныряет. Далеко от воды уходит редко. Посещает норы других околоводных зверьков: бобра, выхухоли, водяной полевки. Иногда роет норы сама. Питается насекомыми, червями, моллюсками, лягушками. Пищу поедает на суше. Вес корма, съедаемого за сутки, превосходит вес самого зверька.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Н.А. Бобринский и др. (1965), А.С. Климов (1992).

8. Малая кутора - *Neomys anomalus* Gabr.

Статус. Очень редкий, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Встречается в Европе, Малой Азии, в Крыму, Западной Украине, Южной Белоруссии. Оторванные от основного ареала места встреч известны в среднем и верхнем течении реки Дона. В Воронежской области впервые отмечена была в 1933 г. в Усманском лесу (Лавровы, 1938). Все последующие единичные экземпляры этого вида добывались только в этом лесном массиве. Летом 1991 г., также в Усманском лесу, нами был найден единственный экземпляр погибшей малой куторы. Ближайшее соседнее место встречи этого зверька - Заповедник "Галичья гора" Липецкой области, где в 1995 г. была добыта сотрудником заповедника М. Ушаковым одна малая кутора в пойме р. Дона (устное сообщение).

Биология, охрана, использование. Обитает в разнообразных ландшафтах, почти всюду встречается вместе с обыкновенной куторой, от которой, по видимому, почти не отличается и образом жизни.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Н.А. Бобринский и др. (1965).

9. Малая белозубка - *Cracidura suaveolens* Pall.

Статус. Обычный, но немногочисленный вид.

Распространение и численность. Обитает от Западной Европы и Северной Африки до Китая и Приморья. В Воронежской области встречается почти повсеместно, но везде немногочисленна. Чаще зверек добывается в холодное время года в населенных пунктах, в подвалах и погребках. Изредка летом отмечаются встречи малой белозубки на городской свалке мусора в окрестностях г. Воронежа.

Биология, охрана, использование. Образ жизни мало изучен. Обитает в различных биотопах: в лесах, кустарниках речных долин, в степи и населенных

пунктах. Питается мелкими беспозвоночными, главным образом, насекомыми.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Н.А. Бобринский и др. (1965).

10. Белобрюхая белозубка - *Cracidura leucodon* Herm.

Статус. Очень редкий, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Распространена от Европы до Китая и Монголии, но везде немногочисленна. В пределах территории Воронежской области проходит северная граница этого вида. Единичные находки, сделанные в 1898 и 1940 гг. известны из Хреновского бора.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957).

Отряд Рукокрылые *Chiroptera*

Семейство Обыкновенные летучие мыши *Vespertilionidae*

11. Прудовая ночница - *Myotis dasycneme* Boie.

Статус. Обычный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Встречается от Центральной и Восточной Европы, через Западную Сибирь, до р. Енисей. В пределах Воронежской области, или немного южнее, проходит южная граница ареала этого вида. Находки прудовых ночниц отмечались в лесах по р. Битюгу, в Усманском лесу, в меловых пещерах в Богучарском районе и у станции Лиски.

Биология, охрана, использование. Обитатель равнинных ландшафтов. Постоянно связана с водоемами, над поверхностью которых добывает корм. Самки образуют большие колонии в постройках и пещерах, а самцы держатся поодиночке или небольшими группами в дуплах или других убежищах. Питаются комарами. На зиму часть ночниц улетает, а часть остается зимовать.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

12. Водяная ночница - *Myotis daubentonii* Kuhl.

Статус. Обычный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Населяет Евразию от Испании до Камчатки и Сахалина. В Воронежской области отмечалась в меловых пещерах у с. Галиевки Богучарского района, у г. Калача, а также в Жировском лесу и в лесной полосе Каменной степи.

Биология, охрана, использование. Биологически связана с водоемами. Убежищами служат дупла и чердаки. Корм добывает чаще у водоемов и в лесу, летая между деревьями. Питается комарами и другими мелкими насекомыми. Дальних миграций не совершает.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

13. Усатая ночница - *Myotis mystacinus Kuhl.*

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет всю Европу, северную и Центральную Азию. В Воронежской области отмечены встречи в **Усманском** лесу.

Биология, охрана, использование. Встречается в лесах, степях и пустынях. Убежищами служат чердаки, щели в стенах, дупла деревьев, пустоты под корой, трещины в скалах, **поленицы** дров, пещеры. Самки ночницы образуют небольшие колонии, самцы чаще держатся поодиночке. Активна всю ночь. Охотится у водоемов и в кронах деревьев. На зиму часть усатых ночниц **улетает**, а **часть зимует** в пещерах, погребах и **других** убежищах.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

14. Ночница **Наттерера** - *Myotis nattereri Kuhl.*

Статус. Редкий, малочисленный вид.

Распространение и численность. Населяет почти всю Европу, Кавказ, Азию до Китая и Японии. В Воронежской области редка, отмечалась в Усманском и **Жировском** лесах.

Биология, охрана, использование. В распространении связана с лесами. Высокой численности нигде не достигает. Убежищами служат дупла, чердаки, пещеры, скворечники. Самки образуют колонии до 2-3-х десятков особей. Часто кормятся вблизи водоемов. В европейской части ареала оседлый вид.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

15. Ушан - *Plecotus auritus L.*

Статус. Обычный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Обитает на большей части Евразии, от Испании до Японии, в Северной Америке и в Северной Африке. В Воронежской области распространен широко, но везде встречается не часто.

Биология, охрана, использование. Населяет разнообразные ландшафты. Везде малочислен. Днем укрывается в дуплах, на чердаках, в пещерах и под корой деревьев. Встречается, обычно, поодиночке или небольшими группами. Корм добывает среди деревьев, в садах, парках, над дорогами и в населенных пунктах. Питается бабочками, комарами, реже гусеницами и пауками. Часто добычу хватает со стен и ветвей. Зиму проводит в спячке в подвалах, погребах, пещерах и штольнях. Приносит пользу, уничтожая вредных насекомых.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950). И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

16. Малая вечерница - *Nyctalus leisleri Kuhl.*

Статус. Обычный, немногочисленный, возможно, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет широколиственные леса Европы от Англии до Среднего Поволжья. В Воронежской области обычна в северной лесостепной части и реже встречается в южных районах. Возможно, здесь проходит восточная граница ареала этого вида.

Биология, охрана, использование. Населяет леса и парки. Поселяется исключительно в дуплах лиственных деревьев. Больших колоний не образует. Самки живут отдельно от **самцов**. Охотится **летая** над лесными полянами, опушками и просеками или над водой. Питается жуками, бабочками, мухами. На зиму улетает.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

17. Рыжая вечерница - *Nyctalus noctula Schr.*

Статус. Обычный, многочисленный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Встречается от Северной Америки до Алтая и Китая. Широко распространена в Воронежской области. Наиболее многочисленный вид среди наших рукокрылых.

Биология, охрана, использование. Населяет широколиственные леса. Днем укрывается в дуплах деревьев, реже на чердаках, в щелях кирпичных **строений**. Образует колонии по 20-30 особей. Корм добывает летая над водоемами, лесом, **садами**, парками на высоте 30-40 м. Питается жуками, бабочками и другими насекомыми. На зиму улетает. Приносит пользу, истребляя вредителей лесного и сельского хозяйства.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

18. Гигантская вечерница - *Nyctalus lasiopterus Schreb.*

Статус. Редкий, спорадически встречающийся вид, внесенный в Красную книгу СССР.

Распространение и численность. Населяет леса Центральной Европы, Северного Кавказа и Западного Закавказья. В Воронежской области отмечалась в **Хреновском** и **Усманском** лесах и на чердаке дома около **ст.Перелешино**.

Биология, охрана, использование. Обитатель широколиственных лесов и парков. Редка по всему ареалу. Живет в дуплах по 1-3 особи в **общих колониях** с другими летучими мышами. Питается крупными жуками и бабочками. На зиму улетает **на юг**.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

19. Нетопырь карлик - *Vespertilio pipistrellus Schr.*

20. Нетопырь **Натузиуса** - *Vespertilio nathusii* Keys.

Статус. Обычные, широко распространенные виды.

Распространение и численность. Встречаются от Европы до Азии. В Воронежской области распространены очень широко. Одни из наиболее обычных и многочисленных видов.

Биология, охрана, использование. Населяют различные ландшафты, часто места встреч приурочены к жилью человека. В качестве убежищ используют чердаки домов, реже - дупла деревьев, расщелины скал, скворечники. Образуют довольно большие, часто смешанные колонии. На зиму улетают на юг. Приносят пользу, уничтожая вредных насекомых.

Справочная литература. А.Л. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

21. Двухцветный кожан - *Vespertilio murinus* L.

Статус. Обычный, широко встречающийся вид.

Распространение и численность. Обитает от Англии и Франции до побережья Тихого океана. В Воронежской области распространен повсеместно.

Биология, охрана, использование. Населяет разнообразные ландшафты, часто связан с жильем человека. Для дневок использует чердаки, дупла деревьев, пустоты под корой и в трещинах скал. Образует небольшие колонии, часто смешанные с другими видами летучих мышей. Питается бабочками, жуками, комарами. На зимовку улетает на юг. Истребляет вредных насекомых.

Справочная литература. А.П. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

22. Поздний кожан - *Eptesicus serotinus* Schreb.

Статус. Редкий вид.

Распространение и численность. Обитает от Испании и Северной Африки до Китая. В Воронежской области встречается редко. Известен лишь один достоверный случай обнаружения одного экземпляра этого вида летом 1935 г., на чердаке дома в Каменной степи, а также неутонченная литературная ссылка о нахождении этой летучей мыши к северо-востоку от г.Воронежа.

Биология, охрана, использование. Населяет разнообразные ландшафты. Часто связан с постройками человека. Для дневных убежищ использует чердаки и пустоты стен, расщелины скал. Образует колонии до сотен особей. Питается жуками и ночными бабочками. Зимует на чердаках или в пещерах. Уничтожает вредных насекомых.

Справочная литература. А.Л. Кузякин (1950), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), В.Е. Флинт и др. (1970).

Отряд Зайцеобразные *Lagomorpha*

Семейство Зайцы *Leporidae*

23. Заяц - русак - *Lepus europaeus* Pall.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет Европу, Северную Африку, Малую Азию, Закавказье, Иран, Казахстан. Широко расселен по Воронежской области и почти везде обычен и довольно многочислен, лишь местами местное население отмечает его как редкий вид (рис.). Обитают русаки практически повсеместно. Чаще встречаются в лесу, на полях, по оврагам, садам и лугам.

Биология, охрана, использование. Обитатель открытых биотопов степей и полупустынь. В лесную зону проник вслед за распашкой лесов. Питается травянистой растительностью, а зимой корой и ветками кустарников и деревьев. Нор не роет, устраивает открытые логовища - лежки в фунте или в снегу. Детенышей приносит 2-3 раза в год, в помете от 1 до 8 зайчат. Численность подвержена резким колебаниям. В зимний период может причинять существенный вред в садах, а также в плодовых и лесных питомниках. Вместе с тем он является ценным охотничье-промысловым зверем, одним из основных объектов любительской охоты в нашей области.

Справочная литература. В.Г. Гептнер (1933). П.А. Мантейфель и др., (1934), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

24. Заяц - беляк - *Lepus timidus* L.

Статус. Редкий спорадично встречающийся, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет леса от севера Западной Европы до Монголии и Китая. Вероятно по Воронежской области проходит южная граница ареала беляка, поэтому здесь он малочислен и распространен, главным образом, по крупным лесным массивам: Усманского, Хреновского, Борисоглебского и Шипова леса.

Биология, охрана, использование. Населяет леса разных типов. Постоянного логовища не устраивает. Питается травянистыми растениями и побегами деревьев и кустарников. Приносит 2-3 помета в год по 3-4 детеныша. Численность в разные годы подвержена резким колебаниям. В местах высокой численности - один из важнейших промысловых видов.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

Отряд грызуны *Rodentia*

Семейство Белчьи *Sciuridae*

25. Обыкновенная белка - *Sciurus vulgaris* L.

Статус. Обычный, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет лесную зону от Западной Европы до Монголии, Китая и Японии. В Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида. Распространена белка здесь спорадично и в большинстве мест это редкий зверек. Немного чаще она встречается Усманском и Борисоглебском борах. Только в окрестностях г. Борисоглебска. п. Грибанов-

ского и г. Воронежа белки встречаются сравнительно часто (рис. 14). Интересен факт освоения ею крупного г. Воронежа, где она заселяет парки и хорошо озелененные дворы. Наиболее высокая относительная численность белки отмечалась в 1991 г. в парках с сосновыми насаждениями (до 60-70 особей на 100 га), в парках с лиственными породами деревьев плотность населения белки была вдвое меньше. Численность подвержена резким колебаниям в зависимости от урожая семян.

Биология, охрана, использование. Типичный обитатель леса, хороший древолаз. Убежищами ему служат дупла деревьев. Строит, также, гнезда на деревьях или использует гнезда крупных птиц. Активна белка днем. Основу ее питания в тайге составляют семена хвойных деревьев, а в смешанных лесах - также желуди и орехи. Меньше она поедает грибы, почки, побеги, листья, ягоды. При случае съедает птенцов и яйца птиц. Ежегодно приносит 1-3 помета в среднем по 5 детенышей. Значение белки, как охотничье-промыслового вида, в Воронежской области невелико, хотя в тридцатые годы здесь добывалось до 2000 и более зверьков в год. В таежной зоне ежегодные заготовки белчиных шкурок составляют около 45% стоимости всей пушнины.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957). Г.Г. Доппельмаир и др. (1951). И.М. Громов и др. (1963).

26. Сурок-байбак -

Marmota bobac Muller.

Статус. Редкий, почти полностью уничтоженный на европейской равнине вид. Внесен в Красную книгу РСФСР.

Распространение и численность. Относительно недавно заселял степи и лесостепи европейской части бывшего Советского Союза, Центрального Казахстана и Западной Сибири. В связи с сельскохозяйственным освоением степей Евразии в текущем столетии ареал байбака резко сократился. В западной его части байбак сохранился лишь в заповедных участках целинных степей. В Воронежской области в недалеком прошлом сурок был обычным и многочисленным видом, но к середине текущего столетия почти полностью исчез. Лишь строгая охрана и реакклиматизация в ряде мест позволили восстановить его численность. В настоящее время сурки распространены по области очень широко и в отдельных местах достигли высокой плотности населения. Наиболее многочисленны они в южных районах области.

Биология, охрана, использование. Населяет равнинные степи. В европейской части ареала сурки оттеснены на нераспаханные склоны оврагов и балок. Роют глубокие норы, в которых проводят большую часть жизни. Живут семьями. Активны в утренние часы. На зиму впадают в спячку. Питаются сочными побегами и листьями травянистых растений. Потребность в корме со

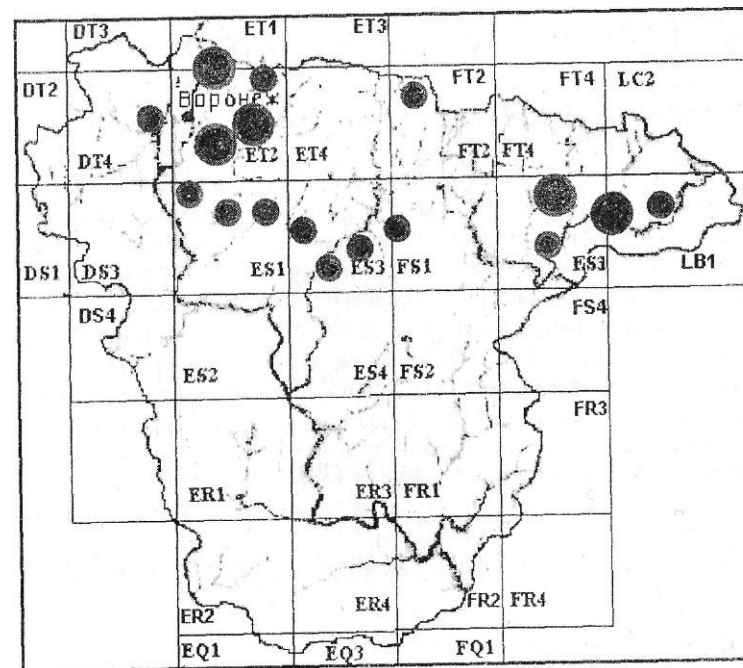
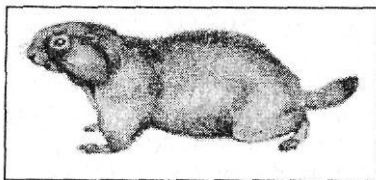
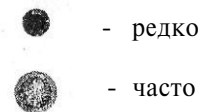


Рис. 14 Распространение и относительная численность обыкновенной белки



ставляет до 1 кг зеленой массы в сутки. Факторами, сдерживающими расселение, являются сельскохозяйственное освоение степей и браконьерская охота.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Л.Л. Семаго, Л.С. Рябов (1973), Д.И. Бибииков (1989), В.В. Барбарина и др. (1995).

27. Крапчатый суслик - *Citellus suslicus* Guld.

Статус. Обычный, местами многочисленный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Встречается от Центральной Польши до Волги. В Воронежской области широко распространен, но из-за сплошной распашки степных участков поселения мозаичны. Наиболее охотно заселяет степные склоны балок, приовражные целинные участки, залежи, выгоны, опушки лесных полос, обочины дорог. Изредка селится по окраинам полей.

Биология, охрана, использование. Населяет разнотравные степи и южную лесостепь. Живет в норах. Активен днем. Большую часть года проводит в норах в спячке. Питается наземными частями растений, в основном, злаков. Селится колониями и поодиночке. Поселяясь по окраинам полей повреждает посевы зерновых. В начале века считался основным вредителем хлебных злаков в степной зоне европейской части России. В настоящее время, благодаря новым формам ведения сельского хозяйства, его вред значительно снижен. Шкурки сусликов заготавливаются, но мех малоценен.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), С.И. Огнев (1947), И.М. Громов и др. (1963).

28. Малый суслик - *Citellus pygmaeus* Pall.

Статус. Обычный, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Обитает от р. Днепра на западе до Бет-Пак-Далы на востоке. По юго-востоку области (в районе п. Калач) проходит северная граница ареала вида. В середине века малый суслик активно расселялся в северном направлении по Петропавловскому и Калачеевскому районам, образуя местами совместные поселения с крапчатым сусликом. Сведений о современном распространении и численности этого вида нет.

Биология, охрана, использование. Населяет полупустыню, частично пустыню и степь. Легче крапчатого переносит условия засушливой зоны и более плодовит. Активен днем. Роет глубокие норы. Зимой впадает в спячку. Питается наземными и подземными частями растений. В зонах высокой численности приносит вред на сельскохозяйственных плантациях, лесопосадках, пастбищах. В некоторых местах проводятся истребительные мероприятия с использованием механических, бактериологических и химических способов борьбы. Шкурки заготавливаются в небольшом количестве, но мех малоценен.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), И.И. Барабаш-Никифоров (1964).

Семейство Бобры *Castoridae*

29. Обыкновенный или речной бобр - *Castor fiber* L.

Статус. Обычный, широко расселенный вид.

Распространение и численность. Распространен в лесной, лесостепной и степной зонах Евразии. К началу нашего столетия ареал сильно сократился и распался на отдельные небольшие участки. Благодаря специальным мероприятиям по акклиматизации в ряде мест, и последующего естественного расселения, почти восстановлен на пространстве от Белоруссии до Прибайкалья. В Воронежской области в 17-18 вв. бобр был уничтожен полностью, или почти полностью. Только благодаря строгой охране, созданию специального бобрового заповедника в двадцатые годы в Усманском лесу, реакклиматизационным мероприятиям, проводившимся в 30-40 гг., в настоящее время бобр стал обычным, а местами и часто встречающимся видом. Он широко населяет реки, озера, болота и пруды. Наибольшая численность отмечается по водоемам поймы р. Дон, а также по хорошо облесенным рекам Хопру, Битюгу, Воронежю и Усмани.

Биология, охрана, использование. Очень крупный грызун, достигающий массы 30 кг и более, ведущий полуводный образ жизни. Живут бобры семьями по берегам рек и других водоемов. В крутых берегах роют длинные норы. При низких топких берегах строят хатки до двух метров высотой и диаметром в основании до 12 м. На лесных реках устраивают плотины-запруды, образующие пруды. Питаются корой и ветвями, преимущественно осины, ивы, тополя, березы и водно-болотными травянистыми растениями. На зиму делают запасы веточного корма. Часто валят большие деревья вдоль берегов, подгрызая их у основания. Ценный пушной зверь. Мясо съедобно, пахучая железа - "бобровая струя" используется в медицине и парфюмерной промышленности. Еще недавно играл важную роль в экономике народов Сибири и в охотничьем хозяйстве России.

Справочная литература. Г.Г. Доппельмаир и др. (1951), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Ю.В. Дьяков (1975), Л.С. Лавров (1981).

Семейство Сони *Mioxidae*

30. Лесная соя - *Dryomys nitedula* Pall.

Статус. Обычный, широко распространенный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Широко распространена по широколиственным лесам от Европы до Казахстана и Средней Азии. В Воронежской области обитает повсеместно от крупных лесных массивов до лесных полос и небольших байрачных лесов. Численность везде не велика.

Биология, охрана, использование. Придерживается широколиственных лесных насаждений с хорошо развитым, подлеском. Хорошо лазает по деревьям. Под убежища использует дупла, искусственные птичьи гнездовья, старые сороочи гнезда, реже строит сама шарообразные гнезда из прутьев на кустарни-

ках и деревьях. Активна по ночам. На зиму впадает в спячку. Питается плодами, почками, корой дфевьев, насекомыми. При случае съедает яйца птиц, птенцов и мелких зверьков. Поселяясь в садах может вредить плодовым культурам.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М.Громов (1963), А.Э. Айрапетьянц (1983).

Семейство Тушканчики *Dipodidae*

31. Лесная мышовка - *Sicista betulina* Pall.

Статус. Редкий вид.

Распространение и численность. Населяет лесную зону от Европы до Алтая. В Воронежской области встречается, вероятно, только в крупных лесах северной части: Усманском, Жировском, Борисоглебском. Численность постоянно находится на низком уровне. С конца 80-х годов в Усманском лесу нами добывается не более 1-3 звфьков этого вида за лето. Большинство из пойманных звфьков быт отловлены живоловками на опушке заболоченного леса в пойме р. Усманки. И только одна мышовка добыта в сосняке. Всего с 1988 по 1994 г. здесь было отловлено 8 лесных мышовок.

Биология, охрана, использование. Обитает в лесах, преимущественно влажных. Устраивает гнезда в трухе пней, под корнями дфевьев, реже роет норы в почве. Активна ночью и в сумерки. При понижении температуры впадает в оцепенение, а на зиму засыпает. Питается растительной и животной пищей. Носитель возбудителей клещевого энцефалита и рожистой инфекции.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Фокин (1978).

32. Степная мышовка - *Sicista subtilis* Pall.

Статус. Обычный, но немногочисленный вид.

Распространение и численность. Населяет степи от Европы до Китая. Сведений о распространении и численности в Воронежской области в настоящее время нет. В середине 50-х годов степная мышовка была обычной, но немногочисленной по степным участкам, залежам, выгонам и на полях.

Биология, охрана, использование. Ночной звфек. Питается насекомыми и семенами. На зиму впадает в спячку. Образ жизни не изучен.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М.Громов (1963).

33. Большой тушканчик - *Allactaga jculus* Pall.

Статус. Обычный, но немногочисленный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Распространен от реки Днепра на западе до предгорий Памиро-Алая и Алтая. В Воронежской области встречается очень широко, но поселения мозаичны из-за сплошной распахки степных участков. Те же причины влияют и на его численность, которая почти везде не велика.

Биология, охрана, использование. Населяет степные участки с изреженной растительностью, преимущественно с плотными почвами • окраины балок, залежи, выгоны, обочины дорог. Роет норы, в которых укрывается днем. Активен по ночам. Питается растениями и их семенами, охотно поедает насекомых. В местах повышенной численности может причинять вред сельскохозяйственным культурам. Относится к числу второстепенных пушных видов, но мех малоценен. В природных очагах чумы может быть носителем этой инфекции.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М.Громов (1963), И.М. Фокин (1978).

Семейство Слепыши *Spalacidae*

34. Обыкновенный слепыш - *Spalax microphthalmus* Guld.

Статус. Обычный, местами многочисленный вид.

Распространение и численность. Населяет лесостепь и степь между Днпром и Волгой. В Воронежской области распространен широко, почти везде обычный и часто встречающийся вид. Населяет самые различные биотопы, окраины полей, луга, опушки и поляны леса, овраги и балки.

Биология, охрана, использование. Подземный, роющий грызун. Населяет участки с плодородной почвой и обильной растительностью. Роет длинные подземные ходы, часто выбрасывая кучи земли на поверхность. Питается подземными частями растений. Часто вредит сельскохозяйственным культурам: картофелю, луку и др. На зиму запасае желуди, корневища и луковицы. Шкурки слепышей используются для меховых изделий, но ценятся очень низко.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), С.Л. Овчинникова (1971).

Семейство Мыши *Muridae*

35. Серая, или амбарная крыса, пасюк - *Rattus norvegicus* Berk.

Статус. Обычный, широко распространенный, местами многочисленный вид.

Распространение и численность. Обитает по всему земному шару. В Воронежской области весьма обычна в населенных пунктах, где поселяется в хозяйственных постройках человека. Наиболее многочисленна на животноводческих ффмах, крупных продовольственных складах и холодильниках. В крупных городах крысы населяют мусоропроводы больших многоэтажных домов. Летом могут выселяться в природные биотопы в окрестности поселков. В подходящих условиях, как, наприmf, на крупных мусорных свалках, могут вне построек человека круглый год.

Биология, охрана, использование. Синантропный, постоянно связанный с жильем человека грызун. Крыса всеядна, но отдает предпочтение мясной пи-

ше. Может нападать на мелких мышей и полевок. Отмечаются и случаи канибализма. Размножается до 4 раз в год, принося по 8-9 детенышей. Очень осторожна и сообразительна. Наносит огромный вред, портя и уничтожая продукты, корма и товары, разрушая своими норами стены и полы помещений. Имеет первостепенное эпидемиологическое значение, как носитель многих природно-очаговых инфекций. Шкурки крысы использовались в кожевенной и меховой промышленности. Крысы альбиносы широко используются как лабораторные животные.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов (1963), Т.В. Дмитриева (1971).

36. Черная крыса - *Rattus rattus* L.

Статус. Обычный, sporadично распространенный вид.

Распространение и численность. "Родина" черной крысы - южная и Юго-Восточная Азия, откуда она расселилась почти по всему земному шару. В Воронежской области появилась в 50-е годы, но до сих пор численность ее не велика, хотя в отдельных поселках она может быть одним из преобладающих по числу грызунов. Так, в п. Краснолесном, расположенном на окраине Усманского леса, черные крысы обитают постоянно. С 1991 по 1996 г. здесь было добыто более 25 взрослых и 30 детенышей черной крысы.

Биология, охрана, использование. Синантропный грызун, более теплолюбивый чем серая крыса. Как и серая, заселяет постройки человека, но с большей легкостью осваивает верхние этажи и чердаки. Постоянно обитает на судах. В дикой природе роет норы, обитает в дуплах деревьев или строит из ветвей шарообразные гнезда. Размножается менее интенсивно, чем пасюк. Приносит 2-3 помета в год по 6 детенышей. Наносит вред, сходный с вредом пасюка.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов (1963).

37. Домовая мышь - *Mus musculus* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Обитает от Европы до Китая и Японии, В Воронежской области распространена повсеместно не только в населенных пунктах, но и в природе. Летом часто поселяется на посевах зерновых культур, а на зиму возвращается в постройки человека. На посевах относительная численность этого грызуна составляет в среднем 5,5 % попаданий в ловушки, а доля от всех грызунов, обитателей посевов, - 23,7 %. В стогах и ометах она еще более многочисленна, в среднем здесь попадает 7,1 зверьков на 100 ловушко-ночей.

Биология, охрана, использование. Типичный синантропный грызун, тесно связанный с постройками человека, населяющий самые разные ландшафтные зоны. На севере ареала живет большую часть года в жилых и хозяйственных постройках, а летом выселяется на окраины городов, на пустыри, огороды и в посевы. На юге в природе обитают круглый год. Использует разного рода

укрытия и роют собственные просто устроенные норы. Активна ночью и в сумерки. Поедает животные и растительные корма. Причиняет вред в постройках и в сельскохозяйственных угодьях. Имеет эпидемиологическое значение, являясь хранителем многих природно-очаговых болезней.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов (1969).

38. Полевая мышь - *Apodemus agrarius* Pall.

Статус. Обычный, многочисленный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет Западную и Восточную Европу, южную Сибирь, Корею и Китай. Вся Воронежская область входит в ареал этого вида (рис. 15). Полевая мышь широко распространена, местами является одним из наиболее многочисленных фоновых видов грызунов. Во влажные годы расселяется очень широко и более или менее равномерно, в сухие годы встречается по территории области мозаично только во влажных местах. Наиболее многочисленна в северной части Воронежской области в лесных стациях типичной лесостепи. Относительная численность ее здесь обычно не выше 10 % попаданий в ловушки и лишь в отдельные годы она может увеличиваться до 15 % и более. В более южных частях края в подзонах южной лесостепи и степи этот зверек довольно малочислен. Относительная численность его составляет 2,0 - 2,5 % с подъемами в отдельные, наиболее благоприятные годы до 10 %.

Биология, охрана, использование. Встречается в различных местообитаниях лесной и лесостепной зон. Избегает сплошных лесных насаждений, придерживается открытых и кустарниковых биотопов. Поселяется в садах, в хозяйственных и жилых постройках, в копнах и стогах сена. Роет небольшие норы. Питается семенами и ягодами, насекомыми и зелеными частями растений. Один из наиболее вредных для сельского хозяйства видов, особенно вредит зерновым культурам. Природный носитель возбудителей туляремии, лептоспироза, лихорадок.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

39. Лесная мышь - *Apodemus silvaticus* L.

Статус. Обычный, многочисленный, широко встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена в лесной зоне Евразии и в Северной Африке. В Воронежской области обитает повсеместно. Заселяет все типы лесных насаждений - смешанные леса, сосновые боры, пойменные ольшаники, байрачные леса, лесные ползащитные полосы, а также заросли кустарников. Местами проникает в посевы сельскохозяйственных культур, а зимой в небольшом числе встречается в скирдах, стогах и ометах. Средняя относительная численность колеблется в разных местах в небольших пределах от 4,4 % до 8,0 % попаданий в ловушки. Однако, несмотря на более или менее стабильную среднюю численность, надо отметить крайнюю неустойчивость

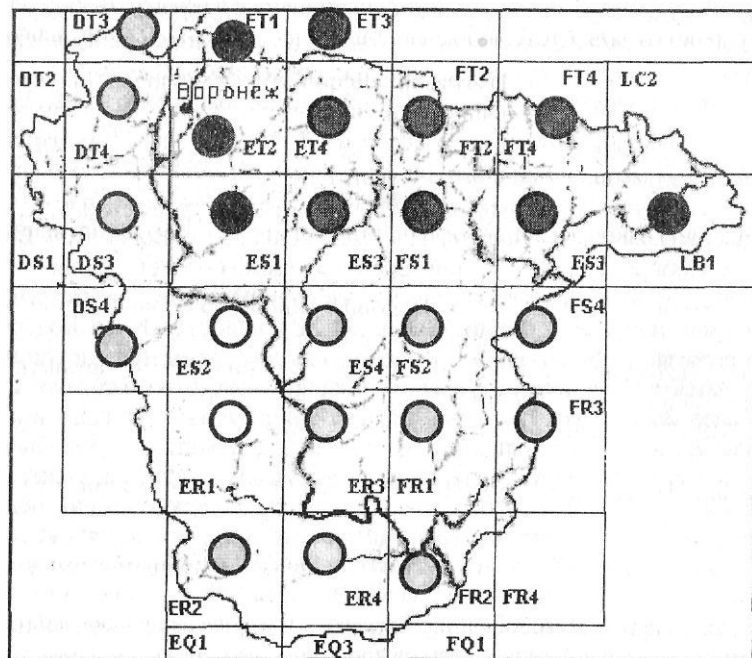
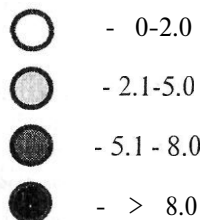


Рис. 15 Распространение и относительная численность полевой мыши

(% попаданий в ловушки)



плотности населения лесных мышей в различных биотопах (рис. 16). В некоторых местах размах колебаний численности составляет от 1 до 30 %, а на юго-западе области этот вид в отдельных станциях не встречается годами.

Биология, охрана, использование. Характерный обитатель широколиственных лесов. Селится на вырубках, по кустарникам и лесополосам, по рекам проникает в степные районы. Заселяет постройки человека. Роет норы, селится в дуплах. На зиму делает запасы. Питается семенами древесных пород, ягодами, насекомыми и зелеными частями растений. Наносит вред лесному хозяйству, уничтожая семена дуба, бука, липы, клена и др. Особенно ощутим вред, приносимый лесными мышами в плодовых питомниках и в посадках лесокультур, поеданием посеянных семян и повреждением всходов. Вредят также сельскохозяйственным культурам. Лесная мышь является природным носителем возбудителя туляремии, лептоспирозов, паратифа и др.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др.(1963).

40. Желтогорлая мышь - *Apodemus flavicollis* Melch.

Статус. Обычный, местами многочисленный, широко встречающийся вид.

Распространение и численность. Обитает в лесной зоне Западной Европы и Европейской части России, в Прибалтике, на Украине, в Белоруссии, на Кавказе. В Воронежской области распространена широко, но неравномерно. Предпочитает высокоствольные дубравы, вырубку, лесные полосы. Отмечалась в лесах всех районов области, но наиболее многочисленна она в местах, приуроченных к крупным массивам Усманского, Шипова и Борисоглебского лесов (рис. 17). Средняя многолетняя относительная численность составляет 2-5 % попадания в ловушки, а в отдельные годы численность увеличивается почти до 20 %. Однако, в некоторых местах этот зверек может исчезать из уловов на несколько лет.

Биология, охрана, использование. Самая крупная из наших мышей. Приспособлена к существованию в высокоствольных лесах и обычно не выходит за пределы лесных массивов. Селится в дуплах и роет норы. Зимой проникает в постройки человека. На зиму делает запасы. Питается, главным образом, семенами широколиственных пород, их всходами и некоторыми травянистыми растениями. Зимние запасы достигают 4 кг. Приносит по 6 детенышей 2-3 раза в год. Наносит вред лесному хозяйству уничтожением семян. Природный носитель туляремии, энцефалита, трихинеллеза.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

41. Мышь-малютка - *Micromys minutus* Pall.

Статус. Обычный, местами многочисленный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Имеет обширный ареал от Балтийского моря до Уссурийской края. В Воронежской области встречается повсеместно по

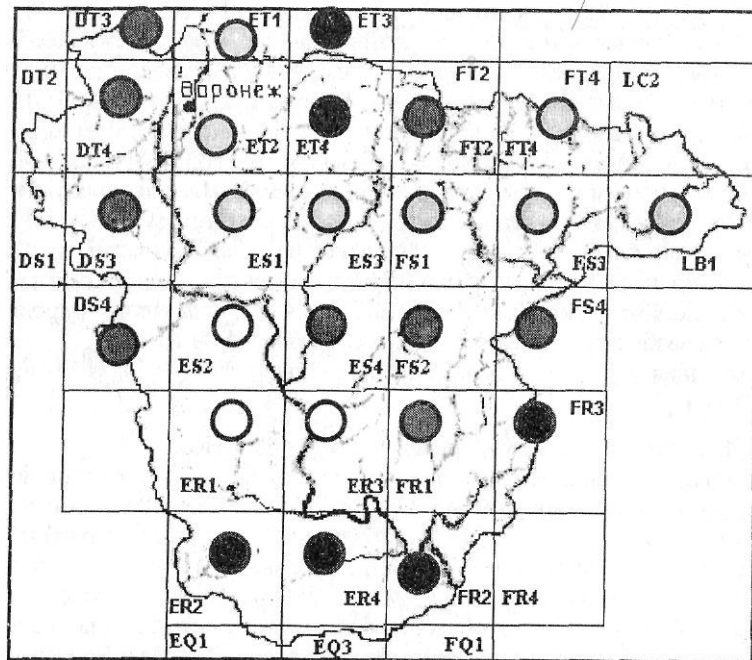


Рис. 16 Распространение и относительная численность лесной мыши

(% попаданий в ловушки)

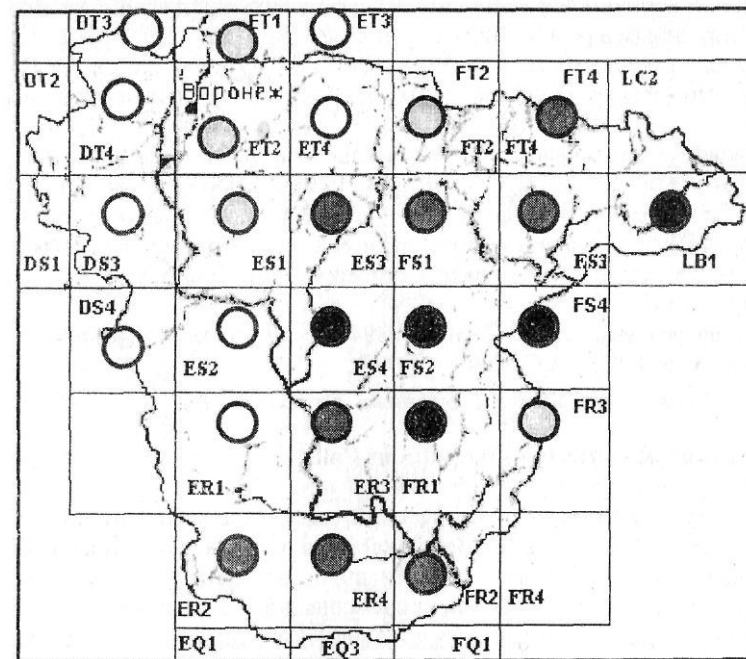
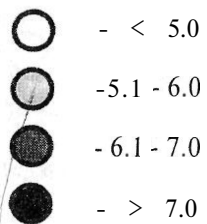
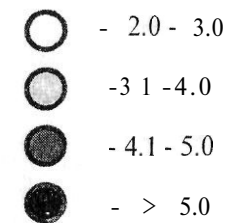


Рис. 17. Распространение и относительная численность желтогорлой мыши

(% попаданий в ловушки)



высокотравным хорошо увлажненным лугам, сельскохозяйственным плантациям, расположенным в речных поймах. В пойме р. Дон при оттоке у нее гнезд, относительная численность зверьков составляет до 50% попаданий в ловушки. Осенью и зимой встречается в скирдах, где может достигать высокой численности.

Биология, охрана, использование. Самый маленький из наших грызунов. Населяет высокотравные биотопы речных пойм. Делает шарообразные гнезда из листьев злаков на стеблях трав на высоте до 1,5 м над землей. Роет просто устроенные норы. Питается семенами растений и также насекомыми. Природный носитель туляремии, лептоспироза и некоторых других природно-очаговых инфекций.

Справочная литература. М.М. Слепцов (1947), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Громов и др. (1963), А.С. Климов (1995).

Семейство Хомякообразные *Cricetidae*

42. Серый хомячок - *Cricetulus migratorius* Pall.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет открытые ландшафты от Балкан, Малой и Передней Азии до Алтая, Западной Монголии и Центрального Китая. В Воронежской области распространен широко, но везде немногочислен. Заселяет степные и залежные участки, прилежащие к полям, сами поля, пастбища и огороды. Средняя многолетняя численность его составляет не более 1-2% попаданий в ловушки и редко, только в отдельные годы, бывает чуть выше 5% (рис. 18).

Биология, охрана, использование. Обитает от лесостепи до пустынь. На юге населяет жилища человека, иногда преобладавая по численности в них над домовый мышью. Ведет одиночный и сумеречный образ жизни. Роет норы и селится в норах других грызунов, а также в стогах и скирдах. Питается семенами растений, реже поедает моллюсков, насекомых и их личинок. Делает запасы на зиму. Приносит по 3 - 10 детенышей до 3 раз в год. Вредит в складских и жилых помещениях, но в дикой природе из-за низкой численности вред невелик. Природный носитель чумной и туляремийной инфекций.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

43. Обыкновенный хомяк - *Cricetus cricetus* L.

Статус. Обычный, широко, но спорадично распространенный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Населяет степную и лесостепную зону от Южной и Центральной Европы на западе до Минусинской степи на Востоке. В Воронежской области распространен почти повсеместно, но везде немногочислен.

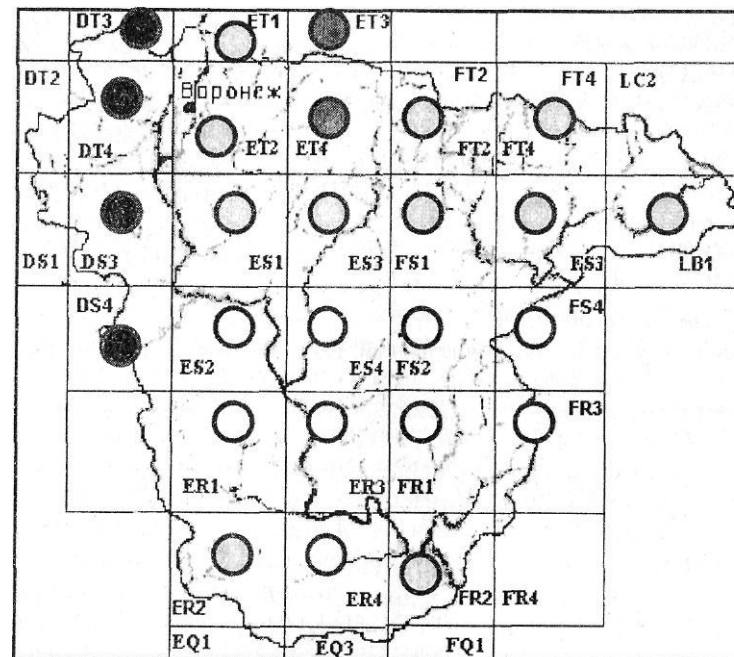






Рис. 18 Распространение и относительная численность серого хомячка

(% попаданий в ловушки)

-  - 0.1 - 0.5
-  - 0.6 - 1.0
-  - 1.1 - 1.5
-  - > 1.5

Биология, охрана, использование. Обитатель степных участков. Охотно селится на бахчах, огородах, окраинах садов, реже - в жилых постройках. Роет глубокие и сложные норы. На зиму впадает в спячку, запасая предварительно до 10-16 кг корма в норах. Питается надземными и подземными частями растений, реже животной пищей. Размножается 2-3 раза в год, принося в среднем около 10 детенышей. Местами может вредить зерновым и огородным культурам. Шкурки заготавливаются, но мех малоценен. Носитель некоторых природно-очаговых инфекций.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов (1963), Н.А. Бобринский (1965).

44. Ондатра - *Ondatra zibethica* L.

Статус. Обычный, местами многочисленный, акклиматизированный в Европе и Азии вод.

Распространение и численность. Естественный ареал приурочен к северной и центральной части Северной Америки. После акклиматизации в Европе в 1905 г., широко распространилась по европейским странам. Успешно акклиматизирована в бывшем СССР и занимает в настоящее время европейскую часть России, почти всю Западно-Сибирскую низменность, большую часть Восточной Сибири, ряд районов Якутии, Забайкалья и Дальнего Востока, многочисленна в Казахстане, местами - в Средней Азии, проникла в Монголию и Китай. После неудавшейся акклиматизации в нашей области, несколько лет спустя началось ее самостоятельное спонтанное вселение по поймам рек бассейна Дона и прудовым балкам из Ростовской и Липецкой областей. В настоящее время ондатра широко расселилась по водоемам области, успешно осваивает не только реки и озера, но и небольшие пруды, иногда довольно удаленные от пойм.

Биология, охрана, использование. Обитает по берегам водоемов. В высоких берегах роет норы с выходом под воду, а в заболоченных местах строит из растительных остатков хатки. Живет семьями, состоящими из пары взрослых и сеголетков 1-3 выводков. В помете бывает в среднем 6-7 детенышей. Питается прибрежными и водными растениями, реже поедает животную пищу: моллюсков, раков, лягушек, рыбу. Ондатра ценный охотничье-промысловый вид. Может участвовать в поддержании некоторых природных очагов инфекций, в частности туляремии.

Справочная литература. И.М. Громов и др. (1963), Ю.В. Лабутин и др. (1976), В.С. Афонасьев (1994), С.Л. Овчинникова и др. (1994).

45. Рыжая лесная полевка - *Clethrionomys glareolus* Schreb.

Статус. Обычный, многочисленный, широко встречающийся вид.

Распространение и численность. Распространена в лесной зоне Европы от Испании и Италии до Сибири, Прибайкалья. В Воронежской области это один из наиболее многочисленных и обычных зверьков. В большом количестве

встречается в островных лесах лесостепной части, обычна в полезащитных лесных **полосах**. Временно выселяется на поля, примыкающие к лесам и лесным полосам. Осенью и зимой попадает в стогах и ометах. Рыжая лесная полевка доминирует в лесных стациях типичной лесостепи (рис. 19). Колебания численности весьма резки: от единичных особей до 30 % попаданий в ловушки. Средняя численность по всей территории изменяется тоже в значительных пределах от 2-3 до 10 % и более.

Биология, охрана, использование. Типичный лесной вид, приуроченный к высокоствольным широколиственным лесам с хорошо развитым подлеском. Осенью и зимой встречается в **стогах** и постройках. Чаще селится в естественных убежищах под **корнями**, кочками, пустотами гнилых стволов. Норы обычно короткие. В них устраивает **гнезда**. Питается зелеными частями растений, семенами, почками и реже животной пищей. Делает небольшие запасы. Приносит 5-6 детенышей 3-4 раза в год. Вредит в лесных питомниках, садах, лесонасаждениях, а местами в складах и жилых постройках. Природный носитель многих очаговых инфекций.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), И.М. Громов, ИЛ. Поляков (1977).

46. Степная пеструшка - *Lagurus lagurus* Pall.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Обитает от низовий р. Днепра до р. Енисея. В Воронежской области распространена почти повсеместно, но из-за сплошной распашки степи, численность везде не велика.

Биология, охрана, использование. Населяет степи и полупустыни. Охотно селится на пашнях, залежах, выгонах по обочинам дорог. Активна круглые сутки. Роет довольно сложные норы. Питается растениями, предпочитая злаки и поlying. Реже поедает насекомых. Приносит до 6 пометов в год по 5-6 детенышей.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), И.М. Громов, ИЛ. Поляков (1977).

47. Водяная полевка - *Arvicola terrestris* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет северную часть Евразии от Средиземноморья, Малой и Передней Азии до Западного Китая и Северной Монголии. В Воронежской области обитает повсеместно. Обычный, местами многочисленный вид. Распространение ограничивается влажными стациями. В лесостепной зоне северной части области водяная полевка широко распространена по речным поймам, заболоченным низинам, сырым осиновым колкам (рис. 20). Относительная численность ее, **обычно**, около 5 % попаданий в ловушки, а в **северо-восточной** части иногда достигает более 20 %. Однако, численность подвержена резким колебаниям и в отдельные годы зверек **ГОЛ**

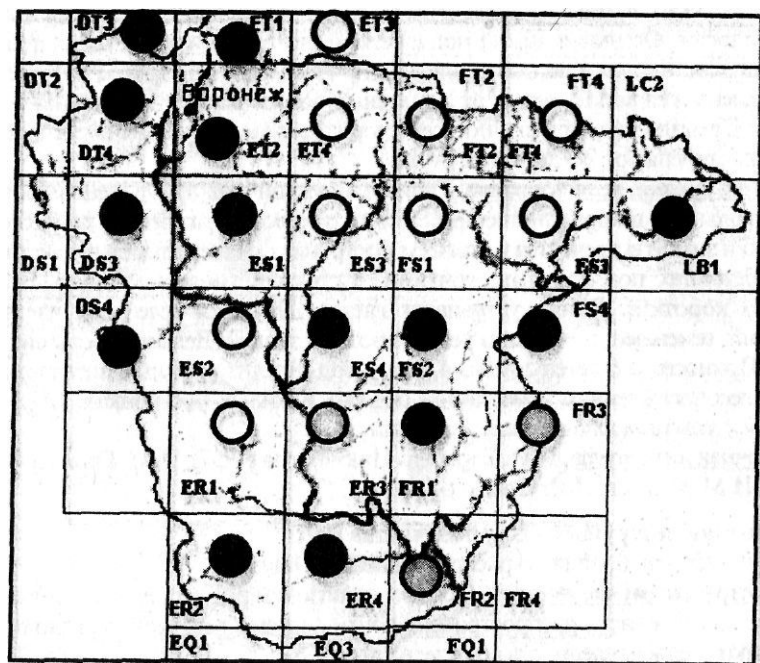


Рис. 19 Распространение и относительная численность рыжей полевки

(% попаданий в ловушки)

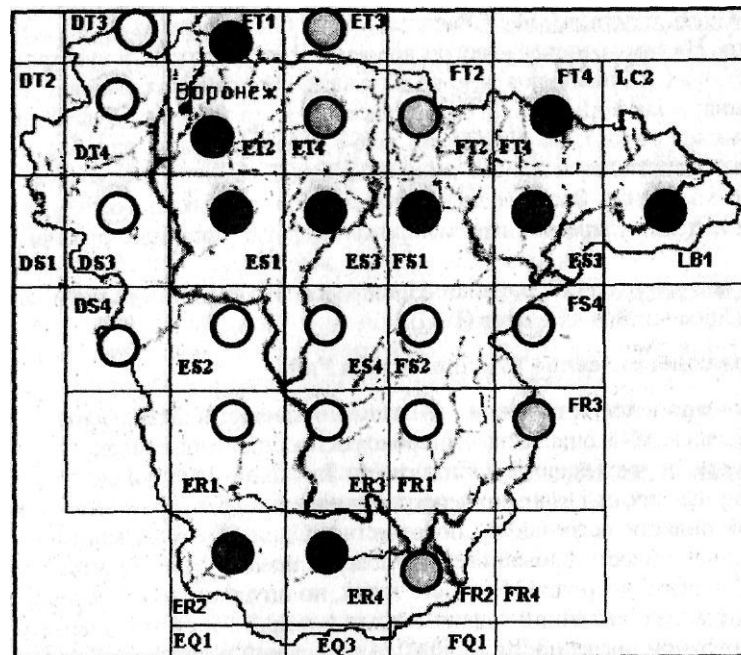
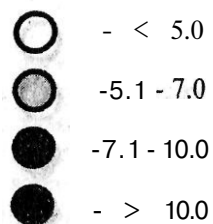
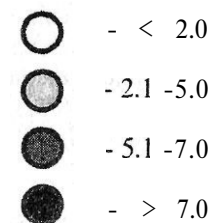


Рис. 20 Распространение и относительная численность водяной полевки

(% попаданий в ловушки)



ностью исчезает из уловов даже в тех местах, где его численность была высокой.

Биология, охрана, использование. Обитатель пойм, болот, берегов озер и других водоемов. На зиму откочевывает от водоемов в луга, на поля, в кустарники. Живет в норах, а в паводок в наземных гнездах. Растительный вид, но поедает и животные корма: моллюсков, насекомых, рыбу и др. Делает небольшие зимние запасы. Самка приносит по 6-8 детенышей до 4 раз в год, из-за чего численность подвержена резким колебаниям. Грызун второстепенного промыслового значения. Вредит в лесных питомниках, в садах и на огородах. Основной носитель туляремии, лептоспирозов и других природно-очаговых болезней.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), И.М. Громов, И.Я. Поляков (1977).

48. Обыкновенная полевка - *Microtus arvalis* Pall.

49. Восточноевропейская полевка - *Microtus rossiaemeridionalis* Ognev

Статус. Обычные, многочисленные, широко распространенные виды.

Распространение и численность. Обитают от Западной Европы до Азии. Имеют обширные ареалы, взаимно перекрывающиеся в некоторых местах. В Воронежской области встречаются повсеместно. Одни из самых многочисленных грызунов области. Обыкновенная полевка предпочитает селиться на залежах, по оврагам, огородам, на полях, лугах, по опушкам леса, лесополосам. Особенно многочисленной бывает осенью в скирдах и стогах, достигая здесь относительной численности до 30-40 % попаданий в ловушки и более. Восточноевропейская полевка чаще встречается в густых зарослях трав по хорошо увлажненным поймам, берегам лесных озер, топких ольшаников. В Усманском лесу по берегам лесных озер ее относительная численность составляет 2 % попаданий в ловушки, а в отдельные годы зверек полностью исчезает из уловов.

Биология, охрана, использование. Оба вида почти не различаются по окраске и внешнему виду. Живут в норах. Зимой роют ходы под снегом и делают шабробразные гнезда. Питаются зелеными частями растений, осенью и зимой - семенами и корневыми частями. Численность подвержена резким колебаниям. Вредят сельскохозяйственным культурам, ползащитным лесонасаждениям и лесопитомникам. Носители многих природно-очаговых инфекций.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Обыкновенная полевка: виды двойники, (1994).

50. Темная полевка - *Microtus agrestis* L.

Статус. Редкий, немногочисленный, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет лесную зону от Великобритании на западе до Лено-Енисейского водораздела на востоке. В Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида. Темные полевки неоднократно

отлавливались в Усманском и Хреновском борах. В отдельные годы численность их может немного увеличиваться, но вероятно, дальше указанных лесных массивов, этот вид не расселяется.

Биология, охрана, использование. Населяет леса. Из-за постоянной малочисленности изучена слабо. Предпочитает влажные биотопы заболоченных лесов. Приносит до 3-4 пометов в год по 3-6 детенышей.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), И.М. Громов, И.Я. Поляков (1977).

51. Полевка экономка - *Microtus oeconomus* Pall.

Статус. Редкий, ограниченно распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет лесную зону от Западной Европы до Северной Америки. Возможно по территории Воронежской области проходит южная граница ареала этого вида. В литературе известен единственный случай добычи этого зверька в северной части области в 40-х годах. Сведений о современном состоянии распространения и численности нет.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), И.М. Громов, И.Я. Поляков (1977).

Отряд Хищные *Carnivora*

Семейство Собачьи *Canidae*

52. Волк - *Canis lupus* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Ареал занимает почти всю Евразию и Северную Америку. В Воронежской области встречается повсеместно. Благодаря интенсивному преследованию численность волка поддерживается на невысоком уровне. Немного более высокая плотность населения этого хищника отмечается вблизи крупных лесных массивов по рекам Битюг, Хопер и в южных районах области (рис.). В середине 80-х годов в среднем по области ежегодно добывалось 237 особей волков, и оставалось 350 живых хищников. Средняя плотность их составляла 5,3-8,7 особей на 1000 кв. км. В конце 80-х годов численность волков немного снизилась в среднем до 259 особей при ежегодной добычи в 144 зверя. Средняя плотность волков в 1987-1990 гг. составляла 6,1-3,7 особи на 1000 кв. км. В последние годы, начиная с 1988, только на территории Хоперского заповедника обитает 3 стаи из 30 волков.

Биология, охрана, использование. Крупный хищник массой до 30-50 кг. Населяет самые разные местообитания. Наиболее многочислен в открытых ландшафтах, особенно в районах вольного выпаса домашнего скота и северных оленей. Обычно устраивает логово, реже селится в норах. Питается дикими и домашними копытными, зайцами, сурками, мелкими грызунами, собаками, падалью, птицами, пресмыкающимися, насекомыми, плодами растений. Живет семьями-стаями. Наиболее активны по ночам и в сумерки.

Принадлежит к наиболее вредным хищникам, представляет опасность, как носитель бешенства. Пушная ценность шкуры сравнительно невелика.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Млекопитающие Советского Союза (1967), Л.С. Рябов (1993), АД Печенюк (1995).

53. Обыкновенная лисица - *Vulpes vulpes* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Занимает очень широкий ареал, включающий всю Европу, Северную Африку, большую часть Азии. В Воронежской области широко распространен и почти везде встречается довольно часто (рис.). По островным лесам в северной части области средняя многолетняя плотность лисицы составляла в 50-60-е гг. 5,6 особей на 1000 га. В Хоперском заповеднике встречается в среднем 7 нор лисицы на 1000 га леса.

Биология, охрана, использование. Населяет разнообразные ландшафты. Часто поселяется в норах барсуков, сурков, роет также собственные норы на возвышенностях и склонах оврагов. Питается преимущественно мышевидными грызунами, но при случае поедет и любую другую добычу, в том числе: птиц и их яйца, птенцов, ящериц и змей, падаль, насекомых и их личинок, плоды и ягоды растений. Лисица - ценный пушной зверь. Среди заготовок пушнины лисица занимает четвертое место. В условиях Воронежской области это один из главных объектов любительской охоты. Кроме того, она уничтожает до 3000 мышей и полевок за год. Обвинение, предъявляемое лисице, как истребителю промысловых и домашних животных, чаще всего преувеличены, или относятся к отдельным специализирующимся особям. Отрицательная роль лисицы более значительна в передаче некоторых природно-очаговых заболеваний, особенно бешенства, а также, как хозяина некоторых видов гельминтов: эхинококка, трихин, лентецов и др.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Млекопитающие Советского Союза (1967), Г.И. Иванова (1965), Н.Н. Харченко (1995).

54. Енотовидная собака - *Nyctereutes procyonides* C.Ray.

Статус. Обычный, немногочисленный, широко распространенный, акклиматизированный вид.

Распространение и численность. Естественный ареал охватывает побережья Японского и Охотского морей, Манчжурию, Корею, Китай и Японию. Благодаря акклиматизации оформился новый ареал енотовидной собаки, охватывающий значительную территорию с востока бывшего СССР на запад до Ла-Манша. Акклиматизированная в 30-е годы в Воронежской области, енотовидная собака широко расселилась по области, но везде остается немногочисленной. Отмечается она чаще по заболоченным лесам, поймам, оврагам, заросшим тростником и камышом. Средняя многолетняя плотность населения енотовидной собаки в 1946-1960 гг. в островных лесах северной части области составляла 2,96 особи на 1000 га.

Биология, охрана, использование. Крупный зверь, массой до 10 кг, ведущий ночной и сумеречный образ жизни. Под убежища использует лисьи и барсучьи норы, реже роет сама. Часто устраивает логова под корнями упавших деревьев. На зиму впадает в спячку, просыпаясь во время оттепелей. Питается самыми различными кормами, как животными, так и растительными. Чаще поедаются мелкие грызуны, реже - насекомые и их личинки, моллюски, земноводные, пресмыкающиеся, птенцы и яйца птиц, падаль, плоды различных растений. В районах акклиматизации наибольший вред енотовидные собаки испытывают от бродячих собак, легко справляющихся с ними. После расширения ареала охотничье-промысловое значение енотовидной собаки заметно возросло. Мех зверя, хотя и грубоватый, но теплый и ноский. Мясо считается съедобным.

Справочная литература. Г.Г. Доппельмаир и др. (1951), В.Ф. Морозов (1951), СИ. Обтемперанский (1952), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Г.И. Иванова (1965), Млекопитающие Советского Союза (1967), Каталог млекопитающих СССР (1981).

Семейство Куньи *Mustelidae*

55. Горностай - *Mustela erminea* L.

Статус. Обычный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Распространен по всей Западной Европе, Северной Азии до Монголии, Китая и Японии. В Воронежской области встречается очень широко, но более многочислен в северных районах, по речным поймам, топким ольшаникам и берегам болот. Особенно часто горностаи встречаются в отдельные годы в Усманском и Борисоглебском лесах. Численность подвержена резким колебаниям в зависимости от кормовых условий года.

Биология, охрана, использование. Горностай обитатель зоны лесостепи, леса и лесотундры. Селится в поймах рек, по заросшим берегам озер, лесным опушкам, на вырубках, а иногда и в населенных пунктах. Основную пищу составляют мелкие грызуны, а также лягушки, птицы, рыба, насекомые и различные ягоды. Наиболее активен ночью. Норы не роет. В качестве убежищ использует пустоты под корнями деревьев, расселины между камнями, норы водяных крыс, сусликов и других грызунов. В выводке 8-9 детенышей. Один из важнейших объектов пушного промысла. Приносит пользу, истребляя вредных грызунов.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Колонок, горностаи, выдра (1977).

56. Ласка - *Mustella nivalis* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет всю Западную Европу, Северную Америку, большую часть Азии, распространяясь на восток до о.Сахалина и

Курильских островов. В Воронежской области встречается повсеместно и почти везде обычна.

Биология, охрана, использование. Встречается как в лесах, так и в степях, садах и населенных пунктах. Убежищами служат кучи хвороста, поленицы дров, скирды и стога, норы грызунов. Питается мелкими полевками и мышевидными реже водяными полевками, птицами, лягушками и другими животными. Активны круглые сутки. Шкурки не имеет большой цены и промысловое значение ласки не велико. Приносит пользу истреблением грызунов.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963).

57. Черный, или лесной хорек - *Mustella putorius* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Ареал охватывает почти всю Европу, распространяясь на восток до восточных склонов Уральского хребта. По Воронежской области черный хорек распространен очень широко, населяет байрачные леса, лесные полосы и населенные пункты. Предпочтение зверек отдает хорошо увлажненным топками ольшаникам и тальниковым береговым зарослям. Численность его подвержена колебаниям, связанными с кормовыми условиями года. Среднегодовая добыча в 30-е годы составляла 22248 экземпляров.

Биология, охрана, использование. Наиболее многочислен в полосе смешанных и лиственных лесов. Поселяется в различных биотопах: по опушкам, вырубкам, оврагам, зарослям кустарников по берегам водоемов. Часто проникает в населенные пункты, иногда даже в города. Для убежищ использует старые норы других зверей, пустоты под корнями, низко расположенные дупла, кучи валежника, укромные уголки в постройках. Активен обычно ночью. Питается мелкими грызунами. Изредка поедает насекомых, землероек, лягушек и мелкую рыбу. Иногда нападает на домашних птиц. Приносит большую пользу уничтожением грызунов, а также является ценным промысловым пушным видом.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Г.А. Новиков (1956).

58. Степной хорек - *Mustella eversmanni* Less.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Распространен в зонах лесостепи и степи от юго-восточной Европы до Монголии и Китая. В Воронежской области встречается повсеместно. В 30-х годах нынешнего столетия среднегодовая добыча светлых хорьков составляла более 11000 экземпляров. В настоящее время данных по численности и распространению нет.

Биология, охрана, использование. Избегает лесов, и даже зарослей кустарников, а также населенных пунктов. Предпочитает открытые степи, полупустыни, луга и залежи. Селится в норах сусликов, хомяков, тушканчиков, лисиц и барсуков. Норой пользуется круглый год. Зимой кочует по своему охот-

ничьему участку, ночуя в разных норах. Питается животной пищей: сусликами, хомячками, полевками и мышами. Реже поедает ежей, птиц, лягушек, змей и ящериц. Активен обычно утром и вечером. Численность подвержена значительным колебаниям, в зависимости от кормовых условий года. Ценный пушной промысловый вид.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Г.А. Новиков (1956).

59. Перевязка - *Vormela perigusna* Guld.

Статус. Редкий, сокращающий свою численность вид, внесенный в Красную книгу РСФСР, СССР.

Распространение и численность. Распространена была от Европы до Монголии и Китая. За последние два столетия ареал и общая численность перевязки резко сократились, особенно в европейской части России. В Воронежской области в 50-х годах нынешнего столетия отмечались единичные случаи добычи этого зверька, главным образом, в южных районах области. В настоящее время данных о распространении и численности нет.

Биология, охрана, использование. Населяет зону степей, полупустынь и пустынь. Придерживается целинных степей и старых залежей, закрепленных слабо бугристых песков. Питается мелкими грызунами и, реже, ящерицами, птицами. Наиболее активна утром и вечером. мех малоценен. Приносит пользу уничтожением грызунов. Сокращение численности вызвано повсеместно распашкой целинных и залежных земель, изменением природного ландшафта человеком. Вид взят под охрану и добывается только попутно или браконьерами.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963), Г.А. Новиков (1959), Красная книга РСФСР (1985), Красная книга СССР (1985).

60. Лесная куница - *Martes martes* L.

Статус. Обычный, немногочисленный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет Западную и Восточную Европу. Вероятно, южная граница ареала этого вида проходит по южным районам Воронежской области. Вид достаточно обычен почти по всей территории области. В 30-х годах здесь добывались около 130 куниц в год.

Биология, охрана, использование. Обитатель лесов. Предпочитает старые хламленные лесные массивы с большим количеством дуплистых деревьев и буреломом. Охотно придерживается облесенных пойм и старых дубрав. В населенных пунктах не живет. Избегает и открытых пространств. Селится в дуплах, а также в старых беличьих и сорочьих гнездах, в пустотах под корнями деревьев. Постоянное гнездо устраивает только в период вывода молодняка, а в остальное время ведет бродячий образ жизни, перемещаясь по своему индивидуальному участку. Хорошо лазает и прыгает по дфевьям, но предпочитает бегать по земле. Активна преимущественно ночью. Питается животной и

растительной пищей. Основным кормом служат мелкие мышевидные грызуны, реже поедаются плоды и ягоды растений. Дополнительным кормом служат насекомые, лягушки и ящерицы.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), С.И. Обтемперанский (1958), Л.С. Рябов (1976).

61. Каменная куница, или белодушка - *Martes foina* Ersf.

Статус. Обычный, немногочисленный вид.

Распространение и численность. Встречается в Европе, Малой, средней и Центральной Азии. В Воронежскую область заходит восточная граница ареала этого вида. До 50-х годов нынешнего столетия были известны единичные случаи встреч каменной куницы на территории Воронежского края. В 60-70-х годах каменная куница расселилась по территории области достаточно широко, осваивая населенные пункты сельской местности а также крупные города и поселки, поселяясь на чердаках домов и используя в пищу, обитающих здесь же сизых голубей.

Биология, охрана, использование. С лесом связана менее тесно, чем лесная куница. Обычно населяет каменистые балки, овраги, старые парки, брошенные и разрушенные старые постройки, чердаки жилых и производственных построек, иногда даже в больших городах. Встречается и в лесах с большим числом дуплистых деревьев, по облесенным поймам и естественным полосам. Поселяется в дуплах, расселинах среди камней и других естественных убежищах. Питается, главным образом, мышевидными грызунами, а в городе - голубями. Часто поедает плоды и ягоды растений.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Л.С. Рябов (1977 1976).

62. Европейская норка - *Mustela lutreola* L.

Статус. Обычный, немногочисленный вид, в настоящее время, вероятно, вытесненный акклиматизированной американской норкой.

Распространение и численность. Была распространена от Западной Европы на восток до р. Обь. В Воронежской области встречалась очень широко, но была немногочисленна. В 30-х годах здесь добывали в среднем 983 норки в год. Позже промысел был закрыт. В настоящее время европейская норка повсеместно вытесняется акклиматизированной в 30-50-х годах американской норкой. Существующие в некоторых местах Воронежской области зверосовхозы, где разводят американских норок, ускоряют процесс замены аборигенного вида новым. Точных данных по состоянию и соотношению этих видов в настоящее время нет. В Воронежском заповеднике последняя мертвая европейская норка была найдена в 1946 г. При отловах в последующие годы на всех водоемах заповедника этих норок обнаружено не было.

Биология, охрана, использование. Населяет берега небольших, сильно заросших лесных водоемов. Занимает норы водяных полевок, комлевые дупла, пустоты под корнями. Питается мелкими грызунами, лягушками, рыбой, речны-

ми раками, насекомыми и моллюсками. Изредка поедает ягоды. Активна ночью и в сумерки. Хорошо плавает и ныряет.

Справочная литература. Г.А. Новиков (1956), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.М. Громов и др. (1963а), В.Л. Лавров (1980).

63. Американская норка - *Mustela vison* Briss.

Статус. Обычный, немногочисленный, акклиматизированный вид.

Распространение и численность. Естественный ареал включает лесную зону Северной Америки от Аляски до Флориды. В нашей стране американская норка сначала разводилась в зверосовхозах, а с 1933 года началась акклиматизация в природе. В настоящее время американская норка широко расселилась на территории России. В большинстве мест совместного обитания с европейской норкой она вытеснила последнюю, благодаря ряду своих биологических особенностей.

Биология, охрана, использование. Населяет небольшие лесные водоемы с заросшими захламленными берегами, многочисленными незамерзающими зимой промоинами. Для жилья использует норы и естественные убежища. Питается грызунами, рыбой, лягушками и мелкими беспозвоночными.

Ценный пушной вид. Один из основных объектов звероводства.

Справочная литература. Г.А. Новиков (1956), И.М. Громов (1963а), В.Л. Лавров (1980).

64. Барсук - *Meles meles* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяет большую часть Европы, Северную, Центральную, Восточную Азию до Монголии. В Воронежской области встречается повсеместно. Численность в 1970-1972 гг. по разным районам изменялась следующим образом: в Борисоглебском - от 70 до 85 экземпляров, в Грибановском от 97 до 128, в Терновском от 100 до 190 экземпляров. В 1970 г. в Острогжском районе насчитывалось 30 барсуков, а в Калачеевском - 53. Средняя плотность поселений барсука в Терновском, Грибановском и Борисоглебском районах составила 0,8 - 1,2 экз. на 100 га.

Биология, охрана, использование. Барсук крупный зверь, массой до 34-35 кг. Основные места обитания в Воронежской области приурочены к лесным массивам. Реже он заселяет байрачные леса, занимающие небольшую площадь и даже степные балки, лога, овраги. Роет сложно устроенные норы. Чаще всего для их строительства использует сухие, слегка всхолмленные участки, реже склоны балок. Питается мышевидными грызунами, птицами, пресмыкающимися, насекомыми, объектами растительного происхождения. На зиму барсук впадает в спячку. Самка рождает от 3 до 6 детенышей в год. Промысловое значение сравнительно невелико, но добытые животные утилизируются почти целиком: шкура идет на изготовление меховых изделий, волосы - на кисти, мясо используется в пищу, жир находит применение в медицине.

Справочная литература. Г.Г. Доппельмаир и др. (1951), И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Млекопитающие Советского Союза (1967), С.И. Обтемперанский, Е.Ф. Шмидт (1972), С.И. Обтемперанский (1974).

65. Выдра - *Lutra lutra* L.

Статус. Обычный, немногочисленный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Ареал очень обширен, включает всю Европу, Северо-Западную Африку, Азию до Монголии, Китая и Японии. Однако, при такой широте расселения вид везде малочислен, распространен очень неравномерно. В Воронежской области выдра к началу нынешнего века была почти полностью истреблена. В 50-е годы регистрировались единичные встречи этого зверя. В настоящее время выдра может считаться обычным видом, достаточно широко населяющим реки области. Однако, как и везде, выдра немногочисленна. Встречи выдры отмечены по рекам Дон, Битюг, Хопер, Малый Эртиль, Хворостань, Чигла, Савала, Черная Калитва, Татарка, Богучар, Тихая Сосна, Толучеевка, Чигла, Усмань.

Биология, охрана, использование. Околоводный зверь, населяющий берега рек и озер. Для нее благоприятны труднопроходимые лесистые берега, заросли тростника, сильно захламленные русла, завалы, заломы. В питании преобладают позвоночные животные, главным образом, рыба. Некоторое значение имеют речные раки, пресноводные моллюски, крупные водные жуки. Суточный рацион составляет около 1 кг мелкой рыбы. Устраивает норы в крутых берегах с выходом под воду. Активна ночью и в сумерки. Опасных врагов, кроме человека, у выдры нет. Запреты охоты, при реальном их соблюдении, быстро сказываются на увеличении численности. Культурные ландшафты не препятствуют росту населения выдры. Вредными оказываются лишь мероприятия, вызывающие оскудение ихтиофауны, особенно спуск сточных вод промышленными предприятиями. Ввиду малочисленности выдры, вред от нее для рыбного хозяйства ничтожен. От самого зверя получают очень ценный - красивый, теплый и прочный мех.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Млекопитающие Советского Союза (1967), Колонок, горностаи, выдра (1977).

Отряд Парнокопытные *Perissodactyla*

Семейство Свиные *Suidae*

66. Кабан (*Sus scrofa* L.)

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Ареал захватывает широкой полосой Евразию от Атлантического до Тихого океана, включая Северную Африку, Азию до южной Сибири, Дальнего Востока и Японии. В Воронежской области широко распространен, придерживается лесов, изредка выходит на поля и луга, предпочитает достаточно влажные места: ольшаники, пойменные дубравы,

ивняки и тростниковые заросли. Встречается почти во всех нагорных дубравах, смешанных и сосновых лесах. Судя по опросным данным, почти везде обычен, а местами многочислен. В конце восьмидесятых - начале девяностых годов, в отдельных районах области была следующая численность этих животных:

- ДТ4 Семилукский, Хохольский районы. В 1988-1990 гг. учтено 86-128 кабанов, в среднем (M) = 112,0 зверей, плотность населения (P) = 11,8 особей/1000 га леса.
- ФТ4 Грибановский район. В 1984-1986 гг. учтено 107-146 кабанов, M = 132, P = 8,8.
- FS3 Новохоперский район, Хоперский заповедник. В 1984-1986 гг. учтено 1264-1361 кабан, M = 1325, P = 45,3.
- ES3, ET4 Аннинский и Бобровский районы, охотхозяйства Тойдинское и Битюгское. В 1987-1990 гг. учтено 268-370 кабанов, M = 324, P = 4,7.
- DS3 Репьевский район. Учтено 10 кабанов, P = 1,5.
- ES1, ES2 Лискинский район. В 1985-1987 гг. учтено 110-150 кабанов, M = 126, P = 7,9.
- ER1, ER3 Подгоренский и Павловский районы. В 1985-1990 гг. учтено кабанов, M = 386, P = 10,0.
- FS2 Воробьевский район. В 1985-1986 гг. учтено 108-135 кабанов, M = 120, P = 11,2.

По данным Воронежского областного управления охотничьим хозяйством средняя многолетняя численность кабанов по всей области равна 2402 особи, что при пересчете на покрытые лесом земли составляет 0,72 особи на 100 га леса (табл. 1).

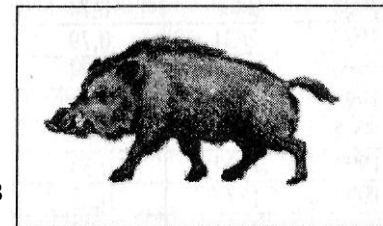


Таблица №1

Динамика численности кабана и косули на территории Воронежской области и их добыча в 1978-1994 гг. (по данным УОХ области)

Год	Кабан			Косуля		
	Численность *		Добыча то, экз.	Численность *		Добыча то, экз.
	абсолютная, экз.	относительная, экз/100 га		абсолютная, экз.	относительная, экз/100 га	
1	2	3	4	5	6	7
1978	1500	0,45	997	2100	0,63	190
1979	2000	0,60	890	2300	9,69	27
1980	2200	0,66	989	2300	0,69	15
1981	1500	0,45	794	1000	0,30	15
1982	820	0,25	518	820	0,25	5
1983	4703	1,41	531	1630	0,49	10
1984	3723	1,11	599	2468	0,74	10
1985	3102	0,92	1172	2150	0,64	104
1986	2428	0,72	1349	2591	0,77	152
1987	2840	0,85	1598	2314	0,69	57

1	2	3	4	5	6	7
1988	2480	0,74	1351	2168	0,65	56
1989	2631	0,79	1928	2350	0,70	340
1990	2813	0,84	1712	2243	0,67	407
1991	2495	0,75	1086	2198	0,66	539
1992	2031	0,61	901	2056	0,61	375
1993	1790	0,53	376	2357	0,70	238
1994	1772	0,53	-	2257	0,67	
средн.	2402	0,72	1049	2076	0,62	158

Примечание. * Относительная численность пересчитывалась на площадь леса, занимающего в области 334,6 тыс.га (Скориков, 1989).

Следует отметить, что у диких кабанов в отдельные годы могут происходить резкие сокращения численности, вызванные эпизоотиями различных заболеваний. Наибольшее значение имеют эпизоотии чумы, которая уносит иногда значительную часть популяции.

Биология, охрана, использование. Крупный зверь, придерживающийся сырых, болотистых мест, пойменных лесов, густых тростниковых зарослей и кустарников. Всеядное животное. Питается подземными и надземными частями растений, желудями, плодами яблонь и груш, дождевыми червями, улитками, личинками насекомых, мышевидными грызунами. Держатся кабаны небольшими группами, ведут ночной образ жизни. Число поросят в помете от 3 до 10.

Кабан важный промысловый вид, дающий вкусное мясо, шкуру и шетину. Некоторую пользу кабан приносит истреблением вредных насекомых и их личинок. Вместе с тем, он наносит иногда существенный вред, истреблением дождевых червей и рытьем почвы, нарушением при этом целостности растительного покрова, порчей сенокосов, посевов и посадок различных культур.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.И. Соколов (1959), Млекопитающие фауны СССР (1963), М.С. Сухорослов (1972), Б.В. Скориков (1989).

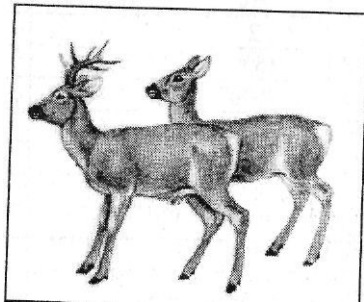
Семейство Оленьи Cervidae

67. Косуля - *Capreolus capreolus* L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Распространена в зоне смешанных и широколиственных лесов и лесостепи Европы, Передней и Средней Азии, Сибири, Дальнего Востока. Населяет всю Воронежскую область, встречается как в крупных лесных массивах, так и в небольших островных

лесных массивах. Реже встречается в полях, лугах, по оврагам. Сред-



няя многолетняя весенняя численность косуль по области равна 2076 особи или 0,62 экземпляра на 100 га леса (табл. 1).

Биология, охрана, использование. Предпочитает участки леса с открытыми полянами и лугами. Некрупный олень, высотой в холке до 160 см. Питается в летнее время разнообразными травами, лиственной и побегами кустарников и деревьев. Зимой основу питания составляют почки, кора и тонкие ветки, сухая трава. Зимой живут группами в 10-12 голов, летом держатся парами или в одиночку. По мнению специалистов, вред, приносимый косулей сельскохозяйственным культурам и лесу, как сложившейся экосистеме, в большинстве случаев ничтожен. Более ощутимым вред может быть в районе лесных полезащитных и других посадок. Но последние, в таких случаях, должны быть специально защищены или охраняться. Косуля имеет большое значение как промыслово-мясной вид (взрослая косуля дает около 20 кг мяса), но почти везде большая часть и мяса и шкур употребляется на местах, и товарный выход этой продукции обычно невелик.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.И. Соколов (1959), И.М. Громов и др. (1963), Н.И. Простаков (1989).

68. Благородный олень -

Cervus elaphus L.

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Населяют Северную Африку, Западную и юго-восточную Европу, Азию, южную и Восточную Сибирь, Дальний Восток. В Воронежской области широко расселен, однако чаще встречается вблизи крупных лесных массивов: Хреновского, Усманского, Борисоглебского, Шипова, Савальского лесов (рис.). Средняя многолетняя численность по области составляет 615 особей, что соответствует плотности населения 0,2 оленя на 100 га леса (табл. 2)

Биология, охрана, использование. Населяет разнообразные ландшафты, избегая безлесных мест. Предпочитает смешанные, разреженные лесные насаждения с хорошим подлеском и подростом. Летом питаются травой, лиственной и побегами деревьев и кустарников, а зимой почти исключительно древесно-веточным кормом. Поедают сено в стогах, осенью - желуди. Держатся группами до 10 голов. Самцы большую часть года держатся отдельно от самок. Пасутся утром и вечером, а днем отдыхают в чащах. Самки рожают по 1 теленку в мае-июне. Благородный олень ценный мясной зверь. Добывается ради



мяса, шкуры и пантов. При парковом содержании и перенаселении территории олень может наносить вред лесному хозяйству, уничтожением подростов древесных пород, что препятствует нормальному возобновлению леса. В большинстве районов вольного обитания оленя это вредное влияние не сказывается или оно ничтожно.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), И.И. Соколов (1959), Млекопитающие фауны СССР (1963).

69. Пятнистый олень - *Cervus nippon Temm.*

Статус. Ограниченно распространенный, акклиматизированный вид.

Распространение и численность. Естественный ареал охватывает Китай, Корею, Японию, юг Дальнего Востока. В Воронежскую область пятнистый олень завезен в 1938 г. в Хоперский заповедник. Олени успешно акклиматизировались, расселились по всей территории заповедника и по соседним лесничествам. В середине 80-х годов в заповеднике насчитывалось до 1600-2800 оленей. В последние годы их численность была снижена почти до 500 особей.

Биология, охрана, использование. Населяет широколиственные леса. Предпочитает леса с полянами. Питается травами, листьями и побегами деревьев и кустарников. Зимой основу питания составляют древесно-веточные корма. Живут олени группами по 7-10 особей. Ведут оседлый образ жизни. Кормятся утром и вечером, а днем укрываются в труднопроходимых участках леса. С конца прошлого века на Дальнем Востоке проводятся работы по разведению пятнистых оленей в условиях полувольного содержания для получения молодых рогов - пантов, из которых изготавливают лекарственный препарат "Пантокрин".

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Ю.В. Дьяков, Н.В. Алейников (1956), И.М. Громов и др. (1963а), В. Петрашов (1974), П.Ф. Казневский (1971, 1975), Л.С. Рябов (1975), Н.И. Простаков (1992), А.Д. Печенюк (1995), А.И. Зобов (1995).

70. Лось - *Alces alces L.*

Статус. Обычный, широко распространенный вид.

Распространение и численность. Распространен в таежной зоне и частично в лесостепи Европы, Азии и Северной Америки. В Воронежской области обитает повсеместно, населяет леса, предпочитает сырые заболоченные участки. Наиболее часто встречается в крупных лесных массивах по рекам Битюгу, Хопру, Савале, Тихой Сосне и по пойменным лесам долины р. Дон в южных районах области. В



остальных местах лось довольно обычен, но встречается не часто. По данным областного управления охотничьего хозяйства в последние два десятилетия на территории Воронежской области обтает примерно 1000 лосей, что составляет для лесных угодий плотность населения в 3,0 зверя на 1000 га (табл. 2).

Таблица №2

Динамика численности благородного оленя и лося на территории Воронежской области и их добыча в 1978-1994 гг. (по данным УОХ области)

Год	Благородный олень			Лось		
	Численность *		Добыча, экз.	Численность *		Добыча, экз.
	абсолютная, экз.	относительная, экз/100га		абсолютная, экз.	относительная, экз/100га	
1	2	3	4	5	6	7
1978	310	0,09	89	1000	0,30	479
1979	518	0,15	53	1039	0,31	392
1980	424	0,13	37	990	0,30	389
1981	350	0,10	20	670	0,20	237
1982	300	0,09	10	480	0,14	148
1983	939	0,28	7	1100	0,33	158
1984	955	0,29	2	953	0,28	136
1985	510	0,15	3	1084	0,32	277
1986	661	0,20	1	1120	0,33	292
1987	724	0,22	2	1004	0,30	300
1988	671	0,20	2	1080	0,32	382
1989	804	0,24	23	1136	0,34	588
1990	726	0,22	28	1095	0,33	584
1991	571	0,17	91	1017	0,30	521
1992	525	0,16	30	760	0,23	366
1993	704	0,21	27	656	0,20	158
1994	762	0,23	-	359	0,11	-
средне	615	0,18	6,6	913	0,27	339

Примечание. * Относительная численность пересчитывалась на площадь леса, занимающего в области 334,6 тыс.га (Скориков, 1989).

Плотность населения (особей на 1000 га лесных угодий) и численность лося в квадратах УТМ (50x50 км).

- ДТ4 Семилукский, Хохольский районы. В 1988-1990 гг. учтено 41-79 лосей, в среднем (M) = 59,0 зверей, плотность населения (P) = 6,2 особи/1000 га леса.
- ФТ4 Грибановский район. В 1984-1986 гг. учтено 71-88 лосей, M = 82, P = 2,2.
- « FS3 Новохоперский район, Хоперский заповедник. В 1985-1987 гг. учтено 37-102 лося, M = 68, P = 2,3.
- ES3, ET4 Аннинский и Бобровский районы, охотхозяйства Тойдинское и Битюгское. В 1987-1990 гг. учтено 182-283 лося, M = 235, P = 3,4.
- ES1, ES2 Искринский район. В 1985-1987 гг. учтено 5-67 лосей, M = 61, P = 3,8.
- DS3 Рельевский и Хохольский районы. Учтено 9-20 лосей, M = 15, P = 1,7.

- FR1, FR2, FR3 Калачевский и Петропавловский районы. P = 6,0
- ER1, ER3 Подгоренский и Павловский районы. В 1985-1990 гг. учтено 73-130 лосей M = 100, P = 2,6.
- FS2 Воробьевский район. В 1985-1986 гг. учтено 10-27 лосей, M = 18, P = 1,7.

Биология, охрана, использование. Самый крупный из наших зверей массой до 500 кг и более. Это типично лесной зверь. От леса далеко не уходит и придерживается участков с древесной и кустарниковой растительностью. Основу питания составляют древесно-веточные корма, листва, побеги, кора. Летом поедает также в большом количестве травянистые растения. Держится в одиночку или небольшими группами в 3-5 голов, самцы обычно отдельно от самок. Детеныши рождаются в мае-июне. Самки чаще рожают по 2 детеныша, реже по одному. Важный промысловый вид. В области ежегодно добывается в среднем более 300 экземпляров. В Печоро-Ильичском заповеднике ведутся работы по одомашниванию лося и использованию его как транспортного животного. Местами, в условиях культурного лесного хозяйства лоси вредят лесным посадкам, особенно сосны, объедая верхушки молодых деревьев.

Справочная литература. И.И. Барабаш-Никифоров (1957), Е.К. Тимофеева (1974).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Используя общепринятую и оригинальную методику, исполнители составили кадастр позвоночных животных Воронежской области, включающий 435 видов.

Выполненная небольшим коллективом довольно объемная работа в значительной мере обязана его энтузиазму и желанию знать действительное состояние дел с ихтио- герпето- ави- и териофауной.

Выявлен ряд изменений, "пульсаций" ареала (например, для разноцветной ящурки и степной гадюки); обнаружено более широкое, чем предполагалось, распространение енотовидной собаки и барсука, ондатры, бобра и выхухоль. Установлено, что не только заповедный, но и "щадающий" режим, а также удаленность от областного центра положительно влияют на численность некоторых видов животных, их привязку к одним и тем же местообитаниям.

Антропоический фактор оказывает своеобразное влияние на животный мир. В ряде случаев совершенно очевидно, что это влияние отрицательно (распашка даже малопригодных земельных угодий, расширение рекреационной зоны, допущение нерегулируемых мест водопоя и т.д.). Вместе с тем в ряде районов обнаружен рост численности, например, зайца-русака в связи с возникновением около лесных угодий садоводческих кооперативов, заселение белкой и каменной куницей городских территорий, где оказываются более благоприятными факторы кормности и убежищ.

Наблюдение и анкетирование позволяют утверждать, что численность сурка-байбака (Красная книга РСФСР) в южных районах области достаточно высокая, хорошо акклиматизировался он в Подгоренском и Хохольском районах. Однако решать вопрос о регулировании его численности нужно с чрезвычайной осторожностью, учитывая типизацию мест его поселений и, особенно, трофический спектр.

Более внимательным должно быть отношение к копытным, особенно к лосю, численность которого в лесных массивах Воронежской области в среднем ниже допустимой при его рассредоточенности по территории. Лишь в случае концентрации его на небольших участках лось может принести ущерб молодым насаждениям. Однако в этом случае должна быть более оптимальной система защиты посадок от лося (применение аттрактивных средств, ключие изгороди), нежели прямое истребление животных.

Учеты мышевидных грызунов, водяной полевки, ондатры дают основание предполагать, что их численность хотя и носит циклический характер, может служить эпидемиологически опасным фактором в различных экосистемах и требует сохранения постоянного слежения со стороны СЭС и кафедры.

Сравнивая данные И.И. Барабаш-Никифорова с полученными нами, мы обращаем внимание не только на "пульсацию ареалов", на изменение численности отдельных видов, но и на экологические "сдвиги" в поведении: "урбанизированность", освоение сельхозугодий, с одной стороны, и приобретение тенденции к более скрытному образу жизни (барсук, выхухоль и т.д.). Увеличению разнообразия авифауны в окрестностях Воронежа способствовало Воронежское водохранилище.

Актуальной проблемой в настоящее время является оптимизация системы охраняемых территорий в области. Отдельные охраняемые участки в сумме должны выполнять главную задачу - сохранение биоразнообразия Воронежской области. Для этого необходимо провести инвентаризацию и паспортизацию существующих особо охраняемых природных территорий в области, выявить новые ценные природные территории, составить Кадастр охраняемых и перспективных к охране природных участков, и на его основе разработать перспективную схему развития системы особо охраняемых природных территорий Воронежской области.

В заключении еще раз выражаем благодарность комитету охраны окружающей среды и природных ресурсов Воронежской области, финансировавшему исследование и издание данной книги. Надеемся, что настоящее издание окажется полезным для специалистов в области охраны природы, учителям биологии и географии, студентам, учащимся и любителям природы.

ЛИТЕРАТУРА

- Айропетьянц А.Э. Сони. - Л., 1983. - 91 с. Алфеев КМ. Морфология леща Верхнего Дона // Некоторые проблемы биологии и почвоведения. - Воронеж, 1969. - С. 50-52.
- Александров В.Н., Климов С.М., Сарычев В.С. Редкие животные Центрального Черноземья // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. - Липецк, 1993. - С. 60-66.
- Алфеев КМ. Материалы к характеристике плодовитости леща Верхнего Дона // Некоторые проблемы биологии и почвоведения. - Воронеж, 1970. - С. 42-52
- Афанасьев В.С. Ондатра в ЦЧР, экология и перспективы использования. Автореф. доас.... канд с/хнаук. - Воронеж, 1994. - 21 с.
- Афонюшкина ЕВ. Годичный цикл яичников верхнедонского судака // Охрана и рациональное использование биологических ресурсов Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1973. - С. 55-58.
- Афонюшкина ЕВ. К изучению возрастного состава и роста верхнедонского судака // Тр. / Воронежгос.ун-т, 1971. - Т. 93. - С. 59-63.
- Афонюшкина ЕВ. Материалы по питанию судака Верхнего Дона // Тр. / Воронежгос.ун-т, 1970. - Т. 79. - С. 32-37.
- Афонюшкина ЕВ. Материалы по размножению верхнедонского судака // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1974. - Вып. 7. - С. 186-189.
- Афонюшкина Е.В., Федоров А.В. Динамика ихтиомассы и рациональные промысловые размеры верхнедонского судака // Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1972. - С. 88-101.
- Ачкасова Г.А., Сарычев В.С. Смешанная колония серых и рыжих цапель на Воронежском водохранилище // Размещение и состояние гнездовой околородных птиц на территории СССР. - М., 1981. - С. 62-63.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Шербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. - М., 1977. - 415.
- Барабаш-Никифоров И.И. Звери юго-восточной части Черноземного Центра. - Воронеж, 1957. - 367 с.
- Барабаш-Никифоров И.И. Особенности границ ареалов некоторых видов позвоночных животных на территории Среднего Подонья // Проблемы зоогеографии суши. - Львов, 1958. - С. 9-13.
- Барабаш-Никифоров И.И. Расселение малого суслика на территории Среднего Подонья // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. - 1964. - № 1. - С. 37-44.
- Барабаш-Никифоров И.И. Русская выхухоль. - Воронеж, 1968. - 64 с.
- Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. / Воронежгос.заповедник. - Воронеж, 1948. - Вып. 2. - С. 7-129.
- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. Птицы юго-востока Черноземного центра. - Воронеж Изд-во ВГУ, 1963. - 210 с.
- Беглик В.П. Авдотка. В бассейне Дона // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. - М., 1988. - С. 109.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. - М.-Л., 1948. - Ч. 1. - 466 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. - М.-Л., 1949. - Ч. 2. - С. 467-926.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. - М.-Л., 1949а. - Ч. 3. - С. 927-1382
- Бергер Л. Является ли прудовая лягушка *Rana esculenta* L. обыкновенным гибридом? // Экология. - 1976. - № 2. - С. 37-43.
- Бибиков Д.И. Сурки. - М., 1989. - 255 с Богоряд В.Б. Рыбьи рыбохозяйственное использование Хоперского государственного заповедника: Автореф... канд биол наук. - М., 1952. - 23 с.
- Бородин Л.П. Русская выхухоль. • Саранск, 1963. - 303 с.
- Бэческу М., Р. Майер. К познанию щиповок (*Cobitis*) Дона и Волга // Вопросы ихтиологии. - 1969. - Т. 9, вып. 1. - С. 51-60.
- Венгеров П.Д. Успешность размножения некоторых воробьиных птиц в экосистемах Усманского леса с различной степенью антропогенной нарушенности // Тр. биол. учебно-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1992. - Вып. 1. - С. 59-64.
- Венгеров П.Д., Лихацкий Ю.П. Динамика населения дроздов на заповедной и рекреационной территориях Усманского бора за последние 50 лет // Тр. биол. учебно-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1993. - Вып. 3. - С. 17-22.
- Венгеров П.Д., Лихацкий Ю.П. Изменения в орнитофауне Воронежского биосферного заповедника за 1986-1993 годы // Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов: Материалы научной конф., посвященной 60-летию Хоперского заповедника. - Воронеж, 1995. - С. 130-132.
- Венгеров П.Д., Свиридов М.В. Биология размножения сороки в урбанизированных экосистемах // Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. - Липецк, 1989. - Ч. 2. - С. 110-112
- Виксне Я.А. Озерная чайка // Птицы СССР. Чайковье. - М., 1988. - С. 85-98.
- Вовк П.С. Биология дальневосточных растительноядных рыб и их хозяйственное использование в водоемах Украины. - Киев: Наукова думка, 1976. - 248 с.
- Воробьев Г.Л. Дрофа. Воронежская область // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. - М., 1988. - С. 107.
- Воробьев Г.Л. Кулик сорока Воронежская область // Итоги изучения редких животных (Материалы к Красной книге) - М., 1990. - С. 55-56.
- Воробьев Г.Л. Черный аист. Воронежская область // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. - М., 1988. - С. 62-63.
- Воробьев Г.Л. Численность и биогенная роль врановых птиц в экосистемах городов Центрального Черноземья // Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. - Липецк, 1989. - Ч. 3. - С. 66-68.
- Воробьев Г.Л., Лихацкий Ю.П. Новые данные по редким птицам Воронежской области // Орнитология. - 1987. - Вып. 22. - С. 176-177.
- Воробьев Г.Л., Рябов Л.С. Трансформация антропогенных ландшафтов как дестабилизирующий фактор орнитофауны Воронежской области // Мониторинг и охрана окружающей среды ЦЧР: Тез. докл. науч. конф. - Воронеж, 1989. - С. 89-90.
- Воробьев Г.Л., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Климов С.М., Баландин В.О., Николаев В. Краткие сообщения о кулике-сороке // Итоги изучения редких животных (Материалы к Красной книге). - М., 1990. - С. 55-57.
- Воронина Е.А., Золотарев А.А., Окулова Н.М. К изучению земноводных и пресмыкающихся Хоперского заповедника // Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов. Материалы научной конф., посвященной 60-летию Хоперского заповедника. - Воронеж, 1995. - С. 76-77.
- Гаврилов Э.И., Залеский А.Н. О питании пустельги и кобчика в лесостепной части Центрально-Черноземной области // Зоол. журн. - 1961. - Т. 40, вып. 6. - С. 882-887.
- Галушин В.М., Турчин В.Г., Злыднева О.В., Сулонова Е.И. Луговой лунь в Каменной Степи (Воронежская область) // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. - Минск, 1991. - Ч. 2. - С. 136-138.

Геттнер В.Г. Зайцы Научно-популярная библиотечка. Серия "Путные звери СССР". N19. - М.-Л., 1933 -32с.

Гладких К.К. Краткая морфологическая характеристика щуки Воронежского водохранилища и ее роль в формировании стада промысловых видов рыб // Орана природы Центрально-черноземной полосы. - Воронеж, 1979. - С. 74-78.

Гладких К.К. Материалы по питанию верхнедонской щуки и ее роль в улучшении качественного состава ихтиофауны // Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1972. - С. 102-103.

Грищенко В.Н., Габер Н.А. Соотношение причин гибели взрослых белых аистов и их птенцов на Украине // Аисты: Распространение, экология, охрана. - Минск, 1990. - С.90-93.

Громов И.М., Гуреев А.А., Новиков Г.А. Млекопитающие фауны СССР. - М.-Л., 1963. - Ч.1. - 639с.

Громов И.М., Гуреев А.А., Новиков Г.А. Млекопитающие фауны СССР. - М.-Л., 1963 а - Ч.2. - 2000с.

Громов И.М., Поляков И.Я. Фауна СССР. Млекопитающие. - Л., 1977. - Т.8, вып.8. - 504с.

Делицын В.В., Делицына Л.Ф. Ихтиофауна водохранилища и интенсификация его рыбохозяйственного освоения // Воронежское водохранилище: комплексное изучение, использование и охрана. - Воронеж, 1986. - С. 124-128.

Делицын В.В., Делицына Л.Ф. Основные направления рыбохозяйственного использования Воронежского водохранилища // Экология и охрана природы города Воронежа. - Воронеж, 1990. - С. 100-102.

Делицын В.В., Делицына Л.Ф. Особенности формирования ихтиофауны и пути повышения рыбопродуктивности малого водохранилища бассейна Верхнего Дона // Биологические основы интенсификации рыбного хозяйства в водоемах Волгоградской области. - Л., 1984. - С. 81-84.

Делицын В.В., Делицына Л.Ф. Состояние запасов рыб в водоемах Воронежской области и степень их истощения // Тр. биол. учебно-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1993. - Вып.3. - С. 6-11.

Дмитриева Т.В. Некоторые особенности размещения серой крысы по территории областей Черноземного центра // Вопросы зоологии и физиологии. - Воронеж, 1971. - С. 71-79.

Доппельмайр Г., Ас. Мальчевский, Га. Новиков, ЕЮ. Фалькенштейн. Биология лесных зверей и птиц. - М., 1951. - 363с.

Дудин П.И. Скопа. Могильник. Беркут. Орлан-белохвост. Бабубан. // Итоги изучения редких животных (Материалы к Красной книге). - М., 1990. - С. 87, 88, 89, 90, 91-93.

Дудин П.И., Сарычев В.С., Турчин В.Г. Орел-карлик в Верхнем Подонье // Редкие и нуждающиеся в охране животные (Материалы к Красной книге). - М., 1989. - С. 48-52.

Дьяков Ю.В. История и некоторые результаты акклиматизации пятнистого оленя в Хоперском заповеднике // Тр. Хоперского заповедника. - Воронеж, 1956. - Вып.2. - С. 66-69.

Есипов П.Ф. Опыт перевозки икры и выращивания ряпушки в колхозных прудах // Рыбоводство и рыболовство. - 1958. - N6. - С. 96-98.

Жданов С.Н. К изучению питания обыкновенного зимородка на р. Битюг (Воронежская область) // Тезисы 6-ой Межвузовской научной конференции молодых ученых. - Липецк, 1992. - С.155-156.

Жуков Н.И. Справочник по экологии пресноводных рыб. - Минск: Наука техника, 1988. - 330с.

Зобов А.И. Пятнистый олень как компонент биоценоза в Хоперском заповеднике // Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов. - Воронеж, 1995. - С. 66-68.

Зобов А.И., Лихацкий Ю.П. Современное состояние серого журавля в Воронежской области // Журавли в СССР. - Л., 1982. - С. 89-91.

Золотарев А.А. Влияние человека на успешность гнездования филина // Экология гнездования птиц: методы ее изучения. - Самарканд, 1979. - С. 83-84.

Золотарев А.А. Многолетняя динамика прилета и численности серого журавля в Хоперском заповеднике // Сообщ. Прибалт. комиссии по изуч. миграций птиц. - Тарту, 1989. - N21. - С.137-145.

Золотарев А.А. Сведения по экологии филина и серой неясыти в Хоперском заповеднике и на сопредельных территориях // Филин в России, Белоруссии и на Украине. - М., 1994. - С.66-75.

Золотарев А.А. Филин в Хоперском заповеднике // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР. - М., 1986. - С.39-42.

Золотарев А.А., Воробьев И.И. Орлан-белохвост в Хоперском заповеднике // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Тез. докл. науч. конф. - М., 1995. - С. 200-201.

Золотарев А.А., Марченко Н.Ф. Изменение фауны птиц и млекопитающих в Хоперском заповеднике с 1935 по 1985г. // Природные ресурсы заповедных территорий, перспективы их охраны в условиях ускоренного научно-технического прогресса: Тез. докл. к научно-практической конф., посвященной 50-летию Хоперского заповедника. - Воронеж, 1986. - С. 30-32.

Золотарев А.А., Марченко Н.Ф., Масалькин А.И. Аннотированный список позвоночных животных Хоперского заповедника (в печати).

Иванова Г.И. Сравнительная экология лисицы, барсука и енотовидной собаки в островных лесах севера Воронежской области: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. - М., 1965. - 17с.

Измайлов И.В. Дополнения к фауне птиц и зверей заповедника // Труды Хоперского госуд. заповед. - Воронеж, 1940. - Вып.2. - С. 131-143.

Измайлов И.В. Фауна птиц и млекопитающих Хоперского государственного заповедника // Труды Хоперского госуд. заповед. - М., 1940. - Вып.1. - 79с.

Калочников Н.П. К биологии размножения сплошки в Воронежской области // Орнитология. - 1963. - Вып.6. - С. 104-110.

Калочников Н.П. Наблюдения за гнездованием и питанием мохноногого сыча (*Aegolius funereus* L.) // Зоол. журн. - 1962. - Т.41, вып.3. - С.465-467.

Казневский П.Ф. Пятнистый олень в Хоперском заповеднике // Тр. Хоперского государственного заповедника. - Вып.6. - Воронеж, 1971. - С. 209-226.

Казневский П.Ф. Хоперская популяция пятнистого оленя // Копытные фауны СССР. Экология, морфология, использование, охрана. - М., 1975. - С. 243-245.

Каталог млекопитающих СССР (плиоцен-современность). - М., 1981. - 456с.

Кириков С.В. Промысловые животные, природная среда и человек. - М.: Наука, 1966. - 448с.

Киселев О.Г. Влияние лесохозяйственной деятельности на орнитофауну леса // Тр. биол. учебно-науч. базы ВГУ. - Воронеж, - 1992. - Вып.1. - С.71-73.

Киселев О.Г. О гнездовании синицы-московки в Воронежской области // Информационные материалы Центрально-Черноземного отделения ВООАН СССР. - Воронеж, - 1990. - С. 14.

Климов А.С. К биологии мыши-малютки Среднего Подонья // Тр. биол. учебно-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1995. - Вып.5. - С. 31-36.

Климов А.С. Новые данные по динамике размещения и численности мышевидных грызунов и землероек Усманского леса // Тр. биол. учебно-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1992. - Вып.1. - С. 22-27.

Климов С.М. Редкие птицы долины Воронежа // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. - Липецк, 1993. - С. 111-119.

Климов С.М., Александров В.Н. Новые синантропные виды позвоночных животных Центрального Черноземья // Бюлл. МОИП. Отд. биол., - 1988. - Т.93, Вып.1. - С.68-69.

Климов С.М., Воробьев Г.Л., Комаров Ю.Е. Роль дрозда-рябинника в лесостепных биоценозах Центрального Черноземья // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. - Липецк, 1993. - С. 125-135.

Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Александров В.Н. Изменения в фауне хищных птиц Верхнего Дона за 100 лет // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. - Липецк, 1994. - Ч.2. - С. 54-61.

Колонок, горностай, выдра / Ред. А.А.Насимович. - М., 1977. - 215 с.

Константинов В.М., Бабенко В.Г., Барышева И.К. Численность и некоторые черты экологии синантропных популяций врановых птиц в условиях интенсивной урбанизации // Зоол. журн. - 1982. - Т.11, вып. 12

Корсаков К.Г. Ондатра // Итогмечения млекопитающих. - М., 1980. - 271 с.

Красильников В.Р., Лакомкина О.А. Мышевидные грызуны сельскохозяйственных ландшафтов Воронежской области. Депонировано в ВИНТИ, Воронеж, 1980. - 16 с.

Красная книга Казахской ССР. - Алма-Ата, 1978. - 404 с. Красная книга СССР. - М., 1985. - Т.1. - 391 с. Красная книга РСФСР. - М., 1985. - 456 с.

Красовский В.П. Выхухоль среднего течения реки Хопра и перспективы использования ее запасов. Автореф. дисс. канд. биол. наук.

Кузякин А.П. Летучие мыши. - М., 1950. - 443 с.

Лавров В.С. Американская цветная норка в водоемах Воронежского заповедника // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1980. - Вып. 10. - С. 64-66.

Лавров Л.С. Бобрый Палкарктики. - Воронеж, 1981. - 272 с.

Лавров Л.С., Лавров В.С. Две новые формы из отряда Chiroptera и Insectivora для Воронежской области // Бюлл. МОИП (отд. биол.). - 1938. - Т. 47. - Вып. 5-6.

Лапидский И.И. Направленное формирование ихтиофауны и управление численностью популяций рыб в Цимлянском водохранилище // Тр. Волгоградское отд. ГосНИОРХ. - 1970. - Т. 4. - 280 с.

Лихацкий Ю.П. Изменения в фауне хищных птиц Воронежского заповедника за последние 30 лет // Охрана хищных птиц: Материалы 1 совещания по экологии и охране хищных птиц. - М., 1983. - С. 55-57.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. Динамика авифауны Воронежского заповедника под влиянием хозяйственной деятельности на окружающей территории // Природные ресурсы заповедных территорий, перспективы их охраны в условиях ускоренного научно-технического прогресса: Тез. к. научно-прагматической конф., посвященной 50-летию Хоперского заповедника. - Воронеж, 1985. - С. 122-123.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. Дополнительные сведения о гнездящихся видах Воронежской области // Орнитология. - 1987. - Вып. 22. - С. 185-186.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. О зимовках орлана-белохвоста и беркута в Воронежском заповеднике // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемных охраняемых. - Липецк, 1994. - Ч. 2. - С. 61.

Лихацкий Ю.П., Венгеров П.Д. Позвоночные животные Воронежского заповедника Птицы // Флора и фауна заповедников СССР. - М., 1992. - С. 14-32.

Лихацкий Ю.П., Воробьев Г.Л. Размещение и численность серого журавля в Воронежской области // Сосбщ. Прибалт. комиссии по изуч. миграций птиц. - Тарту, 1989. - N 21. - С. 62-65.

Лихацкий Ю.П., Воробьев Г.Л. Синантропизация и численность сороки на юге Центрального Черноземья // Экология, биоэкологическое и хозяйственное значение врановых птиц. - М., 1984. - С. 133-135.

Мальчевский А.С. Гнездовая жизнь певчих птиц. - Л., 1959. - 281 с.

Мальчевский А.С. О взаимоотношениях обыкновенной кукушки (*Cuculus canorus* L.) и горихвостки (*Phoenicurus phoenicurus* L.) в период их размножения // Вестн. ЛГУ. 1954. - N 7. - С. 3-18.

Мантейфель П.А., Расповов М.П., Исаков Ю.А., Любимов М.Л. Биология зайцев и белок и ж. болзнии. - М.-Л., 1934. - 140 с.

Масалькин А.И. Баграхо-теропет фауна Хоперского заповедника // Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов. Материалы научной конференции, посвященной 60-летию Хоперского заповедника. - Воронеж, 1995. - С. 77-79.

Масалькин А.И. Экология земноводных и пресмыкающихся Усманского бора // Тр. биол. учеб.-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1993. - Вып. 3. - С. 12-16.

Млекопитающие Советского Союза / Ред. В.Г. Гетнер. - М., 1967. - Т. 2, ч. 1. - 1004 с.

Морозов В.Ф. Уссурийский енот. - М., 1951. - 55 с.

Недопивин А.Л. Материалы по изучению донского рыболовства // Тр. / Азовско-Черноморская научно-промысловая экспедиция. - 1929. - Т. 4. - С. 1-172.

Недосекин В.Ю., Климов С.М., Сарычев В.С., Александров В.Л. Позвоночные животные Липецкой области их охрана. Учебное пособие. - Липецк, 1996. - 79 с.

Недосекин В.Ю., Сарычев В.С., Климов С.М. Скопа. Степной орел. Могильник. Беркут. Орлан-белохвост. Балобан. Сапсан // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство (Материалы к Красной книге) - М., 1988. - С. 85, 86, 89, 93, 97, 102, 104.

Новиков Г.А. Экология зверей и птиц лесостепных дубрав. Л.: Изд-во ЛГУ, 1959. - 352 с.

Нумеров А.Д. К экологии птиц, населяющих искусственные гнездовья в районе биостанции ВГУ (Усманский бор) // Тр. биол. учеб.-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1992. - Вып. 1. - С. 65-71.

Нумеров А.Д. О численности и распространении филина в Воронежской области // Филин в России, Белоруссии и на Украине. - М.: Изд-во МГУ, 1994. - С. 62-65.

Нумеров А.Д. Обыкновенная кукушка // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные-Совообразные. - М.: Наука, 1993. - С. 193-225.

Образцов Б.В. Очерк фауны наземных позвоночных Теллермановского опытного лесничества (Борисоглебский лесной массив) // Труды института леса АН СССР. - М., 1951. Т. 7. - С. 180-198.

Обтеперанский С.И. Куница в Усманском лесу как объект промысла // Бюлл. о-ва естествоиспытат. при ВГУ. - Воронеж, 1958. - Т. 1. С. 21.

Обтеперанский С.И. О роли Воронежского заповедника в восстановлении численности барсучка в Усманском бору // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1974. - Вып. 7. - С. 184-185.

Обтеперанский С.И. Результаты акклиматизации, биология и перспективы промысла енотовидной собаки в Воронежской области. Автореф. дисс. канд. биол. наук. - Воронеж, 1952. - 12 с.

Обтеперанский С.И., Простаков Н.И. Об изменении фауны позвоночных Центрального Черноземья. - Воронеж, 1985. - 48 с. - Деп. в ВНИИТЭИСХ N 225 во-85.

Обтеперанский С.И., Семенов Л.Л. Исследование фауны наземных позвоночных Центрального Черноземья // Бюлл. об-ва исп. природы при Воронежском ун-те. - 1971. - Т. XIV. - С. 62-66.

Обтеперанский С.И., Шмидт Е.Ф. О влиянии охраны на распределение и численность хищников-норников в Усманском лесу // Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1972. - С. 104-105.

Овчинникова С.Л. Распространение обыкновенного слепыша в юго-восточной части Черноземного центра // Вопросы зоологии и физиологии. - Воронеж, 1971. - С. 80-82.

Овчинникова С.Л., Хидова Л.Н., Мешков И.Л. К изучению ондатры в условиях Воронежской области // Тр. биол. учеб.-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1994. - Вып. 5. - С. 41-47.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. - М.-Л., 1947. - Т. 5. - 810 с. с.

Отнев С.И., Воробьев К.А. Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии. - М.: Новая деревня, 1923. - 255 с.

Одинцов М.С. Кряква в верховьях Воронежского водохранилища // Тезисы 6-ой Межвузовской научной конференции молодых ученых. - Липецк, 1992. - С. 180.

Ондатра северо-восточной Якутии. Экология и промысел / Ю.В. Лабутин, Ю.С. Луковцев, М.В. Попов и др. - М., 1976. 188 с.

Петрашов В. Пятнистый олень в Хоперском заповеднике // Охота и охотничье хозяйство. - 1974. - N Z-C. 12

Печенюк А.Д. Волк в Хоперском заповеднике // Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов. - Воронеж, 1995. - С. 70-73.

Права рыболовства в бассейне реки Дон выше плотины Цимлянской ГЭС. - Павловск, 1979. - 27 с.

Простаков Н.И. Косуля Центрального Черноземья (биология, использование, охрана). Автореф. дисс. канд. биол. наук. - М., 1989. - 19 с.

Простаков Н.И. Состояние популяции пятнистого оленя в охотничьих хозяйствах области // Тр. биол. учебн.-науч. базы ВГУ. - Воронеж, 1992. - Вып. 2. - С. 153-155.

Пятиязычный словарь названий животных. Рыбы. Латинский - русский - английский - немецкий - французский / Ю.С. Решетников, А.Н. Котляр, Т.С. Расс, М.И. Шатуновский. - М.: Рус. яз., 1989. - 735 с.

Редкие и исчезающие животные. Рыбы / Д.С. Павлов, К.А. Савваитова, Л.И. Соколов, С.С. Алексеев. - М.: Высшшк., 1994. - 334 с.

Романцова С.Д. Линь Воронежской области и перспективы его рыбохозяйственного использования. Дисс. канд. биол. наук. - Воронеж, 1956. - 243 с.

Рубцов Д.В. Материалы к познанию ихтиофауны бассейна Верхнего Дона. Дисс. канд. биол. наук. - Воронеж, 1942. - 95 с.

Рябов Л.С. Волки Черноземья. - Воронеж, 1993. - 168 с.

Рябов Л.С., Лихацкий Ю.П., Бибииков Д.И. Продвижение корсака и огаря за байбаком на северо-запад // Охрана, рациональное использование и экология сурков. - М., 1983. - С. 99-101.

Рябов Л.С. Каменная и лесная куницы в Воронежской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол. - 1976. - N 4. - С. 24-37.

Рябов Л.С. Каменная куница в Воронежской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол. - 1977. - Вып. 3. - С. И

Рябов Л.С., Лихацкий Ю.П., Воробьев Г.Л. Дрофа и стрепет в Воронежской области // Орнитология. - 1984. - Вып. 19. - С. 164-170.

Рябов Л.С., Семаго Л.Л. Новые данные о фауне птиц и млекопитающих юго-восточной части Воронежской области // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1962. N. 4. - С. 227-232

Сарычев В.С. Кулики на естественных и искусственных водоемах восточной части Среднерусской возвышенности // Кулики в СССР: распространение, биология и охрана. Мат. 3-го совещ. "Распространение, биология и охрана куликов", 29-30 окт. 1987 г., М., 1988. - С. 129-134.

Сарычев В.С. Материалы по некоторым редким видам птиц Воронежской области // Материалы совещания по редким видам птиц Центрального Черноземья, 1996 г. (в печати).

Сарычев В.С. Распространение и численность грача в Липецкой области // Гнездовая жизнь птиц. - Пермь, 1989. - С. 97-103.

Сарычев В.С., Воробьев Г.Л., Климов С.М., Недосекин В.Ю. Современная численность лебеда в Верхнем Подонье // Экология и охрана лебедей в СССР. - Мелитополь, 1990. - Ч. 1. - С. 116-117.

Сарычев В.С., Иванчев В.П. Размещение и численность грачей в г. Воронеже // Экологические исследования и охрана птиц Прибалтийских республик. - Каунас, 1982. - С. 166-168.

Сарычев В.С., Иванчев В.П. Урбанизация сороки в Верхнем Подонье // Птицы и урбанизированный ландшафт. - Каунас, 1984. - С. 126-127.

Сарычев В.С., Климов С.М. Изменения в фауне птиц лесостепи востока Среднерусской возвышенности // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. - Липецк, 1993. - С. 67-76.

Сарычев В.С., Климов С.М. К распространению и биологии луней на Верхнем Дону // Вопросы естествознания. Сборник науч. трудов молодых ученых. - Липецк, 1995. - Вып. 2. - С. 54-58.

Световидов А.Н. К истории ихтиофауны р. Дона // Материалы и исследования по археологии СССР. - 1948. - N 8. - С. 124-129.

Северцов Н.А. Периодические явления в жизни зверей, птицы гад Воронежской губернии. - М.: Изд-во АН СССР, 1950. - 308 с.

Семаго Л.Л. Изменения в орнитофауне Каменной степи с 1955 по 1967 год // Вопросы зоологии, физиологии и биофизики. Тр. ВГУ. - Воронеж, - 1970. - Т. 79. - С. 22-26.

Семаго Л.Л. К вопросу средообразующей деятельности колониальных и стайных гаиц // Проблемы изучения и охраны ландшафтов. - Воронеж, 1975. - Вып. 2. - С. 45-47.

Семаго Л.Л. Колониальность чайки и цапли в бассейне среднего Дона // Колониальные гнездовья околородных гаиц и их охрана. - М., 1975. - С. 156-157.

Семаго Л.Л. Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*) в Воронеже // Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. Воронеж, 1974. - Вып. 7. - С. 200-202.

Семаго Л.Л. Ночной полет черных стрижей и городских ласточек над континентом // Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. - М., 1974. - Часть II. - С. 128-130.

Семаго Л.Л. Орнитофауна Воронежа // Антропогенные ландшафты Центральных Черноземных областей и прилегающих территорий. - Воронеж, 1972. - С. 78-80.

Семаго Л.Л. Охрана редких гаиц в условиях интенсивного сельского хозяйства: Отчет о НИР / Воронежский гос. университет. - Воронеж, 1986. 29 с.

Семаго Л.Л. Черноземный центр // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубноносые. - М.: Наука, 1982. - С. 60-63.

Семаго Л.Л., Рябов Л.С. Восстановление и расселение сурка в Воронежской области // Охрана и рациональное использование биологических ресурсов Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1973. - С. 41-44.

Семаго Л.Л., Сарычев В.С. Гнездовые адаптации врановых к антропогенным ландшафтам Верхнего Подонья // Экология и хозяйственное значение врановых птиц. - М., 1984. - С. 42-46.

Семаго Л.Л., Сарычев В.С., Иванчев В.П. Материалы по редким видам птиц Верхнего Дона // Орнитология. - 1984. - Вып. 19. - С. 187-188.

Семаго Л.Л., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Климов С.М. Птицы долины р. Воронеж // Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. - Липецк, 1993. - С. 98-111.

Семаго Л.Л., Уварова Т.Б., Шевцов А.С. Орнитологическая обстановка на Воронежском водохранилище летом 1972 г // Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. - М., 1974. - Ч. II. - С. 132-134.

Семенов С.М. Некоторые орнитологические находки в Воронежской области // Бюллетень общества естествоиспытателей при Воронежском государственном университете. - Воронеж, 1953. - Т. VIII. - С. 68-69.

Скориков Б.В. Состояние лесного фонда Воронежской области // Тезисы научно-практической конференции "Состояние и перспективы решения проблемы "Лес и дикие копытные животные". - Воронеж, 1989. - С. 3-5.

Слепцов М.М. К биологии уссурийской мыши-малютки // Фауна и экология грызунов. - 1947, вып. 2. - С. 69-100.

Соболев С.Л., Дудин П.И., Бережнов И.В., Турчин В.Г. Новые данные о пребывании орла-могильника на территории Среднего Подонья // Тр. биол. учебн.-научн. базы ВГУ. Вып. 7, Воронеж, 1995. - С. 16-19.

Соболев С.Л., Турчин В.Г., Дудин П.И., Бережнов И.В. Некоторые редкие виды хищных птиц и сов Хреновского бора // Материалы совещания по редким видам птиц Центрального Черноземья, 1996 г. (В печати).

Соколов А.Ю. Встречи редких видов птиц в Хреновском бору и на сопредельных территориях // Материалы совещания по редким видам птиц Центрального Черноземья, 1996 г. (В печати).

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. - 728 с.

Сухорослов М.С. Экологические особенности и хозяйственное значение кабана ЦЧО: Автореф. дисс. канд. биол. наук. - Воронеж, 1972. - 23 с.

Тимофеева Е.К. Лось. - 1974. - 167 с.

Троицкий С.К., Позняк В.Г. Общая характеристика ихтиофауны Северного Кавказа // Ресурсы живой фауны. - Ростов-на-Дону, 1980. - Ч. 1. - С. 82-111.

Троицкий С.К., Е.П. Цуникова. Рыбы бассейнов Нижнего Дона и Кубани. - Ростов-на-Дону, 1988. - 112 с.

Турчин В.Г. Гнездование сизоворонки в скворечнике // Современная орнитология 1991. - М., 1992. - С. 270-271.

Турчин В.Г. Изучение питания обыкновенной пустельги в агроценозах // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. - 1991. - Ч. 2. - С. 255-257.

Турчин В.Г. Население сов Каменной степи // Тезисы 6-ой Межвузовской научной конференции молодых ученых. - Липецк, 1992. - С. 193.

Турчин В.Г., Соболев С.Л., Могильник // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство (Материалы к Красной Книге). - М., 1988. - С. 87-89.

Турчин Е.Г., Соболев С.Л. Ржанкообразные Воронежской области. - Елец, 1987. - 8 с. - Деп. в ВИНТИ, N 1466-В87.

Турчин В.Г., Соболев С.Л. Массовый залет розовых скворцов в Воронежскую область // Современная орнитология 1992. - М., 1994. - С. 232-233.

Турчин В.Г., Соболев С.Л. О находке гнезда змеяда в Воронежской области // Вопросы естествознания. Сборник научных работ молодых ученых. - Липецк, 1993. - Вып. 1. - С. 60.

Турчин В.Г., Соболев С.Л., Дудин П.И., Бережнов И.В. Современное состояние орла-могильника в Воронежской области // Тр. биол. учебн.-научн. базы ВГУ. - Воронеж, 1994. Вып. 5. - С. 39-40.

Турчин В.Г., Соболев С.Л. Состояние популяции могильника в Воронежской области // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Тр. докл. науч. конф. - М., 1995. - С. 242-243.

Турчин В.Г., Соболев С.Л., Сотникова Е.И., Воробьев И. Некоторые регионально редкие виды птиц долины р. Битог // Материалы совещания по редким видам птиц Центрального Черноземья, 1996 г. (В печати).

Ушаков М.В. Весенний учет пресмыкающихся в центральной части второй надпойменной террасы Хреновского бора // Тр. биол. учебн.-научн. базы ВГУ. - Воронеж, 1994. - Вып. 5 - С. 37-38.

Федоров А.Б. Берегите и умножайте рыбные богатства родного края. - Воронеж Изд-во ВГУ, 1973. - 40 с.

Федоров А.Б. Гладких К.К. К изучению роста щуки и возрастного состава ее уловов на центральном участке Верхнего Дона // Охрана и рациональное использование биологических ресурсов Центрально-Черноземной полосы. - Воронеж, 1973. - С. 51-54.

Федоров А.В. и Филиппова И.Л. Состояние запасов стерляди и перспективы осетроводства на верхнем Дону // Осетровое хозяйство в водоемах СССР. - М., 1963. - С. 167-170.

Федоров А.В. Ихтиофауна бассейна Дона в Воронежской области // Рыбы и рыбное хозяйство Воронежской области. - Воронеж, 1960. - С. 149-248.

Федоров А.Б. Об изменении ареалов и экологии некоторых проходных рыб в связи с гидростроительством на Дону // Проблемы изучения и охраны ландшафтов. - Воронеж, 1974. - С. 46-70.

Федоров А.Б. Питание хищных рыб бассейна Верхнего Дона в связи с перспективами их рыбохозяйственного использования. Дис. ... канд. биол. наук. - Воронеж, 1953. - 455 с.

Федоров А.Б. Современный состав и краткая характеристика ихтиофауны бассейна Верхнего Дона // Вопросы зоологии, физиологии и биофизики. - Воронеж, 1970. - С. 27-30.

Федоров А.Б. Экологический облик ихтиофауны бассейна Верхнего Дона // Вопросы зоологии и физиологии. - Воронеж, 1971. - С. 45-52.

Филиппова И.А., Зенина Н.П. Материалы по выращиванию новых рыб в рыбхозе "Нива" // Работы научно-исследовательской рыбохозяйственной лаборатории Воронежского университета. - Воронеж, 1965. - Сб. 3. - С. 262-281.

Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д., Смирнов В.М. Млекопитающие СССР. - М., 1970. - 437 с.

Фокин И.М. Тушканчики. - Л., 1978. - 184 с.

Формирование ихтиофауны и кормовой базы рыб в Воронежском водохранилище и пути его рыбохозяйственного освоения / А.В. Федоров, Т.В. Склярова, Е.В. Афонюшкина и др. // Природные ресурсы Воронежской области и их охрана. - Воронеж, 1974. - С. 96-99.

Харченко Н.Н. Норение лисицы в Хоперском заповеднике // Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов. - Воронеж, 1995. - С. 63-66.

Щепеленко А.Т., Маликов В.С. Охрана биоресурсов в Воронежской области // Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов: Тез. докл. науч. конф. - Воронеж, 1995. - С. 93-96.

Щеголев В.И. Гнездование крачек в Черноземной полосе // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана. - М., 1975. - С. 156-157.

Щеголев В.И. Количественный учет птиц в лесной зоне // Методики исследования продуктивности структуры видов птиц в пределах ареалов. - Вильнюс, 1977. - С. 95-102.

СПИСОК ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, УПОМЯНУТЫХ В ТЕКСТЕ

Abramis ballerus (L.) • 26
Abramis brama (L.) • 25
Abramis sapa (Pall.) • 25
Acanthis cannabina (L.) • 155
Acanthis flammea (L.) • 155
Accipiter brevipes Severtzov • 78
Accipiter gentilis (L.) • 78
Accipiter nisus (L.) • 78
Acipenser gueldenstaedti Brandt • 15
Acipenser guddenstaedti colchicus Marti • 15
Acipenser ruthenus L. • 14
Acipenser stellatus Pall. • 15
Acrocephalus arundinaceus (L.) • 140
Acrocephalus dumetorum (Blyth.) • 140
Acrocephalus paludicola (Vieill.) • 139
Acrocephalus palustris (Bechst.) • 140
Acrocephalus schoenobaenus (L.) • 139
Acrocephalus scirpaceus (Herm.) • 140
Actitis hypoleucos (L.) • 101
Aegithalos caudatus (L.) • 150
Aegolius funereus (L.) • 119
Aegyptius monachus (L.) • 83
Alauda arvensis L. • 128
Alburnus alburnus (L.) • 24
Alcedo atthis (L.) • 121
Alces alces L. • 200
Allactaga jvculus Pall. • 174
Anas acuta L. • 71
Anas clypeata L. • 72
Anas crecca L. • 71
Anaspenelope L. • 71
Anas platyrhynchos L. • 70
Anas querquedula L. • 72
Anas strepera L. • 71
Anguis fragilis L. • 41
Anser albifrons Scop. • 66
Anser anser (L.) • 64
Anser erythropus L. • 66
Anser fabalis Lath. • 66
Anthropoides virgo (L.) • 90
Anthus campestris (L.) • 128
Anthus cervinus (Pall.) • 129

Anthus pratensis (L.) • 129
Anthus trivialis (L.) • 129
Apodemus agrarius Pall. • 177
Apodemus flavicollis Melch. • 179
Apodemus sylvaticus L. • 177
Apus apus (L.) • 120
Apus melba (L.) • 121
Aquik chrysaetos (L.) • 82
Aquila clanga Pall. • 81
Aquila heliaca Sav. • 82
Aquik pomarina C. L. Brehm • 81
Aquila rapax (Temm.) • 81 -
Ardea cinerea L. • 54
Ardea purpurea L. • 55
Asio flammeus (Pontopp.) • 118
Asio otus (L.) • 118
Aspius aspius (L.) • 21
Athene noctua (Scop.) • 119
Aythya ferina (L.) • 72
Aythya fuligula (L.) • 73
Aythya marila (L.) • 73
Aythya nyroca (Guldenstadt) • 72

B

Benthophilus stellatus (Sauvage) • 34
Blicca bjoerkna (L.) • 24
Bombina bombina L. • 36
Bombycilla garrulus (L.) • 137
Botaurus stellaris L. • 50
Branta bernicla (L.) • 63
Bubo bubo (L.) • 115
Bucephala clangula (L.) • 73
Bufo bufo L. • 38
Bufo viridis Laur. • 37
Burhinus oedicephalus (L.) • 97
Buteo buteo (L.) • 79
Buteolagopus (Pontopp.) • 79

C

Calandrella cinerea (Gm.) • 127
Calcarius lapponicus (L.) • 158
Calidris aiba Pall. • 103
Calidris alpina (L.) • 103
Calidris ferruginea (Pontopp.) • 102

Calidris minuta (Leisl.) • 102
Calidris temminckii (Leisl.) • 102
Canis lupus L. • 189
Capreolus capreolus L. • 198
Caprimulgus europaeus L. • 120
Carassius auratus gibelio Bloch • 28
Carassius carassius (L.) • 28
Carduelis carduelis (L.) • 154
Carpodacus erythrinus (Pall.) • 155
Carrulus glandarius (L.) • 133
Castor fiber L. • 173
Certhia familiaris L. • 152
Cervus elaphus L. • 199
Cervus nippon Temm. • 200
Charadrius dubius Scop. • 98
Charadrius hiaticula L. • 98
Chettusia gregaria (Pall.) • 98
Chlidonias hybrida (Pall.) • 111
Chlidonias leucopterus (Temm.) • 111
Chlidonias niger (L.) • 110
Chloris chloris (L.) • 154
Ciconia ciconia L. • 59
Ciconia nigra L. • 62
Cinclus cinclus (L.) • 137
Circus gallicus (Gm.) • 80
Circus aeruginosus (L.) • 77
Circus cyaneus (L.) • 77
Circus macrourus (S.G.Gm.) • 77
Circus pygargus (L.) • 77
Citellus pygmaeus Pall. • 172
Citellus suslicus Guld. • 172
Clangula hyemalis (L.) • 73
Clethrionomys glareolus Schreb. • 184
Cobitis sibirica Gladkov • 30
Cobitis taenia tanaitica Bacescu et Majer • 30
Coccothraustes coccothraustes (L.) • 156
Columba livia Gm. • 113
Columba oenas L. • 113
Columba palumbus L. • 112
Coracias garrulus L. • 121
Coregonus albus (L.) • 16
Coregonus peled (Gm.) • 17
Coronella austriaca Laur. • 45
Corvus corax L. • 137
Corvus comix L. • 137
Corvus frugilegus L. • 134
Corvus monedula L. • 134

Cottus gobio L. • 34
Coturnix coturnix (L.) • 88
Cracidurasua veolens Pall. • 164
Crex crex (L.) • 93
Cricetus migratorius Pall. • 182
Cricetus cricetus L. • 182
Crocodylus leucon Herm. • 165
Ctenopharyngodon idella (Valenciennes) • 20
Cuculus canorus L. • 114; 209
Cygnus cygnus (L.) • 66
Cygnus olor (Gm.) • 66
Cyprinus carpio L. • 29

D

Delichon urbica (L.) • 126
Dendrocopos leucotos (Bechst.) • 125
Dendrocopos major (L.) • 124
Dendrocopos medius (L.) • 124
Dendrocopos minor (L.) • 125
Desmana mjschata L. • 160
Dryocopus martius (L.) • 123

E

Egretta alba (L.) • 51
Egretta garzetta (L.) • 52
Emberiza aureola Pall. • 158
Emberiza calandra L. • 156
Emberiza citrinella L. • 157
Emberiza hortulana L. • 158
Emberiza leucocephala (Gm.) • 157
Emberiza melanocephala Scop. • 158
Emberiza pusilla Pall. • 157
Emberiza rustica Pall. • 157
Emberiza schoeniclus (L.) • 157
Emsyorbicularis L. • 41
Eptesicus serotinus Schreb. • 168
Eremias arguta Pall. • 43
Eremophila alpestris (L.) • 128
Erinaceus auritus Gmel. • 160
Erinaceus europaeus L. • 160
Erithacus rubecula (L.) • 147
Esox lucius L. • 17
Eudontomyzon mariae (Berg) • 13

F

Falco cherrug Gray • 84
Falco columbarius L. • 85
Falco naumanni Fleischer • 86
Falco peregrinus Tunst. • 84

- Falco subbuteo* L. • 84
Falco tinnunculus L. • 86
Falco vespertinus L. • 85
Ficedula albicollis Temm. • 144
Ficedula hypoleuca (Pall.) • 143
Fringilla coelebs L. • 153
Fringilla montifringilla L. • 154
Fulica atra L. • 93
- G**
Galerida cristata (L.) • 127
Gallinago gallinago (L.) • 103
Gallinago media (Lath.) • 104
Gallinula chloropus (L.) • 93
Gavia arctica L. • 48
Gavia stellata (Pontopp.) • 48
Glareola nordmanni Nordm. • 105
Glareola pratensis L. • 105
Gobio albipinnatus Lukasch • 23
Gobio gobio (L.) • 23
Grus grus (L.) • 88
Gyps fulvus (Habl.) • 83
- H**
Haematopus ostralegus L. • 99
Haliaeetus albicilla (L.) • 83
Hieraaetus pennatus (Gm.) • 80
Himantopus himantopus (L.) • 99
Hippoboscidae (Vieill.) • 141
Hirundo rustica L. • 126
Huso huso (L.) • 14
Hypophthalmichthys molitrix (Valenciennes) • 29
- I**
Ixobrychus minutus L. • 50
- J**
- Jynx torquilla* L. • 123
- L**
Lacerta agilis L. • 44
Lacerta vivipara Jacq. • 43
Lagopus lagopus (L.) • 87
Lagurus lagurus Pall. • 185
Lanius collurio L. • 130
Lanius excubitor L. • 131
Lanius minor Gm. • 131
Larus canus L. • 110
Larus fuscus L. • 108
Larus hyperboreus *Guam*. • 108
Larus marinus L. • 110
Larus minutus Pall. • 106
Larus ridibundus L. • 107
Lepus europaeus Pall. • 168
Lepus timidus L. • 169
Leucaspis delineatus (Heckel) • 21
Leuciscus cephalus (L.) • 19
Leuciscus idus (L.) • 19
Leuciscus leuciscus (L.) • 18
Limicola falcinellus (Pontopp.) • 103
Limnocryptes minimus Brunn. • 103
Limosa limosa (L.) • 105
Locustella fluviatilis (Wolf) • 139
Locustella luscinioides (Savi) • 138
Locustella naevia (Bodd.) • 139
Lota lota (L.) • 31
Loxia curvirostra L. • 155
Loxia leucoptera Gm. • 156
Lullula arborea (L.) • 128
Luscinia luscinia (L.) • 147
Luscinia svecica (L.) • 147
Lutra lutra L. • 196
Lyrurus tetrix (L.) • 87
- M**
Marmota bobac Muller. • 170
Martes foina Ersb. • 194
Martes martes L. • 193
Melanitta fusca (L.) • 74
Melanocorypha calandra (L.) • 127
Melanocorypha leucoptera (Pall.) • 127
Meles meles L. • 195
Mergus albellus L. • 74
Mergus merganser L. • 75
Mergus serrator L. • 74
Merops apiaster (L.) • 122
Micromys minutus Pall. • 179
Microtus agrestis L. • 188
Microtus arvalis Pall. • 188
Microtus oeconomus Pall. • 189
Microtus rossiaemeridionalis Ognev • 188
Milvus migrans Bodd. • 76
Misgurnus fossilis (L.) • 30
Motacilla alba L. • 130
Motacilla alba L. • 130
Motacilla alba L. • 130
Motacilla flava L. • 129
Motacilla lutea (Gm.) • 130
- Mus musculus** L. • 176
Muscicapastriata (Pall.) • 144
Mustela erminea L. • 191
Mustela lutreola L. • 194
Mustela vison Briss. • 195
Mustella eversmanni Less. • 192
Mustellanivalis L. • 191
Mustellaputorius L. • 192
Myotis dasycneme Boie. • 165
Myotis daubentonii Kuhl. • 165
Myotis mystacinus Kuhl. • 166
Myotis nattereri Kuhl. • 166
- N**
Natrix natrix L. • 45
Neogobius fluviatilis (Pall.) • 33
Neomys anomalus Gabr. • 164
Neomys fodiens Schreb. • 164
Neophron percnopterus (L.) • 83
Netta rufina (Pall.) • 72
Noemachilus barbatulus (L.) • 29
Nucifraga caryocatactes (L.) • 133
Numenius arquata (L.) • 104
Numenius phaeopus (L.) • 105
Nyctalus lasiopterus Schreb. • 167
Nyctalus leisleri Kuhl. • 166
Nyctalus noctula Schr. • 167
Nyctea scandiaca (L.) • 115
Nyctereutes procyonides C. Ray. • 190
Nycticorax nycticorax (L.) • 51
- O**
Oenanthe isabellina (Temm.) • 146
Oenanthe oenanthe (L.) • 145
Oenanthe pleschanka (Lepechin) • 145
Ondatra zibethica L. • 184
Oriolus oriolus (L.) • 131
Otis tarda L. • 94
Otus scops (L.) • 118
Oxyuraleucocephala (Scopoli) • 74
- P**
Pandion haliaetus (L.) • 75
Panurus biarmicus (L.) • 149
Parus ater L. • 151
Parus caeruleus L. • 151
Parus cristatus L. • 151
Parus cyanus Pall. • 151
Parus major L. • 152
Parus montanus Bald. • 150
Parus palustris L. • 150
Passer domesticus (L.) • 153
Passer montanus (L.) • 153
Pelecanus onocrotalus L. • 50
Pelecus cultratus (L.) • 27
Perca fluviatilis L. • 32
Perdix perdix (L.) • 87
Perisoreus infaustus (L.) • 132
Pernis apivorus (L.) • 76
Phalacrocorax carbo (L.) • 50
Phalaropus lobatus (L.) • 102
Phasianus colchicus L. • 88
Philomachus pugnax (L.) • 102
Phoenicopterus roseus Pall. • 63
Phoenicurus ochruros (Gm.) • 147
Phoenicurus phoenicurus (L.) • 146
Phoxinus phoxinus (L.) • 20
Phylloscopus collybita (Vieill.) • 142
Phylloscopus sibilatrix (Bechst.) • 142
Phylloscopus trochiloides (Sund.) • 143
Phylloscopus trochilus (L.) • 142
Pica pica (L.) • 133
Picoides stridactylus (L.) • 125
Picus canus Gm. • 123
Picus viridis L. • 123
Pinicola enucleator (L.) • 155
Plectrophenax nivalis (L.) • 158
Plegadis falcinellus L. • 57
Pluvialis apricarius (L.) • 98
Pluvialis squatarola (L.) • 97
Podiceps cristatus L. • 49
Podiceps griseigena Bodd. • 49
Podiceps nigricollis C. L. Brehm • 48
Podiceps ruficollis (Pall.) • 48
Porzana parva (Scop.) • 92
Porzana porzana (L.) • 92
Porzana pusilla (PaU.) • 92
Proterorhinus marmoratus (Pall.) • 34
Prunella modularis (L.) • 138
Pyrrhuloxia pyrrhula (L.) • 156
- R**
Rallus aquaticus L. • 92
Rana arvalis Nills. • 39
Rana esculenta L. • 39; 204
Rana lessonae Camer. • 39

Длинноносый крохаль • 74
Длиннохвостая чечевица • 155
Домовая мышь • 176
Домовый воробей • 153
Домовый сыч • 119
Донская щиповка • 30
Донской ерш или бирючок • 33
Дроздовидная камышевка • 140
Дрофа • 94; 205; 210
Дубровник • 158
Дупель • 104

Е

Европейская норка • 194
Европейская ряпушка • 16
Европейский (канаречный) выюрок • 154
Европейский тювик • 78
Елец • 18; 19; 212
Елец Данилевского • 19
Енотовидная собака • 190

Ж

Желна • 123
Желтая трясогузка • 129
Желтоголовая трясогузка • 130
Желтоголовый королек • 143
Желтогорлая мышь • 179
Желтолобая трясогузка • 130
Жерех • 21
Живородящая ящерица • 43

З

Зарянка • 147
Звездчатая пуголовка • 34
Зеленая жаба • 37
Зеленая пеночка • 143
Зеленая пересмешка • 141
Зеленый дятел • 123
Зимняк • 79
Змеяд • 80
Золотистая ржанка - 98
Золотистая шурка • 122
Зяблик • 153

И

Иволга • 131
Индийская камышевка • 139

К

Кабан • 196; 197; 198
Камышница • 93
Каравайка • 57
Кваква • 51
Кедровка • 133
Клинтух • 113
Клуша • 108
Кобчик • 85
Козодой • 120
Кольчатая горлица • 114; 211
Коноплянка • 155
Коростель • 93
Косуля • 197; 198; 199; 210
Крапивник • 138
Красавка • 90
Краснобрюхая жерлянка • 36
Красноголовая чернеть • 72
Краснозобая гагара • 48
Краснозобая казарка • 63
Краснозобик • 102
Краснозобый конек • 129
Красноносый нырок • 72
Красноперка • 20
Кречетка • 98
Круглоносый плавунчик • 102
Кряква • 70; 210
Кукушка • 114
Кукуша • 132

Л

Ласка • 191
Лесная завирушка • 138
Лесная куница • 193
Лесная мышьповка • 174
Лесная мышь • 177; 179
Лесная соя • 173
Лесной жаворонок • 128
Лесной конек • 129
Леци • 25
Линь • 22; 210
Лось • 200; 201; 212
Луговая тиркушка • 105
Луговой конек • 129
Луговой лунь • 77; 205
Луговой чекан • 145
Луток • 74
Лысуха • 93

М

Малая белая цапля • 52
Малая белозубка • 164
Малая бурозубка • 163
Малая вечерница • 166
Малая выпь • 50
Малая крачка • 112
Малая кутора • 164
Малая мухоловка • 144
Малая поганка • 48
Малая чайка • 106
Малый дятел • 125
Малый жаворонок • 127
Малый зуек • 98
Малый погоньш • 92
Малый подорлик • 81
Малый суслик • 172
Месянка • 45
Могильник • 82; 206; 209; 212
Моевка • ПО
Мородунка • 101
Морская чайка • 110
Морская чернеть • 73
Морянка • 73
Московка • 151
Мохноногий сыч • 119

Н

Налим • 31
Нетопырь карлик • 167
Нетопырь Натзуиуса • 167
Ночница Наттерера • 166

О

Обыкновенная белка • 169
Обыкновенная бурозубка • 163
Обыкновенная гадюка • 46
Обыкновенная горихвостка • 146
Обыкновенная горлица • 114
Обыкновенная зеленушка • 154
Обыкновенная каменка • 145
Обыкновенная кутора • 164
Обыкновенная лазоревка • 151
Обыкновенная лисица • 190
Обыкновенная овсянка • 157
Обыкновенная пищуха • 152
Обыкновенная плотва • 17
Обыкновенная полевка • 188

Обыкновенная пустельга • 86
Обыкновенная чесночница • 37
Обыкновенная чечевица • 155
Обыкновенная чечетка • 155
Обыкновенный выюн • 30
Обыкновенный гоголь • 73
Обыкновенный дубонос • 156
Обыкновенный еж • 160
Обыкновенный ерш • 33
Обыкновенный жулан • 130
Обыкновенный зимородок • 121
Обыкновенный канюк • 79
Обыкновенный крот • 161
Обыкновенный осоед • 76
Обыкновенный пескарь • 23
Обыкновенный поползень • 152
Обыкновенный ремез • 150
Обыкновенный сверчок • 139
Обыкновенный скворец • 132
Обыкновенный слепыш • 175
Обыкновенный снегирь • 156
Обыкновенный соловей • 147
Обыкновенный тритон • 36
Обыкновенный турпан • 74
Обыкновенный шуж • 45
Обыкновенный фламинго • 63
Обыкновенный хомяк • 182
Огарь • 68
Озерная лягушка • 38
Озерная чайка • 107; 205
Окунь • 32
Оляпка • 137
Ондатра • 184; 204; 208; 210
Остромордая лягушка • 39

П

Пастушок • 92
Певчий дрозд • 149
Пеганка • 70
Пелядь • 17
Перевозчик • 101
Перевязка • 193
Переднеазиатская щиповка • 30
Перепел • 88
Перепелятник • 78
Пестрый дятел • 124
Песчанка • 103
Пискулька • 66

Погоньш • 92
Подкаменщик • 34; 35
Подорожник • 158
Поздний кожан • 168
Полевая мышь • 177
Полевка экономка • 189
Полевой воробей • 153
Полевой жаворонок • 128
Полевой конек * 128
Полевой лунь • 77
Поручейник • 101
Просянка • 156
Прудовая лягушка • 39
Прудовая ночница • 165
Прыткая ящерица • 44
Пуночка • 158
Пятнистый олень • 200; 206; 210

Р

Разноцветная щурка • 43
Речная крачка • 111
Речной сверчок • 139
Рогатый жаворонок • 128
Розовый пеликан • 50
Розовый скворец • 132
Русская быстрижка • 24
Русская выхухоль • 160; 204; 205
Русский осетр • 15
Рыбец • 26; 27
Рыжая вечерница • 167
Рыжая лесная полевка • 184; 185
Рыжая цапля • 55
Рябинник • 147

С

Савка • 74
Саджа • 112
Садовая камышевка • 140
Садовая овсянка • 158
Садовая славка • 141
Сазан • 29
Сапсан • 84; 209
Свиристель • 137
Связь • 71
Севрюга • 15
Седой дятел • 123
Серая ворона • 137
Серая куропатка • 87

Серая мухоловка • 144
Серая неясыть • 119
Серая славка • 141
Серая утка • 71
Серая цапля • 54
Серебряный карась • 28
Серощекая поганка • 49
Серый гусь • 64
Серый журавль • 88
Серый сорокопут • 131
Серый хомячок • 182
Сибирская щиповка • 30
Сизая чайка • ПО
Сизоворонка • 121
Сизый голубь • 113
Синец • 26
Сипуха • 120
Скопа • 75; 206; 209
Сойка • 133
Соловьиный сверчок • 138
Сорока • 133
Сплюшка • 118
Средний дятел • 124
Средний кроншнеп • 105
Средний поморник • 106
Степная гадюка • 46
Степная мышь • 174
Степная пеструшка • 185
Степная пустельга • 86
Степная тиркушка • 105
Степной жаворонок • 127
Степной лунь • 77
Степной орел • 81; 209
Степной хорек • 192
Стервятник • 83
Стерлядь • 14
Стрепет • 95
Судак • 32
Съедобная лягушка • 39

Т

Тетерев • 87
Тетеревятник • 78
Толстолобик • 29
Травник • 100
Травяная лягушка • 40
Трехпалый дятел • 125

Тростниковая (камышевая) овсянка • 157
Тростниковая камышевка • 140
Тулес • 97
Турухтан • 102

У

Удод • 122
Уклейка • 24
Украинская минога • 13
Усатая ночница • 166
Усатая синица • 149
Ушан • 166
Ушастая сова • 118
Ушастый еж • 160

Ф

Фазан • 88
Филин • 115; 207; 209
Фифи • 100

Х

Ходулочник • 99
Хохлатая синица • 151
Хохлатая черныш • 73
Хохлатый жаворонок • 127

Ч

Чеглок • 84
Черная казарка • 63
Черная крачка • 110
Черноголовая гаичка • 150
Черноголовая овсянка • 158
Черноголовая славка • 141
Черноголовый чекан • 145

Черноголовый щетол • 154
Чернозобая гагара • 48
Чернозобик • 103
Чернолобый сорокопут • 131
Черноморская кумжа • 16
Черноморская сельдь • 15
Черношейная поганка • 48
Черный аист • 62; 205
Черный гриф • 83
Черный дрозд • 148
Черный жаворонок • 127
Черный коршун • 76
Черный стриж • 120
Черный, или лесной хорек • 192
Черныш • 100
Чехонь • 27
Чибис • 98
Чиж • 154

Ш

Шилокловка • 99
Шилохвость • 71
Широконоска • 72

Щ

Щеголь • 101
Щука • 17
Щур • 155

Я

Язь • 19; 20
Ястребиная славка • 141
Ястребиная сова • 119

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	5
МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА.....	6
Л.Н. Хицова	
КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	9
Л.Н. Хицова	
КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ <i>CYCLOSTOMATA</i>	9
В.В. Делицын, Л.Ф. Делицина	
КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ <i>OSTEICHTHYES</i>	14
В.В. Делицын, Л.Ф. Делицина	
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ <i>AMPHIBIA</i>	36
А.С. Климов	
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ <i>REPTILIA</i>	41
А.С. Климов	
КЛАСС ПТИЦЫ <i>AVES</i>	48
А.Д. Нумеров	
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ <i>MAMMALIA</i>	159
А.С. Климов, Л.Н. Хицова	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	202
ЛИТЕРАТУРА.....	204
СПИСОК ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, УПОМЯНУТЫХ В ТЕКСТЕ.....	214
СПИСОК РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, УПОМЯНУТЫХ В ТЕКСТЕ.....	219

УДК 596.470.324

Авторы:

КАДАСТР КРУГЛОРОТЫХ
В.В. Делицын, Л.Ф. Делицина
КАДАСТР КОСТНЫХ РЫБ
В.В. Делицын, Л.Ф. Делицина
КАДАСТР ЗЕМНОВОДНЫХ
А.С. Климов
КАДАСТР ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ
А.С. Климов
КАДАСТР ПТИЦ
А.Д. Нумеров
КАДАСТР МЛЕКОПИТАЮЩИХ
А.С. Климов, Л.Н. Хицова

Компьютерная графика.

компьютерная верстка: ВООСЭО "Эндемик"

Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. - Воронеж: Биомик, 1996. - 225 с., с илл.

ISBN 5-900712-06-0