

Министерство природных ресурсов РФ
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзор)

ФГУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
«БОГДИНСКО–БАСКУНЧАКСКИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПЗ

«Богдинско-Баскунчакский»

Глаголев С.Б.

« ____ » _____ 2005 г.

Тема: Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса.

Летопись природы

Книга 5

2005 год

**Рис. -
Фот. -**

**Карт -
С. 1**

**Зам. директора по
научной работе, к.б.н.,
Заслуженный Эколог РФ
_____ Ткаченко Е.Э.
"___" _____ 2006 г.**

г.Ахтубинск, 2006 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел Автор	Стр.
Оглавление	
ВведениеТкаченко Е.Э.....	
Раздел 1.Особо охраняемые территории, находящиеся в ведении заповедника (Глаголев С.Б.).....	
Раздел 2.Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты. (Ткаченко Е.Э.).....	
Раздел 3Рельеф (Ткаченко Е.Э.)	
Раздел 5Погода (Ткаченко Е.Э., Николаева А.Н.)	
Раздел 7Флора и растительность. (Ткаченко Е.Э.).....	
Раздел 8.Фауна и животное население (Ткаченко Е.Э.).....	
8.1Видовой состав фауны (Ткаченко Е.Э.).....	
8.2Численность видов фауны.....	
8.3.Экологические обзоры по отдельным группам животных.	
Млекопитающие..(Ткаченко Е.Э.).....	
Птицы..(Ткаченко Е.Э., Параушкин И.В., Лукшин Н.В., Шеламов А.А.).....	
Раздел 8.4Амфибии и рептилии (Пестов М.В., Бакиев А.В., Ткаченко Е.Э.)	
Раздел 8.5Беспозвоночные (Тишечкин Д., Тилли А.С., Белослудцев, Пржиборо А.А.)	
Раздел 9.Календарь природы. (Ткаченко Е.Э.)	
Раздел 10.Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и охранной зоны. (Ткаченко Е.Э.)	
Раздел 11.Научные исследования (Ткаченко Е.Э.)	
Раздел 12Изменения вокруг заповедника (Ткаченко Е.Э.)	

ВВЕДЕНИЕ

Книга 5 «Летописи природы» обобщает данные по исследованиям, проведенным на территории заповедника в течение 2005 года. Данные по почвам, рельефу отсутствуют, по водам, носят фрагментарный характер поскольку в штате заповедника нет соответствующих специалистов. По этой же причине разделы «Растительность», «Млекопитающие» даны не в полном объеме.

Для написания «Летописи природы» Богдинско-Баскунчакского заповедника были использованы материалы, полученные сотрудниками сторонних организация и сотрудниками заповедника при экспедиционных выездах в апреле-декабре.

РАЗДЕЛ 1.

ТЕРРИТОРИЯ

В 2005 году изменения территории заповедника, по сравнению с предыдущим годом не было. В 2005 году территория заповедника была опашана полосой в 30 м, по опашке предыдущего года. Экспликация земель заповедника приведена в «Летописи природы №1» за 2001 год.

РАЗДЕЛ 2.

ПРОБНЫЕ И УЧЕТНЫЕ ПЛОЩАДИ, КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТКИ, ПОСТОЯННЫЕ (ВРЕМЕННЫЕ) МАРШРУТЫ.

Маршруты по учету численности гнездящихся сорок, хищных птиц и сов.

В 2005 году, благодаря М.Пестову (Нижний Новгород), были определены координаты большинства гнезд хищных птиц и филина, гнездящихся на территории заповедника и в непосредственной близости от его границ. Данные приводятся в соответствующих разделах. Обследована большая часть территории заповедника и прилежащих районов. На карте показаны маршруты передвижения (рис.2.1.).

Маршруты по учету численности птиц

Временные маршруты по учету численности водоплавающих и хищных птиц размещались по территории заповедника (рис.2.1.).

Сотрудниками калужского государственного педагогического университета исследования проводились, в весенний период с 24.04.2005. до 12.05.2005. В связи с затяжными дождями были выполнены не все запланированные работы и не все участки заповедника были обследованы в достаточной степени, на это повлияли не только сами дожди, но и как следствие - сильное размытие дорог. Наиболее хорошо были исследованы балка «Кордон», берег озера Баскунчак от поселка Нижний Баскунчак в сторону горы Большое Богдо на протяжении 15 километров, окрестности горы Богдо, «Зеленый сад» и прилегающие территории, Горькая речка, озеро Карасун, участки степи между названными территориями.

Большая часть материала была собрана при проведении маршрутных учетов и при работе по изучению гнездовых участков хищных птиц. Данные по многим видам собраны на стационарах (балка «Кордон», поселок «Зеленый сад»), ряд видов обнаружен только при отлове птиц паутинными сетями. Отлов производился для кольцевания, и для уточнения видового состава. Применялись односторонние тайники длиной от 2,5 до 5 метров, паутинные сети 2,5×5 метров и 8×15 метров, западки (односекционные клеточные ловушки). Увеличение количества паутин и использование крупных сетей, позволило окольцевать значительно больше птиц, чем предыдущие сезоны, и по количеству видов и по количеству особей. Для приманивания традиционно использовались зерновые прикормки, гнездовой материал, и манковые птицы следующих видов: чечетка обыкновенная, вьюрок, чечевица обыкновенная. В сборе материала участвовали Параушкин И.В., Лукшин Н.В., Шеламов А.А. все члены исследовательской группы, так же помощь нам оказали преподаватели Калужского госуниверситета Константинов Е.Л., Стрельцов А.Б., Кубаткин В., проводившие экологическую практику, на территории заповедника.

Изучение герпетофауны

В 2005 году в рамках организации кадастровых герпетологических исследований на территории Астраханской области Пестовым М.В. было проведено герпетологическое обследование Богдинско-Баскунчакского

заповедника и сопредельной с ним территории. Обследование проводилось с 30 мая по 8 июня 2005 года. Всего за этот период была обследована 31 точка – №№ 68 - 85; 87 - 100 на карто-схеме (рис. 8.13. ...).

Обследование проводилось по стандартным методикам, учеты массовых видов на маршрутах дополнялись целенаправленным поиском редких видов в местах их возможного обитания. Координаты всех точек обнаружения амфибий и рептилий фиксировались с помощью GPS (определителя географических координат). Помимо мест встреч амфибий и рептилий отмечались также места гнездования редких видов птиц.

Представители всех обнаруженных видов амфибий и рептилий, так же как и гнезда хищных птиц, были сфотографированы. Фотографии в электронном виде переданы в заповедник.

Методика изучения фаунистического состава и структуры населения двукрылых насекомых (Insecta: Diptera) Изучение фаунистического состава и структуры населения двукрылых насекомых проводил научный сотрудник Зоологического института РАН (г.Санкт-Петербург), Пржиборо А.А.

Работа была посвящена изучению фаунистического состава и структуры населения двукрылых насекомых (Insecta: Diptera) в зоне уреза воды пресноводных водоемов - озера Кордонного и заболоченности, находящейся в 100-300 м ниже озера. Зона уреза, пограничная между водной и наземной средой, рассматривается автором в границах от 10 см выше уровня воды до 5 см ниже него; уровень воды фиксируется по поверхности грунта или по растительным остаткам на его поверхности, при их наличии.

Фаунистический состав и структура населения двукрылых насекомых (*Insecta: Diptera*), проходящих развитие в зоне уреза воды, изучались с использованием выведений имаго из личинок и куколок. Для этого были использованы два основных метода: 1) выведения имаго из личинок и куколок, собранных в прибрежной зоне с использованием промывки берегового субстрата и его флотации в крепком растворе соли; 2) выведения имаго непосредственно из субстрата зоны уреза.

По берегам изучаемых водоемов был собран субстрат с общей площади 2700 кв. см (береговые наносы и грунт до глубины 2-5 см, в зависимости от состава последнего) для последующего выведения имаго двукрылых. Выведения взрослых насекомых необходимы для изучения фаунистического состава двукрылых, поскольку их личинки, за редким исключением, не могут быть точно определены. Субстрат собирался вручную или вырезался с помощью ножа до глубины 2-3 см, после чего помещался в контейнеры (площадью 10x15 см, высотой 10 см), закрытые сверху крышкой и исключающие проникновение насекомых извне. Крупные побеги растений, а также хищные насекомые и пауки удалялись. Вылетающие имаго собирались эксгаустером (первые 3 недели - раз в 2-3 дня, позже - раз в 4-6 дней), субстрат периодически увлажнялся. Выведения проводились с момента сбора до конца декабря 2005 г. (фактически - до прекращения вылета имаго двукрылых).

Таким образом, был получен массовый материал, позволяющий оценить фаунистический состав и структуру населения двукрылых, проходящих развитие в прибрежной зоне. Всего к настоящему времени выведено 1312 экз. имаго

двукрылых из субстрата и 122 экз. – с использованием индивидуальных выведений.

Изучение чешуекрылых

С 21 по 26 октября 2005 года на территории заповедника в окр. Большого Кордона проводили сборы чешуекрылых магистрант каф. энтомологии Санкт-

Рис. 2.1. Маршруты по учетам численности птиц

Петербургского государственного университета Недошивина С.В. и студент естественно-географического факультета Ульяновского государственного педагогического университета Пугаевым С. Часть сборов была представлена гусеницами и куколками, которых выводили в лабораторных условиях. Определение бабочек (Lepidoptera) из этих сборов проведено в основном к.б.н., доц. каф. зоологии УлГПУ Золотухиным В.В. (специальность по рубрике ВАК 03.00.09. - Энтомология, специализация - Чешуекрылые). Некоторая часть материала была определена д.б.н. Синевым С.Ю. (ЗИН РАН). Полужесткокрылые (Heteroptera) были определены к.б.н. доц. каф. энтомологии СПбГУ Константиновым Ф.В.

РАЗДЕЛ 3 РЕЛЬЕФ

В 50-х годах территорию заповедника обследовали В данном разделе помещены копии фотографий горы Богдо, сделанных сотрудниками во время обследования территории

Рис. 3.1. Виды горы Богдо и «Поющих» скал

РАЗДЕЛ 5.

ПОГОДА

Характеристика погодных условий 2005 года дана на основе сведений, полученных по данным метеостанции пос. Верхний Баскунчак, расположенной на расстоянии 15 км от границ заповедника - ближайшей к территории заповедника. Данные метеостанции скачивались с сайтов www.meteospase.ru, www.Rp5.ru, www.inforspace.ru. Данные были получены в виде таблиц с почасовыми измерениями погодных условий, а затем обрабатывались по стандартной схеме. Были получены данные по среднесуточным, минимальным и максимальным температурам воздуха, среднесуточной влажности воздуха, направлению и скорости ветра, давления, высоте снежного покрова, облачности, высоте облаков, дальности видимости.

Ниже приводится характеристика месяцев 2005 г. Метеорологические характеристики месяцев года представлены в таблице 5.1.1., сезонов года – в таблице 5.1.2. График хода среднедекадных температур воздуха показан на рис. 5.1, график хода влажности воздуха на рис.5.2, график хода среднедекадного атмосферного давления – на рис.5.3., суммы декадных осадков – на рис.5.4, ветра – 5.5.

В целом 2005 год был теплее обычного (среднегодовая температура воздуха была выше средне многолетних значений на $1,7^{\circ}\text{C}$) и более влажным – в течение года выпало более 440 мм осадков, что более чем в полтора раза превысило средние многолетние значения.

Январь был на $5,2^{\circ}\text{C}$ теплее обычного ($-3,3^{\circ}\text{C}$). Среднесуточный минимум температур зарегистрирован 27 января ($-12,6^{\circ}\text{C}$), абсолютный – 26 ($-16,4^{\circ}\text{C}$). Среднесуточный максимум отмечен 12 января ($+3,8^{\circ}\text{C}$), абсолютный – 12 января ($5,3^{\circ}\text{C}$). Повышение среднесуточных температур воздуха отмечалось в конце первой и начале второй декады января. Похолодание отмечено в конце января, когда минимальная температура воздуха опускалась до -10 - -15°C , а максимальные температуры воздуха не поднимались выше -1°C . В январе отмечено 27 дней со среднесуточной температурой ниже 0°C . Скорость ветра была в пределах нормы ($3,9$ м/сек), облачность – 5,3 балла. Давление воздуха с начала до конца месяца незначительно повышалась. Среднесуточная влажность воздуха в течение месяца колебалась в пределах от 44 до 94% и в среднем была на 9% ниже среднемноголетних значений. В отдельные часы влажность воздуха

опускалась до 31%. Осадки в январе выпадали 3-8 января в виде небольшого ливневого снега, 17 января в виде дождя и 22, 24 и 25 января в виде снега.

Февраль Температура февраля была выше среднемноголетних значений на 2,7°C (-5,9°C). В третьей декаде отмечалось некоторое повышение температуры воздуха – в последние дни температура воздуха была положительной. С 12 по 25 февраля среднесуточные температуры воздуха были ниже нуля. Максимальная среднесуточная температура воздуха 20 и 21 февраля поднималась до 7,9°C, абсолютный минимум отмечен 6 февраля (-17,4°C). В феврале было 25 дней со среднесуточной температурой ниже 0°C. Среднемесячная скорость ветра была несколько ниже среднемноголетних значений (3,3 м/сек), а облачность ниже, чем в январе. Давление воздуха к концу месяца несколько снизилось. Влажность колебалась в пределах от 48 до 97%. Осадки выпадали в виде снега 10-14 февраля, 19 февраля шел дождь, а 22 и 23 выпадал небольшой снег, однако постоянного снежного покрова не образовывалось.

График хода среднедекадных среднесуточных, максимальных и минимальных температур воздуха в 2005 году

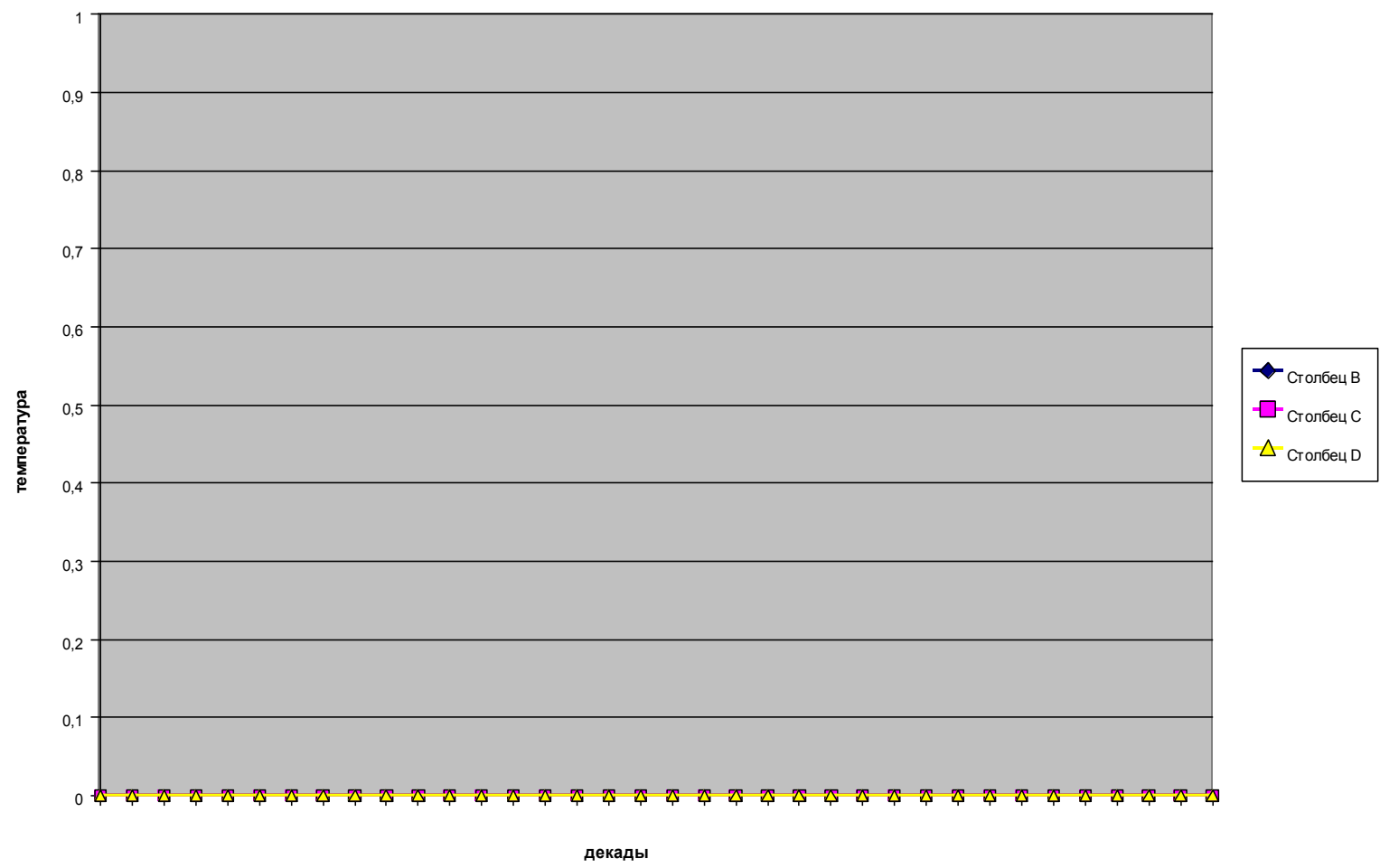


Рис.5.2. График хода среднедекадной влажности воздуха в 2005 году

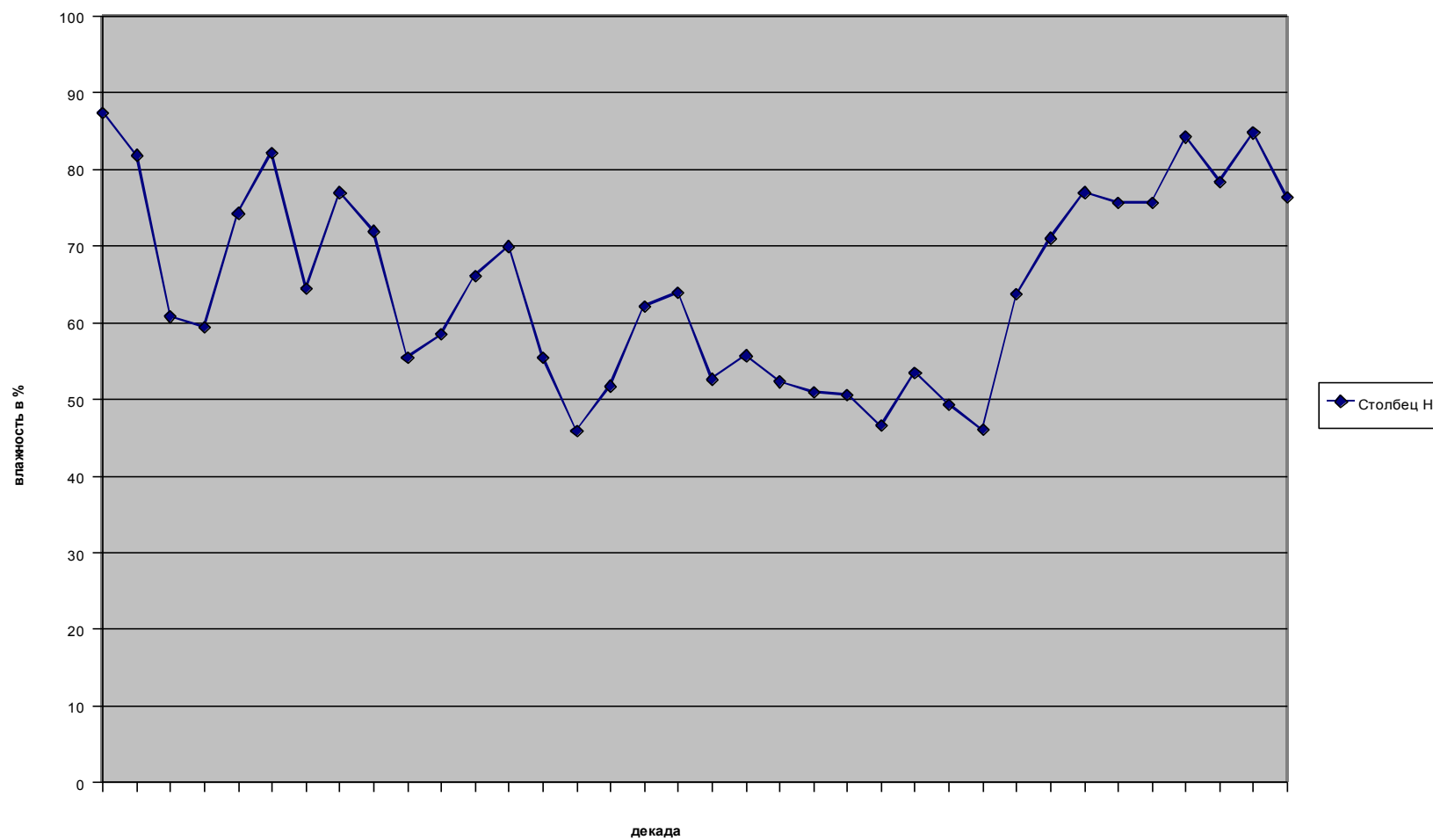


Рис.5.2. График хода среднедекадной влажности воздуха в 2005 году

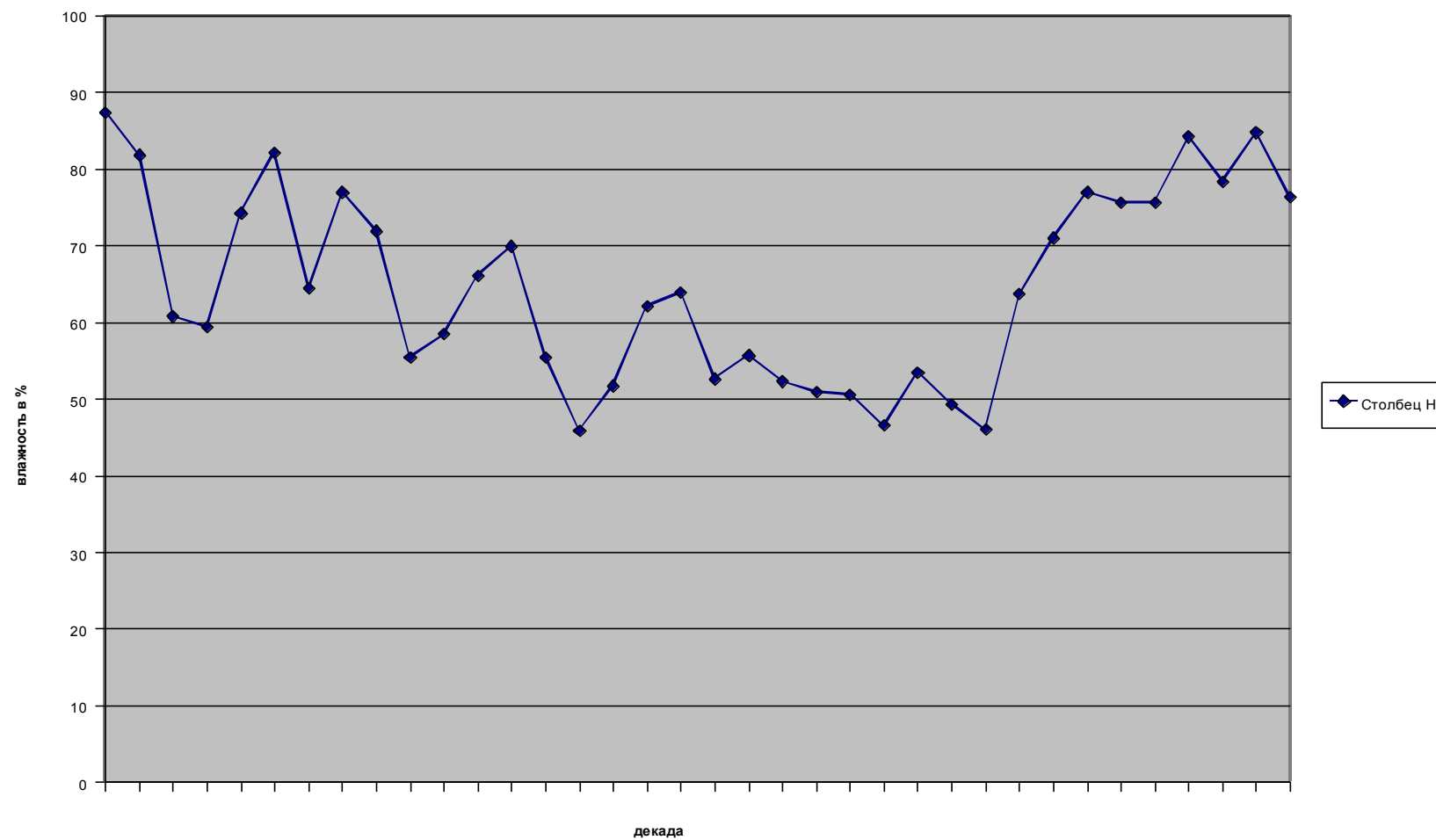


Рис. 5.4 Декадная сумма осадков в 2005 году

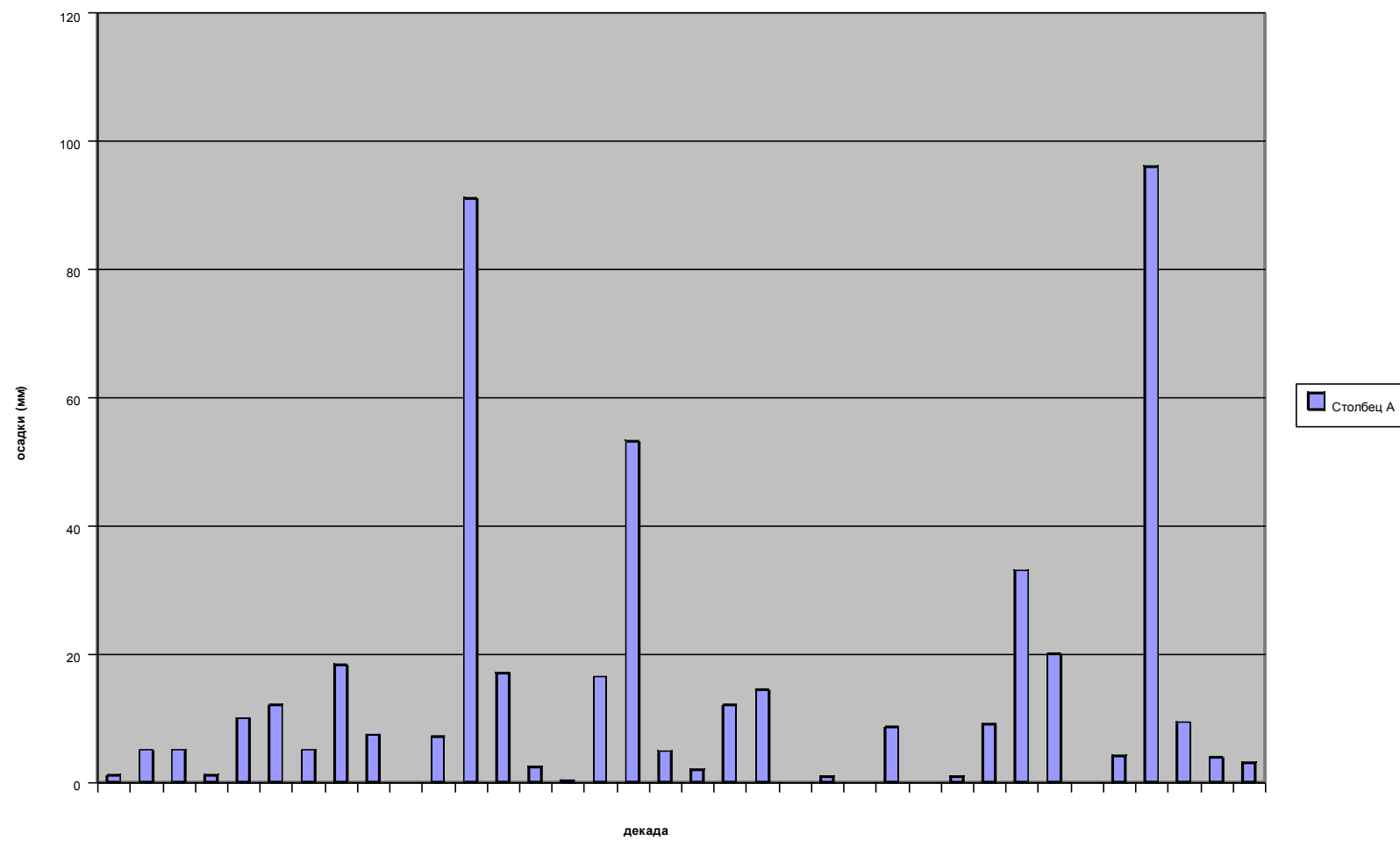
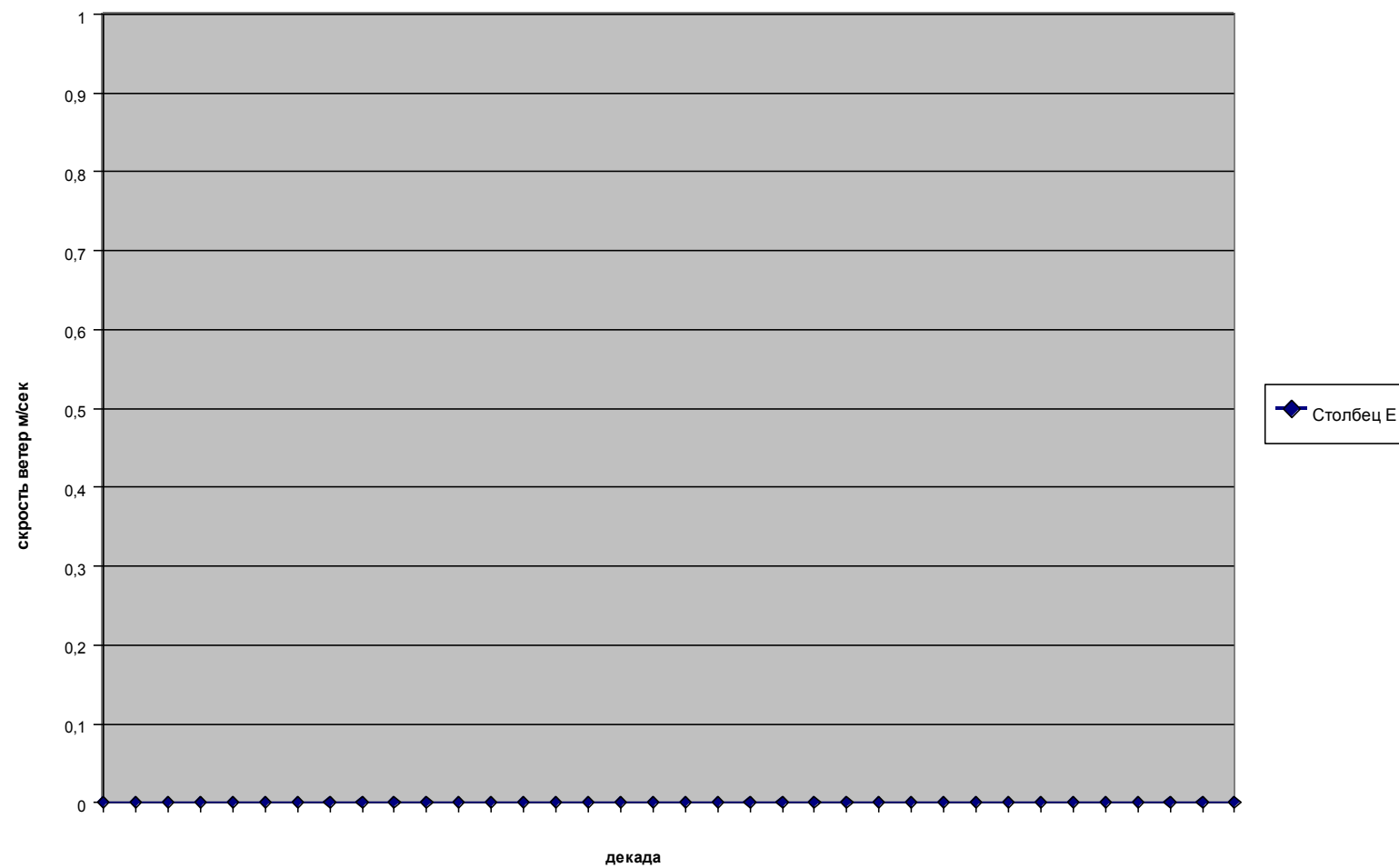


Рис. 5.5.График хода среднедекадной скорости ветра за 2005 год



Март Среднемесячная температура марта была на $0,7^{\circ}\text{C}$ ниже нормы ($-1,5^{\circ}\text{C}$). В течение месяца было отмечено 23 дня с среднесуточной температурой декада и третья декады марта были холоднее второй на полтора градуса: в первой декаде среднесуточная температура воздуха равнялась $-5,8^{\circ}\text{C}$, второй – $-4,1^{\circ}\text{C}$, а третьей декаде – $-5,7^{\circ}\text{C}$. Количество выпавших в марте осадков было в 1,5 раза выше нормы (30,6 мм). Осадки в виде снега, выпадали в течение месяца. Высота снежного покрова в марте была 12 см. Атмосферное давление в середине месяца понижалось.

Апрель Температура месяца была в на $0,8^{\circ}\text{C}$ выше нормы ($10,9^{\circ}\text{C}$). В первой декаде месяца температура воздуха резко повысилась и, если в начале месяца среднесуточная температура воздуха была выше 0°C , то 9 апреля был отмечен устойчивый переход среднесуточных температур воздуха выше 10°C , а 7 апреля – переход минимальных температур воздуха выше 0°C . Абсолютный минимум зарегистрирован 3 апреля – $-5,9^{\circ}\text{C}$. В апреле отмечено 6 дней, когда температура воздуха опускалась ниже 0°C , столько же дней зафиксировано с среднесуточной отрицательной температурой воздуха. Среднесуточный максимум температур отмечен 23 апреля $21,1^{\circ}\text{C}$, в этот день температура воздуха прогревалась до $27,8^{\circ}\text{C}$. Количество выпавших в апреле осадков в четыре раза превысило среднемноголетние значения (98,0 мм). Особенно обильные дожди выпадали в конце месяца, так, 28 апреля выпало 83 мм осадков. Скорость ветра была в пределах нормы, максимальная скорость ветра зафиксирована 27 апреля – $15,9$ м/сек. Влажность воздуха колебалась в первой декаде в пределах от 38 до 67%, а в третьей – от 43 до 95%, в результате выпадавших дождей влажность воздуха превысила среднемноголетние значения более чем на 10%.

Май. Среднемесячная температура мая была на $2,5^{\circ}\text{C}$ выше нормы ($20,5^{\circ}\text{C}$). 6 мая произошел устойчивый переход среднесуточных температур воздуха выше 15°C , а 17 – выше 20°C . Среднесуточный минимум температуры воздуха отмечен 1 мая - $+5,5$ C, максимум 22 и 26 мая - $+33,2^{\circ}\text{C}$. В мае зафиксировано 12 дней, когда максимальная температура воздуха поднималась выше 30°C . Количество выпавших осадков в мае несколько ниже среднемноголетних значений (19,3 мм). Осадки выпадали в первых числах мая, третья декада была сухой (0,3 мм). После 20 мая произошел устойчивый переход минимальных температур воздуха выше $+15^{\circ}\text{C}$. Давление воздуха в середине месяца было более высоким, чем в первой и третьей декадах. В мае в течение 15 дней облачность была менее 1 балла. Скорость ветра была ниже среднемноголетних значений (2,5 м/сек). Влажность воздуха в первой декаде мая колебалась от 53 до 88%, а в третьей декаде от 35 до 53%. В целом влажность воздуха была в пределах нормы.

Июнь был незначительно холоднее обычного ($21,9^{\circ}\text{C}$). Отмечено 7 дней, когда среднесуточная температура воздуха опускалась ниже 20°C . Минимальная температура воздуха отмечена 4 июня когда температура опускалась до $11,6^{\circ}\text{C}$, максимум отмечен 11 июня – $33,7^{\circ}\text{C}$. В июне зафиксировано 8 дней, когда температура воздуха опускалась ниже $+15^{\circ}\text{C}$., и 7 дней, когда среднесуточная температура воздуха опускалась ниже $+20^{\circ}\text{C}$. Третья декада июня была более холодной, чем первые две. Количество выпавших осадков в течение месяца было значительно выше (в 2,6 раза) среднемноголетних значений (74,3 мм). Особенно влажной была середина месяца, когда выпало максимальное количество осадков:

за 17 мая выпало 42 мм осадков. Влажность воздуха в июне была более высокой и колебалась от 40% (6,7 июня) до 94% (17 июня).

Июль Среднемесячные температуры воздуха июля были в пределах среднемноголетних значений (24,7°С). Третья декада месяца была теплее первой и второй (среднесуточная температура воздуха первой декады 23,7°С второй – 22,7°С третьей – 27,3), в течение всей последней декады максимальная температура воздуха была равна или превышала 30°С. Среднесуточный минимум ниже 0°С. Максимальная температура воздуха повышалась до 10,7°С (14 марта); минимальная температура воздуха опускалась до -11,7°С (6 марта). Первая температур зарегистрирован 21 июля 11,2°С, максимум – 26 июля 39,7°С. В июле зафиксировано 15 дней, когда температура воздуха поднималась выше 30°С., и 22 дня, когда среднесуточная температура воздуха опускалась ниже +20°С. Количество выпавших осадков незначительно превысило норму (28,3 мм). Наибольшее количество осадков выпало в третьей декаде месяца, максимальное количество осадков выпало 24 июля – 14 мм. В течение месяца влажность воздуха была в пределах нормы и колебалась от 42 до 69%. Давление в течение месяца было относительно стабильным.

Август Среднемесячная температура августа была несколько выше нормы и (24,0°С). Третья декада августа была на 6°С холоднее первой и второй. Так, в первой декаде средняя температура воздуха была 26,4°С, второй 26,0, третьей – 20,1°С. Среднесуточный максимум зарегистрирован 17 августа – 29,4°С, минимум – 21 августа 16,8°С. В августе отмечено 14 дней, когда температура воздуха поднималась выше 30°С, абсолютный максимум отмечен 4 августа – 36,5°С. Месяц был очень сухой, сумма выпавших осадков за месяц осадков была всего 0,8 мм, что в 30 раз ниже среднемноголетних значений. Давление воздуха было относительно стабильным в течение всего месяца. Влажность воздуха была ниже среднемноголетних значений и колебалась от 39% (18 августа), до 71% (5 августа). Скорость ветра была ниже среднемноголетних значений.

Сентябрь был на 3 градуса выше нормы (19,5°С). Температура воздуха во второй декаде (23,5°С) была выше температуры воздуха в первой и второй декадах (18,3 и 16,7°С соответственно), Среднесуточная температура воздуха в течение месяца колебалась от 14,3 (27 сентября) до 25,°С (17 сентября). В сентябре зафиксировано 6 дней с температурой воздуха выше 30°С, абсолютный максимум отмечен 17 сентября - 32,2°С, а минимум 30 и 2 сентября (8 и 8,2,°С соответственно). Количество выпавших осадков в сентябре было в 2 раза ниже нормы (9,4 мм), в течение месяца было всего 6 дождливых дней, максимальное количество осадков выпало 21 сентября – 8 мм. Давление воздуха к концу месяца повышалось, скорость ветра была ниже среднемноголетних значений. Влажность воздуха в течение месяца была несколько ниже нормы и колебалась от 34,5 до 69%.

Октябрь Среднемесячная температура октября на 1,9°С превысили среднемноголетние значения (9,7°С). Холодной была третья декада месяца, когда минимальная температура воздуха опускалась до - 5°С, тогда как в первой декаде воздух прогревался до 25,0°С. Среднесуточный максимум отмечен 1 октября – 25,2°С, а среднесуточный минимум отмечен 31 октября -5,1°С. 4 октября произошел переход среднесуточных температур воздуха ниже -15,°С. Первый заморозок зафиксирован 21 октября. Октябрь был влажным: количество

выпавших осадков более чем в 3 раза превысило норму (62 мм). Осадки выпадали в течение всего месяца, максимальное количество осадков выпало 20 октября – 14 мм. Относительная влажность воздуха в октябре возросла по сравнению с сентябрем и колебалась в течение месяца от 45 до 91%.

Ноябрь. Температура ноября была на 1,9°С выше нормальных значений (2.7°С). Температура воздуха в течение месяца снижалась 5 ноября произошло понижение температуры воздуха ниже 5°С. В течение месяца воздух прогревался до 5-10°С, максимум отмечен 2 ноября – 13.7°С, абсолютный минимум отмечен 11 ноября - -4,9°С. Количество выпавших в ноябре осадков превысило норму более чем в 3 раза (110 мм), а 23 ноября выпало 90 мм осадков. Наибольшее количество осадков выпало во второй половине месяца, осадки выпадали в виде дождя, в последней декаде – снега, но устойчивый снежный покров не образовывался. Ноябрь был более ветреным, чем октябрь. В ноябре давление воздуха было относительно высоким. Влажность воздуха в течение месяца составляла 50-99%, среднемесячная влажность воздуха была ниже среднемноголетних значений.

Декабрь Среднемесячная температура воздуха декабря была на 0.6°С выше среднемноголетних значений (-4,0°С). Среднесуточные температуры воздуха в течение месяца колебались в пределах от -8,4°С (30 декабря) до 4,1°С (8 декабря). Максимальная температура воздуха зафиксирована 8 декабря – 6,6,°С, минимальная 30 декабря - -11,5°С. Переход среднесуточных температур воздуха ниже 0°С произошел 1 декабря, однако, максимальные температуры воздуха в дневные часы поднимались выше 0°С и в первой и во второй декадах месяца. Месячная сумма осадков была несколько ниже нормы (16,1 мм). Осадки выпадали в течение всего месяца в виде дождя, мокрого снега и снега, но сплошной снежный покров образовывался только к концу месяца и составил 3-4 см. Влажность воздуха была высокой в течение всего месяца и колебалась в пределах от 63 до 99%.

Таблица 5.1.1

Сводная таблица основных метеорологических показателей по метеостанции Нижний Баскунчак за 2005 год

Месяц	Температура воздуха °С		Влажность воздуха в%	Облачность, в баллах	Скорость ветра м/с	Давление на уровне станции	Сумма осадков, мм	
	2005	Средне-много-летние					2005	Средне-много-летние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Январь	-3,3	-8,4	76	5,3	3,9	1018,2	-	21,0
Февраль	-5,9	-8,1	71	3,8	3,3	1021,6	-	18,0
Март	-1,5	-0,1	73	3,8	3,7	1003,3	30,6	19,0
Апрель	10,9	10,4	60	2,4	4,0	1014,5	98	19,0
Май	20,5	17,9	57	2,1	2,5	1011,6	19,6	23,0
Июнь	21,94	22,4	59	2,6	2,6	1006,5	74,3	28,0
Июль	24,7	24,8	53	2,1	2,2	1006,7	28,3	22,0
Август	24,0	23,0	49	1,2	2,0	1009,8	0,8	22,0

Сентябрь	19,5	19,7	50	1,4	2,3	1013,4	9,4	20,0
Октябрь	9,7	7,7	71	3,2	2,8	1018,3	62	19,0
Ноябрь	2,7	1,3	78	4,9	2,6	1021,8	110,0	27,0
Декабрь	-4,0	-4,3	80	5,6	2,9	1020,1	16,1	28,0
Год, среднее	9,9	8,2	65	3,6	3,4	1014,4	449,1*	274

Примечание «-» - данных нет

- - данные приведены без значений января и февраля

Характеристика погодных условий сезонов 2004/2005 г

Зима.

Зима 2004/2005 г. началась 23 ноября, когда был зафиксирован устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха ниже 0°C. Продолжительность зимнего периода составила 140 дней, что на 20 дней продолжительнее среднесезонных значений. Наступление зимнего периода произошло в обычные сроки. Окончился морозный период на 3 недели позже нормы. Средняя температура зимы равнялась – 3,8 °С. В целом зимний период был в декабре, январе и феврале несколько теплее нормы, однако, конец зимнего периода был холодным и продолжительным. Устойчивый переход выше 0°C произошел только в первых числах апреля. Снежный покров зимой образовывался на период от 3 до 5 дней, отмечались регулярные повышения температуры выше нуля и дожди, которые снежный покров разрушали.

Весна

За дату начала весеннего периода принята 4 апреля – дата устойчивого перехода температуры воздуха выше 0°C. Продолжительность весеннего периода составила 32 дней, что в полтора раза короче среднесезонных значений. В начале сезона отмечено стремительное нарастание положительных температур воздуха, в дневные часы воздух прогревался до 20-25°C. Другая особенность весеннего периода – большое количество осадков: особенно влажной была вторая половина апреля. За дату окончания весеннего периода принята последнее число, перед датой устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха выше 15°C, что произошло в обычные сроки - 5 мая.

Лето

За начало летнего периода принята дата устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха выше 15°C, что произошло 6 мая. Продолжительность летнего периода составила 151 день, что несколько длиннее нормы. Летний период был относительно холодным. Температура воздуха в ночные часы в отдельные дни даже в июле опускалась ниже 15°C. Летний период был значительно более влажным, чем обычно, особенно влажным был июнь, когда в течение месяца выпало более 70 мм осадков.

Осень

За начало осени принята дата устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха ниже 15°C, что произошло 4 октября. Продолжительность осеннего периода составила 58 дней, что в пределах нормы. Первый заморозок отмечен 21 октября. Устойчивый переход температуры воздуха ниже 10°C отмечен 19 октября, что позже среднемноголетних значений. За дату окончания осеннего периода принято 22 ноября. Осенний период был в пределах нормы, более сухими были, особенно много осадков выпало в октябре.

Таблица 5.1.2

Характеристика метеорологических периодов 2004/2005 г.

Метеорологический период года	Начало	Окончание	Продолжительность (дни)	Средняя		Кол-во осадков (мм)
				температура воздуха (°C)	Влажность (в%)	
Зима 2004/2005	23.11.04	03.04	140	-3,9	77,2	109
Весна	04.04	05.05	32	12,1	60	98
Лето	06.05	03.10	151	18,3	53,5	132,4
Осень	04.10	31.11	58	5,7	74,5	172
Зима 2005/2006	01.12.05					

РАЗДЕЛ 6 ВОДЫ

Кордонное озеро Вторая половина зимнего и начало весеннего периода были холодными, что обусловило увеличение ледового покрова на озере Карасун: в середине марта он выдерживал взрослого человека. Лед на озере держался до первой декады апреля. Уровень воды в озере к моменту схода льда был относительно низким и повысился благодаря дождям, прошедшим в конце апреля - мае. Отсутствие осадков во второй половине лета и первой половине осени обусловило значительное снижение уровня воды в озере к моменту ледостава.

Карасун Сроки установки ледяного покрова на озере не зарегистрированы; 16 января озеро было покрыто льдом, но по периметру озера лед растаял, в конце января-феврале на озере стоял сплошной ледовый покров. Лед начал таять во второй половине марта, так, 17 марта полоса открытой воды вдоль берега колебалась от 50 до 100 см. Полный сход ледяного покрова отмечен в начале апреля, так 5 апреля лед уже полностью растаял. Уровень воды в апреле был относительно высоким. В течение июня-сентября уровень в озере значительно понизился и к началу октября остались два небольших по площади водоема (фото 6,1; 6,2). При посещении озера 12 декабря 90% его площади было покрыто льдом толщиной 1-1,5 см.

Фото 6.1., 6.2. Виды озера Кордонное и оз. Карасун

РАЗДЕЛ 7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

7.1 Флора и ее изменения

7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды.

Ниже (таблица 7.1.2.1.) приводятся списки редких видов растений, занесенных в Красную книгу РФ согласно Приказа МПР России от 25 октября 2005 г. N 289. По приведенному списку в флоре заповедника увеличено число растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. На территории заповедника произрастает Эверсмания почти-колючая. Что касается других 2-х видов (Смолевки Гельмана и тимьяна клопового), то их нахождение на территории заповедника требует дальнейшего подтверждения.

Таблица 7.1.2.1.

Список редких растений заповедника "Богдинско-Баскунчакский" на 2005 год (согласно Приказа МПР от 25 октября 2005 г. N 289)

№ пп.	Названия видов растений и грибов	Категория
	ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ	
	Семейство Гвоздичные - Caryophyllaceae	
1	Смолевка Гельманна - <i>Silene hellmannii</i> Claus	3
	Семейство Бобовые - Fabaceae (Leguminosae)	
2	Эверсмания почти-колючая - <i>Ewersmannia subspinosa</i> (Fisch. ex DC.) B. Fedtsch- Hedysarum	2
	Семейство Губоцветные - Lamiaceae (Labiatae)	
3	Тимьян клоповый - <i>Thymus cimicinus</i> Blum ex Ledeb.	
	Семейство Лилейные - Liliaceae	
4	Тюльпан Шренка - <i>Tulipa schrenkii</i> Regel	2
	Семейство Злаки (Мятликовые) – Poaceae (Gramineae)	
5	Ковыль перистый - <i>Stipa pennata</i> L. s. str.	3
	Семейство Лютиковые - Ranunculaceae	

6	Живокость пунцовая - <i>Delphinium puniceum</i> Pall	2
	ЛИШАЙНИКИ	
	Семейство Пармелиевые - Parmeliaceae	
7	Цетрария степная - <i>Cetraria steppae</i> (Savicz)	2

7.2. Растительность и ее изменения

7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ

В связи с отсутствием в штате заповедника специалиста-ботаника, приведены фрагментарные данные о сезонной динамике отдельных видов растений заповедника. Часть данных, приведенных в разделе, не могла бы быть получена без участия ботаника Волгоградского государственного педагогического университета Попова А.В.

Из особенностей вегетационного периода 2005 года необходимо отметить экстремально холодную весну, быстрое накопление положительных температур в конце апреля-мае, которое повлияло на скорость развития эфемеров и влажные апрель-май. Повышенная влажность в начале вегетационного периода объясняет большое количество шампиньонов на территории заповедника (фото 7.1.).

сем. Асегасеae – Кленовые

1. Клен американский *Acer negundo* L. Начало цветения клена не отмечено, 21 апреля на оз.Карасун у клена отмечали массовое цветение (Ткаченко Е.Э.)

сем. Alliaceae- Луковые

2. *Allium decipiens* Fisch. ex Schult. & Schult.- Лук обманчивый. Первый цветок лука отмечен 1 мая на Поющих скалах. На южных склонах горы Богдо массовое цветение лука отмечено с 7 мая, цветение продолжалось до 21 мая; плодоношение началось с 31 мая (Ткаченко Е.Э.).
3. *Allium inderiense* Fisch. ex Bunge- Лук индерский. Бутонизация лука отмечена с 1 мая (Ткаченко Е.Э.); первые цветы у лука индерского появились 9 мая (Кленина Н.Н); 11 -21 мая на южных склонах горы Богдо отмечено массовое цветение лука, 27 – продолжение цветения, окончание цветения не отмечено; плодоношение у лука началось с 4 июня (Ткаченко Е.Э.).

Сем. Ариасеae- Зонтичные

4. *Elaeosticta lutea* (Hoffm.) Kljuykov, M.Pimen. & V.Tichomirov- Муретия желтая. Массовое цветение муретии у подножия горы Богдо отмечено в первой декаде июня (Ткаченко Е.Э.).
5. *Eryngium planum* L.- Синеголовник плоский. Массовое цветение синеголовника на южных склонах Богдо отмечено с 30 июня (Ткаченко Е.Э.).
6. *Prangos odontalgica* (Pall.) Herrnst. & Neun Кахрис противозубка 11 мая отмечено массовое цветение кахриса на Поющих скалах. (Ткаченко Е.Э.).
7. *Trinia hispida* Hoffm.- Триния волосистая

Сем Asclepiadaceae- Ластовневые

8. *Cynanchum acutum* L.-Ластовень острый Массовое цветение ластовня отмечено с 30 июня в Кордонной балке (Ткаченко Е.Э.).

Asparagaceae- Спаржевые

9. *Asparagus inderiensis* Blum ex Pacz. Спаржа индерская 24 апреля отмечено появление первых бутонов спаржи – на южных склонах Богдо, начало цветения – с 11 мая, с 13 мая – массовое цветение спаржи (Ткаченко Е.Э.).

сем. Asteraceae- Астровые

10. *Achillea micrantha* Willd.- Тысячелистник мелкоцветковый
11. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench- Цмин песчаный Начало цветения цмина на Поющих скалах – с 27 мая (Ткаченко Е.Э.).
12. *Inula britannica* L.- Девясил британский Массовое цветение девясила отмечено с 6 июля на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).
13. Крестовник весенний *Senecio vernalis* Начало цветения крестовника – 8 мая у подножия горы Б.Богдо , 11 мая – массовое цветение там же (Ткаченко Е.Э.)
14.

Фото 7.1. Шампиньоны на территории заповедника

Фото 7.2. Поля эфедры

15. Серпуха *Serratula cardunculus* (Pall.) Массовое цветение серпухи отмечено с 8 июня на южных склонах горы Большое Богдо (Ткаченко Е.Э.).
16. Пижма тысячелистниковая *Tanacetum achilleifolium* (Bieb.) Sch.Bip.- Начало цветения пижмы тысячелистниковой – с 21 мая на южных склонах Поющих скал (Ткаченко Е.Э.).
17. *Tanacetum vulgare* L.-П. Обыкновенная Пижма начала цвести с 30 июня в белой балке, массовое цветение отмечено с 6 июля (Ткаченко Е.Э.)
18. *Taraxacum officinale* Wigg.- Одуванчик лекарственный Плодоношение у одучанчика отмечено с 13 мая в Кордонной балке (Ткаченко Е.Э.).
19. *Tragopogon major* Jacq.-Козлобородник На Поющих скалах начало цветения отмечено с 3 мая (Ткаченко Е.Э.).
20. *Tragopogon marginifolius* Pavl. Козлобородник окаймленнолистный Начало цветения козлобородника отмечено с 1 мая, с 7 мая отмечается массовое цветение на южных склонах, на северных склонах горы цветение не наблюдалось. Плодоношение на южных склонах началось с 11 мая; на северных склонах – массовое цветение. (Ткаченко Е.Э.)
21. *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz.-Астра .. октября на оз.Карасун отмечены как цветущие, так и плодоносящие растения

Сем. Boraginaceae- Бурачниковые

22. *Synoglossum officinale* L.-Чернокорень лекарственный Первые цветущие растения чернокореня найдены 7 мая в Суриковской балке (Ткаченко Е.Э.)
23. *Arnebia decumbens* (Vent.) Coss. & Kral.-Арнебия простертая Массовое цветение арнебии на Кордонном озере отмечено с 8 июня (Ткаченко Е.Э.).
24. *Rindera tetraspis* Pall.-Риндера четырехщетиноквая Начало цветения риндеры не отмечено, 1 мая наблюдали массовое цветение риндеры на южных склонах г.Богдо (Ткаченко Е.Э.).

сем. Brassicaceae- Капустные

25. *Erysimum lencanthemum*- Желтушник белоцветковый Начало цветения желтушника отмечено с 1 мая, с 13 мая – плодоношение; цветение желтушника продолжалось до конца июня (Ткаченко Е.Э.).
26. *Megacarpaea megalocarpa* (Fisch. ex DC.) V. Fedtsch. 8 июня отмечены полностью засохшие растения на западном побережье оз.Баскунчак (Попов А.В.).
27. *Sisymbrium altissimum* L.- Гулявник высокий (Ткаченко Е.Э.) Начало цветения гулявника отмечено в Кордонной балке с 7 мая (Ткаченко Е.Э.).
28. Стеригла волоочная *Sterigmostemum tomentosum* (Willd.) Vieb. Начало цветения отмечено 7 мая (Ткаченко Е.Э.).
29. Стригозелла *Strigosella stenopetala* (Bernh. ex Fisch. & C.A.Mey.) Botsch. Начало цветения отмечено 7 мая (Ткаченко Е.Э.).

сем. Caprifoliaceae- Жимолостные

30. Жимолость татарская *Lonicera tatarica* L Цветение жимолости отмечено в Суриковской балке с 7 мая, плодоношение – с 7 июля (Ткаченко Е.Э.)

сем. Caryophyllaceae- Гвоздичные

33. *Dianthus borbasii* Vandas- Г. Борбаша Массовое цветение гвоздики отмечено с 8 июня, цветение продолжалось до середины августа (Ткаченко Е.Э.).
34. Качим метельчатый *Gypsophila paniculata* L Начало цветения качима зафиксировано с 4 июня (Ткаченко Е.Э.).
35. *Holosteum umbellatum* L.- Костенец зончатый Начало цветения костенеца зотничного отмечено с 7 апреля (Ткаченко Е.Э., Щербакова О.Н.).
36. *Melandrium album* (Mill.) Garcke-Дрема белая Начало цветения дремы отмечено 7 мая, с 11 мая – массовое цветение (Ткаченко Е.Э.).
37. *Silene wolgensis* (Hornem.) Bess. ex Spreng.-Смолевка волжская
38. Дрема белая *Melandrium album* (Mill.) Garcke Массовое цветение дремы белой началось с 10 мая (Ткаченко Е.Э.).

сем. Convolvulaceae- Вьюнковые

39. Вьюнок полевой *Convolvulus arvensis* L Массовое цветение полевого вьюнка на всей территории заповедника отмечено с 6 июля (Ткаченко Е.Э.)

сем. Elaeagnaceae-Лоховые

40. Лох узколистный *Elaeagnus angustifolia* L.
41. Лох серебристый *Elaeagnus argentea* Pursh-Л. У обоих видов лоха листья распускаться начали 24 апреля, с 13 мая началась бутонизация, появление первых цветов не зафиксировано, с 21 мая в Кордонной балке отмечено массовое цветение лоха. (Ткаченко Е.Э.).

сем. Ephedraceae- Эфедровые

42. Эфедра двухколосковая *Ephedra distachya* L. Бутоны у эфедры появились 24 апреля. Начало цветения не зафиксировано, 21 мая отмечено массовое цветение эфедры. Цветение продолжалось до 27 мая. Первые спелая ягода найдена на юго-восточном склоне горы Б.Богдо 30 июня. Массовое плодоношение началось с 12 июля. Плодоношение было обильным (фото 7.2.) . Красные ковры из плодов эфедры встречались на участке от Кордонной балки до горы Богдо (Ткаченко Е.Э.)

сем. Fabaceae- Бобовые

43. Верблюжья колючка *Alhagi pseudalhagi* (Bieb.) Fisch. Сроки вегетации верблюжьей колючки не зафиксированы. 24 июня отмечено начало цветения колючки в районе балки кордонная, 30 июня отмечено массовое цветение колючки на всех участках заповедника (Ткаченко Е.Э.). Сроки начала плодоношения не отмечены, но 4 октября колючка находилась в стадии плодоношения
44. Астрagal длиннолепестной *Astragalus longipetalus* Chater Массовое цветение астрагала отмечено 24 апреля, с 7 мая - начало плодоношения (Ткаченко Е.Э.).
45. Астрagal вздутоплодный *Astragalus physodes* Начало цветения астрагала отмечено 1 мая. (Ткаченко Е.Э.).
46. Астрagal украинский *Astragalus ucrainicus* Начало цветения астрагала – с 7 мая . Продолжение цветения 21 мая, 27 мая цветение- начало плодоношения (Ткаченко Е.Э.).
47. Астрagal лисий *Astragalus vulpinus* Willd. Начало цветения астрагала лисьего зафиксировано 11 мая. Продолжение цветения 21 мая, 27 мая (Ткаченко Е.Э.).
48. Солодка голая *Glycyrrhiza glabra* L. Начало цветения солодки голой отмечено с 4 июня (Ткаченко Е.Э.).

сем. Grossulariaceae-Смородиновые

49. Смородина золотистая *Ribes aureum* Pursh Начало цветения смородины не зафиксировано, 24 апреля в районе балки Кордонная отмечено массовое цветение смородины (Ткаченко Е.Э.).

сем. Lamiaceae-Губоцветные

50. Котовник украинский *Nepeta ucranica* L. Начало цветения на южных склонах горы Богдо с 7 мая, с 13 мая – массовое цветение (Ткаченко Е.Э.)
51. Зопник клубненосный *Phlomis tuberosa* (L.) Начало цветения зопника зафиксировано с 4 июня (Ткаченко Е.Э.).
52. Шалфей сухостепной *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed. Первые цветы у шалфея появились 8 июня; с 12 июня отмечается массовое цветение шалфея в Суриковской и Кордонной балках, карстовых провалах. Массовое цветение продолжалось по меньшей мере до конца августа, единичные цветы в Суриковской балке отмечены 4 октября; плодоношение отмечено с 30 июня (Ткаченко Е.Э.)
53. Тимьян киргизский *Thymus kirgisorum* Dubjan. Начало цветения тимьяна отмечено с 1 июня (Кленина Н.Н.), Массовое цветение тимьяна на склонах горы Богдо отмечено с 4 июня (Ткаченко Е.Э.).

сем. Liliaceae-Липейные (2005)

54. Тюльпан биберштейна *Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult.fil. Начало вегетации тюльпана не зафиксировано. 7 апреля на южном склоне горы Большое Богдо тюльпаны вегетировали, стрелка не превышала 4 см (Щербакова О.Н.). Первый цветок тюльпана зафиксирован 8 апреля (Карпенко С.Н.). 23 апреля на дне в Суриковской балке найден последний цветок тюльпана, на всей остальной территории заповедника тюльпаны отцвели. (Ткаченко Е.Э.).

55. Тюльпан двуцветковый *Tulipa biflora* Pall. Начало вегетации тюльпана не зафиксировано. 7 апреля на южном склоне горы Большое Богдо тюльпаны вегетировали, стрелка не превышала 4-5 см (Щербакова О.Н.). Первый цветок тюльпана зафиксирован 8 апреля (Карпенко С.Н.). 20 апреля в районе в Суриковской балки найден последний цветок тюльпана (Бобракова Р.), на всей остальной территории заповедника тюльпаны отцвели. (Ткаченко Е.Э.).
56. Тюльпан Геснера *Tulipa gesneriana* L. Первый цветок тюльпана найден на южном склоне Поющих скал в 17 апреля (Ефанов А.В.). 20 апреля наблюдалось массовое цветение тюльпанов на южных склонах г.Богдо, тогда как на других участках (урочище Шарбулак, северные склоны горы) цветение только начиналось. 1 мая найден последний цветок тюльпана неподалеку от балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.).

сем. Роасеае-Злаковые

57. Ковыль Перистый *Stipa pennata* L. Начало цветения ковыля отмечено на Шарбулаке с 17 мая (Ткаченко Е.Э.).

Сем. Limoniaceae- Кермековые

58. *Limonium caspium* (Willd.) Gams- Кермек каспийский Начало цветения кермека – с 3 июня (Ткаченко Е.Э.)

сем. Malvaceae- Мальвовый

59. *Althaea officinalis* L.- Алтей лекарственный Массовое цветение алтея в Кордонной балке отмечено с 30 июня, плодоношение – с 6 июля (Ткаченко Е.Э.)
60. *Lavatera thuringiaca* L.- Хатма тюрингская Массовое цветение хатмы в Кордонной балке отмечено с 30 июня, плодоношение – с 6 июля (Ткаченко Е.Э.)

сем. Polygonaceae-Гречихоцветные

61. Курчавка отогнутая *Atraphaxis replicata* Lam Массовое цветение курчавки отмечено 7-8 мая: после опадания плодов у курчавки отмечено вторичное цветение, которое наблюдали в конце июня-июле (Ткаченко Е.Э.)
62. Джужгун безлистный *Calligonum aphyllum* (Pall.) Guerke Массовое цветение джужгуна отмечено в балке Кордонная 21 мая; плодоношение джужгуна началось с 4 июня (Ткаченко Е.Э.).
63. Ревень татарский *Rheum tataricum* L. Начало вегетации ревеня не отмечено. 21 апреля у ревеня появились первые листья, первые бутоны у ревеня появились 1 мая; 7-8 мая зафиксированы как цветущие, так и отцветшие растения, 11 мая часть растений была в стадии цветения, часть – в стадии плодоношения, 21 мая у всех растений наблюдалось плодоношение; 27 мая отмечены первые засохшие растения. К 10 июня все растения отцвели и отплодоносили, стебли и листья высохли и лежат на земле (Ткаченко Е.Э.).

сем. Ranunculaceae-Лютиковые

64. Адонис мелкоцветный *Adonis parviflora* Fisch. ex DC Начало цветения адониса на юго-восточном склоне горы Богдо отмечено 7 мая, с 11 мая в урочище Шарбулак отмечено массовое цветение (Ткаченко Е.Э.).

65. Живокость пунцовая *Delphinium puniceum* Pall. Начало цветения живокости не отмечено, с 8 июня отмечено массовое цветение на всех участках заповедника (Ткаченко Е.Э.).

сем. Rosaceae-Розовые

66. Вишня степная *Cerasus vulgaris* Mill В Суриковской балке начало цветения на отмечено, 24 апреля отмечалось массовое цветение вишни
Плодоношение началось здесь же в середине июня, так, 24 июня треть плодов были зрелые – остальные либо недозрелые, либо совершенно зеленые, 30 июня все плоды вишни были зрелыми (Ткаченко Е.Э.).
Урожайность вишни была ниже, чем в 2004 году. Плодоношение продолжалось до первой декады июля (Ткаченко Е.Э.).
67. Боярышник сомнительный *Crataegus ambigua* С.А.Мей. ex А.Веck.- В урочище Шарбулак первые бутоны боярышника отмечены 16 апреля. Начало цветения на отмечено, 11 мая наблюдали массовое цветение боярышника на всех участках заповедника. 13 мая – массовое цветение (Ткаченко Е.Э.).
68. Яблоня домашняя *Malus domestica* Borkh. 24 апреля у яблони в балке Суриковская отмечены бутоны. (Ткаченко Е.Э.).
69. *Rosa canina* L.- Шиповник собачий 13 мая у шиповника отмечено большое число бутонов; с 21 мая отмечено начало цветения шиповника, с 27 – массовое цветение, которое закончилось 4 июня (Ткаченко Е.Э.).
70. Груша европейская, лесная *Pyrus pyraeaster* Первые цветы у груши в Суриковской балке появились 24 апреля (Ткаченко Е.Э.).

сем. Rubiaceae-Мареновые

71. Подмаренник русский *Galium humifusum* Bieb. *Galium ruthenicum* Willd.- Массовое цветение подмаренника в степи в районе горы Большое Богдо отмечено с 4 июня (Ткаченко Е.Э.).

сем. Salicaceae Ивовые

72. Тополь черный *Populus nigra* L. Первые полностью развернутые листья тополя в Кордонной балке отмечены 24 апреля. 11 мая – бутоны, лет пуха начался с 16 мая на оз.Карасун (Товсултанов Х.К.) и 17 мая на оз. Кордонное (Ткаченко Е.Э.).

сем. Scrophulariaceae Норичниковые

73. Додартия восточная *Dodartia orientalis* L. Начало цветения додартии восточной отмечено с 30 мая, продолжилось до 12 июля. В первой декаде июля началось плодоношение (Ткаченко Е.Э.).
74. Льянка обыкновенная *Linaria vulgaris* L Массовое цветение льянки в степи между балками Кордонная и Суриковская отмечалось с конца июня. 30 июня на всех участках отмечено массовое цветение льянки, единичные цветы встречались до начала октября. (Ткаченко Е.Э.).
75. Льянка крупнохвостная *Linaria macroura* Первые цветы льянки появились 1 мая, массовое цветение – с 7 мая, с 11 мая - плодоношение (Ткаченко Е.Э.).
76. Коровяк фиолетовый *Verbascum phoeniceum* L. Первые цветы коровяка фиолетового зафиксированы на юго-восточных склонах горы Богдо 7 мая,

- массовое цветение – в урочище Шарбулак и на горе Богдо - с 11 мая. Цветение продолжалось до 27 мая (Ткаченко Е.Э).
77. Вероника рассеченолистная *Veronica multifida* L. Массовое цветение вероники отмечалось с 7 мая, 13 – массовое цветение; плодоношение началось с 8 июня (Ткаченко Е.Э.).
78. Вероника колосистая *Veronica spicata* L.- Начало цветения вероники колосистой – с 27 мая, с 4 июня – массовое цветение (Ткаченко Е.Э.)

сем. Tamaricaceae-Тамарисковые

79. Гребенщик редкоцветный *Tamarix laxa Willd* Первые листья у тамариска появились 24 апреля, с 1 мая – массовое цветение (Ткаченко Е.Э.).
80. Г.многоветвистый *Tamarix ramosissima Ledeb* Первые листья у тамариска появились 24 апреля; начало цветения отмечено с 31 мая (Ткаченко Е.Э.).

Сем. Valerianaceae-Валериановые

81. Валериана клубненосная *Valeriana tuberosa* L. Массовое цветение валерианы отмечено с 21 апреля, 7 мая цветение продолжалось. Плодоношение началось с 11 мая (Ткаченко Е.Э.)

РАЗДЕЛ 8.

ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ

8.1. Видовой состав фауны

Инвентаризационной список видов фауны приведен в Летописи природы кн.2..

8.1.1. Новые виды животных

В 2005 году на территории заповедника были найдены видов птиц, списки . Кроме того, найдено 37 новых видов равнокрылых и 6 видов дневных бабочек, списки всех найденных видов насекомых приводятся в разделе «Насекомые». В

список новых видов животных внесены все виды, в том числе и те, информация по которым появилась в 2004 году, но находки были сделаны ранее (Таблица 8.1.1.2.).

Таблица 8.1.1.2.

Новые виды животных, отмеченные на территории заповедника
В 2005 году

№ п/п	Название	Автор находки, источник	Дата, характер и место встречи
1	2	3	4
	ПТИЦЫ AVES		
1	Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	Ткаченко Е.Э.	В 2005 году впервые отмечен для территории заповедника: 21.04 пара на Горькой речке одна птица 7 и 8 мая отмечена в устье Кордонной балки
2	Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	Параушкин И.В., Лукшин Н.В., Шеламов А.А.	Новый вид для фауны заповедника. Одну птица была встречена на озере Карасун 9.05.2005.
3	Шилохвость <i>Anas acuta</i>	Ткаченко Е.Э.	Впервые отмечена 21 апреля на Горькой речке.
4	Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	Ткаченко Е.Э.	Впервые отмечена на пруду в Кордонной балке 7 мая.
5	Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	Ткаченко Е.Э.	Впервые отмечена в среднем пруду балки Кордонная 11 мая 2005 г.
6	Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	Ткаченко Е.Э.	Впервые отмечена стайка из 6 птиц на озере Карасун 13 мая 2005 г.
7	Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	Ткаченко Е.Э.	Впервые отмечена стайка из 20 птиц на Горькой речке 17 мая 2005 г.
8	Дербник <i>Falco columbarius</i>	Ткаченко Е.Э..	Отмечен в 2005 году только однажды - 17 августа в роще в районе Шарбулака.
9	Осоед обыкновенный <i>Pernis apivorus L.</i>	Параушкин И.В. и др.	Два осоеда зарегистрированы 06.05.2005. рядом с поселком «Зелёный сад».
10	Клинтух <i>Columba oenas L.</i>	Параушкин И.В. и др.	6 мая отмечен в Зеленом саду, 6 особей летели в сторону поселка Н.Баскунчак.
11	Сплюшка <i>Otus scops L.</i>	Параушкин И.В. и др.	Встречена в Кордонной балке. Первая сплюшка была обнаружена по крику 28 апреля. Одна птица была отловлена в паутинную сеть и окольцована.
12	Черный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	Параушкин И.В. и др.	На границе заповедника, вдоль песчаного карьера 3 мая учтены 3 самца и 1 самка.

8.1.2. Редкие виды животных

Информация по редким видам приводится в экологических обзорах по отдельным видам животных.

8.2. Численность видов фауны

8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

8.3.1. НАСЕКОМОЯДНЫЕ - INSECTIVORA

8.3.2. РУКОКРЫЛЫЕ - CHIROPTERA

8.3.3. ПАРНОКОПЫТНЫЕ ARTIODACTYLA

1. Сайгак *Saiga tatarica* В 2005 году сайгака не отмечали.

8.3.4. ХИЩНЫЕ ЗВЕРИ CARNIVORA

2. Волк- *Canis lupus* Следы волка отмечали: 11 января 1 волк подходил к стоянке Товсултанова, следы 2- животных отмечали неподалеку от Тургайского грейдера, военные заставы Тургай, добыли одного волка 2 марта вблизи северной границы заповедника; 18 марта следы волка на оз.Карасун; (Товсултанов Х.К.);

3. Лисица обыкновенная - *Vulpes vulpes* Лисиц наблюдали: 3 января 2 лисицы в 3 км севернее оз.Карасун, животные охотились на мышевидных грызунов; (Товсултанов Х.К.), 3 июля две лисицы встречены в районе Горькой речки; 5 июля одна на оз.Карасун (Товсултанов Х.К.)

8.3.5. ГРЫЗУНЫ – RODENTIA

4. Желтый суслик *Citellus maximus* Первые активные суслики отмечены 14 марта (Карпенко С.Н.).

5. Малый суслик *Citellus pygmaeus* Первые активные суслики отмечены 14 марта (Карпенко С.Н.).

8.3.6. ОТРЯД ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ LAGOMORPHA

6. Заяц-русак - *Lepus euroaeus* Зайца русака отмечали повсеместно на всей территории заповедника.

ПТИЦЫ

В данном разделе обобщены все собранные в 2005 году данные по встречам птиц заповедника (данные инспекторов, научных сотрудников ГПЗ «Богдинско-Баскунчакский», и сотрудников Калужского государственного педагогического университета и Нижегородского общества «Дронт» Пестова М.В.).

8.3.8 отряд ПОГАНКИ PODICIPEDIFORMES

Семейство Podicipedidae – Поганковые

1. *Podiceps cristatus* – чомга. Новый вид для фауны заповедника. Одна птица была встречена на озере Карасун 9.05.2005. (Параушкин И.В., Лукшин Н.В., Шеламов А.А.).
2. Красношейная поганка *Podiceps auritus* 3 поганки отмечены 13 мая на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).
3. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* В 2005 году впервые отмечен для территории заповедника. Поганок отмечали дважды: пара плавала 21 апреля на Горькой речке и 1 поганку 7, 8, 11 мая регулярно отмечали в устье Кордонной балки (Ткаченко Е.Э.); Две птицы (самец и самка) проплывали по временному озеру неподалёку от Горькой речки. (Параушкин И.В. и др.)
4. Малая поганка. *Podiceps ruficollis (Pallas)*. В 2005 году не отмечена.
5. Серощекая поганка. *Podiceps grisegena (Boddaert)*. В 2005 году вид не отмечен.

8.3.9 отряд ВЕСЛОНОГИЕ PELICANIFORMES

6. *Кудрявый пеликан Pelecanus crispus* В 2005 году вид не отмечен.
7. *Большой баклан Phalacrocorax carbo*. В 2005 году вид не отмечен.

8.3.10. отряд АИСТООБРАЗНЫЕ CICONIIFORMES

8. *Малая выпь Botaurus stellaris* Малую выпь в 2005 году отмечали однажды в Кордонной балке 15 мая. Вне границы заповедника малую выпь отмечали 8 июня в балке на оз.Баскунчак. Птица сидела на берегу балки, в открытой степи. (Ткаченко Е.Э.).
9. *Большая выпь Botaurus stellaris* В 2005 году крики большой выпи постоянно отмечали в тростниковых зарослях нижнего пруда балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.). 4 апреля сотрудники заказника «Богдинско-Баскунчакский» нашли неподалеку от среднего пруда погибшую выпь. Птица была очень истощена и, вероятно, погибла от голода и холода, поскольку пруды Кордонной балки были подо льдом (Сын С.В.).
10. *Малая белая цапля Egretta garzetta* В 2005 году вид не отмечен.
11. *Большая белая цапля Egretta alba* В 2005 году вид не отмечен.
12. *Серая цапля Ardea cinerea* В 2005 году птиц отмечали: 21 апреля одна на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.); по одной цапле наблюдали 25.04., 30.04., а 01.05 было отмечено одновременно 3 особи. Птицы кормились на нижнем пруду, расположенном в балке «Кордон», скорее всего сюда их постоянно привлекают многочисленные и легкодоступные серебряные караси (Параушкин И.В. и др.); 1 мая 4 птицы пролетели над озером Кордонное,. (Ткаченко Е.Э.); 13 мая – 1 птица на озере Карасун; 20 июля 1 птица на нижнем пруду Кордонной балки; 17 августа 1 птица на озере Карасун (Ткаченко Е.Э.);
13. *Рыжая цапля Ardea purpurea* В 2005 году вид отмечен 5 мая птица пролетала вдоль береговой линии озера Баскунчак, приблизительно напротив горы Большое Богдо. (Параушкин И.В. и др.).
14. *Кваква Ncticorax ncticorax* В 2005 году вид не отмечен.

8.3.11. отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ ANSERIFORMES

15. *Гуменник Anser fabalis* В 2005 году птиц не отмечали.
16. *Серый гусь Anser anser* В 2005 году птиц не отмечали.

17. *Лебедь-шипун* *Cygnus olor* В 2005 году первая встреча лебедя зарегистрирована 18 марта на оз.Карасун – 1 птица, 25 марта число лебедей на озере увеличилось, 6 мая здесь отмечена стайка из 11 птиц (Товсултанов Х.К.). Кроме того, лебедей отмечали: 17 мая стайку из 21 лебедя-шипуна отмечали, когда она пролетала над Красным озером вдоль озера Баскунчак. (Ткаченко Е.Э.); 18 мая поступили сведения о шипунах, которые сели на озеро Баскунчак и погибли. 21 мая была сделана попытка проехать к указанному месту и найти погибших лебедей. Однако, птиц в указанном ранее месте не оказалось. Неделю спустя одного шипуна нашли на озере Баскунчак и перевезли в средний пруд кордонной балки, где птица обитала около месяца. В июне лебедь покинул озеро и отправился на север. Лебедя обнаружили в степи за «Поющими» скалами, птица не летела, а шла по степи пешком. Чтобы птица не погибла, инспектора заповедника забрали ее домой.

18. *Огарь* *Tadorna ferruginea* В 2005 году первое появление огаря не зафиксировано. 24 марта 2 птицы сидели в степи в районе балки Кордонная; 21 апреля – три птицы отмечены около нор на холмиках в районе Горькой речки (Ткаченко Е.Э.); 26.05 пара птиц была отмечена внизу балки «Кордонная», по береговой линии, численность огаря составляет 7,3 особи на 10 километров. Пять птиц плавали на разливе вблизи Горькой речки, среди пеганок 10 мая (Параушкин И.В. и др.); 1 мая 8 птиц кружили над «Поющими» скалами, и отмечались здесь позднее постоянно; 31 мая была обнаружена мумифицированная тушка огаря, застрявшая в расщелине на юго-западном склоне горы Большое Богдо. 30 и 31 мая на озере Карасун встречен выводок огаря: 2 взрослых и 15 птенцов (размером с $\frac{1}{4}$ взрослой птицы); 8 июня птенцов также было 15; 6 июня в выводке осталось 9 птенцов; 6 июля на юго-восточном склоне горы Большое Богдо обнаружено гнездо огаря, из которого птенцы, судя по остаткам скорлупы, вылупились успешно. Гнездо было расположено в расщелине скалы (фото ...) Последняя встреча огаря – 12 октября 1 птица на озере Карасун (Ткаченко Е.Э.).

19. *Пеганка* *Tadorna tadorna* В течение года пеганок отмечали: 21 апреля 2 пеганки на границе заповедника в районе Кордонной балки – птицы сидели на возвышенности в степи; 2 - сидели на берегу Горькой речки (Ткаченко Е.Э.); По береговой линии численность этого вида составляет 4,3 на 10 км маршрута. Заметно чаще птиц наблюдали во время перелетов над степью и балкой «Кордонная». На разливах вблизи Горькой речки 10 мая отмечено скопление пеганок, общей численностью в 49 птиц (Параушкин И.В. и др.); 13 мая на берегу Горькой речки сидели 6 пеганок, а 17 мая здесь же – 8 птиц; 8 июня – 2 пеганки на Горькой речке; 6 июля – один выводок из 2 взрослых и 24 птенцов, размером с $\frac{2}{3}$ взрослой птицы плавали на Горькой речке; 17 августа 2 птицы на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).

20. *Кряква* *Anas platyrhynchos* Первая встреча кряквы 18 марта на озере Карасун стайка из 29 птиц пролетала над озером (Товсултанов Х.К.). В течение 2005 года птиц наблюдали: 24 апреля оз. Кордонное средний пруд 2 птицы (Ткаченко Е.Э.); Три пары крякв держались на нижнем озере балки «Кордон» с 24 по 29 апреля. Стая из 7 особей пролетала вдоль берега Баскунчака 28 апреля. В окрестностях Горькой речки 10 мая держалось около 20 уток (Параушкин И.В. и др.); 13 мая на оз.Карасун 2 кряквы 17 мая на оз. Карасун 2 кряквы; 30 и 31 мая на озере Карасун стайка из 40 птиц, 90% птиц были самцами; 17 августа 2 кряквы отмечены на Горькой речке и стая из 80 птиц на озере Карасун; 4 октября стайка из 6 птиц встречена на оз.Карасун. В 2005 году кряква гнездилась на оз.Карасун.

Так, 6 июля здесь отмечен выводок из 1 самки и 6 нелетных птенцов разменом в 3/4 взрослой птицы. (Ткаченко Е.Э.).

21. *Чирок-свистун* *Anas crecca* 21 апреля 45 птиц на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.); Птиц наблюдали 4.05. в балке «Кордон». На верхнем пруду плавали 4 самца. (Параушкин И.В. и др.); 17 мая на озере Карасун 2 птицы (Ткаченко Е.Э.).

22. *Шилохвость* *Anas acuta* Новый вид для фауны заповедника. Впервые отмечена 21 апреля на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).

23. *Чирок-трескун* *Anas querquedula* Первое появление не зафиксировано. В 2005 году чирков отмечали: 21 апреля – стайку из 30 чирков отмечена на озере Карасун (Ткаченко Е.Э.); 5 мая девять трескунов пролетали над балкой «Кордонная» (Параушкин И.В. и др.), 13 мая 2 птицы на акватории озера Карасун, 17 мая на озере Карасун 2 птиц; 30 и 31 мая на озере Карасун – стайка из 20 птиц, в основном - самцы; 8 июня на озере учтено 20 трескунов, из которых 15 были самцы; 17 августа 40 птиц в одной стае с кряквами на оз.Карасун; 4 октября стайка из 11 трескунов сидела на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).

24. *Широконоска* *Anas clypeata* 21 апреля на Горькой речке отмечали стайку из 15 широконосок, а на озере Карасун наблюдали стайку из 6 птиц сидевших на акватории озера. (Ткаченко Е.Э.)

25. *Серая утка* *Anas strepera* В 2005 году отмечали: 13 мая 1 серую утку на озере Карасун; 17 мая здесь же 2 птиц (Ткаченко Е.Э.); 3 июля на оз.Карасун 9 уток, 5 июля здесь же – 11 птиц; 9 июля – 2 птиц на Горькой речке (Товсултанов Х.К.).

26. *Связь* *Anas penelope* 13 апреля на озере Карасун 2 птицы сидели на акватории озера (Ткаченко Е.Э.).

27. *Белоглазый нырок* *Aythya nyroca* В 2005 году не зарегистрирован.

28. *Красноголовый нырок* *Aythya ferina* 21 апреля на Горькой речке отмечено 2 нырка, птицы сидели на открытой воде (Ткаченко Е.Э.); В период с 25 апреля по 10 мая птицы периодически останавливались на отдых и кормежку на нижнем пруду балки «Кордонная» (Параушкин И.В. и др.); 30 и 31 мая на озере Карасун отмечена стайка из 22 красноголовых нырков; 17 августа пару красноголовых нырков наблюдали на оз.Карасун; 4 октября 1 птица сидела на акватории нижнего пруда балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.)

29. *Хохлатая чернеть* *Aythya fuligula* Новый вид для фауны заповедника. Впервые отмечена в среднем пруду балки Кордонная 11 мая (Ткаченко Е.Э.).

30. *Гоголь* *Vulpes clangula*. 17 августа 1 птицу отмечали на Горькой речке; (Ткаченко Е.Э.).

8.3.12. СОКОЛООБРАЗНЫЕ FALCONIFORMES

31. *Черный коршун*. *Milvus migrans* В 2005 году коршуны постоянно регистрировались на трассе от Ахтубинска до Нижнего Баскунчака, в районе 33 разезда. На территории заповедника птиц отмечали: 21 апреля 2 птиц на Кордонном озере; В пределах балки «Кордонная» черный коршун регистрировался трижды 27 апреля, 1 мая и 2 мая, каждый раз отмечали по одной особи. Десять коршунов держались 6 мая на территории населенного пункта Зеленый сад. В следующие дни птицы также не покидали поселка: 7 мая. отмечено 6 птиц, 8 мая. 7 особей. Все птицы предпочитали держаться стаями, вблизи загона для крупного рогатого скота. Среди посадок Зеленого сада,

неоднократно наблюдали одиночных парящих коршуны. Численность этого вида на маршруте по посадкам Зеленого сада, составляет 2,7 особи на 10 километров. Предположительно гнездиться в Зеленом саду, так, как 08.05. встречена птица с гнездовым материалом (Параушкин И.В. и др.) 11 августа 1 птица в районе пос.Верхний Баскунчак (Ткаченко Е.Э.).

32. Полевой лунь *Circus cyaneus* Луней наблюдали: 7 апреля 1 самец летал над степью в районе Зеленого сада, 1 – на границе заповедника в районе Кордонного озера; 21 апреля одна птица на границе заповедника между Поющими скалами и Кордонным озером (Ткаченко Е.Э.); 28 апреля самец в течении долгого времени кружился в пределах видимости в районе западного подножья горы Большое Богдо (Параушкин И.В. и др.); 17 мая пара птиц на участке между горой Богдо и Красным озером; 17 августа самка полевого луна охотилась на Горькой речке; одну отмечали в Белой балке; 1 ноября один лунь парил над поющими скалами; 12 декабря на круговом маршруте от Поющих скал до оз.Карасун и Тургайского грейдера было учтено 12 полевых луней: 1 – в районе серебристых тополей, 2- в районе триангуляционной вышки; 2 – в районе Кривой лощины; 2 – в районе Ур.Вак-тау; 2- в районе оз.Карасун, 1 – в 2-х км западнее оз.Карасун, 2- в районе Белой балки (Ткаченко Е.Э.)

33. Степной лунь. *Circus macrorus* Самца степного луна отмечали 1 апреля на побережье озера Баскунчак в районе Белой балки (Ткаченко Е.Э.); 26 апреля Самец луна, пролетал вдоль с восточной стороны поющих скал, предпринял безуспешную попытку охоты на взлетевшего жаворонка. Пару, держащуюся вместе мы наблюдали в 200 метрах от гипсового карьера на территории заказника. Охотившегося самца видели вблизи населенного пункта Зеленый сад 06.05 (Параушкин И.В. и др.).

34. Луговой лунь *Circus pigargus* 7 апреля отмечен на горе Богдо – птица парила над горой (Щербакова О.Н.); 1 мая – над побережьем озера Баскунчак (Ткаченко Е.Э.); Луней из территориальной пары встречали рядом с песчаным карьером (в заказнике) 27, 29, 30 апреля и 4 мая (Параушкин И.В. и др.).

35. Болотный лунь *Circus aeruginosus* В 2005 году луней отмечали: 1 апреля – одного самца на северной границе заповедника; 7 апреля – 1 самец в Зеленом саду; 21 апреля пара луней отмечена на Горькой речке – птицы сидели около куртины тростника, 1 птица на озере Кордонное; 24 апреля один болотный лунь кружил над нижним прудом Кордонной балки (Ткаченко Е.Э.); В окрестностях балки «Кордонная», максимальное количество единовременно учтенных птиц 3 самца и 8 самок. (Параушкин И.В. и др.); 30 мая один самец летал над тростниками оз.Карасун; 31 мая на оз. Карасун 1 болотный лунь; 17 августа летал над тростниками оз.Карасун, (Ткаченко Е.Э.)

36. Тювик *Accipiter brevipes* В 2005 году не отмечен.

37. Перепелятник *Accipiter nisus* 10 марта одна птица летала над озером Карасун (Ткаченко Е.Э.); С 24 апреля по 6 мая перепелятники фиксировались в Кордонной балке ежедневно, минимальное количество одновременно находящихся в балке птиц - 3, максимальное общее число пролетевших в течение всего времени наблюдения ястребов - 7 особей: 4 самца и 3 самки. Одна самка была поймана 29 апреля, но освободилась раньше, чем ее окольцевали. 2 ястреба (самец и самка) держались вместе на протяжении всего дня, и сели на ночевку на одно дерево. Перепелятники охотились на: чечевиц (5 удачных бросков, 3 неудачных) удода (1 удачная попытка), вьюрка (1 неудачный бросок), полевой воробей (1 удачная попытка), мелкая насекомоядная птица (1 неудачный бросок), мухоловка пеструшка (1 неудачная попытка). Самца малого ястреба,

отмечали 2 мая в Суриковской балке. На территории Зеленого сада встречено 3 птицы, принадлежащие к этому виду. Самка и самец ежедневно (6, 7 и 8 мая) охотились в поселке, но при этом держались по отдельности. Молодого, не перелинявшего самца мы видели в самой крайней южной посадке 7 мая (Параушкин И.В. и др.)

38. Курганник *Buteo rufinus* Численность и биотопическое размещение
Курганник – самый многочисленный вид, как в период гнездования, так и в период пролета. Так, 1 апреля на маршруте по Тургайскому грейдеру и на участке Поющие скалы- Зеленый сад было зарегистрировано 12 птиц: 6 птиц по одиночке на Тургайском грейдере, 1 птица на северной границе заповедника, 1 на Поющих скалах, 2 пары в Зеленом саду. 7 апреля на маршруте от пос.Нижний Баскунчак до Зеленого сада отмечено 6 птиц: 1 – на южной границе заказника 1 – на Поющих скалах, 4 – в Зеленом саду. 21 апреля на маршруте от Кордонной балки до озера Карасун отмечено 6 курганников, 6 – в районе Горькой речки, 17 мая на Красном озере две птицы; 30 мая на маршруте от Поющих скал до Зеленого сада учтено 3 птицы; (Ткаченко Е.Э.).

Размножение Уже в середине марта были отмечены птицы на гнездовых участках: так, 16 марта в Зеленом саду неподалеку от старого гнезда сидела пара курганников, которая при подходе наблюдателя слетела с дерева с тревожными криками. 1 апреля пары курганников были отмечены в Зеленом саду, на Поющих скалах; 7 апреля в Зеленом саду отмечена птица, сидящая на гнезде. Гнезда курганника в 2005 году размещались:

- на уступе «Поющих» скал в 1 км от границы заповедника, в 100 м от гнезда, где были выведены птенцы в 2004 году;
- на тамариске у небольшого озерца в 2-х км западнее озера Карасун; на высоком тополе в 2-х км севернее Красного озера;
- в Зеленом саду на вязе на высоте 3 м;
- на боярышнике в карстовой воронке в 500 м западнее берега оз.Баскунчак;
- гнездо на опоре ЛЭП на границе заповедника в 2-х километрах от Поющих скал. (Ткаченко Е.Э.);
- гнездо на опоре ЛЭП на границе заповедника в 3-х километрах от предыдущего гнезда. (Ткаченко Е.Э.);
- в 400 метрах к югу от балки «Кордон», оно располагалось в небольшой полосе деревьев на высоте 2,5 метров, в кладке было 2 яйца, 11 мая. вылупились птенцы ((Параушкин И.В. и др.);
- В 500 метрах от предыдущего гнезда в соседней полосе деревьев (Параушкин И.В. и др.).
- Суриковская балка

Кроме того, за границей заповедника гнезда курганников были обнаружены на опорах ЛЭП, в тополиной роще, в урочище Вак-тау (М.Пестов). На опорах ЛЭП курганник строит гнезда либо на верхней перекладине, либо на площадке, через которую опора подключалась к трансформатору (фото 8.3.12.2). Сроки начала откладки яиц не прослежены. 1 апреля пары птиц, держались около гнезд. Самое ранне вылупление птенцов зафиксировано в гнезде на Поющих скалах – 30 апреля. Вылупление продолжалось в первой половине мая. 30 мая в гнезде, расположенном рядом с границей заповедника на опоре ЛЭП было два птенца с почти полностью раскрывшимися маховыми.

Незаселенные гнезда курганника были в Ур.Шарбулак, на Поющих скалах, Красном озере и оз.Карасун. Координаты гнезд Хищных птиц заповедника приведены в таблице 8.3.12.1, 8.3.13.2. и на рис. 8.3.12.1.

Рис. Пестова Координатя гнезд

Координаты гнезд хищных птиц, амфибий и рептилий (к карте 8.3.13.1)

39. Обыкновенный канюк *Buteo buteo*. В 2005 году отмечен 26 апреля два канюка парили над горой Большое Богдо (Параушкин И.В. и др.)
40. Зимняк – *Buteo lagopus (Pontoppidan)*. В 2005 году не отмечен.
41. Осоед обыкновенный *Pernis apivorus L.* Новый вид в фауне заповедника. Два осоеда зарегистрированы 06.05.2005. рядом с поселком «Зелёный сад». (Параушкин И.В. и др.).
42. Степной орёл *Aquila rapax* Численность и биотопическое размещение В 2005 году степных орлов наблюдали: 2 марта одна птица на оз.Карасун, 25 марта здесь же 5 птиц; 6 апреля на оз.Карасун 2 орла; (Товсултанов Х.К.); 21 апреля на участке от Поющих скал до Горькой речки учтено 4 степных орла, на Горькой речке – 2 птицы; 4 – на озере Карасун; 7 мая на маршруте от Поющих скал до горы Богдо учтена одна птиц (Ткаченко Е.Э.); 10 мая на маршруте от Горькой речки до оз.Карасун на Горькой речке учтено 26 орлов, а на участке от Горькой речки до озера – 14 птиц (Параушкин И.В. и др.); 13 мая на маршруте от озера Карасун до Тургайского грейдера учтено 10 степных орлов – 3 на Красном озере, 5 – на Горькой речке и 2 на оз.Карасун; 17 мая на круговом маршруте учтено 32 степных орла: 2 – в районе триангуляционного пункта, 14 – в Кривой ложине – птицы сидели на возвышенности и парили в воздухе, 15 – на Горькой речке, 2 – на озере Карасун; 30 мая – 1 птица на озере Карасун; 31 мая – 1 птица на озере Карасун и 1 – в Кривой ложине (Ткаченко Е.Э.); 5 июля между оз.Карасун и Вактау – 3 орла (Товсултанов Х.К.); 6 июля на маршруте от Поющих скал до озера Карасун учтено 3 степных орла: 1- на Поющих скалах, 1 – в Кривой ложине 1 на озере Карасун (Ткаченко Е.Э.).

Размножение На территории заповедника было обнаружено 6 жилых гнезд степного орла (таблица 8.3.12.1). Судьбу некоторых гнезд удалось проследить, но большинство гнезд посещали не более 1-2 раз.

- Гнездо на вершине скалы на Поющих скалах располагалось на вершине сопки совершенно открыто и было перенесено птицей на расстояние 2 м от гнезда, которое было расположено здесь же в предыдущем году. Гнездо было сооружено из веток полыни, курчавки, и других кустарников, лоток выстлан старыми тряпками (футболки, ленточки от буддистских флажков, и т.п.). Поскольку это гнездо в предыдущий год погибло, в 2005 году птицу в период насиживания не беспокоили. Птица сидела на гнезде с конца апреля. 27 мая отмечено, что птица стоит над птенцами. 31 мая взрослая птица находилась рядом с гнездом, но оба птенца были погибшими. Наиболее вероятная гибель птенцов – от беспокойства. В гнезде рядом с птенцами находился желтобрюхий полоз, которого принесла

взрослая птица в качестве корма. 4 июня гнездо было пустым, без остатков птенцов и корма.

- Гнездо в развилке вяза в 500 м от пос. в Зеленем саду располагалось на высоте 2,5 метров от поверхности земли. 7 апреля в гнезде сидела птица (Ткаченко Е.Э.). В гнезде было 2 яйца (Параушкин И.В. и др.).
- Зеленый сад, в группе деревьев за пределами основных насаждений в 1,5 километрах на восток от поселка, в кладке 2 яйца (Параушкин И.В. и др.).
- Зеленый сад, в центре четвертой полосы от края насаждений со стороны горы Большое Богдо, в кладке 3 яйца (Параушкин И.В. и др.).

Рис. 8.3.13.2. Размещение гнезд хищных птиц и сов на территории заповедника

Таблица 8.3.12.2.

Размещение и координаты гнезд хищных птиц и сов на территории заповедника
и прилежащих районах в 2005 году (к карте 8.3.13.2.)

№ пп.	Вид,	Дата обнаружения гнезда	автор находки	Расположение гнезда	Координаты гнезда широта, долгота	Содержимое гнезда при обнаружении	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Орлан-белохвост	1997 г.	Ткаченко Е.Э.	Оз.Карасун, на вершине тополя	48.261668086 46.9587528706	Гнездо не жилое	В 2004 году 2 птенца успешно вылетели из гнезда
2.	Степной орел	01.05.05	Ткаченко Е.Э.	«Поющие» скалы в 2 км от границы заповедника	48.136108518 46.8496406078	Осмотрено 31.05. В гнезде 2 птенца 2-3 дн.	Птенцы погибли 30.05
3	Степной орел	31.05.05	Пестов М.В.	Между дамбой на Горькой речке и берегом оз.Баскунчак	48.219294548 46.9729954004	2 птенца 3-4 дн, 1 – 1-2 дн.- погибший	Позднее гнездо не проверяли
4	Степной орел	07.04.05	Ткаченко Е.Э.	В 500 м от пос. Зеленый сад. В развилке вяза	Не установлены	Птица сидела в гнезде	1 мая в гнезде было 2 яйца (Параушкин И.В. и др.)
5	Степной орел	17.05.05	Ткаченко Е.Э.	Карстовая воронка в 30 м от дороги Карасун-грейдер	Не установлены	2 яйца, 1 -2-3 дневный птенец	Позднее гнездо не проверяли
6	Степной орел	30.05.05	Ткаченко Е.Э.	Склон сопки в Ур.Вак-тау	48.238547444 47.0234531164	Один 10-12 дневный птенец	Позднее гнездо не проверяли
7	Степной орел	30.05.05	Пестов М.В.	Карстовая воронка в Ур.Вак-тау	Не установлены	Два 12-14 дневных птенца	Позднее гнездо не проверяли

8.	Степной орел	07.06.05	Ткаченко Е.Э.	Граница заповедника, на бухте туюковой проволоки	Не установлены	Гнездо пустое	В мае пара птиц держалась в районе гнезда
9	Степной орел	30.05.05	Ткаченко Е.Э.	Разрушенная стоянка, на бухте туюковой проволоки	Ш 48,22645; Д 47,01855	Гнездо пустое	
10	Степной орел	01.05.05	Параушкин И.В. и др.	Зеленый сад, в группе деревьев за пределами основных насаждений в 1,5 километрах на восток от поселка,	Не установлены	в кладке 2 яйца	Позднее гнездо не проверяли
11	Степной орел	01.05.05	Параушкин И.В. и др.	Зеленый сад, в центре 4-ой полосы от края насаждений со стороны горы Б. Богдо,	Не установлены	В кладке 3 яйца	Позднее гнездо не проверяли
12.	Степной орел	10.05.05	Параушкин И.В. и др.	Окрестности оз.Карасун, на земле	Не установлены	В кладке 3 яйца	Позднее гнездо не проверяли
13	Степной орел	10.05.05	Параушкин И.В. и др.	Окрестности оз.Карасун, на земле	Не установлены	В кладке 3 яйца	Позднее гнездо не проверяли
14	Курганник	1.05.05 (известно ранее)	Ткаченко Е.Э.	«Поющие» скалы в 500 м от границы заповедника	48.130878210 46.8271100521	В гнезде было 6 птенцов.	Птенцы успешно покинули гнездо
15	Курганник	30.05.05	Пестов М.В.	Разрушенная стоянка, гнездо на опоре ЛЭП	48.236557245 47.0263069868	В гнезде 2 птенца	Позднее гнездо не проверяли
16	Курганник	01.05.05	Ткаченко Е.Э.	Опора ЛЭП, на дороге к Зеленому саду верхняя перекладина	Не установлены	В гнезде 2 птенца	Птенцы вылетели.
17	Курганник	08.06.05	Ткаченко Е.Э.	Опора ЛЭП, на дороге к Зеленому саду верхняя перекладина, в 1,5 км от гнезда №12	Не установлены	В гнезде 2 птенца	Позднее гнездо не проверяли
18	Курганник	30.05.05	Ткаченко Е.Э.	Карстовая воронка с пресной водой неподалеку	Не установлены	В гнезде птенцы	Позднее гнездо не проверяли

				от оз.Карасун, на лохе			
19	Курганник	08.06.05	Ткаченко Е.Э.	Карстовая воронка, западный берег оз.Баскунчак, на боярышнике	48.270626664 46.9027590752	В гнезде 3 крупных птенца	Позднее гнездо не проверяли
20	Курганник	17.05.05	Ткаченко Е.Э.	На вершине тополя (около 4 м) в 2-х км. Севернее Красного озера	Не установлены	В гнезде не менее 2-х птенцов	Птенцы успешно вылетели из гнезда
21	Курганник	07.04.05	Ткаченко Е.Э.	На границе « Зеленого сада». В развилке вяза	Не установлены	Птица сидела в гнезде	Позднее гнездо не проверяли
22	Курганник	24.04.05	Параушкин И.В. и др.	в 400 метрах к югу от балки «Кордон»	Не установлены	2 яйца, 11 мая. вылупились птенцы	
23	Курганник	25.04.2005	Параушкин И.В. и др.	В 500 м от гнезда №18	Не установлены	2 яйца	
24	Курганник	01.05.05	Ткаченко Е.Э.	Суриковская балка	Не установлены	Не доступно для осмотра	
25	Филин	31.05.05	Ткаченко Е.Э.	Горька речка, на склоне	48.219369650 46.9792503119	В гнезде 3 крупных птенца	Птенцы успешно вылетели из гнезда
26	Филин	01.05.05	Ткаченко Е.Э.	«Поющие» скалы.	Не установлены		Гнездо погибло, вероятно из-за беспокойства
27	Филин		Ткаченко Е.Э.	Карстовая воронка в 100 м от северной границы заповедника, севернее оз.Карасун	Не установлены	В гнезде 2 птенца	Птенцы успешно вылетели из гнезда.
28	Филин	30.05.05	Ткаченко Е.Э.	Ур.Вак-тау	Не установлены	Гнездо в 2005 году занято не было	
29	Филин	17.08.05	Ткаченко Е.Э.	«Белая» балка	Не установлены	Гнездо было жилое в 2005 г., данных о количестве птенцов	

						нет	
30	Кобчик, колония	30.05.05	Ткаченко Е.Э.	Суриков сад, вязы	48.142036200 47.0238608122	6 гнезд с кладками по 3-4 яйца	Позднее гнезда не проверяли

- окрестности озера Карасун, на земле, среди камней, в кладке по 3 яйца (Параушкин И.В. и др.).
- окрестности озера Карасун, на земле, среди камней, в кладках по 3 яйца (Параушкин И.В. и др.).
- гнездо на вершине тамариска на северном берегу Горькой речки располагалось на высоте 1.5 метров от уровня земли. 31 мая здесь был один погибший птенец и один живой (М.Пестов). Причина гибели точно не установлена, но причиной мог быть перегрев, поскольку два предыдущих дня были очень жаркими, а разница в возрасте между птенцами была довольно значительной и для добывания пищи для одного старшего птенца взрослые птицы должны были отлучатся от гнезда.
- Гнездо в карстовой воронке в 30 м от дороги ведущей от оз.Карасун до Тургайского грейдера; 17 мая здесь было 2 яйца и один 2-3 дневный птенец.
- Гнездо на склоне сопки на возвышенности в Ур.Вак-тау. 30 мая в гнезде был один 10-12 - дневный птенец. Голова птенца была в запекшейся крови В гнезде находились остатки суслика.
- Гнездо в карстовой воронке в Ур.Вак-тау. 30 мая в гнезде было 2 здоровых птенца 2-х недельных птенца (М.Пестов).
- Гнездо, расположенное в 2004 году на туюковой проволоке на границе заповедника в 2005 году пустовало, хотя в конце апреля там некоторое время держалась пара орлов. Так же пустым было гнездо на куче туюковой проволоки в районе разрешенной стоянки в 500 м от границы заповедника.

Судя по наблюдениям, распределение по гнездовым участкам у орлов проходит в начале апреля. В конце первой декады апреля начинается откладка яиц, а в середине мая – вылупление птенцов. Так, в гнезде на Поющих скалах в конце апреля было 2 яйца, полная кладка состояла из 3 яиц. Из 4 гнезд с колными кладками в 2 было по 2 яйца, в 2 – по три. Вылупление птенцов началось в середине мая. Так, 17 мая в гнезде, расположенном в Карстовой воронке было 2 яйца и 1 одно-двух дневный птенец. Отмечены случаи гибели птенцов в гнездах. Причиной гибели мог быть перегрев птенцов. Так, в гнезде, расположенном на побережье оз.Карасун, младший птенец найден погибшим, более крупные птенцы были живы.

Питание В гнездах степного орла были малые суслики, в одном из гнезд – желтобрюхий полоз.

43. Орлан белохвост (*Haliaeetus albicilla*)

Численность и биотопическое размещение В 2005 году белохвостов на территории заповедника наблюдали: 7 марта 1 птица во втором квартале Ур.Зеленый сад (Ходорковский К.В.); 3 апреля 5 птиц поодиночке на участке Тургайского грейдера от пос. Н.Баскунчака до северной границы заповедника; 17 апреля одну птицу на Тургайском грейдере (Ходорковский К.В.); Молодого орлана наблюдали 10 мая в скоплении степных орлов. Взрослую птицу наблюдали 3 мая поздно вечером, в верхней части балки «Кордонная». Орлан был сильно ослаблен, подпускал человека на 10 – 15 метров и постоянно находился на земле, только уже почти в полный темноте ему удалось взлететь на небольшое дерево. На следующее утро птицу там не обнаружили. Возможно причиной ослабления послужили: очень сильный ветер, и дождь - почти не прекращающиеся нескольких дней (Параушкин И.В. и др.); 11 мая – одну птицу наблюдали на Красном озере; 13 мая – 1 птица на оз.Карасун; 31 мая – 2 птицы кружили над Горькой речкой; 8 июня – 2 птицы на озере Карасун; 10 июня 1 птица на Красном

озере (Ткаченко Е.Э.); 7 июля 1 взрослая птица на оз.Карасун; 9 июля здесь же 4 птицы (Товсултанов Х.К.). В первой половине октября на территории заповедника отмечен пролет белохвоста. Так, 12 октября на маршруте от Тургайского грейдера до Кордонной балки учтено 5 орланов-белохвостов: 1 птица в районе серебристых тополей, 1 – на Красном озере, 2 птицы летели вдоль берега озера; 1 белохвост парил над вершиной Богдо.(Ткаченко Е.Э.).

Размножение Гнездо орлана-белохвоста на вершине тополя на оз.Карасун сохранилось, но птицы здесь не гнездились. На территории заповедника гнездо найдено не было.

44. *Большой подорлик Aquila clanga* В 2005 году не отмечен.

45. *Могильник Aquila heliaca* 10 марта могильника отмечали в степи между горой Богдо и Зеленым садом (Карпенко С.Н.).

46. *Беркут Aquila chrysaetos* Один взрослый беркут в 2005 г отмечен 16 марта на столбе ЛЭП в 1 км от Зеленого сада (Ткаченко Е.Э.).

47. *Балобан Falco cherrug* В 2005 году отмечен 26 апреля сокол летал на высоте от 50 до 80 метров в 150 метрах от озера Баскунчак, напротив горы, в течение 5 – 7 минут, затем полетел в сторону озера и через него на северо-запад. Любопытно, что в 2003 году балобана встретили неподалеку, буквально в 300 – 400 метрах (на склоне Большого Богдо), и двигалась птица в том же направлении. Возможно, пролетных или кочующих соколов привлекает, многочисленность колоний желтых сусликов – вблизи северо-восточного склона горы (Параушкин И.В. и др.)

48. *Сапсан Falco peregrinus* В 2005 году не отмечен.

49. *Чеглок Falco subbuteo* Чеглоков в 2005 году отмечали: 16 марта 1 сидел на дереве в Зеленом саду; (Ткаченко Е.Э.); В пределах балки «Кордонная» 3 мая держались 5 или 6 чеглоков, спустя 2 дня сокола рассредоточились и в последующие время несколько птиц наблюдали охотившимися (отмечен случай поимки кулика) на берегу Баскунчака. В «Зеленом саду» единственная пара придерживалась юго-западной части посадок. (Параушкин И.В. и др.).

50. *Кобчик Falco vespertinus* Первое появление кобчиков в балке «Кордон» произошло 1 мая, отмечено две взрослые самки. Самца наблюдали 3 мая в 200 метрах озера Баскунчак. В Зеленом саду 6 мая происходил массовый пролет соколов этого вида: максимальное количество одновременно наблюдаемых птиц – 27, количество пролетевших птиц за день можно приблизительно оценить в 50 – 60 особей. (Параушкин И.В. и др.).

Вне территории заповедника колония кобчика 30 мая была обнаружена в Суриковом саду. Рядом с гнездами кобчика гнездились грачи и вороны. Колония кобчика насчитывала 6 гнезд, удалось осмотреть только одно гнездо. Гнездо было расположено на вьязе на высоте 4 метров над уровнем земли неподалеку от гнезда грача. В гнезде было 4 яйца. Позже колонию посетить не удалось. Кроме того, на территории заповедника кобчиков регистрировали: (Ткаченко Е.Э.);

51. *Дербник Falco columbarius* Новый вид для фауны заповедника. Отмечен в 2005 году только однажды – 17 августа в роще в районе Шарбулака (Ткаченко Е.Э.).

52. *Степная пустельга Falco naumanni* В 2005 году отмечена: Самец летел в восточном направлении приблизительно в 1,5 километрах от Большого Богдо 26 апреля. Самка степной пустельги сидела на невысоком дереве возле поселка «Зеленый сад» (Параушкин И.В. и др.); 11 мая одна птица сидела на дереве в роще Красного озера; птица летала над лесополосой Зеленого сада (Ткаченко Е.Э.).

53. *Обыкновенная пустельга Falco tinnunculus*. Птиц в 2005 году отмечали: 1 апреля – одна птица сидела на столбе ЛЭП в 2 км от Зеленого сада; 21 апреля три пары пустельг зарегистрированы на озере Карасун, одна на границе заповедника в районе Поющих скал (Ткаченко Е.Э.); Жилое гнездо пустельги располагалось в старой сорочьей постройке в урочище Красное озеро (самка сидела на гнезде, а самец был очень активен). Три пары соколов встречены в Зеленом саду, все птицы большую часть времени держались вблизи гнезд, постоянно вступая в конфликт с подлетающими кобчиками. (Параушкин И.В. и др.); 11 мая одна пустельга охотилась на берегу озера Баскунчак в районе Красного озера; 13 мая в роще озера Карасун отмечены две пустельги; 11 августа 5 птиц сидели на электролинии в районе Поющих скал и 3 птицы на линии ЛЭП в районе Кордонной балки; 13 августа на проводах в районе Поющих скал отмечено 6 птиц и в районе Кордонной балки – 3 птицы; 17 августа 5 птиц сидели на линии электропередачи в районе Поющих скал 4 октября одна птица отмечена в Кордонной балке (Ткаченко Е.Э.). Обыкновенная пустельга гнездилась на участке Зеленый сад и в роще оз.Карасун.

8.3.13. отряд КУРИНЫЕ GALLIFORMES

54. *Серая куропатка Perdix perdix* В зимний период куропаток отмечали на территории заповедника: 16 февраля отмечена стайка из 9 птиц в Кордонной балке (Биссалиев Е.С.): Кроме того, в течение года куропаток отмечены: 18 февраля 2 птицы на озере Карасун (Арстангалиев И.М.); 2 марта пара птиц на оз.Карасун; 25 марта 4 птицы в Белой балке и стайка из 12 птиц на Горькой речке (Товсултанов Х.К.); 7 апреля пара птиц в Зеленом саду; 24 апреля в Суриковской балке, 3 пары птиц; 1 мая 2 пары куропаток отмечены на Поющих скалах (Ткаченко Е.Э.), В открытой степи на 10 км маршрута в среднем встречается 1,5 особи, а по балкам и посадкам число встреченных особей возрастает до 17,2 на 10 км (Параушкин И.В. и др.); 8 мая на дороге от оз.Карасун до Горькой речки отмечена стайка из 15 птиц (Товсултанов Х.К.); 4 июня пара птиц на участке от Кордонной балки до г.Б.Богдо, 2 птицы в Суриковской балке; 8 июня 2 куропатки у подножия г.Богдо;

Куропатки в 2005 году гнездились на территории заповедника, так, 24 апреля на Поющих скалах было обнаружено гнездо куропатки с кладкой в 8 яиц, насиживающая самка подпустила наблюдателя на расстояние 2 метра (Ткаченко Е.Э.).

55. *Перепел Coturnix coturnix* Бьющего самца слышали 5 мая в урочище Красное озеро (Параушкин И.В. и др.)

8.3.14. отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ GRUIFORMES

56. *Серый журавль Grus grus* В 2005 году не отмечен.

57. *Красавка Anthropoides vigro*. Первая встреча красавки зарегистрирована 25 марта на оз.Карасун (Товсултанов Х.К.). В 2005 году птиц отмечали: 17 апреля пару красавок на южной границе заповедника неподалеку от Тургайского грейдера (К.В.Ходорковский); 19 апреля пару красавок отмечали в степи неподалеку от Зеленого сада (Костыренко С.Н.); 21 апреля, три пары птиц на участке Поющих скал до Зеленого сада, 24 апреля пара птиц кружила над озером Баскунчак (Ткаченко Е.Э.); 30 апреля в степи возле Большого Богдо встречена пара птиц. Пара птиц ежедневно с 7 по 10 мая отмечалась в 2-х км от песчаного карьера на охраняемой территории заказника (Параушкин И.В. и др.); 1 и 7-8, 11 мая крики двух пар птиц были слышны в степи между Поющими скалами и Зеленым садом

и в районе Суриковской балки; 16 мая пара птиц отмечена в районе Белой балки (Товсултанов Х.К.); 17 мая одна птица отмечена недалеко от Тургайского грейдера в районе Белой балки. 8 июня в 2-х километрах севернее границы заповедника наблюдали 2 взрослых красавок с 2 птенцами, размером в 1/2 взрослой птицы (Ткаченко Е.Э.); 3 июля в районе Белой балки пара журавлей с птенцом; 9 июля пару птиц с птенцом отмечали в районе Горькой речки (Товсултанов Х.К.).

58. *Коростель Crex crex* В мае крики коростелей регистрировали в районе озера Кордонное, в урочище Шарбулак и на оз.Карасун, птицы активно токовали вечером и в утренние часы (Ткаченко Е.Э.).

59. *Камышница Gallinula chloropus* Камышница, несомненно, гнездилась в 2004 году в балке Кордонная. В 2005 году птиц отмечали: ежедневно на прудах в балке «Кордонная» одновременно слушали до 5 – 7 камышниц. (Параушкин И.В. и др.); 7 мая 2 птицы отмечены в тростниках нижнего пруда балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.);

60. *Лысуха Fulica atra* Лысуха постоянно отмечалась в прудах Кордонной балки и, несомненно, здесь гнездилась не менее 1 пары птиц. Птиц отмечали: 7-8 мая постоянно две птицы плавали в пруду балки Кордонная; 11 мая – крики двух птиц в тростниках среднего пруда; 13 мая – пара лысух на озере Карасун; 17 мая на озере Карасун 2 птиц; 6 июля - Кордонная балка, средний пруд, одна птица плавала около тростников; 11 и 13 августа – крики одной лысухи в тростниках нижнего пруда Кордонной балки (Ткаченко Е.Э.);

61. *Пастушок Rallus aquaticus*. В 2005 году отмечали 25 апреля несколько раз в течение дня видели на пруду в балке «Кордонная». Крики этой птицы, периодически с 25 апреля до 10 мая слышали в вечерние время. (Параушкин И.В. и др.)

62. *Погоньш. Porzana porzana* В 2005 году не отмечали.

63. *Погоньш-крошка Porsana pusilla* Впервые отмечен в августе 2003 года в Кордонной балке (Ростов, 2004), в 2005 году не отмечали.

64. *Стрепет Otis tetrix* Стрепета отмечали: 1 самца 24 марта неподалеку от границы заповедника; 1 апреля в 15 часов стайка из 60 птиц пролетела на север; 7 апреля в полынной степи найдены отстанки стрепета, птица была съедена лисой. 21 апреля – 2 птицы в полынной степи в 2 км севернее Красного озера, один самец в районе Горькой речки; (Ткаченко Е.Э.); 19 апреля в 7 квартале урочища Зеленый сад две птицы (Костыренко С.Н.); 27 апреля самец стрепета взлетел возле дороги на Б. Богдо в 100 метрах от балки «Кордонная» (Параушкин И.В. и др.); 4 октября на маршруте от Тургайского грейдера до Кордонной балки по берегу оз.Баскунчак было учтено 15 стрепетов: стайка из 12 отмечена на границе заповедника недалеко от Тургайского грейдера, одна птица в районе триангуляционной вышки неподалеку от Горькой речки и 2 птицы в 2 км севернее Красного озера; 12 октября на этом же маршруте отмечен один стрепет в 2 км западнее озера Карасун (Ткаченко Е.Э.).

8.3.15. Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ CHARADRIIFORMES

65. *Авдотка Burhinus oedicnemus* Авдотку отмечали: 27 апреля в балке «Кордонная» были слышны крики двух авдоток. В Зеленом саду авдотки встречались рядом с поселком, здесь найдено 4 территориальные пары (Параушкин И.В. и др.) 3 июня авдотку с птенцом отмечали в районе пос.Тургай в непосредственной близости от границ заповедника. Взрослая птица была с нелетным крупным птенцом (М.Пестов)

66. *Галстучник Charadrius hiaticula* 5 мая 6 птиц кормились на берегу озера Баскунчак (Параушкин И.В. и др.); 4 августа одну птицу зарегистрировали в устье балки Кордонная; 17 августа – 3 птицы на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).
67. *Малый зуйк Charadrius dubius* Птиц отмечали: с 26 апреля по 10 мая на берегу Баскунчака постоянно отмечали скопления зуйка численностью от 2 до 9 особей (Параушкин И.В. и др.). 7 мая у нижнего пруда около озера Баскунчак одна птица на открытом засоленном участке около ручейка, 25 мая одна птица на Горькой речке; 17 августа 20 зуйков на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).
68. *Морской зук. Charadrius alexandrinus* В 2005 году: 21 апреля 5 зуйков на берегу Горькой речки; 17 августа 30 зуйков на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).
69. *Кречетка. Chettusia gregaria* В 2005 году вид не отмечен.
70. *Чибис Vanellus vanellus* Первая встреча чибиса весной – 1 апреля 3 птицы на Кордонном озере, 10 птиц на северной границе заповедника (Ткаченко Е.Э.); Кроме того, чибисов отмечали: 28 апреля на побережье озера Баскунчак с 29 по 10 мая чибисы регистрировались здесь ежедневно, наибольшая численность отмечена 30 апреля – 41 птица, на полосе берега длиной 4 километра (Параушкин И.В. и др.); 17 августа две стайки по 20 и 5 птиц в районе Шарбулака; 4 октября один чибис отмечен на оз. Карасун – последняя встреча чибиса в 2005 г. (Ткаченко Е.Э.).
71. *Кулик-сорока Haematorus ostralegus* В 2005 не отмечен.
72. *Травник Tringa totanus* Птиц отмечали: 22 апреля – 1 птица в устье Кордонной балки (Ткаченко Е.Э.); 26 апреля и 3 мая пару травников наблюдали в устье балки Кордонная. 1 мая напротив горы, на берегу рядом с зарослями тростника была обнаружена беспокоящая пара, гнездо найдено не было (Параушкин И.В. и др.); 7 мая 3 птицы держались около лужи у нижнего пруда Кордонной балки; 2 птицы наблюдали 7 августа в устье балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.).
73. *Щеголь Tringa erythropus* Новый вид для фауны заповедника. 1 птица отмечена 25 июня на берегу Горькой речки (Ткаченко Е.Э.).
74. *Черныш Tringa onocropus* 2 птицы отмечены 21 апреля на озере Кордонное; 8 июня 1 птица на озере Карасун и 2 на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).
75. *Фифи Tringa glareola* 1 птица отмечена 4 августа в устье балки Кордонная, 8 августа здесь же встречена 1 птица (Ткаченко Е.Э.).
76. *Кулик-воробей Calidris minuta* В 2005 году не отмечали
77. *Большой улит Tringa nebularia* В 2005 году не отмечали
78. *Поручейник Tringa stagnatilis* 6 августа стайку из 12 птиц отмечали на озере Карасун (Костыренко С.Н.)
79. *Перевозчик Actitis hypoleucos* В 2005 году отмечали 30 июня в устье Кордонной балки, 12 и 30 июля здесь же 1 птицу (Ткаченко Е.Э.).
80. *Круглоносый плавунчик Phalaropus lobatus* Стайку из 5 плавунчиков наблюдали на Горькой речке 21 апреля; 6 июля на Горькой речке отмечено 3 плавунчика и на оз. Карасун – 6; 17 августа на Горькой речке плавали 10 птиц и на озере Карасун - 150 (Ткаченко Е.Э.).
81. *Турухтан Philomachus pugnax* в 2005 году отмечены 3 особи на оз. Карасун 6 июля (Ткаченко Е.Э.).
82. *Белохвостый песочник Calidris temminckii* В 2005 году не отмечали.
83. *Краснозобик Calidris ferruginea* Новый вид для фауны заповедника. Впервые отмечена стайка из 6 птиц на озере Карасун 13 мая 2005 г. (Ткаченко Е.Э.)

84. Чернозобик *Calidris alpina* Новый вид для фауны заповедника. На побережье Баскунчака гнездится. Обнаружено две пары, у одной найдено гнездо (Параушкин И.В. и др.); стайка из 20 птиц на Горькой речке отмечена 17 мая 2005 г. (Ткаченко Е.Э.)

85. Ходулочник *Himantopus himantopus* В 2005 году отмечали: 2 птицы 21 апреля на озере Карасун; 13 апреля 2 птицы на озере Карасун; 17 августа здесь же 2 птицы (Ткаченко Е.Э.)

86. Шилоклювка *Recurvirostra avosetta* В 2005 году не отмечали.

87. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* В 2005 году не отмечали

88. Обыкновенный бекас *Gallinago gallinago* Как новый вид зарегистрирован 24.04.2002 - токующего самца наблюдали в балке Кордонная (Хохлов В.В. др., Калуга, 2003). В 2004 году 6 бекасов отметили в нижнем пруду балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.).

89. Дупель *Gallinago media* В 2005 году не отмечали.

90. Большой кроншнеп *Numenius arquata* 6 октября 5 птиц наблюдали на оз. Карасун, птицы ходили по мелководью вдоль берега и кормились. (Косыренко С.Н.)

91. Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* Впервые отмечен в августе 2003 года в Кордонной балке (Ростов, 2004), в 2005 году не отмечали.

92. Большой веретенник *Limosa limosa* В 2005 году не отмечали.

93. Малый веретенник *Limosa lapponica* В 2005 году не отмечали

94. Степная туркушка *Glerola nordmanni* В 2005 году не отмечали.

95. Озёрная чайка *Larus ridibundus* В 2005 году чаек отмечали: 25 апреля четыре озерных чайки кормилась на прудах в балке «Кордонная» 26 и 1 мая здесь же отмечено 8 птиц (Параушкин И.В. и др.); 6 июля на озере Карасун 4 взрослых птицы и 2 молодые птицы сидели на акватории озера; 17 августа стайки из 2,3 и 8 птиц встречены на Горькой речке и стайка из 40 птиц на оз. Карасун (Ткаченко Е.Э.).

96. Черноголовый хохотун *Larus ichiaetus* Впервые отмечен в августе 2003 года в Кордонной балке (Ростов, 2004), в 2005 году не отмечали.

97. Хохотунья *Larus cachinnans* Первая встреча хохотуньи отмечена 24 марта на озере Кордонное – птицы летали над водоемами; 1 апреля две птицы на Кордонном озере; 7 апреля 2 птицы летали над Поющими скалами; 24 апреля 2 птицы пролетели над оз.Кордонное в сторону оз.Баскунчак. 7 и 8 мая у среднего пруда Кордонной балки, кормились 4-5 птиц; 11 мая – 4 птицы над акваторией оз. Кордонное; 13 мая - 6 птиц сидели на акватории озера Карасун; 15 мая над нижним прудом Кордонной балки летали три птицы; 17 мая 2 чайки на Горькой речке и 4 чайки на оз.Карасун; 21 мая – 5 птиц в балке Кордонная; 27 мая в балке Кордонная 5 птиц; 30 мая на озере Карасун 6 птиц; 31 мая здесь же – 4 чайки; 4 июня на озере Кордонное – 2 птицы; 8 июня – 6 птиц на озере Карасун; 11 августа 1 птица в Кордонной балке; 13 августа здесь же 4 взрослые птицы; 17 августа 2 птицы на Горькой речке (Ткаченко Е.Э.).

98. Сизая чайка *Larus canus* 22 апреля 3 птицы в устье Горькой речки, над озером Баскунчак (Ткаченко Е.Э.).

99. Морской голубок *Larus genei* В 2005 году птиц отмечали: стайку из 6 морских голубков наблюдали 21 апреля на озере Карасун; 17 мая стайку из 20 птиц отметили на озере Карасун и 10 птиц на Горькой речке(Ткаченко Е.Э.).

100. Чеграва *Hydrogrogne caspia* Новый вид для фауны заповедника. Птиц отмечали: С 26 апреля 2 мая две особи кормились на прудах в Кордонной балке (Параушкин И.В. и др.); 7 мая одна птица кормилась над прудом в Кордонной

балке. В последующем чеграв регистрировали: 8 мая – 3 птицы над прудом Кордонной балки; 11 мая – 3 птицы в Кордонной балке; 15 мая – 3 птицы над прудом Кордонной балки; 21 мая – 2 птицы в Кордонной балке; 27 мая – 4 птицы в балке Кордонная; 31 мая здесь же – 2 птицы; 30 июня в Кордонной балке 2 птицы; 11 августа 1 птица в Кордонной балке; 13 августа здесь же 2 птицы; 17 августа на Горькой речке стайка из 12 чеграв (Ткаченко Е.Э.)

101. *Речная крачка Sterna hirundo* В 2005 году птиц отмечали: 21 апреля 23 крачки летали над побережьем озера Баскунчак в Красного озера; 24 апреля 4 крачки кормились над средним прудом балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.); 1 мая 2 птицы летали над прудом в Кордонной балке. 5 мая 11 птиц на большой высоте пролетели в сторону поселка Нижний Баскунчак, встреча произошла возле горы Б. Богдо (Параушкин И.В. и др.); 7 и 8 мая – 3- 4 птицы постоянно летали над прудом Кордонной балки; 11 мая – 3 птицы в Кордонной балке; 15 мая – 5 над акваторией оз.Кордонное; 21 мая – 10 птиц кормились на оз.Кордонное; 27 мая – 10 крачек в балке Кордонная; 30 мая – 4 особи на оз.Карасун; 4 июня 5 крачек на оз.Кордонное; 8 июня 6 крачек на оз.Карасун; (Ткаченко Е.Э.)

102. *Белокрылая крачка Chlidonias leucopterus* Крачек отмечали: 5 мая 10 птиц летели над степью между горой и Красным озером на высоте 25 – 20 метров (Параушкин И.В. и др.); 6 июля наблюдали 1 взрослую и 1 молодую, летную птицу на озере Карасун (Ткаченко Е.Э.).

103. *Чёрная крачка Chlidonias niger* В 2005 году не отмечали.

104. *Чайконосая крачка. Gelocheidon nilotica* В 2005 году птиц отмечали: 30 мая стайку их 24 птиц на озере Карасун; 31 мая здесь же – 40 птиц (Ткаченко Е.Э.).

8.3.16. отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ COLUMBIFORMES

105. *Чернобрюхий рябок Pterocles orientalis* В 2005 году не отмечали.

106. *Вяхурь Columba palumbus* Две птицы пролетели на высокой скорости в юго-восточном направлении 4 мая (Параушкин И.В. и др.).

107. *Сизый голубь Columba palumbus* 17.09 в районе Поющих скал. (Николаева А.В.)

108. *Клинтух Columba oenas L.* Новый вид в фауне заповедника. 6 мая отмечен в Зеленом саду, 6 особей летели в сторону поселка Н.Баскунчак. (Параушкин И.В. и др.).

109. *Обыкновенная горлица. Streptopelia turtur* Первые крики горлицы зафиксированы в пос.Нижний Баскунчак 1 апреля. Крики обыкновенной горлицы постоянно были слышны в роще в Кордонной балке (Ткаченко Е.Э.). С 26 апреля. до 10 мая (т.е. на протяжении почти всего периода исследования) 3 птицы держались в балке «Кордон» (Параушкин И.В. и др.)

110. *Кольчатая горлица Streptopelia decaecto* Птиц отмечали: 6 июня – 1 птица в балке Кордонная; 13 июня 1 птица на тополе неподалеку от оз.Кордонное (Ткаченко Е.Э.).

8.3.17. отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ CUCULIFORMES

111. *Обыкновенная кукушка Cuculus canorus* Массовый прилет кукушки начался с 30 апреля. Численность остаивающихся в Кордонной балке птиц ежедневно увеличивалось: 4 мая их было не больше 5 особей 8 мая уже около 13 – 15 птиц. Самцы много токовали, большей частью ночью! и утром. Сходную картину мы наблюдали и в Зеленом саду с 6 мая, где от 2 до 5 птиц активно кормились на земле прямо посреди поселка. (Параушкин И.В. и др.). Первое

кукование кукушки отмечено 8 мая в балке Кордонная. В мае-июне кукование кукушки постоянно слышалось в роще в районе Красного озера, на оз.Карасун, в балке Кордонная и Зеленом саду (Ткаченко Е.Э.)

8.3.18. отряд СОВООБРАЗНЫЕ STRIGIFORMES

112. *Филин* *Bubo bubo* Численность и биотопическое размещение В зимний период 2004/05 г филин зимовал на территории заповедника: так, 17 февраля одну птицу видели на Тургайском грейдере (Биссалиев Е.С.), здесь же она была встречена 20 февраля (Арстангалиев И.М.). В 2005 году на территории заповедника было обнаружено 3 гнезда филина, предположительно птицы гнездились и в Белой балке. Кроме того, пустое гнездо филина, в котором в предыдущие годы могли гнездиться птицы было найдено в Ур.Вак-тау (фото 8.3.13.3) Гнездо на «Поющих» скалах располагалось в большой нише, на том же месте, где птицы гнездились в предыдущие годы (фото 8.3.13.4). На берегу Горькой речки гнездо было расположено неподалеку от дамбы в углублении склона берега реки (фото 8.3.13.5). Третье гнездо было расположено в карстовой воронке в 2 км севернее озера Карасун, на склоне карстовой воронки в нише (фото 8.3.13.6). На Вак-тау гнездо было расположено в гипсовой нише на склоне сопки (фото 8.3.13.3), таким же было расположение гнезда в Белой балке.

Размножение Гнездо на «Поющих» скалах погибло, вероятно, из-за беспокойства людьми на стадии откладки яиц. 1 мая гнездо было пустым, без остатков пищи и птенцов. Пара не покинула гнездовой участок, а держалась здесь все лето. Удалось проследить судьбу трех гнезд: гнездо на Поющих скалах погибло, из гнезда в карстовой воронке вылетело 2 птенца, из гнезда на Горькой речке – 3. Гнездо в карстовой воронке размещалось на расстоянии 3 м ниже уровня земли, через две недели подросшим птенцам, вероятно, стало тесно в небольшой нише и они спустились ниже (Ткаченко Е.Э.).

Сроки откладки яиц не прослежены. 10 мая в гнезде на Горькой речке было 4 птенца в возрасте 2 – 2,5 недель. Младший соенок сильно отставал в росте и был очень слаб (Параушкин И.В. и др.). 31 мая в гнезде на Горькой речке осталось 3 птенца с маховыми перьями, отросшими на 1/3. 8 июня здесь же из 3 птенцов один был подлётком.

Питание Около двух гнезд – в «Белой» балке и в карстовой воронке были обнаружены остатки ушастого ежа, а также малого суслика.

113. *Ушастая сова* *Asio otus* Ушастая сова гнездилась на территории заповедника. На территории обнаружено 4 жилых гнезда: 2 в Зеленом саду и 2 в песчаном карьере (заказник). Очень сильно пострадали ушастые совы от пары филинов, живущей на Поющих скалах. Только на пространстве между озером, Поющими скалами и «Кордоном» найдено 17 останков *Asio otus* (Параушкин И.В. и др.). Сов в 2005 году отмечали: 17 марта - 1 сову на оз.Карасун (Товсултанов Х.К.)

114. Сплюшка *Otus scops* L. – Новый вид для фауны заповедника, встречались только в Кордонной балке. Первая сплюшка была обнаружена по крику 28 апреля, с этого дня в балке токовали минимум 2 – 3 самца. Одна птица была отловлена в паутинную сеть и окольцована. Вероятно гнездиться в крупных балках (Параушкин И.В. и др.).

115. *Домовой сыч* *Athene noctua* В 2005 году не отмечали.

8.3.19. отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ CAPRIMULLIFORMES

116. *Обыкновенный козодой Caprimulgus europaeus* Птиц отмечали: 3 мая самец козодоя взлетел с земли в 20 м от лесополосы на расстоянии 500 метров от берега Баскунчака. Два самца поочередно токовали в Кордонной балке 8 мая., а утром 9 мая один самец был пойман в паутинку. (Параушкин И.В. и др.); 11 августа пару козодоев вспугнули из карстовой воронки на Шарбулаке (Ткаченко Е.Э.)

8.3.20. отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ APODIFORMES

117. *Черный стриж Arus arus* Стайка из 10 стрижей отмечена 31 мая на озере Карасун; в течение мая-августа одиночные стрижи регулярно отмечались на озере Кордонное; 31 мая здесь зарегистрировали стайку из 12 стрижей; 6 июля в Кордонной балке – 6 птиц; 20 июля в Кордонной балке стайка из 5 птиц; 11 августа 1 птица в Кордонной балке; 13 августа здесь же 5 птиц (Ткаченко Е.Э.).

Фото 8.3.13.3-6 Расположение гнезд филина та территории заповедника

8.3.21. отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ CORACIIFORMES

118. *Сизоворонка Coracias garrulus* В 2005 году птиц отмечали: 15 мая одну в роще балки Кордонная; 31 мая – 1 птица сидела на тополе в балке Кордонная; 8 июня 1 птица на озере Карасун; 30 июня 4 птицы сидели на ЛЭП в районе балки Кордонной (Агимов П); 11 августа 2 птицы сидели на проводах в районе Кордонной балки; 13 августа здесь же отмечены 2 сизоворонки (Ткаченко Е.Э.).

119. *Золотистая щурка Merops apiaster* Сроки прилета щурок не отслежены, до 7 мая птиц на территории заповедника не отмечали. 8 мая и 9 мая стайка из 14 птиц посещала Кордонную балку. Трёх птиц видели неподалеку от поселка «Зелёный сад» 8 мая (Параушкин И.В. и др.). 11 мая отмечены щурки, кормившиеся над прудом балки Кордонная. Колонии золотистых щурок, как и в предыдущие годы, размещались на обрывах озера Баскунчак. Кормящиеся щурки отмечены в мае-августе по всей территории заповедника. Максимальные скопления щурок отмечены в устье балки Кордонная и Суриковская, в Зеленом саду (Ткаченко Е.Э.).

120. *Зеленая щурка Merops superciliosus* В 2005 году не отмечена.

121. *Удод Урира еrops* Первое появление удода не зарегистрировано 5 апреля в Зеленом саду. В 2005 году птиц отмечали: 7 апреля крики 2-х птиц в районе поселка в Зеленом саду; 21 апреля две пары удодов отмечены на озере Карасун; 17 мая – на горе Богдо, Кроме того, птицы с гнездовым поведением отмечены: 24 апреля – две пары в Кордонной балке, 7-8 мая – пара на горе Большое Богдо, 7 мая пара в балке Кордонная, 17 мая на озере Карасун; (Ткаченко Е.Э.). В Зеленом саду численность гнездящихся удодов от 10 до 14 пар (Параушкин И.В. и др.).

122. *Зимородок Alcedo atthis* В 2005 году не отмечен.

8.3.22. отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ PICIFORMES

123. *Большой пестрый дятел Dendrocopos major* 21 июля в Суриковской балке отмечена молодая птица, которая держалась на суховершинном тополе, перелетала с него на яблоню и обратно; 12 августа один молодой большой пестрый дятел отмечен в тополиной рощи балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.).

124. *Вертишейка Junx torquilla* В 2005 году не отмечена.

8.3.23. отряд ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ PASSERIFORMES

семейство Ласточковые Hirundinidae

125. *Береговая ласточка Riparia riparia* Первое появление ласточки отмечено 8 апреля на оз.Карасун (Товсултанов Х.К.), 21 апреля на озере Кордонное кормилось 60 птиц. В мае-июне регулярно от 10 до 30 птиц насчитывали над средним прудом Кордонной балки Последняя встреча ласточек в Кордонной балке 4 октября – над озером летала стайка из 26 птиц .((Ткаченко Е.Э.).

126. *Деревенская ласточка Hirundo rustica* Первое появление деревенской ласточки отмечено 19 апреля; 21 апреля над озером Кордонное кормилось 60 птиц В мае-июне регулярно от 10 до 30 птиц насчитывали над средним прудом Кордонной балки (Ткаченко Е.Э.).

127. *Городская ласточка Delichon urbica L.* – Стаи от 16 до 140 – 150 птиц ежедневно с 27 апреля кормились над прудами в Кордонной балке. Возможно гнездиться в поселках рядом с озером Баскунчак (Параушкин И.В. и др.).

128. *Воронки Delichon urbica* В 2005 году не отмечен.

Семейство Жаворонковые Alaudidae

129. *Хохлатый жаворонки Galerida cristata* Хохлатых жаворонков в 2005 году наблюдали на 24 марта на окраине поселка Нижний Баскунчак; (Ткаченко Е.Э.). На 10 км маршрута в заказнике встречено 9,5 особи. Наибольшая плотность отмечена в песчаном карьере и рядом с поселком Нижний Баскунчак. Трёх поющих самцов встретили на маршрутах в Зеленом саду (Параушкин И.В. и др.)

130. *Малый жаворонки Calandrella cinerea* Малых жаворонков постоянно отмечали на всей территории заповедника, в марте-первой половине апреля - в смешанных стайках с полевыми жаворонками (Ткаченко Е.Э.). Малочисленный жаворонки, одного поющего самца наблюдали 28 апреля у подножья горы со стороны Зеленого сада. Вторая встреча произошла рядом с Поющими скалами 7 мая (Параушкин И.В. и др.).

131. *Серый жаворонки Calandrella rufescens* 3 серых жаворонков отмечали: 1 апреля пара на участке между Зеленым садом и Поющими скалами (Ткаченко Е.Э.). Две птицы поднялись с дороги на песчаный карьер в 200 метрах от балки Кордонная 3 мая (Параушкин И.В. и др.)

132. *Степной жаворонки Melanocorypha calandra* 2005 Птиц отмечали повсеместно с начала марта. 21 апреля в полынной степи в районе Шарбулака найдено гнездо степного жаворонка с неполной кладкой в 2 яйца (Ткаченко Е.Э.). Плотность жаворонки в конце апреля – начале мая на 10 километров составляет 27,6 особи. Найдено 14 гнезд. Интересен факт большой разницы в хронологии гнездования – одновременно (5 мая) найдено гнездо со слетками и другое гнездо с кладкой яиц (Параушкин И.В. и др.).

133. *Белокрылый жаворонки Melanocorypha leucoptera* Во время первого выезда на территорию заповедника 16 марта пара жаворонков зарегистрирована неподалеку от Зеленого сада. Как и в предыдущие годы, наиболее часто птиц наблюдали на участке полынной степи от Красного озера до Горькой речки, а также в степных участках между Поющими скалами и Зеленым садом (Ткаченко Е.Э.). Численность этого редкого вида жаворонков по сравнению с 2003 годом заметно возросла. В заказнике между балкой «Кордон» и гипсовым карьером обитает 6 пар. Одна пара встречена возле юго-восточного склона Богдо (Параушкин И.В. и др.).

134. Черный жаворонок. *Melanocorypha yeltoniensis*. Вдоль песчаного карьера 3 мая учтены 3 самца и 1 самка (Параушкин И.В. и др.)

135. *Рогатый жаворонок Eremophila alpestris* В 2005 году птиц не отмечали (Ткаченко Е.Э.).

136. *Полевой жаворонок Alauda arvensis* Многочисленный вид. В марте жаворонки отмечались в основном стайками по 5-20 птиц. 16 марта на дороге от Поющих скал до Зеленого сада учтено 3 стайки жаворонков, 1 апреля стаек жаворонков уже не отмечали, птицы регистрировались парами и поодиночке. 1 апреля на участке от Зеленого сада до Кордонного озера учтено 16 полевых жаворонков. В первых числах апреля на всех участках заповедника отмечалось интенсивное пение полевых жаворонков. 24 апреля на участке между Поющими скалами и Суриковской балкой в ковыльно-житниковой степи найдено гнездо полевого жаворонка с кладкой в 4 яйца, 1 мая на Поющих скалах найдено гнездо полевого жаворонка с кладкой в 5 яиц; 11 мая в районе Поющих скал отмечены первые слетки жаворонка (Ткаченко Е.Э.). В конце апреля - первых числах мая в среднем его численность достигает 14,2 особи на 10 километров маршрута по степи (Параушкин И.В. и др.).

137. Пустынный жаворонок *Ammomanes deserti* В 2005 году не отмечен.

138. *Лесной жаворонок Lullula arborea* В 2005 году не отмечен.

Семейство Motacillidae – Трясогузковые

139. *Полевой конёк Anthus campestris* Единственная встреча была в Зеленом саду 8 мая. Предположительно гнездится (Параушкин И.В. и др.).

140. *Луговой конёк Anthus pratensis* В 2005 году не отмечен.

141. *Лесной конек Anthus trivialis* В 2005 году не отмечен.

142. *Жёлтая трясогузка Motacilla flava* Первое появление трясогузки зафиксировано 12 апреля в г.Ахтубинске. На территории заповедника птиц отмечали: 11 мая пара птиц кормилась на берегу среднего пруда в балке Кордонная (Ткаченко Е.Э.).

143. *Желтоголовая трясогузка Motacilla citreola* В 2005 году не отмечен.

144. *Белая трясогузка Motacilla alba*. Транзитные стайки с 26 апреля по 10 мая постоянно перемещались по берегу Баскунчака, наибольшее одновременно наблюдаемое скопление состояло из 100 – 130 особей (Параушкин И.В. и др.); 22 апреля две трясогузки на берегу озера Карасун. Птиц постоянно отмечали в Еордонной балке и на оз.Карасун. Последняя встреча трясогузки – 4 октября на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).

Семейство Laniidae - Сорокопудовые

145. *Обыкновенный жулан Lanius collurio* Самец жулана пойман в паутинную сеть 29 апреля (Параушкин И.В. и др.); 9 июня 1 птица на тамариске на озере Карасун (Ткаченко Е.Э.).

146. *Серый сорокопуд Lanius excubitor* 11 августа 1 птицу отмечали на Шарбулаке – птица сидела на кусте боярышника (Ткаченко Е.Э.)

147. *Чернолобый сорокопуд Lanius minor* Пара придерживалась зарослей кустарника - километр от Кордонной балки в сторону Нижнего Баскунчака. Первая встреча 3 мая (Параушкин И.В. и др.).

Семейство Oriolidae – Иволговые

148. Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* Песня иволги была слышна в балке Кордонная с 15 мая регулярно; 30 и 31 мая иволга пела на озере Кордонное (Ткаченко Е.Э.).

Семейство Sturnidae – Сворцовые

149. *Обыкновенный скворец Sturnus vulgaris* Обыкновенных скворцов в 2005 году отмечали: 11 мая пару птиц в балке Кордонная; 4 октября стайки скворцов из по 20-50 особей отмечены в тростниковых, боярышниковых и лоховых зарослях на оз.Карасун, Кордонной балке и Красном озере (Ткаченко Е.Э.); 7 пар гнездиться в Кордонной балке, около 15 птиц пролетело над песчаным карьером 3 мая (Параушкин И.В. и др.)

150. *Розовый скворец Sturnus roseus* Скворцов видели трижды: 7 апреля стайку из 30 розовых скворцов в Зеленом саду (Ткаченко Е.Э.); Три скворца кормились в ближней к горе Большое Богдо лесополосе Зеленого сада 8 мая (Параушкин И.В. и др.) 4 и 11 мая стайку из 40 птиц в карстовой воронке на участке между Богдо и Красным озером (Ткаченко Е.Э.).

Семейство Corvidae - Врановые

151. *Сорока Pica pica* Численность и биотопическое размещение Сорока – самый многочисленный из гнездящихся видов птиц заповедника. Вне периода размножения сорок регулярно отмечали на участках с древесной растительностью в вязовых и лоховых зарослях. Размножение В апреле птицы распределяются по гнездовым участкам. В 2005 году в Зеленом саду найдено 9 жилых гнезд (Параушкин И.В. и др.). Гнезда сорок располагались на различных деревьях и кустарниках: так у подножия горы Б.Богдо гнездо сороки располагалось внутри куста шиповника, на оз.Карасун – на лохе. Сроки вылета птенцов не отмечены, однако, 10 июня отмечен выводки сороки из 3 птиц. В осенний и зимний период сороки придерживаются участков с древесно-кустарниковой растительностью. Так, 1 ноября в роще Красного озера учтено 8 сорок.

152. *Грач Corvus frugilegus* Грачиная колония располагалась в районе железнодорожного переезда Верхний Баскунчак. На территории заповедника грачи постоянно отмечались в районе Зеленого сада и Кордонной балки, а в апреле – в районе Поющих скал. Колония грача размещалась в Суриковом саду, кроме грача в колонии гнездились кобчики и вороны. 30 мая, в момент обнаружения в колонии были слетки. Удалось осмотреть 3 гнезда грачей, которые располагались на вязе мелколистном на высоте 3-4 м от поверхности земли. Гнезда были сооружены из веток вяза, лотки выстланы тряпками. Одно из гнезд было пустое, 1 – с погибшим по неустановленной причине птенцом, третье – с почти полностью оперившимся птенцом. На земле было обнаружено 3 слетка грача. Птенцы были полностью оперившиеся и могли перепархивать. В роще было много мошки, которой на открытых участках еще не было в столь значительных количествах. Голые участки на голове птенцов были сплошь засажены мошкой, на коже птенцов выступала кровь. Кормящиеся птицы отмечена на все территории заповедника (Ткаченко Е.Э.);

153. *Серая ворона Corvus cornix* Немногочисленный вид. Ворон постоянно наблюдали на озере Кордонное, в районе Кордонной балки, на Красном озере, оз.Карасун, Птицы гнездились в Зеленом саду. 30 мая 3 гнезда вороны было обнаружено в Суриковом саду в смешанной колонии кобчика и грача. Гнезда

осмотреть не удалось (Ткаченко Е.Э.). На территории заповедника найдено 7 жилых гнезд вороны (Параушкин и др.)

154. *Галка Corvus monedula* 7 мая – стайка из 5 птиц отмечена на южном склоне горы Богдо; 11 и 13 мая на юго-восточных склонах стайка из 5 птиц; 31 мая на восточном склоне г.Б.Богдо – 6 птиц; 25 июня – две стайки по 4 и 3 особи в районе Красного озера. Осенью птицы скапливаются неподалеку от дорог и населенных пунктов. Так, 1 ноября на трассе от Ахтубинска до Верхнего Баскунчака насчитано 120 галок в стайках по 5-20 птиц. (Ткаченко Е.Э.).

Семейство Bombycillidae - Свиристелевые

155. *Свиристель Bombycilla garrulus* Стая из 18 особей держалась 3 часа у Кордонной балки 28 апреля (Параушкин И.В. и др.).

Семейство Sylviidae - Славковые

156. *Широкохвостая камышовка Cettia cetti* Самый заметный вид камышевок, в Кордонной балке 26 апреля учтено 19 самцов; Одна птица замечена на озере Карасун (Параушкин И.В. и др.).

157. *Речной сверчок Locustella fluviatilis* В 2005 году не отмечен.

158. *Соловьиный сверчок Locustella lusciniodes* Впервые для территории заповедника отмечен 15-23 августа 2003 г., балка Кордонная (Ростов А.В., 2004)

159. *Обыкновенный сверчок Locustella naevia* В 2005 году не отмечен.

160. *Камышёвка-барсучок Acrocephalus schoenobaenus* В 2005 году не отмечена.

161. *Болотная камышевка Acrocephalus palustris* В Кордонной балке поймана одна птица 1 мая, спустя день возможна она же пела вблизи пруда (Параушкин И.В. и др.).

162. *Садовая камышовка Acrocephalus dumetorum* В Кордонной балке поймано 3 птицы 26 апреля и 29 апреля сразу две (вероятно пара), визуально не наблюдалась (Параушкин И.В. и др.).

163. *Дроздовидная камышовка Acrocephalus arundinaceus* Новый вид для фауны заповедника: 5 мая на нижнем пруду в Кордонной балке на протяжении 2 минут наблюдался поющий самец (Параушкин И.В. и др.); 9 июня – крики камышовки в тростниках нижнего пруда балки Кордонная; 13 июня Крики дроздовидной камышовки зарегистрированы в тростниках верхнего пруда балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.).

164. *Белоусая славка Sylvia mystacea* В 2005 году не отмечена.

165. *Черноголовая славка Sylvia atricapilla* В 2005 году не отмечена.

166. *Садовая славка Sylvia borin* Самец отловлен 26 апреля (Параушкин И.В. и др.); 11 августа отмечена 1 птица на кусте боярышника в Ур.Шарбулак (Ткаченко Е.Э.)

167. *Славка-завирушка* Птиц наблюдали 1 мая – пели в лоховых зарослях Суриковская балка, (Ткаченко Е.Э.)

168. *Серая славка Sylvia communis* В 2005 году не отмечена.

169. *Пеночка-теньковка Phylloscopus collibita* 22 апреля отмечена стайка в зарослях лоха на оз.Кордонное (Ткаченко Е.Э.); с 26 апреля по 10 мая поющие самцы ежедневно регистрировались в Кордонной балке (Параушкин И.В. и др.)

170. *Пеночка-весничка Phylloscopus trochilus* 8 мая роща севернее Красного озера, поет в кустах, в перилд полета придерживается балок (Ткаченко Е.Э.).

171. *Пеночка-трещотка P. sibilatrix* В 2005 году не отмечена.

172. *Желтоголовый королёк Regulus regulus* В 2005 году не отмечен.

Семейство *Muscicapidae* – Мухоловковые.

173. *Мухоловка-пеструшка Ficedula hypoleuca* 22 апреля пару мухоловок наблюдали в кустарниковых зарослях на берегу балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.); с 26 апреля по 10 мая - многочисленный пролетный вид, в балке Кордонная отловлено и окольцовано 17 особей (Параушкин И.В. и др.)

174. *Малая мухоловка Ficedula parva* 13 апреля на озеро Карасун, наблюдали большую стаю птиц в лоховых зарослях. Единичные мухоловки отмечены 12 октября на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).

175. *Серая мухоловка Muscivora striata* Весенний пролет мухоловок проходил в апреле, так, 13 апреля на оз. Карасун, многочисленные стаи птиц наблюдали в лоховых зарослях; 1 мая одну мухоловку отметили в лоховых зарослях Суриковской балки (Ткаченко Е.Э.); серые мухоловки регулярно регистрировались в кондонной балке с 29 апреля (Параушкин И.В. и др.); 9 июня одна птица в зарослях лоха в Суриковской балке; 25 июня 5 мухоловок наблюдали в Суриковской балке (Ткаченко Е.Э.).

176. *Луговой чекан Saxicola rubetra* В 2005 году не отмечен.

177. *Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe* Наблюдали однажды: 22 апреля на «Поющих» скалах одну птицу (Ткаченко Е.Э.); Две пары гнездились в заказнике недалеко от гипсового карьера (Параушкин И.В. и др.).

178. *Каменка-п्लешанка Oenanthe pleschanca* Наибольшая плотность гнездования каменок была на «Поющих» скалах, так, 1 мая на участке в 2 км от границы заповедника в направлении горы Большое Богдо учтено 5 территориальных пар. Кроме того, птиц отмечали: 21 апреля одна каменка около на тургайском грейдере, 1 мая – один самец на восточной стороне г.Б.Богдо, 7 мая – пара птиц неподалеку от жилого гнезда курганника; 8 мая одна птица около дороги к Кордонному озеру. На Поющих скал и Богдо каменки гнездились (Ткаченко Е.Э.); На горе располагались гнездовые участки 7 пар, на Поющих скалах обитало ещё 8 пар плешанок (Параушкин И.В. и др.). В течение мая-июня отмечены птицы, у которых было активное гнездовое поведение, а с середины мая отмечены птицы с кормом в клюве; Каменки гнездились в выдувах Поющих скал. Первые слетки отмечены 10 июня. Из гнезда недалеко от заповедника вылетело 3 птенца. 11 августа на Поющих скалах отмечены стаи птиц по 2-3 особи, предположительно это выводки, которые держались на гнездовых участках; (Ткаченко Е.Э.).

179. *Каменка-плясунья Oenanthe isabellina* Первая встреча каменки в 2005 г. – 1 апреля на «Поющих скалах». Каменок отмечали повсеместно, на участках с каменистым грунтом: в районе Белой балки, на «Поющих» скалах, в районе Горькой речки и оз.Карасун. (Ткаченко Е.Э.); частота встреч плясуньи в конце апреля – первой декаде мая составляет 2,2 пары на километр маршрута (Параушкин И.В. и др.).

180. *Зарянка Erithacus rubecula* 13 апреля стаи зарянок отмечены в лоховых зарослях озера Карасун; 8 мая в роще севернее Красного озера, 2 птицы прыгают в кустах, 12 октября единичные зарянки отмечены в лоховых зарослях на оз.Карасун; зарянки отмечены 1 ноября на Красном озере (Ткаченко Е.Э.).

181. *Обыкновенная горихвостка Phoenicurus phoenicurus* Горихвосток отмечали: 1 мая - 2-х птиц в кустарнике около озера Кордонное (Ткаченко Е.Э.) С 26 апреля по 10 мая горихвостки встречались ежедневно во всех крупных балках. В Кордонной балке отловлено и окольцовано 11 птиц (Параушкин И.В. и др.)

182. Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* В мае 2005 песни обыкновенного соловья постоянно слышались в кустарниковых зарослях оз.Кордонное, а также на озере Карасун (Ткаченко Е.Э.).

183. Южный соловей *Luscinia megarhynchos* Пение южного соловья слышали 22 апреля и 7 мая в кустарниках оз.Кордонное (Ткаченко Е.Э.).

184. Варакушка *Luscinia svecica* В 2005 году не отмечали.

185. Черный дрозд *Turdus merula* Стайку из 60 дроздов наблюдали 7 апреля в лоховых зарослях Зеленого сада; 12 октября 15 дроздов встречены в лоховых зарослях на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).

186. Белобровик *Turdus iliacus* 2 птицы кормились в Суриковской балке 27 апреля (Параушкин И.В. и др.).

187. Рябинник *Turdus pilaris* 4 октября стайка дроздов из 6 птиц отмечена в Кордонной балке 12 октября 25 дроздов встречены в лоховых зарослях на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).

188. Певчий дрозд *Turdus philomelos* Впервые отмечен в августе 2003 года в Кордонной балке (Ростов, 2004), в 2004 году не отмечали.

189. Усатая синица *Panurus biarmicus* Пару усатых синиц наблюдали 20 апреля в тростниковых зарослях балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.).

190. Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus* Гнездо ремеза обнаружено в балке Кордонная 9 июня. Гнездо было не доступно для осмотра (Ткаченко Е.Э.).

191. Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus* В 2005 году отмечали: 8 мая пара лазоревок кормилась на тополе, растущем в поселке «Зеленый сад» (Параушкин И.В. и др.); 1 ноября на Красном озере стайку из 12 лазоревок; 12 декабря пару птиц встретили на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).

192. Большая синица *Parus major* Отмечена 21 апреля в лоховых зарослях озера Карасун (Ткаченко Е.Э.); Самец встречен в Суриковской балке 1 мая; Две птицы пролетели на большой высоте 9 мая, над поселком в Зеленом саду (Параушкин И.В. и др.). Птицы регулярно отмечены в осеннее время на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.);

193. Домовый воробей *Passer domesticus* Изредка встречается в поселке в Зеленого сада.

194. Полевой воробей *Passer montanus* Многочисленный гнездящийся вид. Стайки полевых воробьев встречаются повсеместно на участках с древесно-кустарниковой растительностью. Наибольшая численность воробьев отмечается в Зеленом саду. В Суриковской балке 26 апреля учтено 25 птиц. В Кордонной балке в конце апреля - начале мая наблюдали до 26 воробьев. В песчаном карьере отмечено 59 особей. Вдоль берега на 10 км по выходам балок встречено 82 полевого воробья (Параушкин И.В. и др.); В июне-июле скопления воробьев отмечены в Суриковской балке и участках с плодовыми деревьями в Зеленом саду. Здесь птицы поедают ягоды и фрукты. (Ткаченко Е.Э.)

195. Юрок *Fringilla montifringilla* В 2005 году не отмечен.

196. Зяблик *Fringilla coelebs* Зябликов в 2005 году отмечали: 1 апреля 2 стайки общей численностью 15 птиц в кустарниковых зарослях балки Кордонная (Ткаченко Е.Э.); с 26 апреля по 10 мая регулярно отмечали на пролете в балке Кордонная (Параушкин И.В. и др.). 4 октября стайки зябликов по 20-40 особей отмечены в тростниковых зарослях и на открытых участках в балке Кордонная, пролет зябликов отмечался и в первой декаде октября, так. 12 октября на оз.Карасун зяблики были многочисленны; 12 декабря стайка зябликов отмечена на оз.Карасун (Ткаченко Е.Э.).

197. Чиж *Spinus spinus* С 26 апреля по 10 мая Чижи встречались ежедневно, чаще всего небольшими стайками по 10-15 особей, в балке «Кордон» в Суриковской балке (Параушкин И.В. и др.)

198. Щегол *Carduelis carduelis* 8 апреля отмечено первое появление щеглов в г.Ахтубинске. (Ткаченко Е.Э.). По несколько десятков птиц ежедневно наблюдали как на стационаре «Кордон», так и в Зеленем саду с 29 апреля по 10 мая (Параушкин И.В. и др.).

199. Коноплянка *Acanthis cannabina* Группа из 4 птиц пролетела над поселком «Зеленый сад» 6 мая (Параушкин И.В. и др.)

200. Просянка *Emberiza calandra* 6 апреля одну птицу наблюдали в кустарниковых зарослях в Кордонной балке (Ткаченко Е.Э.).

201. Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* Массовый пролет чечевиц начался 27 апреля и продолжался вплоть до 10 мая. Птицы в больших количествах останавливались на отдых и кормление в основном в Кордонной балке. Пик пролета пришелся на 3 мая в этот день в балке находилось одновременно не менее 700 – 800 птиц. (Параушкин И.В. и др.)

202. Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* Два дубоноса среагировали на манковых птиц при отлове в балке «Кордонная» (Параушкин И.В. и др.)

203. Садовая овсянка *Emberiza hortulana* В 2005 году садовых овсянок регистрировали: 16 марта пара птиц в Зеленном саду; апреля стайка овсянок отмечена в зарослях в Кордонной балке (Ткаченко Е.Э.); Самец садовой овсянки 3 мая пел в верхней части балки «Кордон». При проведении 5 мая целенаправленного учета поющих птиц этого вида, в «Кордоне» находилось 14 самцов (Параушкин И.В. и др.) 30 июня в Кордонной балке стайку из 4 овсянок; 6 июля в Кордонной балке 4 птицы (Ткаченко Е.Э.).

204. Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* 1 апреля 2 стайки овсянок по 9 и 11 птиц отмечены в степи между Зеленым садом и Кордонным озером, и 4 птицы в кустарниковых зарослях в балке Кордонная (Ткаченко Е.Э.).

205. Желчная овсянка *Emberiza bruniceps* Впервые отмечен 24.04-1.05.2003 Самцы пели в юго-восточной части урочища Зеленый сад, там же наблюдали самку (Хохлов, 2003)

206. Северная бормотушка *Hippolais calligata* В 2005 году не отмечена.

207. Каменный воробей *Petronia petronia* Вид найден Мадридом Х.Л. в 2001 году приводится Ростовым А.В. (2004) как гнездящийся, в 2005 году не отмечен.

РАЗДЕЛ 8.4 АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ

Раздел написан по отчетам членов экспедиционного герпетологического отряда Институт экологии водных экосистем, Тольятти (Бакиев А.В., Маленев А.Л., Литвинов Н.А., Песков А.Н., Кучера Я.Я., Кузнецова В.А., Снегирев Д.А.), и сотрудника Нижегородского общества охраны амфибий и рептилий (Дронт, Н.Новгород) (Пестова М.В.), данные которого приведены в таблице и карте-схеме (рис. 8.3.13.1, таблица 8.3.13.1) встреч и наблюдениям сотрудников заповедника.

ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

1. Чесночница обыкновенная – *Pelobates fuscus* (Laur., 1768). Чесночницы регистрировались в районе Кордонного озера в мае-июне. (Ткаченко Е.Э.). Кроме

того, отмечен 1 мертвый мумифицированный экземпляр в старом колодце в 1 точке (М.Пестов).

2. Жаба зеленая – *Bufo viridis* Laur., 1768 Первые трели жабы зарегистрированы на озере Карасун 13 апреля (Ткаченко Е.Э.); М.Пестов обнаружил жаб в 2 точках: хжабы размножились на оз.Карасун.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

1. Болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) Черепахи регулярно отмечены в течение лета на озере Кордонное, как сотрудниками заповедника, так и сторонними специалистами (Ткаченко Е.Э., Бакиев А.Г., Пестов М.).

2. Пискливый геккончик – *Alsophylax pipiens* (Pall., 1813) доцентом Пермского госуниверситета Литвиновым Н.А. изучалась биология пискливого геккончика на горе Большое Богдо. Измерена температура тела взрослых пискливых геккончиков: в дневное время температура у 22 особей, ночью – у 12. Минимум суточной влажности приходится на 15 – 17 час. (13-17 %), максимум – на 4-6 час.(75%). Днем под камнями, где находятся геккончики, влажность достоверно выше, в среднем на 9,5 %, а температура на 3,5⁰ ниже. Большинство особей встречено под камнями с влажностью 20-40%. Популяция геккончиков находится в условиях мощной солнечной радиации. В мае ее среднее значение равно 371,6 Вт/м. Существует сильная положительная корреляция между падающими тепловым потоком и температурой в укрытиях геккончиков ($r = 0.78$). Средняя температура в их укрытиях. Оптимальная температура под камнями 22,5-27,4⁰ в дневное время. Переход к активному состоянию происходит примерно в 21 час.30 мин. В это время влажность воздуха увеличивается до 55-60%. Средняя температура тела активных геккончиков 25,2⁰, что ниже на 2,8⁰ их температуры днем. Температура при земного воздуха в это время 20,5⁰, субстрата 19,9⁰. Средняя температура тела геккончиков выше токовой воздуха на 4,7⁰ и субстрата на 5,0⁰. Температура тела сильнее связана с температурой субстрата, чем с температурой воздуха.

М.Пестовым за весь период исследований отмечены 2 экземпляра под камнями в 1 точке на северном склоне г. Большой Богдо.

3. Круглоголовка-вертихвостка – *Phrynocephalus guttatus* (Gmel., 1789) Единичные особи отмечены в 2 точках, приуроченных к немногочисленным участкам полужакрепленных песков (М.Пестов).

4. Такырная круглоголовка – *Ph. helioscopus* (Pall., 1771) Отмечена 17 мая на побережье оз.Баскунчак, в Кривой лощине (Бакиев А.Г.), 6 июня здесь же найдены три такырные круглоголовки, все находки приурочены к биотопам с зарослями сарсазана (Пестов М.В., Попов А.В., Ткаченко Е.Э.).

5. Разноцветная ящурка – *Eremias arguta* (Pall., 1773) Первая встреча разноцветной ящурки 7 апреля (Ткаченко Е.Э.). В мае отмечена повсеместно на территории заповедника (Бакиев А.Г.); в конце мая-начале июня многочисленные особи отмечены в 12 точках в различных биотопах (Пестов М.В.).

6. Быстрая ящурка – *E. velox* (Pall., 1771) Отмечена в мае на участке от Кордонной балки до горы Большое Богдо (Бакиев А.Г.); В конце мая-начале июня единичные особи отмечены в 4 точках, приуроченных к немногочисленным участкам полужакрепленных песков (Пестов М.В.).

7. Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* L., 1758 В 2005 году не отмечена.

8. Песчаный удавчик – *Eryx miliaris* За период исследований отмечен однажды 14 мая 2005 г. в северной части заповедника; координаты встречи: 48 16457, 46 53497 (Бакиев А.В. и др.).
9. Уж обыкновенный – *Natrix natrix* (L., 1758) Сотрудниками ИЭВБ РАН за период 13-17 мая не встречено ни одной особи обыкновенного ужа (Бакиев А.Г.).
10. Желтобрюхий полоз – *Coluber jugularis* (L., 1758) 1 мая на маршруте от балки Кордонная до горы Большое Богдо отмечен 1 полоз (Ткаченко Е.Э.). 5-6 мая на участке от Кордонной балки до горы Большое Богдо встречено 1 экз. полоза (Бакиев А.Г.).
11. Четырехполосый полоз – *Elaphe quatuorlineata* (Lacép., 1789)
12. Узорчатый полоз – *E. dione* (Pall., 1773)
13. Степная гадюка – *Vipera ursini* (Bonap., 1835) В 2005 году встречен только на прилежащих к заповеднику территориях: 1 экземпляр в 1 точке (пески Шигреты) (Пестов М.В.).

РАЗДЕЛ 8.5 НАСЕКОМЫЕ

В данном разделе помещены списки насекомых заповедника, полученные при исследованиях в 2005 году. Список цикад и листоблошек (Homoptera: Cicadinea и Psyllinea) (Тишечкин Д.Ю.) приведен обобщенный для территории заповедника сбор этих видов проводили на территории заповедника 22-23.VII.2001 г. и 30.VI – 4.VII. 2005 г. научным сотрудником каф. энтомологии биологического ф-та Московского гос. ун-та им. М.В.Ломоносова Д.Ю.Тишечкиным.

Дополнения к спискам жуков и жужелиц приведены по данным сотрудников Самарского госуниверситета А. Тилли, Е Белослудцев, Ю.Тимошенко., которые проводили сборы в урочище "Пионерская балка" заповедника 6-9 июня 2005 г.

Сборы дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera), на территории заповедника 30.VI – 4.VII. 2005 г. проводил научный сотрудник кафедры энтомологии биологического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова А.Л. Девяткин., магистрантом каф. энтомологии Санкт-Петербургского государственного университета Недошивиной С.В. и студентом естественно-географического факультета Ульяновского государственного педагогического университета Пугаевым С.

Изучение фаунистического состава и структуры населения двукрылых насекомых (Insecta: Diptera) в зоне уреза воды пресноводных водоемов - озера Кордонного проводил сотрудник института зоологии РАН (г.Санкт-Петербург) Пржиборо А.А.

CICADINEA – ЦИКАДОВЫЕ

Сем. Tettigometridae.

1. *Tettigometra varia* Fieb. 22-23.VII.2001. Повсеместно. На *Anabasis aphylla* в массе, на полынях единично.

Сем. Delphacidae.

2. *Kelisia pallidula* Boh. 4.VII.2005. Один самец на злаках в Кордонной балке выше пруда.
3. *Kormus artemisiae* Fieb. 22-23.VII.2001. Монофаг кермека, везде в местах его массового произрастания.
4. *Euconomelus lepidus* Boh. 2.VII.2005. Одна самка в балке у пруда.
5. **Falcotoya simulans* Dlab.¹ 3.VII.2005. На тростнике в Кордонной балке ниже пруда. Первая находка на территории России.
6. *Javesella pellucida* F. 3.VII.2005. На злаках в Кордонной балке ниже пруда.

Сем. Cixiidae.

7. *Cixius* sp. 4.VII.2005. Одна самка в Кордонной балке выше пруда.
8. **Hemitropis fasciatus* Horv. 1-2.VII.2005. Монофаг тамариска. В заповеднике встречается только по берегам озера, на тамариске в степи не найден.
9. **Pentastiridius leporinus* L. 3.VII.2005. На тростнике в Кордонной балке ниже пруда.
10. **P. dagestanicus* Kusn. 1.VII.2005. Один самец на *Anabasis aphylla* в степи. Согласно литературным данным, живет на различных галофитных маревых.
11. **Reptalus* gr. *quinquecostatus* Duf. 30.VI.2005. В степи на *Artemisia* subg. *Seriphidium*. Есть данные, что *R. quinquecostatus* – сборный морфологический вид. Судя по акустическим признакам, это действительно так. Если он будет разделен, живущую на солончаках форму, связанную с полынями, возможно придется описать как новый вид.
12. *Pseudoliarus inornatus* Em. 1.VII.2005. Один самец на степной растительности. Первая находка на территории России.

Сем. Dictyopharidae.

13. *Dictyophara pannonica* Germ. 22-23.VII.2001. Повсеместно на травянистой растительности.
14. **Haumavarga fedtschenkoi* Osh. 22-23.VII.2001. На склонах г. Большой Богдо на белых полынях многочислен. В равнинной части заповедника и в балках отсутствует. Азиатский вид, окрестности оз. Баскунчак – его единственное местонахождение на территории России.

Сем. Meenoplidae.

¹ Виды, вибрационные акустические сигналы которых записаны на магнитную ленту (в 2001 г.) или диск (в 2005 г.), помечены звездочкой.

15. *Nisamia fumigata* Mit. 1-4.VII.2005. В массе на тростнике в Кордонной балке ниже пруда. Первое указание с территории России.

Meenoplidae – небольшое, гл. о. тропическое семейство, в нашей стране до последнего времени были отмечены только два вида в Южном Приморье. *N. fumigata* описан по немногочисленным находкам из полупустынных и пустынных районов южного Казахстана. Данная точка отстоит почти на 2000 км от основного ареала и существенно расширяет наши представления о распространении этого крайне редкого вида. Кроме того, это – первая находка семейства в европейской России. Судя по литературным данным, в Казахстане численность вида может сильно колебаться по годам, в ряде точек он, вероятно, исчез из-за весенних палов и пожаров в зарослях тростника. В России несомненно заслуживает включения в списки особо охраняемых видов.

Сем. Issidae.

16. *Scorlupella montana* Fieb. 2.VII.2005. На злаках на восточном склоне горы.

Сем. Caliscelidae.

17. *Caliscelis wallengreni* Stål. 1.VII.2005. Одна самка на тростнике в Кордонной балке.

18. *Aphelonema punctifrons* Horv. 22-23.VII.2001. На злаках. Собраны две личинки на склонах г. Большой Богдо.

19. *Ommatidiotus dissimilis* Fall. 1.VII.2005. В Кордонной балке ниже пруда.

Сем. Cicadidae.

20. *Cicadetta prasina* Pall. 22-23.VII.2001. Один самец собран в степи близ Суриковской балки.

Сем. Aphrophoridae.

21. *Paraphilaenus notatus* M.R. 22-23.VII.2001. Повсеместно в степях на полынях.

Сем. Membracidae.

22. **Gargara genistae* F. 22-23.VII.2001, 30.VI – 4.VII.2005. На *Caragana arborescens* возле пруда. Исследование акустических сигналов показало, что данная популяция относится именно к *G. genistae*, а не к описанному недавно из Поволжья *G. stepposa*, как я предполагал ранее.

23. *Stictocephala bisonia* Kopp, Yonke. 22-23.VII.2001. Собрана одна личинка возле пруда. Завозной североамериканский вид, быстро распространяющийся в южных районах России.

Сем. Cicadellidae.

П/сем. Macropsinae.

24. *Macropsis elaeagni* Em. 22-23.VII.2001, 3.VII.2005. Монофаг *Elaeagnus angustifolia*. Встречается на нем практически везде, вплоть до декоративных посадок в садах и парках больших городов.

25. *M. illota* Horv. 3.VII.2005. Естественный ареал вида – Япония, Дальний Восток и восточное Забайкалье. Вместе со своим кормовым растением, мелколистным вязом (*Ulmus pumila*) широко расселился по всем южным районам России, в настоящее время повсеместно обычен в Нижнем Поволжье в лесополосах и в декоративных посадках в населенных пунктах.

26. *Macropsidius abrotani* Em. 22-23.VII.2001. Одна самка на *Artemisia abrotanum* в Суриковской балке.
27. *M. involutus* Dlab. 30.VI.2005. В степи на *Artemisia* subg. *Seriphidium*.

П/сем. Agalliinae.

28. *Austroagallia sinuata* M.R. 22-23.VII.2001. Везде в степях, преимущественно на полынях.

П/сем. Adelungiinae.

29. *Melicharella callifrons* Mit. 22-23.VII.2001. На джузгуне на краю Суриковской балки. Живет на различных видах *Calligonum*, на территории России встречается только в полупустынных районах Астраханской области.
30. *Platyproctus tessellatus* Lindb. 22-23.VII.2001. На джузгуне на краю Суриковской балки. 1.VII.2005. На джузгуне в степи. Как и предыдущий вид, живет исключительно на джузгуне, в России встречается лишь в полупустынных районах Астраханской области и в Дагестане.

П/сем. Typhlocybinae.

31. *Tamaricella* sp. 1.VII.2005. На *Tamarix*. Только самки.

П/сем. Aphrodinae (=Deltocephalinae).

32. **Planaphrodes elongatus* Leth. 4.VII.2005. В подстилке под кустами караганы у пруда.
33. *Paradorydium lanceolatum* Burm. 22-23.VII.2001. Повсеместно на типчаке, ковыле и других дерновинных злаках. Живет в прикорневой части растений внутри дерновин. 1.VII.2005. Несколько личинок старших возрастов на ковыле на северном склоне горы.
34. *Eupelix cuspidata* F. 1-2.VII.2005. Везде на злаковых участках в степи.
35. *Anoterostemma ivanoffi* Leth. 3.VII.2005. В Кордонной балке ниже пруда. Монофаг ситника (*Juncus* sp.).
36. *Opsius discessus* Horv. 1.VII.2005. Монофаг тамариска. В заповеднике встречается преимущественно по берегам озера, на тамариске в степи крайне малочислен.
37. *O. versicolor* Dist. 1.VII.2005. Монофаг тамариска. Собран вместе с предыдущим видом.
38. *Neoaliturus* sp. 1.VII.2005. В степи к северу от горы на *Artemisia marschalliana*. Весьма запутанный в таксономическом отношении род, нуждающийся в ревизии. Достоверное определение видов в настоящее время невозможно. Не исключено, что в собранном материале присутствует более одного вида.
39. *Balclutha punctata* Thunb. 22-23.VII.2001. На злаках на влажных участках возле пруда и вытекающего из него ручья.
40. *Macrosteles fieberi* Edw. 22-23.VII.2001. В массе на *Juncus* sp. на влажных участках возле ручья, вытекающего из пруда.
41. *Allygidius commutatus* Scott. 22-23.VII.2001. Одна самка на древесной растительности в Суриковской балке.
42. *Phlepsius ornatus* Perr. 22-23.VII.2001. Одна самка на *Artemisia abrotanum* в Суриковской балке.
43. *Handianus beibienkoi* Dlab. 22-23.VII.2001. В степи на *Anabasis aphylla*.

44. *H. fertilis* Mit. 1.VII.2005. На терескене. Весьма редкий вид, известный по нескольким находкам в степях северо-западного Казахстана. В России был собран только на крайнем юго-востоке Саратовской обл. в окр. пос. Озинки (мои неопубликованные данные).
45. *Limotettix striola* Fall. 1.VII.2005. В Кордонной балке ниже пруда.
46. *Laburrus pella* Horv. 22-23.VII.2001. На *Artemisia marschalliana* по дороге от Суриковской балки к пруду. 2.VII.2005. Восточный склон горы, вероятно, на *Linosyris*.
47. *L. impictifrons* Boh. 22-23.VII.2001. На *Artemisia marschalliana* совместно с предыдущим видом.
48. *L. kusnezovi* Em. 22-23.VII.2001. Повсеместно на *Artemisia lerchiana*, на склонах горы также на *A. taurica*.
49. *L. abrotani* Em. 22-23.VII.2001. На *Artemisia abrotanum* в Суриковской балке.
50. *L. handlirschi* Mats. 2.VII.2005. Восточный склон горы, на *Artemisia ? austriaca*. Живет на полынях номинативного подрода.
51. *Arthianus interstitialis* Kbm. 22-23.VII.2001. Несколько экземпляров в степи на злаках.
52. **Paralimnus ? angusticeps* Zachv. 3.VII.2005. На тростнике в Кордонной балке выше пруда. Все представители рода – монофаги тростника.
53. **Calamotettix taeniatus* Horv. 3.VII.2005. На тростнике в Кордонной балке выше пруда. Весьма редкий вид с неясным распространением, находка на Баскунчаке на сегодняшний день представляет собой самую восточную точку ареала.
54. *Psammotettix striatus* L. 22-23.VII.2001. На злаках возле пруда и вытекающего из него ручья, в массе.
55. *P. kaszabi* Dlab. 22-23.VII.2001. Везде на *Artemisia lerchiana*.
56. *Kazachstanicus volgensis* Fieb. 2.VII.2005. Злаковая степь на восточном склоне горы.

PSYLLINEA – ЛИСТОБЛОШКИ

Сем. Aphalaridae

57. *Craspedolepta (Craspedolepta) artemisiae* Frst. 1.VII.2005. В степи к северу от горы на *Artemisia marschalliana*. Один самец.
58. **C. (Xenaphalara) setosa* Wagn. 1-3.VII.2005. Повсеместно на полынях подрода *Seriphidium*.
59. **C. (X.) longisaeta* Andr., Klim. 2.VII.2005. Живет на полынях номинативного подрода. В заповеднике только по склонам крупных балок на *Artemisia ? austriaca*.
60. *Brachystetha nitrariae* Log. Монофаг селитрянки *Nitraria schoberi*, Баскунчак – единственное достоверное местонахождение вида на территории России.
61. **Colposcения aliena* Löw. 30.VI.2005. На тамариске в степи. Все представители рода трофически связаны с тамариском.
62. *C. vicina* Log. 1.VII.2005. На тамариске по берегам озера.
63. *Crastina tamaricina* Log. 30.VI.2005. На тамариске в степи. Вероятно, раннелетний вид – были собраны только самки.
64. **Calliardia anabasisidis* Log. 30.VI – 2.VII.2005. Монофаг *Anabasis aphylla*. Везде в места произрастания кормового растения.

Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera)

Сем. Pieridae.

1. *Pontia daplidice* L.
2. *Colias eratae* Esp.

Сем. Satyridae.

3. *Coenonympha pamphilus* L.
4. *Hyponephele lupina* Costa
5. *Chazara briseis* L.
6. *Ch. anthae* Ochs.

Сем. Nymphalidae.

7. *Vanessa cardui* L.

Сем. Lycaenidae.

8. *Heodes thersamon* Esp.
9. *Plebejus argus* L.
10. *P. argyrognomon* Bergstr.
11. *Polyommatus icarus* Rott.

семейство CARABIDAE Жужелицы

1. *Cicindela (Eumecus) germanica* L. - C²
2. *Cicindela. (s.str.) campestris ssp. pontica* F.-W. -C
3. *Calosoma. (Campalita) auropunctatum* Herbst. -C
4. *Calosoma. (Caminara denticolle* Gebl. -C
5. *Scarites terricola* Bon. -Л³
6. *Clivina ypsilon* Dej. -Л
7. *Dyschirius humeratus* Dej.-C
8. *Dyschiriodes chalceus* Er. -C
9. *Dyschiriodes aeneus* Dej. -C
10. *Dyschiriodes tristis* Steph. -C
11. *Dyschiriodes pusillus* Dej. -C
12. *Dyschiriodes chalybeus ssp. gibbifrons* Apt. -C.
13. *Broscus semistriatus* Dej. -Л
14. *Trechus quadristriatus* Schrank. -C
15. *Bembidion. (Notaphus.) varium* Ol. -C
16. *Bembidion (Philoctus) pallidiveste* Garret. -C
17. *Bembidion. (Emphanes.) tenellum tenellum* Er. -C
18. *Bembidion (s.str.) quadripustulatum* Serv. -C
19. *Bembidion. (Ocydromus) ustum* Quens. -C
20. *Pogonus (s.str.) orientalis* Dej. -C
21. *Poecilus (s.str.) cupreus* L. -C
22. *Ptero.stichus (Platysma) niger* Schall. -Л

² Отлов проводили 6-9.06 на свет лампы ДРЛ в урочище "Пионерская балка" (А. Тилли, Е Белослудцев, Ю. Тимошенко).

³ Отлов проводили 6-9.06 в почвенные ловушки в урочище "Пионерская балка" (А. Тилли, Е Белослудцев, Ю. Тимошенко).

23. *Ptero.stichus*. (*Melanius*) *anthracinus* Ill. -Л
24. *Ptero.stichus* (*Phonias*) *ovoideus* Sturm. -Л
25. *Calathus* (*Neocalathus*) *ambiguus* Payk. -С
26. *Agonum*. (*s.str.*) *gracilipes* Duft. -С
27. *Amara* (*Celia*) *ambulans* Zimm. -С
28. *Amara* (*s.str.*) *aenea* De Geer. -С
29. *Amara* (*s.str.*) *eurynota* Panz. -С
30. *Amara* (*Paracelia*) *saxicola* Zimm. -С
31. *Amara* (*Amathitis*) *abdominalis* Motsch. -С
32. *Amara* (*s.str.*) *similata* Gyll. -С
33. *Curtonotus* (*s.str.*) *desertus* Krynicki. -Л
34. *Anisodactylus* (*Hexatrachus*) *poeciloides* ssp. *pseudaeneus* Dej. -С
35. *Stenolophus* (*s.str.*) *proximus* Dej. -С
36. *Acupalpus* (*s.str.*) *maculatus* Schaum-С.
37. *Acupalpus* (*s.str.*) *elegans* Dej-С
38. *Acupalpus* (*s.str.*) *exiguus* Dej. -С
39. *Acupalpus* (*s.str.*) *parvulus* Sturm. -С
40. *Anthracus* *consputus* Duft. -С
41. *Harpalus* *rufipes* De Geer. -С
42. *Harpalus* *amplicollis* Men-С.
43. *Harpalus* *steveni* Dej. -С
44. *Harpalus* *distinguendus* Duft. -С
45. *Ophonus* (*Hesperophonus*) *minimus* Motsch. -Л
46. *Chlaenius* (*Chlaenites*) *spoliatus* Rossi. -Л
47. *Cymindis* (*s.str.*) *picta* Pall. -Л
48. *Cymindis* (*s.str.*) *decora* F.-W. -Л
49. *Cymindis* (*Menas*) *violacea* Chaud. -Л
50. *Cymindis* (*Tarsostinus*) *lateralis* F.-W. -Л

Жуки-карапузики (сем - во HISTERIDAE)

Подсемейство *Saprininae*

1. *Saprinus* (*s.str.*) *maculatus* Rossi. – ПП⁴
2. *Saprinus* (*s.str.*) *externus* F.-W. - ПП
3. *Saprinus* (*s.str.*) *semipunctatus* F. - ПП
4. *Saprinus* (*s.str.*) *niger* Motsch. - ПП
5. *Saprinus* (*s.str.*) *turcomanicus* Men. - ПП
6. *Saprinus* (*s.str.*) *cribellatus* Mars. - ПП
7. *Saprinus* (*s.str.*) *immundus* Gyll. - ПП
8. *Saprinus* (*s.str.*) *georgicus* Mars. - ПП
9. *Saprinus* (*s.str.*) *biterrensis* Mars. - ПП
10. *Saprinus* (*s.str.*) *subnitescens* Bickh. - ПП
11. *Saprinus* (*s.str.*) *semistriatus* Scr. - ПП
12. *Saprinus* (*Hemisaprinus*) *subvirescens* Men. - ПП
13. *Chalcionellus* *blanchei tauricus* Mars. - ПП
14. *Chalcionellus* *amoenus* Er. - ПП
15. *Chalcionellus* *decemstriatus* Rossi. - ПП
16. *Gnathoncus* *suturifer* Rtt. - ПП

17. *Euspilotus perrisi* Mars.
Подсемейство Dendrophilinae
18. *Carcinops pumilio* Er. - ПП
Подсемейство Histerinae
19. *Eudiplister planulus* Men. - ПП
20. *Hister uncinatus* Ill. - ПП
21. *Margarinotus* (s.str.) *cadaverinus* Hoffm. - ПП
22. *Margarinotus* (*Paralister*) *purpurascens* Hbst. - ПП

Жуки- мертвоеды (сем - во Silphidae)⁴

1. *Necrophorus satanas* Rtt. - ПП
2. *Necrophorus antennatus* Rtt. - ПП
3. *Thanatophilus terminatus* Humm. - ПП
4. *Silpha tristis* Ill. - ПП
5. *Silpha carinata* Hbst. - ПП

ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ ЖУКИ (сем - во SCARABAEIDAE)

Подсемейство Troginae

1. *Trox hispidus* Pontoff. – ПП
 2. *Trox eversmanni* Kryn –ПП
 3. *Glaresis beckeri* Sols. (свет ДРЛ)
Подсемейство Rutelinae
 4. *Pentodon bidens* Pall. (свет ДРЛ)
Подсемейство Ochodaeinae
 5. *Codocera ferruginea* Eschsch. (свет ДРЛ)
Подсемейство Scarabaeinae
 6. *Onthophagus furcatus* F. – ПП
 7. *Onthophagus nuchicornis* L. - ПП
- Подсемейство Aphodiinae (все жуки собраны на свет ДРЛ)
8. *Pleurophorus caesus* Cr.
 9. *Aphodius aequalis* A.Schm.
 10. *Aphodius circumcinctus* W.Schm.
 11. *Aphodius ictericus* Laich.
 12. *Aphodius sturmi* Har.
 13. *Aphodius kraatzi* Har.
 14. *Aphodius melanostictus* W.Schm.
 15. *Aphodius immundus* Cr.
 16. *Aphodius lugens* Cr.
 17. *Aphodius gregarious* Har.
Подсемейство Rutelinae.
 18. *Anomala* (*Psammoscaphaeus*) *errans* F. (свет ДРЛ)

Подсемейство Melolonthinae.

19. *Rhizotrogus (Amphimallon) volgensis* F. (свет ДРЛ)

Lepidoptera – Чешуекрылые (сборы Недошивина С.В. и Пугаев С., Зотов А.А.
Определение: Зотов А. А., Ковалев А. В.)

Сем. Pieridae – Белянки

1. *Colias* sp.

Сем. Nymphalidae

2. *Vanessa atalanta* L.

Сем. Sphingidae – Бразники

3. *Hyles euphorbiae* L. Гусеницы

Сем. Noctuidae – Совки

4. *Agrotis ipsilon* Hfn.
5. *Rhizedra lutoza* Hbn.
6. *Conistra rubiginosa* Scop.
7. *Xanthia ocellaris* Brkh.
8. *Acronycta* sp. (*tridens*???) – гусеницы

Сем. Syntomidae – Ложнопестрянки

9. *Syntomis transcaspica* Obr. – 1 экз, 23. III 2006 ex larva.

Сем. Geometridae – Пяденицы

10. **Ithysia pravata* Hbn. – 5 экз. (Определение В.Г. Миронова, к.б.н., ЗИН РАН)

Сем. Chimabachidae (Oecophoridae s. lat.)

11. *Diurnea phryganella* Hbn.

Сем. Pterophoridae – Пальцекрылки

12. *Emmelina monodactyla* L. – 3 экз.

Сем. Pyraustidae – Широкрылые огневки

13. *Nomophila noctuella* Den. & Schiff.

Сем. Nepticulidae

14. *Stigmella* sp. – мины на *Rosa*.

Сем. Coleophoridae – Чехлоноски

15. g. sp. – гусеницы на солянке

Сем. Gelechiidae (определение С.Ю. Синева)

16. *Gelechia hippophaella* (Schrank, 1802) – 11 экз.

Сем. Eriocottidae (определение С.Ю. Синева)

17. *Deuterotinea casanella* (Eversmann, 1844) – 3 экз.

NETEROPTERA – ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Сем. Myridae – Слепняки

18. *Phytocoris populi* L. – 2 экз.

Сем. Coreidae – Краевики

19. *Centrocoris spiniger* F. – 1 экз.

Сем. Lygaeidae – Земляные клопы

20. *Lygaeus equestris* L. – 2 экз.
21. *Rhyparochromus pini* L. – 3 экз.

Сем. Pentatomidae – Щитники

22. *Eurydema oleraceae* L. – 1 экз.

Coleoptera (сборы Зотов А.А. Определение: Зотов А. А., Ковалев А. В.)

Carabidae

1. *Amara (Bradytus) crenata* Dejean
2. *Dicheirotichus (s.str.) ustulatus* (Dejean)
3. *Harpalus ?servus* Duftschmid (♀)

Scarabaeidae

4. *Aphodius (Melaphodius) caspius* Ménétries

Tenebrionidae

5. *Pimelia (Chaetotoma) sp.* (труп)

Chrysomelidae

6. *Entomoscelis adonidis* (Pallas)

Curculionidae

7. *Pleurocleonus quadrivittatus* (Zoubkoff) (труп)
8. *Cyphocleonus achates* Fahrs.
9. *C. dealbatus* Gmel.
10. *Pleurocleonus sollicitus* Gyll.
11. *Cleonis pigra* Scop.
12. *B. foveicollis* Gebl.
13. *Chromonotus sp.*

Материал, собранный студентом 1 курса Ульяновского государственного педагогического университета Пугаевым С. на территории Богдино-Баскунчакского заповедника, в период с 21 по 24 октября 2005 года
Определение: Пугаев С.

1. *Buthus sp.*(Скорпион) – 5 экз, 24.10.2005

Богомолы

2. *Mantis religiosa* L. (Богомол обыкновенный) – 3 экз, 22-24.10.2005

Прямкрылые

3. *Saga pedo* Pall. (Дыбка степная) – 1 экз, 24.10.2005.

Клопы

4. *Lygaeus equestris* (Клоп беленовый) – 1 экз, 21.10.2005

Жескокрылые

5. *Cicindela atrata* Pall.(Скакун чёрный) – 2 экз, 22-24.10.2005, Гора Богдо

6. *Pseudotaphaxenus rufitarsis* F.-W. (Жужелица краснолапая) – 1 экз, 21.10.2005
7. *Aphodius melanostictus* W. Schm – 1 экз, 24.10.2005
8. *Aphodius circumcinctus* A. Schm - 1 экз, 24.10.2005
9. *Amara fulva* Mull – 1 экз, 22.10.2005
10. *Microderes scaritide* Sturm. (Жужелица скаритоподобная) – 1 экз, 24.10.2005
11. *Entomoscelis adonidis* Pall. (Листоед рапсовый) – 1 экз, 24.10.2005
12. *Broscus semistriatus* (Жужелица головач) – 1 экз, 23.10.2005
13. *Dicheirotrixus desertus* Motch. (Дихейротрихус пустынный) – 3 экз, 22.10.2005
14. *Netocia cuprina* (Бронзовка) – 1 экз, 24.10.2005
15. *Blaps* sp.(Медляк) – 1 экз, 24.10.2005

Чешуекрылые

16. *Vanessa atalanta* (Адмирал) – 1 экз, 21.10.2005
17. *Hyles euphorbiae* L. (Бражник молочайный) – 2 экз, 24.10.2005, гусеницы
18. *Colias australis* ♂ (Желтушка южная) – 1 экз, 24.10.2005
19. *Colias erate* ♂ (Желтушка Эрата) – 1 экз, 21.10.2005
20. *Discestra trifolii* L. ♂ (Совка клеверная) – 1 экз, 10.03.2006 – из гусеницы

Перепончатокрылые

21. *Polistes nimpha* (Оса полист-нимфа) – 1 экз, 24.10.2005
22. *Polistes chinensis* (Оса полист китайский) – 5 экз, 24.10.2005

Фаунистический состав и структура населения двукрылых насекомых (Insecta: Diptera) (Пржиборо А.А., ЗИН РАН).

Всего в зоне уреза пресноводных водоемов - озера Кордонного и заболоченности, находящейся в 100-300 м ниже озера отмечено развитие двукрылых из 19 семейств: Tipulidae, Limoniidae, Sciaridae, Cecidomyiidae, Chironomidae, Ceratopogonidae, Psychodidae, Ptychopteridae (подотряд Nematocera – длинноусые), Stratiomyidae, Tabanidae, Dolichopodidae (подотряд Brachycera-Orthorrhapha – короткоусые), Phoridae, Syrphidae, Sciomyzidae, Sphaeroceridae, Ephydriidae, Chloropidae, Scathophagidae и Muscidae (подотряд Brachycera-Cyclorhapha - круглошовные).

К числу двукрылых, личинки которых в массовых количествах развиваются в зоне уреза воды оз. Кордонного и заболоченности, относятся представители следующих семейств: Tipulidae (род *Tipula*), Ceratopogonidae (роды *Culicoides* и *Dasyhelea*), Chironomidae, Psychodidae, Cecidomyiidae, Dolichopodidae и Ephydriidae. К числу обычных, но не массовых, относятся личинки следующих двукрылых: Limoniidae (роды *Pilaria* и *Erioptera*), Ceratopogonidae (роды *Palpomyia* и *Bezzia*), Stratiomyidae (роды *Odontomyia*, *Oplodontha* и *Nemotelus*), Tabanidae (род *Tabanus*), Syrphidae (род *Eristalis*), Chloropidae, Scathophagidae и Muscidae.

Всего было выведено 4860 экз. имаго двукрылых в пересчете на квадратный метр зоны уреза воды. Эта цифра довольно высока, и во всяком случае, она превышает значения, полученные с использованием той же методики (выведения из субстратов) для зоны уреза всех других региональных водоемов, изученных автором к настоящему времени (река Хара, Палласовский канал, Чапаевские пруды). От общего числа имаго двукрылых, выведенных из субстратов, наиболее

велика доля Psychodidae (55%), далее следуют Chironomidae (26%), Ceratopogonidae (8%) и Ephydriidae (3%).

Среди личинок и куколок двукрылых, населяющих зону уреза, доминировали по биомассе представители 6 семейств: Tipulidae (род *Tipula*), Limoniidae (род *Pilaria*), Stratiomyidae (роды *Odontomyia*, *Oplodontha* и *Nemotelus*), Tabanidae (род *Tabanus*), Syrphidae (род *Eristalis*), Ephydriidae (роды *Coenia*, *Dichaeta*, *Scatella* и *Ephydra*). Наиболее высокую биомассу имели личинки *Tipula*, *Tabanus* и *Odontomyia*. В мае 2005 г. двукрылые составляли около 3/4 от общей биомассы макробеспозвоночных в зоне уреза. Кроме них, к числу наиболее многочисленных беспозвоночных, имеющих высокую биомассу, принадлежали личинки и имаго полуводных и околводных жуков (*Hydrophilidae*, *Hydraenidae*, *Helophoridae*, *Carabidae*, *Dytiscidae*, *Staphylinidae*) и олигохеты (*Lumbricidae* и *Enchytraeidae*). Строго водная фауна (личинки поденок, стрекоз, ручейников, пиявки, и т.д.) в изученных биотопах почти не встречалась.

Среди двукрылых, обитающих по берегам изученных водоемов, доля сапрофагов и детритофагов в общей биомассе и численности наиболее велика. К этим трофическим группам относятся личинки большинства семейств, многочисленные в зоне уреза (*Tipulidae*, *Chironomidae*, *Psychodidae*, *Stratiomyidae*, *Ceratopogonidae* кроме подсемейства *Palpomyinae*, большинство *Limoniidae*, *Syrphidae* и *Ephydriidae*). Кроме того, среди двукрылых высока численность и биомасса хищников, питающихся другими мелкими полуводными беспозвоночными. Хищниками являются личинки *Tabanidae*, *Dolichopodidae*, *Ceratopogonidae* из подсемейства *Palpomyinae*, большинства *Muscidae* и некоторых *Limoniidae*.

Таким образом, двукрылые играют ведущую роль в первичной переработке растительных остатков и детрита в изученных полуводных биотопах, а также имеют большое значение как хищники - потребители других мелких беспозвоночных. Кроме того, высокая биомасса и крупные размеры тела (2-5 см) позволяют рассматривать личинок двукрылых из нескольких семейств (*Tipulidae*, *Limoniidae*, *Tabanidae*, *Syrphidae* и особенно *Stratiomyidae*) как наиболее вероятный корм околводных насекомоядных птиц.

Берега озера Кордонного и прилегающей к нему заболоченности служат местами массового развития для личинок двукрылых-кровососов из семейств мокрецов (*Ceratopogonidae*) и слепней (*Tabanidae*). Личинки кровососущих мокрецов (род *Culicoides*) очень многочисленны – их численность составляет не менее 1000 экз./м². Среди слепней единственным многочисленным видом оказался *Tabanus autumnalis*; личинки этого вида не встречаются в массе, но являются очень обычными.

Учитывая, что в непосредственной близости от изучаемых водоемов другие пресноводные и слабо минерализованные водоемы почти отсутствуют, урез воды озера Кордонного и соседняя с ним заболоченность являются важными местообитаниями, которые служат для массового выплода кровососущих двукрылых.

РАЗДЕЛ 9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ.

Календарь природы составлен по данным сотрудников заповедника и сведений метеостанции Нижний Баскунчак. Поскольку часть наблюдений не была проведена и данный Календарь природы первый и поэтому неполный, приводится перечень всех данных, которые необходимо отражать в «Календаре природы». Данные представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1.

Фенологические явления 2005 г.

Фенологический этап (субсезон) его синонимы	Облик ланд- шафта	Основные сезонные процессы, их индикаторы, температурная характеристика	Дата наступ- ления	Средня я много- летняя	Откло- нения
1	2	3	4	5	6
		З и м а			
<i>Начальный</i> 1. Предзимье (мягкая зима, начальная зима)	Снежный покров не сплошной	Возможны изредка дни с оттепелью Начало устойчивых морозов Начало ледовых явлений			
		Переход максимальных $t < 0$	-	-	-
		Переход среднесуточных температур воздуха < 0	23.11.04		
		Переход суточных $t < - 5$	-	-	
		Первые ледовые образования на пресных водоемах			
<i>Основной</i> 2. Глубокая зима	Снежный покров сплошной	Максимальное охлаждение воздуха, почвы, глубокое промерзание почвы.			
		Замерзание пресных водоемов			
		Переход суточных $t < -10$	-	-	-
<i>Завершающий</i> 3. Предвесенье	Снежны й покров не сплошно й	Резкое нарастание радиационного баланса. Радиационные оттепели. Начало оживления птиц.			
		Первая песня большой синицы			
		Пробуждение малого суслика	10.03		
		Прилет хохотуньи			
		Появление огаря			

		Появление галки			
В е с н а					
<i>Начальный</i> 4. Предвесенье (ранняя весна)	Снежный покров временный	Конец устойчивых морозов Постоянные оттепели. Снеготаяние. Усиление скорости ветра.			
		Переход максимальных $t > 0$	-	-	
		Переход среднесуточных $t > 0$	04.04		
		Вскрытие пресных водоемов			
		Пробуждение желтого суслика	14.03		
		Появление кряквы			
		Появление первых скворцов			
		Появление красавки			
		Появление белой трясогузки			
		Пробуждение тушканчика			
<i>Начальный вегетационный</i> 5. Оживление весны. (голая весна, начало вегетации)	Голый, без снега и зелени	Начало безморозных ночей, повышение их вероятности. Первые вегетационные процессы у летнезеленых видов – появление проростков, набухание почек, первые цветы.			
		Переход минимальных $t > 0$	04.04		
		Переход суточных $t > 5$	06.04		
		Прилет чибиса			
		Начало цветения двухцветкового тюльпана	07.04		
		Начало цветения тюльпана Биберштйна	07.04		
		Начало цветения тюльпана Шренка	17.04		
		Пробуждение серой жабы	-		
		Появление первых листьев у тополя.	-		
<i>Основной</i> 6. Зеленая весна (разгар весны, молодая весна зелени)	Молодая, яркая зелень	Возможны ночные заморозки, начало прогрева почвы. Распускание почек, начало роста Яркая зелень побегов, разворачивание листвы. Распускание почек березы Разгар прилета птиц.			
		Переход минимальных $t > 5$	15.04		
		Переход суточных $t > 10$	09.04		
		Начало цветения тамарикса многоветвистого			

		Начало цветения вишни			
		Прилет деревенской ласточки	19.03		
		Первые крики серой жабы			
		Первое кукование	08.05		
		Начало зеленения осины			
		Начало зеленения яблони			
<i>Завершающий</i> 7. Предлетье (начальное, раннее лето)	Цветущий с густой зеленью	Конец ночей с морозом, последние заморозки на почве. Интенсивный прогрев воздуха и почвы. Интенсивный рост побегов, формирование травяных ярусов, смыкание полога листвы в лесах. Разгар цветения кустарников и трав. Конец прилета птиц. Разгар пенья птиц.			
		Переход суточных $t > 10(12)$	09.04		
		Последний заморозок на поверхности почвы			
		Прогрев почвы до 10°C на глубину 20 см			
		Полное зеленение осины			
		Зацветание одуванчика			
		Зацветание клена	21.04		
		Зацветание яблони			
		Зацветание ревеня			
		Начало цветения лоха узколистного			
Л е т о					
<i>Начальный</i> 8. Перволетье. (начальное, раннее лето)	Интенсивная зелень, цветение	Интенсивный прогрев воздуха и почвы. Сравнительно однородный устойчивый температурный уровень. Затухание роста, формирование почек будущего года. Начало фазы "зрелых листьев". Процессы цветения преобладают над процессами плодоношения. Затухание песен птиц, выкармливание птенцов.			
		Переход минимальной t воздуха выше 10°C	06.05		
		Прогрев почвы до 10 на			

		глубину 5 см			
		Появление слепней			
		Появление мошки	27.05		
		Зацветание шиповника	23.05		
		Пыление сосны			
		Зацветание ежевики			
		Зацветание тамарикса			
		Всходы картофеля			
<i>Основной</i> 9. Полное лето.		Относительно статичный этап, сравнительно однородный температурный уровень, максимальный прогрев воздуха и почвы. Конец роста. Сезонный максимум биомассы. Фаза зрелых листьев. Процессы плодоношения преобладают над процессами цветения. Созревание ягод. Слетки у птиц. Окончание периода размножения. Прогревание почвы до 15 ⁰ на глубину 40 см.			
		Первые ягоды вишни			
		Соцветия картофеля			
		Зацветание картофеля			
		Зацветание лапчатки			
		Появление пуха у тополя	16.05		
		Появление головастиков жабы			
<i>Завершающий</i> 10. Спад лета.		Снижение радиационного баланса. Возможны холодные росы. Максимальный прогрев глубоких слоев почвы. Первые признаки увядания. Начало отлета птиц. Созревание семян.			
О с е н ь					
<i>Начальный</i> 11. Первоосень.		Начало охлаждения воздуха и почвы. Возможность первых заморозков на почве. Осеннее окрашивание листвы. Стаение птиц и их отлет.			
		Переход минимальных t < 10 ⁰ C	14.09		
		Переход суточных t < 15	04.10		
		Охлаждение почвы ниже 15			

		на глубине 20 см			
		Первый иней			
		Первый заморозок на почве			
		Первые ягоды			
		Первые плоды яблони			
		Начало пожелтения берез (желтые флаги)			
		Начало пожелтения осины			
		Увядание ботвы картофеля			
<i>Основной</i> 12. Глубокая осень.		Охлаждение воздуха и почвы. Заморозки в воздухе и постоянные на почве. Возможны снегопады. Листопад, отмирание трав. Конец вегетации летнезеленых видов. Отлет птиц.			
		Переход минимальных $t < 5$	05.10		
		Переход суточных $t < 10$			
		Охлаждение почвы ниже 10 на глубине 20 см			
		Охлаждение почвы ниже 10 на глубине 40 см			
		Первый заморозок в воздухе			
		Первый снег			
		Начало пожелтения яблони			
		Полная осенняя окраска осины			
		Полная осенняя окраска березы			
		Начало пожелтения			
		Конец листопада у осины			
		Конец листопада у яблони			
		Переход суточных $t < 5$	05.11		
		Охлаждение почвы ниже 5 на глубине 20 см			
		Последняя встреча огаря			
		Конец листопада у березы			
		Полное пожелтение лиственницы			
14. Предзимье.		Постоянные дни без оттепели. Первый временный, но довольно устойчивый снежный покров. Появление зимующих птиц.			
		Переход минимальных $t < 0$	01.12		
		Переход суточных $t < 0$			

		Охлаждение почвы на глубине 40 см ниже 5			
--	--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 10.

СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ОХРАННОЙ ЗОНЫ.

В 2005 году, как и в предыдущем, наиболее сильным антропогенным фактором, влияющим на экосистемы заповедника, являлось посещение заповедника организованными и неорганизованными туристами. Кроме того, вся территория заповедника в той или иной мере испытывала воздействие человека двух крупных предприятий: «Бассоль» - по добыче поваренной соли и «Минералкнауф» - по добыче гипса и другого строительного материала. В данном разделе приводятся данные по антропогенному воздействию на экосистемы заповедника в 2005 году.

Изменения на территории заповедника

В 2005 году были построены два шлагбаума – один неподалеку от «Поющих скал, другой – на дороге ведущей от г.Большое Богдо к озеру Баскунчак (фото 10.1., 10.2.).

Нарушения, вскрытые на территории заповедника в 2005 году

Сведения о нарушениях представлены в таблице

Сведения о выявленных нарушениях режима охраны и иных норм природоохранного законодательства за 2005 год. приводятся в таблице

Информация по выявленным нарушениям				
Составлено протоколов:	на территории заповедника	в заказнике	в иных угодьях	всего
О незаконном сенокошении и выпасе скота	5	0	0	5
О незаконном нахождении, проходе и проезде граждан и транспорта	17	0	0	17
О нарушении правил пожарной безопасности в лесах	4	0	0	4
Итого	26	0	0	26
Из них безличных (нарушитель не установлен)	4	0	0	4

Задержано нарушителей (всего): 22 чел. ;

С нарушителей взыскано административных штрафов на сумму **6,8 тыс. рублей**
Нарушителям предъявлены иски на общую сумму 319, 4 тыс. руб, из которых

взыскано 10 тыс. руб.

Рис. 10.1, 10.2. Шлагбаумы, установленные на территории заповедника в 2005 году

Пожары

В 2006 году на территории заповедника было зарегистрировано 4 пожара общей площадью 135 м². Все пожары начались в непосредственной близости от Тургайского грейдера и были быстро локализованы (фото 10.3).

Туризм

В связи с тем, что лестница, сооруженная в 2004 году, оказалась непригодной и опасной для использования, экскурсанты на гору поднимались по тропинке рядом с лестницей (фото 10.4).

Посещение территории заповедника организованными туристами по-прежнему является основным фактором, влияющим на состояние экосистем в западной части заповедника. Маршруты продвижения экскурсионных групп по территории заповедника не изменялись. В 2005 году первые группы, общей численностью 43 человека, посетили заповедник 17 апреля. Особенностью туристического периода 2005 года было отсутствие туристических групп в традиционные дни в конце апреля - начале мая. Из-за прошедших дождей дороги заповедника были непроезжими для автобусов и турфирмы переносили экскурсии на другое время. В связи с этим в неделю, на которую приходилось 1 мая, численность посетителей было в 8 раз меньше, чем в предыдущий год. Всего за период с 11 апреля 2005 года по 13 ноября заповедник посетила 201 группа общей численностью 2390 человек, что несколько ниже, чем в предыдущем году. Численность одной группы составляла от 2 до 72 человек, средняя – 12,4 человека. Наибольшее число посетителей приходится на первую половину мая, в июне посетители из-за мошки почти отсутствуют (рис. 10.1). В 2005 году увеличилось количество групп, особенно в августе- сентябре (рис. 10.2). Численность групп во второй половине лета была небольшой, основную массу составляли группы по 2-4 человека.

Посетители заповедника на автобусах подъезжают до лестницы, поднимаются на гору, затем проходят к берегу Баскунчак. Поскольку лестница построена с нарушениями и подниматься по ней небезопасно, посетители используют для подъема тропинку, проложенную рядом с лестницей.

Проезд к балке Кордонная в апреле 2005 года перекрыт шлагбаумом заказника, по маршруту №1 посетители не проходили. Основная нагрузка на экосистемы заповедника падает на конец – апреля - май, и на субботние и воскресные дни. При этом наблюдается тенденция увеличения численности посетителей в теплые месяцы года.

Кроме посетителей-туристов территорию заповедника в 2004 г. посещали с различными целями сотрудники научно-исследовательских учреждений, проводили практики студенты вузов страны.

РАЗДЕЛ 11.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В данном разделе приводятся данные о сотрудниках, работавших на территории заповедника в 2005 году, а также сведения об опубликованных работах, выполненных на основании материалов, собранных на территории заповедника. Результаты работ приводятся в соответствующих разделах «Летописи».

- Зоологический институт Российской академии наук (С-Петербург) – Изучение насекомых Нижнего Поволжья – 2 сотрудника, май.
- Биологический институт РАН (г.Санкт-Петербург) – изучение листоедов Нижнего Поволжья – 2005 г.
- Московский государственный университет – изучение цикадовых заповедника – 2006-2006 гг.
- Самарский государственный университет – изучение насекомых заповедника – 2005 г.
- Институт экологии водных проблем РАН (г.Тольятти) – Изучение герпетофауны заповедника 2004-2006 гг.
- Нижегородское общество охраны амфибий и рептилий (Дронт, Н.Новгород) – изучение герпетофауны заповедника – 2005 г.
- Нижегородский государственный университет (г.Нижний Новгород) – Изучение животного населения карстовых ландшафтов 2005-2006 гг.

- Калужский государственный университет (г.Калуга) - Изучение населения хищных и врановых заповедника – 2005 г.
- Всероссийский научно-исследовательский геологический институт (г.Санкт-Петербург) Составление комплекта Государственной геологической карты. – 2005 г.

На территории заповедника проходили практику студенты ниже перечисленных Вузов страны:

- Геолого-географический факультет Астраханского государственного университета, комплексная практика студентов 2 курса (45 студентов)
- Геолого-географический факультет Астраханского государственного технического университета, комплексная практика студентов 2 курса (45 человек)
- Орловский государственный педагогический университет – 25 студентов.
- Калужский государственный педагогический университет – 20 студентов
- Волго-Каспийский морской рыбопромышленный колледж, комплексная практика студентов 4 курса (12 сотрудников)

В 2005 году вышли из печати следующие публикации о заповеднике:

1. Ткаченко Е.Э. РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ ЗАПОВЕДНИКА «БОГДИНСКО-БАСКУНЧАКСКИЙ» Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Центрально-Черноземного заповедника (пос. Заповедный, Курская область, 22-26 мая 2005 г.). Курск, 2005. 360 с.
2. Глаголев С.Б. Теоретические подходы к созданию экологических каркасов в условиях интенсификации экономического развития //История заповедного дела. Межд. науч. конф. Посвященная 80 - летию государственного природного заповедника «Белогорье» и 125 – летию со дня рождения академика В.И. Сукачева. 2005.
3. Глаголев С.Б. Экологическое состояние территории Ахтубинского района Астраханской области при современном природопользовании // Южно-российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. Астрахань, 2005. №2 (11). С. 36.
4. Глаголев С.Б. Проблема структурной оптимизации использования земельного фонда Ахтубинского района Астраханской области // Южно-российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. Астрахань, 2005. №2 (11). С. 115-118.
5. Глаголев С.Б. Особо охраняемые природные территории Ахтубинского района Астраханской области // Южно-российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. Астрахань, 2005. №2 (11). С. 159-163.
6. Глаголев С.Б. Предпосылки создания природного парка «Волго-Ахтубинское междуречье» // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранение биоразнообразия. Межд. науч – практ конф. – Ростов-на-Дону, 2005.
7. Лактионов А. П., Афанасьев В. Е., Лактионова Н. А. Краткий анализ флоры Богдинско-Баскунчакского государственного природного заповедника // Изучение

флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: Тезисы докладов международной конференции / Под. Ред. А. Н. Сенникова и Д.В. Гельтмана. – М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2005. – с. 50.

8. Бакиев А. Г., Маленев А. Л., Песков А. Н., Кучера Я., Литвинов Н. А. К фауне пресмыкающихся Богдинско-Баскунчакского заповедника // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. Вып. 8. – Тольятти, 2005. – С. 3–5.

9. Ткаченко Е.Э. Природные и культурные объекты на территории заповедника «Богдинско-Баскунчакский» // Сохранение культурно-исторического наследия – основа патриотического воспитания молодежи. Материалы Второй межрегиональной научно-практической конф. Г.Ахтубинск, 24-26 января 2005 г. : - Волгоград, 2005. С.42-45.

Раздел 12

ИЗМЕНЕНИЯ В ОКРУЖЕНИИ ЗАПОВЕДНИКА

Заказник «Богдинско-баскунчакский»

В апреле был сожжен тростник на Кордонном озере со стороны заказника (фото 12.1.).

В июне сменили директора заказника.

В июне заказник установил шлагбаум на дороге, ведущей к озеру Баскунчак (фото 12.2.). Движение транспорта по этой дороге было существенно сокращено. Люди, приезжавшие выкупаться в озере Баскунчак, оставляли автомашины около

шлагбаума и двигались к озеру пешком. В июле и августе около шлагбаума скапливалось до 20-30 автомашин одновременно. Ежедневно сотрудники заказника вывозили на свалку несколько мешков бытового мусора, оставленного стихийными туристами. Проезд туристических автобусов для посещения территории заповедника был прекращен. Из-за перекрытой дороги к Кордонному озеру все туристические группы посещали заповедник только по маршруту через «Поющие скалы».

Предприятие «Кнауф-гипс-Баскунчак»

В 2005 году по заказу предприятия «Кнауф-гипс-Баскунчак» ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт по осуществлению месторождений полезных ископаемых, защите инженерных сооружений от обводнения. Специальным горным работам, геомеханике, геофизике гидротехнике, геологии и маркшейдерскому делу проведена Оценка воздействия на окружающую среду опытно-промышленной откачки дренажных вод из гипсового карьера со сбросом их в балластный карьер» Цель работы – оценка воздействия на окружающую среду для выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния опытно-промышленной откачки воды из гипсового карьера со сбросом дренажных вод в балластный карьер на состояние окружающей среды и здоровье населения; для определения негативных последствий перекачки; предупреждения, путем разработки определенных мероприятий, возможной деградации окружающей среды, ухудшения условий работы промышленных предприятий, находящихся в зоне проведения откачки (ЗАО "КНАУФ ГИПС Баскунчак", предприятие "Бассоль"), нарушения гидродинамического и гидрохимического режима оз. Баскунчак.