

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ**

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Том 1

**РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ЖИВОТНЫЕ**

Элиста
2013

Красная книга Республики Калмыкия. В 2-х томах. Том 1. Животные. – Элиста: ЗАОр «НПП «Джангар», 2013. – 200 с. (илл.)

Красная Книга Республики Калмыкия – официальный справочник о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикой флоры и фауны региона.

В первом томе освещена нормативно-правовая база, положенная в основу создания республиканской Красной книги, приведены основные нормативные правовые акты, регулирующие правовые отношения в области использования и охраны занесенных в нее редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных. Приведена информация о статусе и категории редкости, распространении, местах обитания и биологии, численности и лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны 146 видов беспозвоночных и позвоночных животных.

Издание предназначено для ученых и специалистов, работающих в области природопользования и охраны окружающей среды, преподавателей и студентов высших и средних учебных заведений и всех лиц, кому небезразлична судьба природы родного края.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель: Н.Л. ОЧИРОВ – министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, кандидат политических наук

Ответственный редактор: В.М. МУЗАЕВ – кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета

Члены редакционной коллегии: Б.И. УБУШАЕВ – заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия

В.Э. БАДМАЕВ – начальник отдела охотничьего надзора, охраны и использования объектов животного мира Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, кандидат биологических наук

В.Г. ПОЗНЯК – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета

Ж.В. САВРАНСКАЯ – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и зоологии Калмыцкого государственного университета

АВТОРЫ-СОСТАВИТЕЛИ:

Бадмаев В.Б.	Музаев В.М.	Сангаджиева Г.В.
Бадмаев В.Э.	Никитенко Е.В.	Убушаев Б.И.
Босхамджиева С.Г.	Позняк В.Г.	Убушаев Б.С.
Букреева О.М.	Савранская Ж.В.	Федосов В.Н.
Кушнарева М.К.	Санджиев В.Б.-Х.	Цапко Н.В.
Меджидов Р.А.	Саранова О.А.	Эрдненов Г.И.

АВТОРЫ ФОТОГРАФИЙ (указаны номера видовых очерков):

Аникин В.В. – 39, 41, 44, 45, 46, 51, 53; Бадмаева И.Ю. – 2, 7, 32, 34, 35, 36; Бакка С.В. – 86, 88, 89; Белоусов Е.М. – 79; Белоусов И.А., Абдурахманов Г.М. – 26; Бюльто В. – 85; Волков Д.А. – 65; Гражданкин А.В. – 116; Золотухин В.В. – 42, 43; Исабеков А.А. – 134; Караваев А.А. – 84, 103, 106; Карякин И.В. – 92, 98, 99, 100, 101, 105, 115; Комаров Е.В. – 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 29, 30; Кузьмин А.Г. – 97; Липкович А.Д. – 73, 74, 76, 82, 93, 102, 104, 110, 111, 112, 119, 120, 121, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 142, 144, 146; Лотиев К.Ю. – 70; Миронов В.Г. – 37; Мищенко А.Л. – 96; Мнацеканов Р.А. – 80, 108; Музаев В.М. – 66, 71, 95, 107, 109, 122, 123, 136; Пестов М.А. – 64, 67, 68, 69, 72, 75, 113, 128; Русанов Г.М. – 77, 78, 81, 83; Савранская Ж.В. – 8, 9, 10; Саранова О.А. – 38, 40, 47, 48, 49, 50, 52; Соколов А.Ю. – 127; Тамбовцева Е.В. – 87, 90; Федосов В.Н. – 91, 94, 114, 117, 118, 124.

Дорогие друзья!

Перед вами первая Красная книга Республики Калмыкия. Это важное для всех нас событие является результатом долгой и кропотливой работы людей многих профессий: ученых-специалистов, егерей, любителей природы, фотографов и других. Красная книга, как документ, занимает важное место в общей системе специальных мер по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира. Она является своеобразным сигналом опасности сокращения биологического разнообразия региона, а в более широком смысле, и страны в целом.

Чрезвычайно важно, чтобы материалы и рекомендации Красной книги легли в основу конкретных действий по сохранению и восстановлению природы. Нет сомнения, что настоящее издание будет широко использоваться учеными и специалистами, работающими в области природопользования и охраны окружающей среды, преподавателями и студентами, школьниками и всеми читателями, кому небезразлична судьба природы родного края. Мы все в ответе перед самими собой, друг перед другом, перед нашими потомками за каждый исчезнувший вид животного, растения, за будущее нашей родной земли!

И потому наш общий долг – сделать все возможное для сохранения уникальной экосистемы Калмыкии как составной и неделимой части природного наследия нашей великой страны!

**Глава
Республики Калмыкия**



А. М. Орлов

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с федеральными законами «Об охране окружающей природной среды» (1991), «О животном мире» (1995) и «Об охране окружающей среды» (2002) создание региональных Красных книг является обязанностью субъектов Российской Федерации.

Красная книга субъекта Российской Федерации – это официальный документ, содержащий основные нормативные правовые акты, регулирующие правовые отношения в области использования и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу, перечень (список) объектов животного и растительного мира, взятых под специальную государственную охрану на территории субъекта Российской Федерации и внесенных в Красную книгу, и свод данных (кадастр) о состоянии этих природных объектов и мерах их охраны (Временные методические указания ..., 2003; Методические рекомендации ..., 2006).

Работа по созданию Красной книги Республики Калмыкия была начата в 2004 г. Нормативной базой для нее явились Закон РК «О Красной книге Республики Калмыкия» от 25.12.2002 г. № 257-11-3 и Постановление Правительства РК «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия, Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия и состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия» от 01.12.2003 г. № 314. Учреждением-куратором по подготовке региональной Красной книги был определен Калмыцкий государственный университет.

К концу 2004 г. Рабочей группой по подготовке региональной Красной книги был завершен информационно-аналитический этап работы, результатом которого стало справочное издание «Материалы для Красной книги Республики Калмыкия» (2005), содержащее аннотированный перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, рекомендованных к занесению в региональную Красную книгу. Этот перечень состоял из двух списков.

В первый список было включено 93 редких и находящихся под угрозой исчезновения объекта животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и обитающих (произрастающих) на территории Калмыкии, в т.ч. 71 вид и подвид животных и 22 вида растений. Второй список содержал 226 нуждающихся в специальных мерах охраны на региональном уровне таксонов, включая 82 вида и подвида животных, 142 вида растений и 2 вида грибов. Таким образом, всего в Красную книгу Республики Калмыкия на тот момент было предложено занести 319 таксонов, в том числе 153 вида и подвида животных, 164 вида растений и 2 вида грибов.

Работа над составлением указанных списков показала, что наименее изученными в Калмыкии являются беспозвоночные животные. Это объясняется их большим биоразнообразием и отсутствием в регионе «узких» специалистов по многим таксонам. Да и по другим группам животных, а также растений, зачастую отсутствовали те или иные сведения о современном состоянии видов, рекомендованных в региональную Красную книгу. Поэтому необходимо было продолжить полевые исследования по дальнейшей инвентаризации флоры и фауны республики, а также сбору материала по распространению, численности, биотопическому распределению и биологии рекомендуемых к охране видов, выявлению и изучению лимитирующих их факторов и определению мер по охране, сохранению и восстановлению. Это стало возможным во многом благодаря грантам, выделенным в 2008 г. ООО «ЛУКОЙЛ-Нижевожскнефть» и в 2009 г. ОАО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтегаз».

В 2010 г. Рабочей группой, на основании предварительных списков и с учетом собранных в 2008-2009 гг. материалов, были обновлены Перечни видов животных, растений и грибов, рекомендуемых для занесения в республиканскую Красную книгу. Всего, по состоянию на 01.09.2010 г., в них было занесено уже 333 объекта растительного и животного мира, в т.ч. 147 видов и подвидов животных, 180 видов растений и 6 видов грибов, из которых 95 таксонов, включая 68 видов и подвидов животных, 26 видов растений и 1 вид грибов, относились к числу охраняемых на федеральном уровне (Красная книга РФ ..., 2001; Красная книга РФ ..., 2008). Эти Перечни были утверждены постановлением Правительства Республики Калмыкия от 13.12.2010 г. № 387 и явились официальным основанием для начала работы по подготовке видовых очерков. Тем не менее, работа по сбору полевого материала и уточнению списков «краснокнижных» видов продолжалась и далее, при этом были рассмотрены и, в случае необходимости, учтены замечания и пожелания некоторых коллег, работающих в сопредельных регионах. В результате к 01.08.2013 г. был подготовлен окончательный вариант Перечня видов растений и грибов и Перечня видов (подвидов) животных, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, утвержденных постановлением Правительства Республики Калмыкия от 03.09.2013 г. №409 и положенных в основу настоящего издания. Всего в региональную Красную книгу на сегодняшний день занесено 353 таксона животного и растительного мира, включая 196 видов растений, 11 видов грибов, 53 вида беспозвоночных и 93 вида позвоночных животных, из которых 98 таксонов, в т.ч. 28 видов растений, 2 вида грибов, 11 видов беспозвоночных и 57 видов и подвидов позвоночных животных находятся на страницах федеральных Красных книг.

Красная книга Республики Калмыкия издается в двух томах. Первый из них посвящен животным, а второй – растениям и грибам.

При определении категорий статуса редкости таксонов и популяций использовались шкалы из соответствующих федеральных Красных книг (2001, 2008) и «Методических рекомендаций по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации» (2006). Применительно к животным они были следующими:

0 – Вероятно исчезнувшие. Практически исчезнувшие таксоны и популяции, известные ранее на территории (акватории) субъекта Российской Федерации, сведения о единичных встречах которых имеют 25-50 летнюю давность.

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть, а также:

а) таксоны и популяции, практически исчезнувшие, но отдельные встречи особей в природе известны в последние 25 лет;

б) таксоны и популяции, не испытывающие угрозы исчезновения, но в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 – Редкие. Таксоны с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

4 – Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 – Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Природоохранный кадастр объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, состоит из 146 видовых очерков, расположенных в систематическом порядке. Названия таксонов взяты в основном из таксономических систем, рекомендованных к использованию при подготовке Красной книги субъекта Российской Федерации. В списке литературы, помимо источников информации для видовых очерков, перечислены основные нормативные документы, а также Красные книги Российской Федерации и сопредельных с Калмыкией субъектов РФ, из которых взяты сведения о природоохранном статусе видов, приведенных в данном издании.

Красная книга Республики Калмыкия – это результат многолетнего труда большого коллектива специалистов. В подготовке перечня видов объектов животного и растительного мира, рекомендованных в Красную книгу Республики Калмыкия, и/или видовых очерков приняли участие: к.б.н. С.Г. Босхамджиева, к.б.н. М.К. Кушнарева, к.б.н. В.М. Музаев, к.б.н. В.Г. Позняк, к.б.н. Ж.В. Савранская, к.б.н. О.А. Саранова (Калмыцкий государственный университет), к.б.н. В.Э. Бадмаев, Б.И. Убушаев (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РК), к.б.н. Л.В. Джабруева (Управление Росприроднадзора по РК), к.с.-х.н. Б.С. Убушаев, В.Б. Бадмаев (Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли»), к.б.н. О.М. Букреева, к.б.н. В.Б.-Х. Санджиев, к.б.н. Г.В. Сангаджиева (Элистинская противочумная станция Роспотребнадзора), Р.А. Меджидов, д.с.-х.н. Э.Б. Габунцина (Проект ПРООН/ ГЭФ/ Минприроды России «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России»), Е.В. Никитенко (Институт комплексных исследований аридных территорий РК), Г.И. Эрдненов (Калмыцкое региональное отделение Союза охраны птиц России), к.б.н. В.В. Аникин (Саратовский национальный исследовательский университет им. Н.Г. Чернышевского), д.б.н. В.П. Белик (Южный федеральный университет), к.б.н. [А.И. Близнюк], к.б.н. Н.С. Калюжная (Волгоградское отделение ФГНУ «ГосНИОРХ»), к.б.н. Е.В. Комаров (Волгоградский филиал ФГУ «Росгоскарантин»), к.б.н. В.Н. Федосов (Апанасенковская районная общественная организация Всероссийского общества охраны природы), к.б.н. Н.В. Цапко (Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора).

Раздел, содержащий основные нормативные правовые акты, регулирующие правовые отношения в области использования и охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, занесенных в региональную Красную книгу, подготовлен В.Э. Бадмаевым. Электронные варианты карт распространения и мест встреч редких и исчезающих видов животных выполнены В.Э. Бадмаевым на основе оригиналов, представленных авторами видовых очерков. В качестве иллюстраций к видовым очеркам использованы фотографии, любезно предоставленные авторами фотографий. Кроме того, в видовых очерках использованы копии рисунков из книг: «Промысловые рыбы СССР» (1949), «Определитель млекопитающих фауны СССР» (1965), «Красная книга СССР» (1984), «Красная книга России» (2001), «Красная книга Ростовской области» (2004). Часть иллюстраций заимствована из Интернет-ресурсов: 3. Шаровка роговая – <http://commons.wikimedia.org>; 5. Жейра сарси – <http://www.neozoen-bodensee.de>; 20. Пецилус анодон – <http://www.eurocarabidae.de>; 22. Эпомис Де-Жана – <http://de.wikipedia.org>; 134. Пустынный сорокопут – <http://www.birds.kz>. Для двух видов беспозвоночных животных не удалось обнаружить ни фотографий, ни рисунков, ни коллекционных экземпляров, поэтому иллюстрации этих видов в Красной книге отсутствуют.

Осуществление данного издания проведено под эгидой Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия. Мы выражаем благодарность руководству ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», ОАО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтегаз», проекту ПРООН/ГЭФ/Минприроды России «Сохранение биоразнообразия водно-болотных угодий Нижней Волги», техническим специалистам Е.В. Антоновой и И.Ю. Бадмаевой, а также всем, кто оказал ту или иную помощь в подготовке и издании настоящей книги.

Авторы-составители и издатели надеются, что выход в свет Красной книги Республики Калмыкия позволит привлечь большее внимание общественности республики к проблемам сохранения биоразнообразия региона и активизировать практическую работу по охране и восстановлению редких и исчезающих видов.

Отв. редактор **В.М. Музаев.**

В тексте Красной книги Республики Калмыкия приняты следующие сокращения: РФ – Российская Федерация, РК – Республика Калмыкия, г. – город, пос. – поселок, с. – село, вдхр. – водохранилище, оз. – озеро, р. – река. Обозначения на картах: ● – места встреч или находок таксонов; карты для широко распространенных на территории республики видов даются с затемнением области их обитания.

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АКТЫ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ ПО ОХРАНЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ

Закон Республики Калмыкия от 25 декабря 2002 г. № 257-II-3 «О Красной книге Республики Калмыкия»

Принят Народным Хуралом (Парламентом) Республики Калмыкия
24 декабря 2002 года

Настоящий Закон регулирует отношения в области охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов на территории Республики Калмыкия, а также ведение Красной книги Республики Калмыкия.

Статья 1. Красная книга Республики Калмыкия

Красная книга Республики Калмыкия учреждается для обеспечения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее именуются объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Республики Калмыкия и повышения информированности населения в этой области.

Красная книга Республики Калмыкия является официальным документом, содержащим свод сведений об указанных объектах животного и растительного мира, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.

Статья 2. Ведение Красной книги Республики Калмыкия

Красная книга Республики Калмыкия ведется специально уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, определяемым Правительством Республики Калмыкия (далее уполномоченный орган), на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Республики Калмыкия.

Порядок ведения Красной книги Республики Калмыкия устанавливает Правительство Республики Калмыкия.

Статья 3. Издание Красной книги Республики Калмыкия

Издание Красной книги Республики Калмыкия осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

Уполномоченный орган обеспечивает издание Красной книги Республики Калмыкия. В периоды между изданиями уполномоченный орган обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются неотъемлемой частью Красной книги Республики Калмыкия.

Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Республики Калмыкия, а также подготовкой перечней объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия и исключенных из нее, производится за счет средств республиканского бюджета, а также других источников, не запрещенных действующим федеральным законодательством.

Статья 4. Охрана объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия

Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Республики Калмыкия, подлежат особой охране.

Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, допускается в исключительных случаях и порядке, установленном федеральным и республиканским законодательством.

Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории (акватории) республики, где встречаются объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Республики Калмыкия, обязаны принимать эффективные меры по сохранению этих объектов и мест их обитания (произрастания).

Уполномоченный орган осуществляет охрану объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, в порядке, устанавливаемом федеральным и республиканским законодательством.

Статья 5. Ответственность за причинение вреда объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Республики Калмыкия

Юридические лица и граждане, виновные в уничтожении объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, или в совершении иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности указанных объектов животного и растительного мира, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Статья 6. Вступление в силу

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования в газетах «Хальмг Унн» и «Известия Калмыкии».

Президент Республики Калмыкия

К. Илюмжинов

г.Элиста,
25 декабря 2002 г.
№ 257-II-3

**Постановление Правительства Республики Калмыкия
от 1 декабря 2003 г. № 314
«Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия,
Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия
и состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия»
(с изменениями от 28 июня, 28 октября 2004 г., 19 марта 2008 г.)**

Во исполнение Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановления Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 года № 158 «О Красной книге Российской Федерации», Закона Республики Калмыкия от 25 декабря 2002 года № 257-II-3 «О Красной книге Республики Калмыкия» и регламентирования порядка ведения Красной книги, а также определения функций, прав и порядка организации работы Комиссии по ведению Красной книги и его персонального состава, Правительство Республики Калмыкия постановляет:

1. Утвердить:

Порядок ведения Красной книги Республики Калмыкия (приложение № 1);

Положение о комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия (приложение № 2);

Состав комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия (приложение № 3).

2. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Калмыкия Хулхачиева Б.С.

Первый заместитель Председателя
Правительства Республики Калмыкия -
постоянный представитель
Республики Калмыкия при Президенте
Российской Федерации

А. Орлов

**Порядок
ведения Красной книги Республики Калмыкия
(утв. Постановлением Правительства Республики Калмыкия
от 1 декабря 2003 г. № 314)
(с изменениями от 28 октября 2004 г.)**

I. Общие положения

1.1. Красная книга Республики Калмыкия (далее – «Красная книга») является официальным документом, содержащим свод сведений о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее – «объекты животного и растительного мира»), обитающих (произрастающих) на территории Республики Калмыкия, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.

1.2. Ведение Красной книги осуществляет специально уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, определяемый Правительством Республики Калмыкия в соответствии с Законом Республики Калмыкия «О Красной книге Республики Калмыкия» и настоящим Порядком во взаимодействии с другими природоохранными и научными государственными и неправительственными организациями. Для координации их деятельности при осуществлении работ по ведению Красной книги, взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу, создается комиссия по ведению Красной книги Республики Калмыкия. Положение и состав комиссии утверждаются Постановлением Правительства Республики Калмыкия.

1.3. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и обитающие (произрастающие) на территории Республики Калмыкия, включаются в Красную книгу РК.

II. Структура Красной книги

2.1. Красная книга состоит из следующих разделов:

- а) предисловие;
- б) каталог (содержание);
- в) текст с описанием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу с иллюстрациями, фотографиями, а также меры по их охране и восстановлению;
- г) список литературных источников к каждому разделу;
- д) аннотированный перечень объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу на русском и латинском языках.

2.2. Информация о каждом объекте животного или растительного мира, внесенном в Красную книгу, должна быть представлена в Красной книге в виде отдельной статьи, содержащей следующие данные: русское и латинское название вида, систематическое положение, категория статуса в Красной книге РК (а также в Красных книгах РФ и МСОП - в случае, если вид занесен в таковые), распространение на территории республики и краткая характеристика ареала в целом, оценка численности на территории Калмыкии и ее динамики, типичные и характерные места обитания (произрастания), краткие особенности биологии, краткая характеристика основных определительных признаков, основные лимитирующие факторы, принятые и необходимые меры охраны, список основных литературных источников. Каждая статья должна сопровождаться цветным рисунком или фотографией, изображающим данный объект животного или растительного мира, а также схематической картой Республики Калмыкия, на которой показаны основные места его распространения.

2.3. В Красной книге приняты шесть категорий редкости таксонов и популяций по степени угрозы исчезновения:

0 - вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, ранее отмечавшиеся на территории Калмыкии, но встречи, которых не зарегистрированы в последние 100 лет;

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность которых сократилась до критического уровня, таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции со стабильно снижающейся численностью, которые в короткие сроки могут попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и/или распространены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые требуют специальных мер охраны, но по которым нет достаточных сведений в настоящее время, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий;

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции численность и распространение, которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавли-

ливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

III. Ведение Красной книги

3.1. Ведение Красной книги включает:

- сбор информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу, а также хранение этой информации и других материалов, касающихся этих видов;
- занесение в Красную книгу (или исключение из нее) того или иного вида животного, растения, гриба;
- подготовку, издание и распространение Красной книги или перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются неотъемлемой частью этой книги;
- обеспечение мониторинга за состоянием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу;
- регистрацию центров по разведению и содержанию объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу;
- подготовку предложений по организации особо охраняемых природных территорий и созданию генетических банков, а также разработку и внедрение других мероприятий с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу.

IV. Сбор и хранение информации о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных, растений и грибов

4.1. Юридические лица и граждане, деятельность которых связана с охраной, восстановлением и использованием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, обязаны представлять информацию о состоянии видов, занесенных в Красную книгу, нарушениях среды их обитания и обо всех случаях незаконного добывания, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения указанных видов в специально уполномоченные органы в области охраны окружающей среды.

4.2. Для сбора информации по биологии, численности и ареале редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов с целью подготовки их перечня для включения в Красную книгу или исключения из нее, а также объектов животного и растительного мира, занесенных в эту книгу, об изменении условий их обитания специально уполномоченный орган привлекает на конкурсной основе научно-исследовательские, учебные, иные учреждения и общественные организации, экспертов, научных консультантов, связанных по характеру своей деятельности с изучением этих объектов на территории РК.

4.3. Комиссия по ведению Красной книги Республики Калмыкия организует сбор, обобщение и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу (в том числе формирование и ведение банка данных), подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, разработку программ и мероприятий по искусственному разведению этих видов в неволе или в культуре, анализ предложений о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, или изменении категории статуса этих видов, и передают соответствующие материалы в установленном порядке заинтересованные организации. Комиссия по мере необходимости привлекает к своей работе учреждения-кураторы, экспертов и научных консультантов.

4.4. Информация о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу, о принятых и необходимых мерах охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу, должна доводиться до сведения всех заинтересованных юридических лиц, а также населения республики, в том числе через средства массовой информации.

V. Занесение объектов животного и растительного мира в Красную книгу

5.1. В Красную книгу заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории РК, которые нуждаются в мерах по их охране и восстановлению.

5.2. Предложения о занесении видов в Красную книгу или исключении из этой книги, а также о переводе из одной категории статуса редкости в другую направляются специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, иными юридическими лицами и гражданами в Правительство Республики Калмыкия. Правительство направляет поступившие предложения в Комиссию для рассмотрения и проведения соответствующей работы.

5.3. Основанием для занесения в Красную книгу объекта животного или растительного мира, а также изменения категории его статуса служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

5.4. Основанием для исключения из Красной книги или изменения категории статуса объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях его существования, а также другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его охране и восстановлению или изменению ранее установленных мер. Порядок рассмотрения указанных предложений определяется Комиссией.

5.5. Решение о занесении в Красную книгу, исключении из Красной книги или изменении категории статуса объекта животного или растительного мира, грибов принимается Правительством Республики Калмыкия по представлению Комиссии.

VI. Издание и распространение Красной книги

6.1. Издание Красной книги осуществляется не реже одного раза в 10 лет. Правительство Республики Калмыкия обеспечивает организацию издания Красной книги.

6.2. В периоды между изданиями Красной книги специально уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, определяемый Правительством Республики Калмыкия, обеспечивает подготовку перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу и исключенных из нее (с дополнениями и изменениями), которые являются неотъемлемой частью Красной книги.

6.3. Часть тиража издания Красной книги направляется республиканским органам власти, органам местного самоуправления городов и районов, специально уполномоченным государственным органам в области охраны окружающей среды, учреждениям культуры, образования и науки.

Приложение № 2

Положение о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия (утв. Постановлением Правительства Республики Калмыкия от 1 декабря 2003 г. № 314)

1.1. Комиссия по ведению Красной книги Республики Калмыкия (далее - Комиссия) создается для координации взаимодействия научных, общественных организаций и органов исполнительной власти различного уровня в Республике Калмыкия по ведению Красной книги Республики Калмыкия, взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира.

1.2. Комиссия действует в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 года № 158 «О Красной книге Российской Федерации», Порядком ведения Красной книги Республики Калмыкия, настоящим Положением.

1.3. Комиссия в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, Степным Уложением (Конституцией) Республики Калмыкия, законодательствами Российской Федерации и Республики Калмыкия.

1.4. При Комиссии формируются и действуют секции экспертов по следующим направлениям:

- а) секция экспертов по млекопитающим;
- б) секция экспертов по птицам;
- в) секция экспертов по амфибиям, рептилиям и рыбам;
- г) секция экспертов по беспозвоночным;
- д) секция экспертов по высшим растениям;
- е) секция экспертов по низшим растениям и грибам.

1.5. Персональный состав Комиссии утверждается Правительством Республики Калмыкия.

2. Организация работы Комиссии

2.1. Комиссия осуществляет свою деятельность через заседания Комиссии, которые проводятся по мере необходимости (не реже одного раза в полгода) и работу секций.

2.2. Заседание Комиссии считается состоявшимся, если в ее работе принимало участие не менее половины членов Комиссии.

2.3. Для участия в работе Комиссии, по инициативе любого члена Комиссии, могут в качестве экспертов, научных консультантов или наблюдателей приглашаться специалисты, представители средств массовой информации, члены общественных организаций. Комиссия по мере необходимости привлекает к своей работе учреждения-кураторы.

2.4. Решения Комиссии принимаются путем открытого голосования и считаются принятыми, если за них проголосовало более половины присутствующих членов Комиссии. При равном количестве голосов голос председателя является решающим. Члены Комиссии, голосовавшие против принимаемого решения, вправе приложить к протоколу свое особое мнение.

2.5. Решения Комиссии оформляются протоколом, который подписывается председателем Комиссии и секретарем. Протокол Комиссии рассылается всем членам Комиссии, а также должностным лицам, которым были даны поручения Комиссии.

2.6. Секретарь Комиссии может запрашивать у должностных лиц материалы и информацию, необходимые для подготовки заседания Комиссии.

3. Задачи и функции Комиссии

3.1. Комиссия, наряду со специально уполномоченным органом, организует сбор, обобщение, хранение и представление научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия и рекомендуемых к внесению (в том числе формирование и ведение информационного банка данных).

3.2. Комиссия обеспечивает научную подготовку и обоснование предложений по сохранению и восстановлению видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия и рекомендуемых к внесению, разработку программ и мероприятий по искусственному разведению этих видов в неволе или в культуре.

3.3. Комиссия осуществляет анализ предложений о занесении в Красную книгу Республики Калмыкия (исключении из Красной книги Республики Калмыкия, изменении категории статуса) редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов и подготавливает соответствующее заключение для принятия решения Правительством Республики Калмыкия.

4. Права Комиссии

4.1. Комиссия имеет право запрашивать и получать у должностных лиц материалы и информацию, необходимые для подготовки заседаний Комиссии.

4.2. Комиссия имеет право заслушивать на своих заседаниях должностных лиц с информацией о деятельности, связанной с сохранением и восстановлением численности редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия.

4.3. Комиссия имеет право направлять своих представителей для участия в совещаниях, комиссиях и конкурсах, в случае если рассматриваемые на соответствующих заседаниях вопросы могут касаться сохранения и восстановления численности редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, занесенных в Красную книгу РК.

5. Порядок прекращения деятельности Комиссии

5.1. Прекращение деятельности Комиссии происходит по решению Правительства Республики Калмыкия.

Постановление Правительства Республики Калмыкия от 3 сентября 2013 г. № 409 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия»

В целях реализации Закона Республики Калмыкия от 25 декабря 2002 г. № 257-II-3 «О Красной книге Республики Калмыкия» и постановления Правительства Республики Калмыкия от 1 декабря 2003 г. № 314 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия, Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия и состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия», Правительство Республики Калмыкия постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:

Перечень видов (подвидов) животных, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия;

Перечень видов (подвидов) растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия.

2. Признать утратившим силу постановление Правительства Республики Калмыкия от 13 декабря 2010 г. N 387 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия».

Председатель Правительства
Республики Калмыкия

И. Зотов

**Перечень
видов (подвидов) животных, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия
(утв. постановлением Правительства Республики Калмыкия от 3 сентября 2013 г. № 409)**

N п/п	Наименование видов (подвидов)	Категория статуса в РК (РФ)
Раздел I. Беспозвоночные животные		
1.	Тип Кольчатые черви - Annelida Класс Малощетинковые черви - Oligochaeta Отряд Хаплитаксиды - Nephelidae Семейство Люмбрициды - Lumbricidae Эйзения Гордеева - <i>Eisenia gordejefi</i> (Michaelsen, 1899)	1 (1)
2.	Класс пиявки - Hirudinea Отряд Бесхоботные пиявки - Arhynchobdellea Семейство Гирудиниды - Hirudinidae Медицинская пиявка - <i>Hirudo medicinalis</i> Linnaeus, 1758	3
3.	Тип Моллюски - Mollusca Класс Двустворчатые моллюски - Bivalvia Отряд Люциниды - Luciniformes Семейство Шаровки - Sphaeriidae Шаровка роговая - <i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus, 1758)	2
4.	Отряд Кардииды - Cardiiformes Семейство Лимнокардиумы - Lymnocardidae Хипанис витреа - <i>Hypanis vitrea</i> (Eichwald, 1829)	2
5.	Тип Членистоногие - Arthropoda Класс Ракообразные - Crustacea Отряд Равноногие раки - Isopoda Семейство Женириды - Janiridae Жейра сарси - <i>Jaera sarsi</i> Kassalyak, 1938	2
6.	Отряд Разноногие раки, или Бокоплавы - Amphipoda Семейство Гаммарусы - Gammaridae Нифаргоидес спинкаудатус - <i>Niphargoides spinicaudatus</i> Carausu, 1943	3
7.	Класс Насекомые - Insecta Отряд Тараканы - Blattodea Семейство Тараканы-Черепашки - Polyphagidae Таракан египетский - <i>Polyphaga aegyptiaca</i> (Linnaeus, 1758)	4
8.	Отряд Богомолы - Mantodea Семейство Настоящие богомолы - Mantidae Боливария короткокрылая - <i>Bolivaria brachyptera</i> (Pallas, 1773)	2
9.	Семейство Эмпузы - Empusidae Эмпуза перистоусая - <i>Empusa pennicornis</i> (Pallas, 1773)	2
10.	Отряд Прямокрылые - Orthoptera Семейство Кузнечики - Tettigoniidae Дыбка степная - <i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	2 (2)
11.	Отряд Стрекозы - Odonata Семейство Коромысла - Aeschnidae Дозорщик-император - <i>Anax imperator</i> Leach, 1815	4 (2)
12.	Отряд Жесткокрылые - Coleoptera Семейство Жужелицы - Carabidae Жужелица венгерская - <i>Carabus hungaricus scythus</i> Motschulsky, 1847	2 (2)
13.	Жужелица золотоямчатая - <i>Carabus clathratus</i> Linnaeus, 1761	4
14.	Жужелица бессарабская - <i>Carabus bessarabicus concretus</i> Fischer-Waldheim, 1823	4
15.	Красотел пахучий - <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	2 (2)
16.	Красотел бронзовый - <i>Calosoma inquisitor inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	4
17.	Блетиза Эшшольца - <i>Blethisa eschscholtzi</i> Zoubkoff, 1829	3
18.	Скарит ангустиус - <i>Scarites angustus</i> Chaudoir, 1855	3
19.	Скарит буцида - <i>Scarites bucida</i> Pallas, 1776	3

20.	Пецилюс анодон - <i>Poecilus anodon</i> Chaudoir, 1868	4
21.	Птеростих планиколлис - <i>Pterostichus planicollis</i> (Tschischerine, 1898)	4
22.	Эпомис Де-Жана - <i>Epomis dejeani</i> Dejean et Boisdual, 1830	4
23.	Семейство Рогачи - Lucanidae Жук-олень - <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	2 (2)
24.	Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae Динамопус-атлет - <i>Dynamopus athleta</i> (Semenov, 1895)	4
25.	Бронзовка гладкая - <i>Protaetia aeruginosa</i> Drury, 1770	2
26.	Семейство Усачи - Cerambycidae Усач-кожевник азиатский - <i>Prionus asiaticus</i> Faldermann, 1837	4
27.	Семейство Долгоносики - Curculionidae Омиас бородавчатый - <i>Omius verruca</i> (Steven, 1829)	4 (1)
28.	Слоник острокрылый - <i>Euidosomus acuminatus</i> (Boheman, 1839)	4 (2)
29.	Стефаноклеонус четырехпятнистый - <i>Stephanocleonus tetragrammus</i> (Pallas, 1781)	2 (2)
30.	Отряд Сетчатокрылые - Neuroptera Семейство Аскалафы - Ascalaphidae Аскалаф пестрый - <i>Ascalaphus macaronius</i> (Scopoli, 1763)	3
31.	Отряд Перепончатокрылые - Hymenoptera Семейство Осы-блестянки - Chrysididae Парнопес крупный - <i>Parnopes grandior</i> Pallas, 1771	4 (2)
32.	Семейство Антофориды - Anthophoridae Пчела-плотник - <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872	2 (2)
33.	Семейство Мегахилиды - Megachilidae Мегахила округлая - <i>Megachile rotundata</i> (Fabricius, 1787)	4
34.	Семейство Сколии - Scoliidae Сколия-гигант, или пятнистая - <i>Scolia maculata</i> Drury, 1773	2
35.	Сколия степная, или мохнатая - <i>Scolia hirta</i> Schrenck, 1781	2
36.	Семейство Муравьи - Formicidae Лиометопум - <i>Liometopum microcephalum</i> (Panzer, 1798)	4
37.	Отряд Чешуекрылые - Lepidoptera Семейство Пяденицы - Geometridae Пяденица цветочная - <i>Eupithecia minusculata</i> Alpheraky, 1882	2
38.	Семейство Медведицы - Arctiidae Медведица Геба - <i>Ammobiota festiva</i> (Hufnagel, 1766)	3
39.	Семейство Совки - Noctuidae Совка шпорниковая - <i>Periphanes delphinii</i> (Linnaeus, 1758)	1
40.	Лента орденская оранжевая - <i>Catocala puerpera</i> (Giorna, 1791)	2
41.	Совка пурпурная мелкая - <i>Eublemma purpurina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3
42.	Семейство Коконопряды - Lasiocampidae Коконопряд пырейный - <i>Malacosoma franconicum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4
43.	Коконопряд Эверсманны - <i>Lasiocampa eversmanni</i> (Eversmann, 1843)	4
44.	Семейство Бразжники - Sphingidae Бразжник вьюнковый - <i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	3
45.	Семейство Голубянки - Lycaenidae Голубянка пилаон - <i>Plebeius pylaon</i> (Fischer v. Waldheim, 1832)	3
46.	Голубянка целестина - <i>Polyommatus coelestina</i> (Eversmann, 1843)	4
47.	Семейство Нимфалиды - Nymphalidae Перламутровка Пандора - <i>Argynnis pandora</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3
48.	Семейство Сатириды - Satyridae Сатир Фрина - <i>Triphysa phryne</i> (Pallas, 1771)	3
49.	Сатир железный - <i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	2
50.	Сатир афра - <i>Proterebia afra</i> (Fabricius, 1787)	2
51.	Семейство Белянки - Pieridae Зорька белая волжская - <i>Euchloe ausonia volgensis</i> Krulikowsky, 1897	2
52.	Зорька эуфема - <i>Zegris eupheme</i> (Esper, 1805)	2

53.	Семейство Парусники - Papilionidae Махаон - <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	2
Раздел II. Позвоночные животные		
54.	Тип Хордовые - Chordata Класс Миноги - Cephalaspidomorphi Отряд Миногообразные - Petromyzontiformes Семейство Миноговые - Petromyzontidae Каспийская минога - <i>Caspiomyzon wagneri</i> (Kessler, 1870)	2 (2)
55.	Класс Костные рыбы - Osteichthyes Отряд Осетрообразные - Acipenseriformes Семейство Осетровые - Acipenseridae Шип - <i>Acipenser nudiventris</i> Lovetsky, 1828	1 (1)
56.	Отряд Сельдеобразные - Clupeiformes Семейство Сельдевые - Clupeidae Волжская сельдь - <i>Alosa kessleri volgensis</i> (Berg, 1913)	2 (2)
57.	Отряд Лососеобразные - Salmoniformes Семейство Лососевые - Salmonidae Предкавказская кумжа - <i>Salmo trutta ciscaucasicus</i> (Dorofeyeva, 1967)	1 (1)
58.	Семейство Сиговые - Coregonidae Белорыбица - <i>Stenodus leucichthys leucichthys</i> (Güldenstädt, 1772)	2
59.	Отряд Карпообразные - Cypriniformes Семейство Карповые - Cyprinidae Кутум - <i>Rutilus frisii kutum</i> (Kamensky, 1901)	2 (2)
60.	Каспийский короткоголовый усач - <i>Barbus brachycephalus caspius</i> Berg, 1914	3
61.	Каспийский рыбец - <i>Vimba vimba persa</i> (Pallas, 1814)	3
62.	Волжский подуст - <i>Chondrostoma variable</i> Jakowlew, 1870	2
63.	Отряд Трескообразные - Gadiformes Семейство Налимовые - Lotidae Налим - <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	3
64.	Класс Земноводные - Amphibia Отряд Бесхвостые - Anura Семейство Круглоязычные - Discoglossidae Краснобрюхая жерлянка - <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	4
65.	Класс Пресмыкающиеся - Reptilia Отряд Чешуйчатые - Squamata Семейство Агамовые - Agamidae Круглоголовка-вертихвостка - <i>Phrynocephalus guttatus</i> (Gmelin, 1789)	2
66.	Ушастая круглоголовка - <i>Phrynocephalus mystaceus</i> (Pallas, 1776)	1
67.	Семейство Веретенициевые - Anguidae Желтопузик, или глухарь - <i>Pseudopus apodus</i> Pallas, 1775	1
68.	Семейство Настоящие Ящерицы - Lacertidae Быстрая ящурка - <i>Eremias velox</i> (Pallas, 1771)	2
69.	Полосатая ящерица - <i>Lacerta strigata</i> Eichwald, 1831	3
70.	Семейство Ложноногие, или Удавы - Boidae Западный удавчик - <i>Eryx jaculus</i> (Linnaeus, 1758)	1 (3)
71.	Песчаный удавчик - <i>Eryx miliaris</i> (Pallas, 1773)	3
72.	Семейство Ужеобразные - Colubridae Желтобрюхий (каспийский) полоз - <i>Hierophis caspius</i> (Gmelin, 1789)	2
73.	Обыкновенная медянка - <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	3
74.	Палласов полоз - <i>Elaphe sauromates</i> (Pallas, 1814)	2
75.	Ящеричная змея - <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	3
76.	Семейство Гадюковые змеи, или Гадюки - Viperidae Степная гадюка - <i>Pelias renardi</i> (Christoph, 1861)	4
77.	Класс Птицы - Aves Отряд Веслоногие - Pelecaniformes Семейство Пеликановые - Pelecanidae Розовый пеликан - <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	3 (1)
78.	Кудрявый пеликан - <i>Pelecanus crispus</i> Bruch, 1832	3 (2)

79.	Семейство Баклановые - Phalacrocoracidae Малый баклан - <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (Pallas, 1773)	3 (2)
80.	Отряд Аистообразные - Ciconiiformes Семейство Цаплевые - Ardeidae Желтая цапля - <i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	2
81.	Египетская цапля - <i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	4 (3)
82.	Семейство Ибисовые - Threskiornithidae Колпица - <i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	3 (2)
83.	Каравайка - <i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	3 (3)
84.	Семейство Аистовые - Ciconiidae Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	3 (3)
85.	Отряд Гусеобразные - Anseriformes Семейство Утиные - Anatidae Краснозобая казарка - <i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	3 (3)
86.	Пискулька - <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	2 (2)
87.	Малый лебедь - <i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	4 (5)
88.	Мраморный чирок - <i>Anas angustirostris</i> Menetries, 1832	0 (1)
89.	Белоглазая чернеть (белоглазый нырок) - <i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1772)	2 (2)
90.	Савка - <i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli, 1769)	3 (1)
91.	Отряд Соколообразные - Falconiformes Семейство Скопиные - Pandionidae Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	4 (3)
92.	Семейство Ястребиные - Accipitridae Черный коршун - <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	2
93.	Степной лунь - <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1771)	1 (2)
94.	Европейский тювик - <i>Accipiter brevipes</i> (Severtzov, 1850)	3 (3)
95.	Курганник - <i>Buteo rufinus</i> (Cretzschmar, 1827)	5 (3)
96.	Змееяд - <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	4 (2)
97.	Орел-карлик - <i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	3
98.	Степной орел - <i>Aquila rapax</i> (Temminck, 1828)	2 (3)
99.	Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	4 (2)
100.	Могильник - <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	1 (2)
101.	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	3 (3)
102.	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	5 (3)
103.	Черный гриф - <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	3 (3)
104.	Белоголовый сип - <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	3 (3)
105.	Семейство Соколиные - Falconidae Балобан - <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834	1 (2)
106.	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	4 (2)
107.	Степная пустельга - <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818	3 (1)
108.	Отряд Журавлеобразные - Gruiformes Семейство Журавлиные - Gruidae Серый журавль - <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	3
109.	Красавка - <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	5 (5)
110.	Семейство Пастушковые - Rallidae Султанка - <i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus, 1758)	1 (3)
111.	Семейство Дрофиные - Otidae Дрофа (европейский подвид) - <i>Otis tarda tarda</i> Linnaeus, 1758	3 (3)
112.	Стрепет - <i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	5 (3)
113.	Дрофа-красотка (джек) - <i>Chlamydotis undulata</i> (Jacquin, 1784)	4 (1)
114.	Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes Семейство Авдотковые - Burhinidae Авдотка - <i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	3 (4)
115.	Семейство Ржанковые - Charadriidae Каспийский зук - <i>Charadrius asiaticus</i> Pallas, 1773	4 (3)

116.	Морской зук - <i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	2
117.	Кречетка - <i>Chettusia gregaria</i> (Pallas, 1771)	1 (1)
118.	Белохвостая пигалица - <i>Vanellochettusia leucura</i> (Lichtenstein, 1823)	3
119.	Семейство Шилоклювковые - Recurvirostridae Ходулочник - <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	5 (3)
120.	Шилоклювка - <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	3 (3)
121.	Семейство Кулики-сороки - Haematopodidae Кулик-сорока (материковый подвид) - <i>Haematopus ostralegus longipes</i> Buturlin, 1910	3 (3)
122.	Семейство Бекасовые - Scolopacidae Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	3 (2)
123.	Семейство Тиркушковые - Glareolidae Луговая тиркушка - <i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766)	4
124.	Степная тиркушка - <i>Glareola nordmanni</i> Nordmann, 1842	2 (2)
125.	Семейство Чайковые - Laridae Черноголовый хохотун - <i>Larus ichthyaetus</i> Pallas, 1773	5 (5)
126.	Чеграва - <i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)	3 (3)
127.	Малая крачка - <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	2 (2)
128.	Отряд Голубеобразные - Columbiformes Семейство Рябковые - Pteroclididae Чернобрюхий рябок - <i>Pterocles orientalis</i> (Linnaeus, 1758)	4
129.	Семейство Голубиные - Columbidae Обыкновенная горлица - <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	2
130.	Отряд Совообразные - Strigiformes Семейство Совиные - Strigidae Филин - <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	3 (2)
131.	Болотная сова - <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	3
132.	Сплюшка - <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	3
133.	Отряд Воробьинообразные - Passeriformes Семейство Сорокопутовые - Laniidae Обыкновенный серый сорокопут - <i>Lanius excubitor excubitor</i> Linnaeus, 1758	4 (3)
134.	Пустынный сорокопут - <i>Lanius meridionalis pallidirostris</i> Cassin, 1852	3
135.	Класс Млекопитающие - Mammalia Отряд Насекомоядные - Insectivora Семейство Кротовые - Talpidae Кавказский крот - <i>Talpa caucasica</i> Satunin, 1908	3
136.	Отряд Грызуны - Rodentia Семейство Беличьи - Sciuridae Желтый суслик - <i>Spermophilus fulvus</i> Lichtenstein, 1823	3
137.	Семейство Мышовковые - Sminthidae Степная мышовка - <i>Sicista subtilis</i> Pallas, 1773	2
138.	Семейство Трехпалые тушканчики - Dipodidae Мохноногий тушканчик - <i>Dipus sagitta</i> Pallas, 1773	1
139.	Семейство Слепышковые - Spalacidae Гигантский слепыш - <i>Spalax giganteus</i> Nehring, 1898	3 (3)
140.	Семейство Хомяковые - Cricetidae Обыкновенный хомяк - <i>Cricetus cricetus</i> Linnaeus, 1758	1
141.	Предкавказский хомяк - <i>Mesocricetus raddei</i> Nehring, 1894	2
142.	Степная пеструшка - <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	0
143.	Отряд Хищные - Carnivora Семейство Куньи - Mustelidae Кавказская европейская норка - <i>Mustela lutreola turovi</i> Kusnetsov, 1939	1 (1)
144.	Перевязка - <i>Vormela peregusna</i> (Güldenstädt, 1770)	1 (1)
145.	Кавказская выдра - <i>Lutra lutra meridionalis</i> Ognev, 1931	1 (3)
146.	Семейство Кошачьи - Felidae Кавказский камышовый кот - <i>Felis chaus chaus</i> (Güldenstädt, 1776)	2(2)

Примечание:

0 - Вероятно исчезнувшие. Практически исчезнувшие таксоны и популяции, известные ранее на территории (акватории) субъекта Российской Федерации, сведения о единичных встречах, которые, имеют 25-50 летнюю давность.

1 - Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть, а также:

а) таксоны и популяции, практически исчезнувшие, но отдельные встречи особей в природе известны в последние 25 лет;

б) таксоны и популяции, не испытывающие угрозы исчезновения, но в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

2 - Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 - Редкие. Таксоны с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

4 - Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Правительство Республики Калмыкия**Постановление****от 3 июня 2011 г. № 160****Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб,
причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира,
занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия**

В соответствии со статьями 6.1, 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» и пунктом 1 статьи 78 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и в целях повышения ответственности юридических и физических лиц за ущерб, причиненный редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, Правительство Республики Калмыкия постановляет:

Утвердить прилагаемые таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия.

Председатель Правительства
Республики Калмыкия

Л. Иванова

Утверждено
постановлением Правительства
Республики Калмыкия
от 3 июня 2011 г. № 160

**Таксы
для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием
или уничтожением объектов животного мира,
занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия**

№ п/п	Наименование видов (подвидов)	Сумма в руб. за 1 особь, независимо от пола и возраста
Раздел I Беспозвоночные животные		
1.	Эйзения Гордеева - <i>Eisenia gordejefi</i> (Michaelsen, 1899)	500
2.	Медицинская пиявка - <i>Hirudo medicinalis</i> Linnaeus, 1758	500
3.	Шаровка роговая - <i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus, 1758)	500
4.	Хипанис витреа - <i>Hupanis vitrea</i> (Eichwald, 1829)	500
5.	Таракан египетский - <i>Polyphaga aegyptiaca</i> (Linnaeus, 1758)	3 000
6.	Боливария короткокрылая - <i>Bolivaria brachyptera</i> (Pallas, 1773)	3 000
7.	Эмпуза перистоусая - <i>Empusa pennicornis</i> (Pallas, 1773)	3 000
8.	Аскалаф пестрый - <i>Ascalaphus macaronius</i> (Scopoli, 1763)	3 000
9.	Ктырь гигантский - <i>Satanas gigas</i> Eversmann, 1855	3 000
Раздел II Позвоночные животные		
10.	Каспийский короткоголовый усач - <i>Barbus brachycephalus caspius</i> Berg, 1914	500
11.	Каспийский рыбец - <i>Vimba vimba persa</i> (Pallas, 1814)	500
12.	Волжский подуст - <i>Chondrostoma variabile</i> Jakowlew, 1870	500
13.	Налим - <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	500
14.	Краснобрюхая жерлянка - <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	3 000
15.	Круглоголовка-вертихвостка - <i>Phrynocephalus guttatus</i> (Gmelin, 1789)	5 000
16.	Ушастая круглоголовка - <i>Phrynocephalus mystaceus</i> (Pallas, 1776)	5 000
17.	Желтопузик, или глухарь - <i>Pseudopus apodus</i> Pallas, 1775	5 000
18.	Быстрая ящурка - <i>Eremias velox</i> (Pallas, 1771)	5 000
19.	Полосатая ящерица - <i>Lacerta strigata</i> Eichwald, 1831	5 000
20.	Песчаный удавчик - <i>Eryx miliaris</i> (Pallas, 1773)	5 000
21.	Желтобрюхий (каспийский) полоз - <i>Coluber caspius</i> Gmelin, 1779	5 000
22.	Обыкновенная медянка - <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	5 000
23.	Четырехполосый полоз - <i>Elaphe quatuorlineata</i> (Lacepede, 1789)	5 000
23.	Ящеричная змея - <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	5 000
24.	Степная гадюка - <i>Vipera ursini</i> (Bonaparte, 1835)	5 000
25.	Желтая цапля - <i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	10 000
26.	Черный коршун - <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	10 000
27.	Орел-карлик - <i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	50 000
28.	Серый журавль - <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	50 000
29.	Морской зуек - <i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	10 000
30.	Белохвостая пигалица - <i>Vanellochettusia leucura</i> (Lichtenstein, 1823)	10 000
31.	Луговая тиркушка - <i>Glareola pratincola</i> (Linnaeus, 1766)	25 000
32.	Чернобрюхий рябок - <i>Pterocles orientalis</i> (Linnaeus, 1758)	10 000
33.	Обыкновенная горлица - <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	10 000
34.	Болотная сова - <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	25 000
35.	Сплюшка - <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	25 000
36.	Пустынный сорокопут - <i>Lanius meridionalis pallidirostris</i> Cassin, 1852	10 000
37.	Кавказский крот - <i>Talpa caucasica</i> Satunin, 1908	5 000
38.	Желтый суслик - <i>Spermophilus fulvus</i> Lichtenstein, 1823	5 000
39.	Степная мышовка - <i>Sicista subtilis</i> Pallas, 1773	5 000

40.	Мохноногий тушканчик - <i>Dipus sagitta</i> Pallas, 1773	5 000
41.	Обыкновенный хомяк - <i>Cricetus cricetus</i> Linnaeus, 1758	5 000
42.	Предкавказский хомяк - <i>Mesocricetus raddei</i> Nehring, 1894	5 000
43.	Степная пеструшка - <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	5 000

Примечание:

1. За каждое разрушенное, поврежденное или уничтоженное обитаемое либо регулярно используемое гнездо, нору, логовище, убежище, жилище и другое сооружение размер взыскания за ущерб исчисляется в десятикратном размере от размера от настоящих такс за каждую особь соответствующего вида (подвида) животного.

2. При уничтожении либо незаконном добывании кладок яиц птицы или рептилии размер взыскания за ущерб исчисляется в пятикратном размере по отношению к размеру вреда от уничтожения либо незаконного добывания одной особи данного вида.

3. При уничтожении либо незаконном добывании кладок икры амфибий размер взыскания за ущерб исчисляется в десятикратном размере по отношению к размеру вреда от уничтожения либо незаконного добывания одной особи данного вида.

4. За каждую самку рыбы с икрой размер взыскания за ущерб исчисляется в двукратном размере от настоящих такс за экземпляр соответствующего вида (подвида)

5. При продаже, скупке, приобретении, обмене, пересылке и вывозе за границу незаконно добытых, собранных или заготовленных объектов животного мира исчисление взыскания за причиненный размер взыскания за ущерб животному миру производится по настоящим таксам в полуторном размере.

6. За травмирование, если оно не привело к гибели животного, взыскивается в размере пятидесяти процентов от настоящих такс за каждую особь соответствующего вида (подвида) животного.

7. Уничтожение или травмирование животных не влечет за собой взыскания за причиненный ущерб животному миру, если оно было произведено в результате непреодолимой силы.

8. Суммы, вырученные за реализацию незаконно добытых животных, зачету в счет возмещения ущерба не подлежат и взыскиваются в установленном порядке.

**Постановление
Правительства Республики Калмыкия
от 14 сентября 2011 г. № 310**

**О Правилах добывания и форме разрешения
на добытие объектов животного мира, занесенных
в Красную книгу Республики Калмыкия**

В соответствии со статьей 6.1 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», а также во исполнение Закона Республики Калмыкия от 25 декабря 2002 г. № 257-И-3 «О Красной книге Республики Калмыкия» и постановления Правительства Республики Калмыкия от 1 декабря 2003 г. № 314 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия, Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия и состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия» Правительство Республики Калмыкия постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:

Правила добывания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия; форму разрешения на добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия.

2. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия обеспечить выдачу и учет разрешений на добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия.

Председатель Правительства
Республики Калмыкия

Л. Иванова

Утверждены
постановлением Правительства
Республики Калмыкия
от 14 сентября 2011 г. № 310

Правила добывания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с Федеральным законом «О животном мире», постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 1996 г. № 852 «О правилах, сроках и перечнях разрешенных к применению орудий и способов добывания объектов животного мира», Законом Республики Калмыкия от 25 декабря 2002 г. № 257-II-3 «О Красной книге Республики Калмыкия» и постановлением Правительства Республики Калмыкия от 1 декабря 2003 г. № 314 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия, Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия и состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия».

1.2. Добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия (далее – объекты животного мира), допускается в исключительных случаях в целях сохранения объектов животного мира, осуществления мониторинга состояния их популяций, регулирования их численности, охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от массовых заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных.

1.3. Добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия и одновременно в Красную книгу Российской Федерации, производится только на основании разрешения, выдаваемого органом государственной власти Российской Федерации в области охраны и использования животного мира.

1.4. Добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, но не занесенных в Красную книгу Российской Федерации, производится на основании разрешения, выдаваемого специально уполномоченным государственным органом Республики Калмыкия по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания (далее – уполномоченный орган).

1.5. Разрешение уполномоченного органа на добывание объектов животного мира оформляется на специальном бланке, на основании заявления физического или юридического лица, подписывается должностным лицом уполномоченного органа и заверяется печатью.

1.6. Бланки разрешений на добывание объектов животного мира являются документами строгой отчетности.

1.7. Разрешение на добывание объектов животного мира является именным, передача его другим лицам запрещается.

1.8. Выданное разрешение на добывание объектов животного мира регистрируется в журнале учета и регистрации разрешений на добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, в котором указываются: номер и дата выдачи разрешения, наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица, получивших разрешение, вид и количество разрешенных к добыванию объектов животного мира, сроки действия разрешения, орудий и способов добывания. Указанное разрешение выдается под роспись.

1.9. Выдача разрешений на добывание объектов животного мира осуществляется бесплатно.

1.10. Добывание объектов животного мира из среды их обитания должно производиться в объемах и способами, не наносящими ущерба их воспроизводству и среде обитания и исключая причинение вреда другим объектам животного мира.

2. Состав заявочной документации и порядок выдачи разрешений

2.1. Для получения разрешения на добывание объектов животного мира юридические и физические лица направляют в уполномоченный орган заявление, в котором указываются:

сведения о заявителе (для физических лиц - паспортные данные, для юридических лиц – полное наименование юридического лица, его юридический адрес);

название объекта животного мира (русское и латинское);

описание объекта животного мира (взрослая или молодая особь, пол, яйца, икра и т.п.);

количество планируемых к добыванию объектов животного мира;

предполагаемый способ добывания объектов животного мира (отстрел, отлов и т.д.);

орудия добывания (огнестрельное оружие, сети, ловушки, иммобилизирующие средства и т.д.);

место добывания объектов животного мира (административный район, урочище, водоем и т.д.);

предполагаемый срок добывания объектов животного мира (год, месяц, дата);

цель добывания объектов животного мира;

подробные сведения об условиях транспортировки, передержки и дальнейшего содержания, изымаемых из природной среды объектов животного мира;

фамилия, имя, отчество и должность лица, ответственного за добывание объектов животного мира;

фамилия, имя, отчество лиц, привлекаемых для добывания объектов животного мира.

2.2. К заявлению прилагаются копии устава, копию выписки из ЕГРЮЛ (для юридических лиц), копию выписки из ЕГРИП (для индивидуальных предпринимателей) и лицензии, если данный вид деятельности подлежит лицензированию.

2.3. При получении разрешения на добывание объектов животного мира на особо охраняемых природных территориях регионального значения, необходимо согласование с администрациями указанных учреждений, а при отсутствии таких администраций – с органами, в ведении которых находятся данные охраняемые природные территории.

2.4. Уполномоченный орган рассматривает заявление, оформленное в соответствии с вышеуказанными требованиями, и в течение 30 (тридцать) дней со дня его получения оформляет разрешение на добывание объектов животного мира или направляет заявителю мотивированный отказ.

2.5. В особых случаях, когда необходимость добывания объектов животного мира является безотлагательной в связи с угрозой жизни людей и другими экстремальными ситуациями, а также для спасения жизни самого животного уполномоченный орган в оперативном порядке рассматривает телеграфные, телетайпные и иные запросы и сообщает свое решение заявителю с последующим оформлением разрешения по факту добывания.

3. Основания для отказа в выдаче разрешения на добывание объектов животного мира

Основанием для отказа в выдаче разрешения на добывание объектов животного мира могут являться: неполный состав сведений в заявлении и представленных документах; наличие недостоверных данных в представленных сведениях; невозвращение или несвоевременное возвращение ранее выданного разрешения или отчета по нему; допущенные ранее нарушения установленного порядка использования разрешения, условий и требований, указанных в разрешении, а также настоящих Правил; отсутствие лицензии на соответствующий вид деятельности, если данный вид деятельности подлежит лицензированию.

4. Правила добывания объектов животного мира

4.1. Лица, получившие разрешения на добывание объектов животного мира, должны зарегистрировать их в органах местного самоуправления, на территории которых планируется добывание объектов животного мира, и производить добывание объектов животного мира в соответствии с условиями и требованиями, указанными в настоящих Правилах.

4.2. Лица, получившие разрешения на добывание объектов животного мира, обязаны: иметь их при себе при добывании и транспортировке объектов животного мира; ежедневно отмечать в разрешении на добывание объектов животного мира место добычи, вид и количество добытых объектов животного мира; применять при пользовании животным миром только разрешенные орудия и способы, не нарушающие целостности естественных экосистем; применять при добывании объектов животного мира гуманные способы в тех случаях, когда такие общепризнанные способы существуют.

4.3. По факту каждого добывания объектов животного мира лицом, получившим разрешение на добывание объектов животного мира, на месте составляется акт с указанием даты, места, вида и количества добытых объектов животного мира, орудий добывания, фамилий лиц, ответственных и привлеченных для добывания.

4.4. Разрешения с отметкой соответствующего органа местного самоуправления и отчетом о результатах добывания, возвращаются уполномоченный орган, выдавший разрешение на добывание объектов животного мира, в месячный срок после окончания срока действия указанного разрешения.

4.5. Неиспользованные разрешения на добывание объектов животного мира в течение месяца после окончания срока их действия возвращаются в уполномоченный орган, выдавший разрешение на добывание объектов животного мира, с объяснением причин их неиспользования.

4.6. Сроки, орудия и способы добывания объектов животного мира определяются в соответствии с целями добывания, не должны наносить ущерба естественным популяциям животных и их местообитаниям, но должны обеспечивать избирательность действия и снижать вероятность нанесения физических и психических травм животным.

5. Ответственность за нарушение настоящих Правил

5.1. Юридические и физические лица, нарушившие настоящие Правила и причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, несут административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством и возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда в соответствии с таксами для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия, утверждаемыми Правительством Республики Калмыкия.

5.2. Незаконно добытые объекты животного мира изымаются в установленном порядке и подлежат выпуску в среду обитания, или передаются в специализированные предприятия (музеи, зоопарки, питомники и т.п.), в случае если их физиологическое состояние не позволяет нормально существовать в природных условиях.

5.3. Орудия незаконного добывания объектов животного мира подлежат конфискации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.4. Контроль за соблюдением настоящих Правил осуществляет уполномоченный орган.

РАЗДЕЛ I

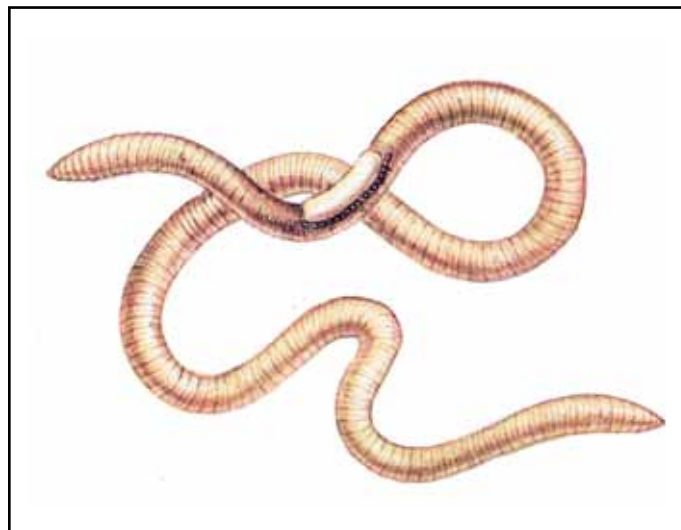
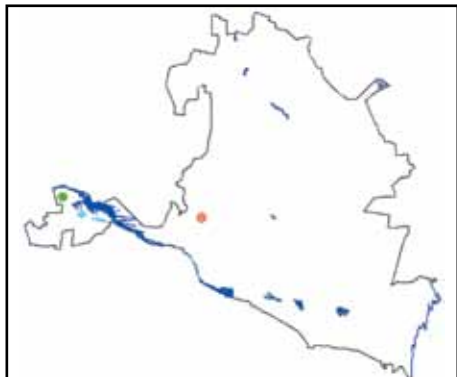
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- *Класс* Малощетинковые черви
- *Класс* Пиявки
- *Класс* Двустворчатые моллюски
- *Класс* Ракообразные
- *Класс* Насекомые

1. ЭЙЗЕНИЯ ГОРДЕЕВА

Eisenia gordejefi (Michaelsen, 1899)

Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Лямбрициды – Lumbricidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание взрослой стадии. Форма тела цилиндрическая, лишь задний конец несколько уплощен. Головная лопасть эпилобическая. Пигментация обычно отсутствует, окраска покровов светло-серая, лишь иногда на некоторых передних сегментах имеется легкий налет пурпурной пигментации. Длина тела 70-125 мм, максимальная ширина 4,5-6,5 мм. Число сегментов колеблется от 99 до 210. На каждом сегменте, кроме 1-го, по 8 щетинок, сближенных попарно. Брюшно-боковые пучки щетинок в области пояса и на нескольких последующих сегментах на папиллах. Поясок занимает более 10 сегментов и начинается на 23-24-м сегменте, оканчивается на 34-35-м. Пубертатные валики вытянуты с 27-28-го по 31-й сегмент. Мужские половые отверстия на 15-м сегменте, окружены железистыми полями, не выходящими за пределы сегмента [1, 2].

Распространение. Эндемик степной зоны юга Восточно-Европейской равнины [2]. Обнаружен в ряде пунктов юго-восточной Украины и на юге Европейской части России, где отмечался в низовьях Дона, Донца, а также на севере среднерусской лесостепи – в Орловской области [3]. В Калмыкии встречается в северо-западной части Яшалтинского района [4].

Места обитания и биология. Предпочитает тенистые богатые растительными остатками места, балки, кучи старого навоза. Относится к почвенным червям, способен переносить засушливое время, углубляясь в почву и впадая в неактивное состояние. В пищу использует почвенный перегной [3].

Численность и лимитирующие факторы. На территории Калмыкии отмечен по единичным находкам [4]. К лимитирующим факторам относятся: распашка целинных и залежных земель, падение содержания гумуса в почве, загрязнение почвы вредными сельскохозяйственными, промышленными и бытовыми отходами.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РФ (1 категория) и Ростовской области (4). Необходимо выявление мест естественного обитания и проведение дальнейших исследований по биологии и экологии вида.

Источники информации: 1. Малевич, 1970; 2. Перель, 1979; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составитель: Е.В. Никитенко.

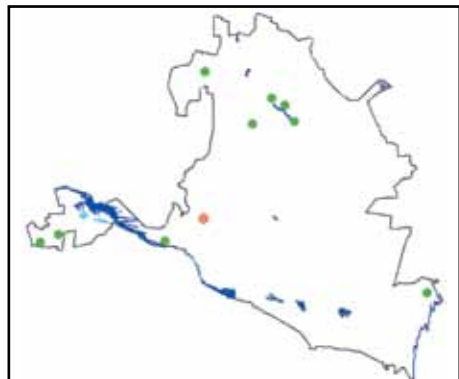
2. МЕДИЦИНСКАЯ ПИЯВКА

Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758

Класс Пиявки – Hirudinea

Отряд Бесхоботные пиявки – Arhynchobdellea

Семейство Гирудиниды – Hirudinidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание взрослой стадии. Достаточно крупный червь (8-12 см) с более или менее уплощенным телом и присосками на переднем и заднем его концах. Обычный вес взрослой пиявки – 1,5-2,5 г. Основной фон окраски спинной стороны – оливково-зеленый с бежевым разной насыщенности и сегментарным узором из продольных полосок. Брюшная сторона может быть совсем светлой с небольшими пятнами. Края тела со спинной и брюшной сторон желто-оранжевые [1, 2].

Распространение. Палеарктический вид, до XX в. встречавшийся на территории центральной и южной Европы, средней полосы и юга России, Закавказья, на восток ареал простирался до Восточной Сибири и Средней Азии. В настоящее время в России ареал пиявки ограничивается центром и югом Европейской части [3]. В Калмыкии встречается в водоемах, расположенных на северо-западе (Сарпинский и Кетченеровский районы), юго-западе (Яшалтинский, Городовиковский и Приютненский районы) [4, 5] и на востоке республики (Лаганский район) [6].

Места обитания и биология. Чаще всего обитатели прудов, небольших рек со слабым течением. Питаются кровью различных позвоночных животных, главным образом земноводных и млекопитающих. В природе медицинская пиявка достигает половой зрелости на 3-4 год жизни, в зависимости от частоты и интенсивности питания, а также вида животного, кровью которого питается пиявка. Откладку коконов пиявка осуществляет во влажную гниющую растительность и в насыщенную влагой почву по берегам водоема над урезом воды, для этого может проползать большие расстояния по берегам водоемов. Выходящие из коконов молодые пиявки – нитчатка, имеют слабые челюсти и не способны прокалывать для питания покровы теплокровных животных. Поэтому они сосут жидкости тела беспозвоночных животных. При неблагоприятных кормовых условиях нитчатка способна голодать до полугода, взрослая пиявка – до трех лет. Размножение происходит в мае-июне, но может затягиваться до августа [1-3].

Численность и лимитирующие факторы. В связи с малой изученностью вида на территории Калмыкии назвать точную численность вида крайне затруднительно. Лимитирующими факторами являются пересыхание и засоление водоемов, уменьшение численности лягушек как основных хозяев молоди, сокращение количества водоемов, используемых для водопоя скота. Немаловажным является и антропогенный фактор (бесконтрольный вылов *Hirudo medicinalis*), который ведет к уменьшению плотности популяции.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление и сохранение мест естественного обитания. Предотвращение бесконтрольного вылова.

Источники информации: 1. Лукин, 1976; 2. Фомичев, 1986; 3. Михайлов, Ярошенко, 2006; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Сидоров О.В., личное сообщение; 6. Убушаев Б.И., личное сообщение.

Составитель: Е.В. Никитенко.

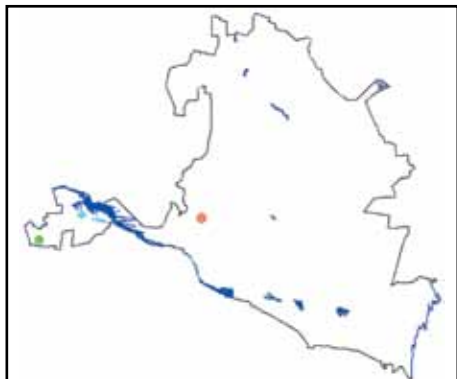
3. ШАРОВКА РОГОВАЯ

Sphaerium corneum (Linnaeus, 1758)

Класс Двустворчатые моллюски – Bivalvia

Отряд Люцениды – Luciniformes

Семейство Шаровки – Sphaeriidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Тело полностью скрыто в округлой, широкой раковине, состоящей из двух тонких, нежно исчерченных створок – левой и правой. Длина раковины до 15 мм, высота до 11 мм, толщина до 9 мм. Раковина сильно вздутая, округло-овальная; верхушки широкие, мало выдающиеся, вершина створок раковины находится в ее середине. Наружные края лопастей мантии сросшиеся, за исключением отверстий для ноги и двух сифонов. Наружная жабра меньше внутренней [1-3].

Распространение. Европа, Азия, Америка, Африка. В Калмыкии населяет пресноводные водоемы в юго-западной части республики [4].

Места обитания и биология. Обитает в прудах, озерах, водохранилищах и в крупных реках, в местах с замедленным течением, преимущественно на дне, иногда встречается и на растениях. Шаровка медленно ползает по стеблям и листьям крупных водных растений, удерживаясь на них с помощью выделяемой ногой слизи. Питается мелкими организмами, поступающими с током воды во время дыхания. Шаровки – «живородящие» гермафродиты, в развитии отсутствует стадия свободноплавающей личинки, яйца вынашиваются в особых выводковых камерах на внутренних жабрах, там же развивается молодь. В воду выходят полностью сформировавшиеся, самостоятельные моллюски. При пересыхании водоемов зарываются в ил и там переживают неблагоприятные условия [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. Данные по численности моллюска в водоемах Калмыкии отсутствуют. К лимитирующим факторам относятся изменения параметров воды, в первую очередь понижение содержания кислорода.

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление мест естественного обитания вида, поддержание оптимального уровня воды в водоемах, где обитает *Sphaerium corneum* и предотвращение их пересыхания.

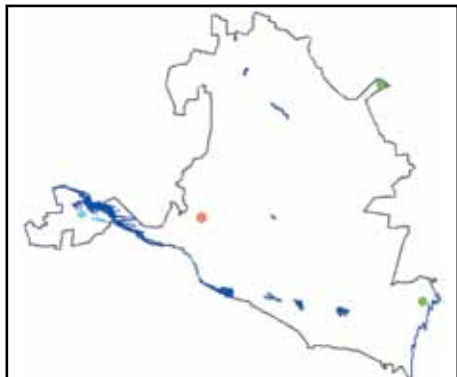
Источники информации: 1. Павловский, Лепнева, 1948; 2. Жадин, 1952; 3. Яшнов, 1969; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составитель: Е.В. Никитенко.

4. ХИПАНИС ВИТРЕА

Hypanis vitrea (Eichwald, 1829)

Класс Двустворчатые моллюски – Bivalvia
Отряд Кардииды – Cardiiformes
Семейство Лимнокардиумы – Lymnocardiidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Раковина розовая или белая, просвечивающая, тонкостенная, хрупкая, длиной до 2,4 см, высотой до 1,8 см, толщиной до 0,9 см. Форма раковины овально-треугольная, верхушка посреди верхнего края. Поверхность покрыта частыми, плоскими, сильно сглаженными ребрами. Раковина зияет сзади и спереди. Синус глубокий, достигающий до границы задней трети длины раковины. Сифоны длинные, сросшиеся [1-3].

Распространение. Встречается в Каспийском, Азовском морях и лиманных системах Причерноморья [1]. На территории Калмыкии отмечен в водоемах на северо-востоке и юго-востоке республики [4].

Места обитания и биология. Обитает в опресненной части морей, преимущественно на дне. По типу питания – фильтратор. Размножается яйцами, выметывая их в воду. Период размножения в зависимости от температуры воды растягивается с мая по август. Личинки плавают в толще воды и переносятся течением на далекие расстояния. Затем они опускаются на дно, где и происходит их дальнейшее развитие [2].

Численность и лимитирующие факторы. Численность на территории Калмыкии не определена. Известно, что моллюск отрицательно реагирует на повышение минерализации воды.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление мест естественного обитания и изучение эколого-биологических особенностей вида на территории республики.

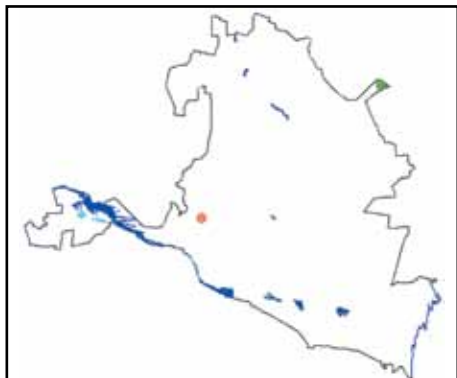
Источники информации: 1. Набоженко, 2005; 2. Зенкевич, 1968; 3. Яшнов, 1969; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составитель: Е.В. Никитенко.

5. ЖЕЙРА САРСИ

Jaera sarsi Kasselyak, 1938

Класс Ракообразные – Crustacea
Отряд Равноногие раки – Isopoda
Семейство Женириды – Janiridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Это небольшие рачки, не превышающие в длину 15 мм. Окраска буря, розоватая, часто с узором из более светлых пятен. Спинная сторона тела и конечностей окрашены интенсивнее брюшной стороны. Тело овальное, широкое, сильно сплюсненное дорзовентрально, вытянутое в длину, с хитинизированными покровами. Глаза расположены дорзально. На передней части головы находятся 2 пары антенн [1].

Распространение. Эндемик Понто-Каспийского бассейна. Распространен по Волге до Саратова, в Днепре, Днестре, Дунае, по Дону до Ростова и найден также на Урале [1]. Встречается в водоемах, расположенных на северо-востоке республики (Юстинский район) [2].

Места обитания и биология. Данный вид обитает на песчаных и песчано-каменистых грунтах в прибрежной зоне, в зарослях сусака (*Butomus*) на глубине до 0,5 м. Встречается на нижней стороне камней. Излюбленной пищей рачка являются диатомовые и нитчатые обрастания, а также отмершие макрофиты. Линька всегда происходит в два приема: сначала старый панцирь сбрасывается с задней, а потом с передней части тела. Развитие оплодотворенных яиц происходит в выводковой сумке, после чего молодые рачки ее покидают [1].

Численность и лимитирующие факторы. Данные по численности в водоемах Калмыкии отсутствуют. К лимитирующим факторам помимо пересыхания водоемов, а также резких колебаний уровня воды в них можно отнести уменьшение содержания кислорода и повышение минерализации воды.

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление мест естественного обитания и изучение эколого-биологических особенностей вида.

Источники информации: 1. Загубиженко, 2010; 2. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составитель: Е.В. Никитенко.

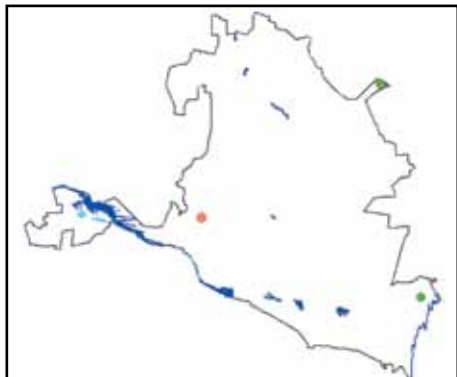
6. НИФАРГОИДЕС СПИНИКАУДАТУС

Niphargoides spinicaudatus Carausu, 1943

Класс Ракообразные – Crustacea

Отряд Разноногие раки, или Боклопавы – Amphipoda

Семейство Гаммарусы – Gammaridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина тела достигает 13,5 мм. Окраска варьирует от бурого цвета до зеленовато-желтоватого. Тело сжато с боков. Голова срастается с первым грудным сегментом, карапакс отсутствует. Глаза сидячие, расположены по бокам головы. Ротовые придатки жующего типа. У половозрелых самок к некоторым из грудных ножек с внутренней стороны от жабр прикреплены пластинки выводковой сумки, которые не исчезают после конца каждого периода размножения [1, 2].

Распространение. Отмечен в дельтах рек западной части Черноморского бассейна и на северо-западе Каспийского моря, в придельтовом пространстве Волги, Урала, Куры. В Калмыкии встречается крайне редко, в водоемах Лаганского района и в р. Волге (Юстинский район) [2, 3].

Места обитания и биология. Предпочитают песчаные побережья, где рачки могут зарываться в грунт. Встречаются в слабосоленоватых водах лиманов и устьев рек, на опресненных участках Каспийского моря на глубине до 10 м. Раздельнополы. Половозрелые самки всегда имеют выводковую сумку. Период размножения боклопавов обычно весьма продолжителен и приходится на наиболее теплое время года. Плодовитость высокая, определяется величиной самки. Вышедшие из выводковой сумки молодые рачки растут довольно быстро и равномерно, периодически линяя, что зависит от температуры воды. Молодые рачки обычно через 20-30 дней покидают выводковую сумку матери. Всеядные животные, используют органическое вещество в разных формах [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. В водоемах, расположенных на территории Калмыкии, численность не определена, известен по единичным находкам. Лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной на территории Природного парка Республики Калмыкия. Необходимо выявление мест естественного обитания, изучение биологии и экологии вида.

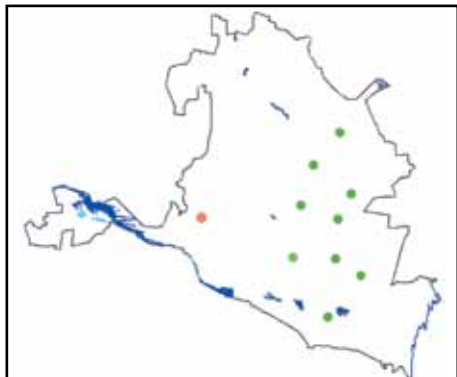
Источники информации: 1. Мордухай-Болтовской и др., 1969; 2. Бирштейн, Романова, 1968; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составитель: Е.В. Никитенко.

7. ТАРАКАН ЕГИПЕТСКИЙ

Polyphaga aegyptiaca (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Тараканы – Blattodea
Семейство Тараканы-Черепашки – Polyphagidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Крупное насекомое, тело от темнорыжевато-бурого до черного, слегка блестящее. Самка длиной 25-34 мм, совершенно бескрылая, сильно выпуклая, полушаровидная или коротко-эллиптическая, сверху почти голая, поверхность тела шероховатая в многочисленных густых зернышках; переднеспинка сильно выпуклая полукруглая. Самец довольно плоский, с длинными, широкими надкрыльями и крыльями, надкрылья сверху голые, с хорошо заметным жилкованием, длиной 22-28 мм. Ноги длиннее, чем у самки, бурые. Переднеспинка почти плоская, поперечно-эллиптическая, передний край всегда окаймлен светлым, поверхность в очень коротких слабо заметных волосках, слегка поперечно морщинистая [1].

Распространение. Один из наиболее широко распространенных представителей рода. Ареал охватывает Туркмению, Закавказье, западное побережье Каспийского моря, восточное Предкавказье, восточное побережье Черного моря, Иран, Ирак, Сирию, Палестину, Малую Азию, Грецию, Далмацию, о-ва Крит и Кипр, Северную Африку [1]. Для республики таракан, заселяющий песчаные массивы, впервые указан А.И. Фомичевым [2, 3] (пос. Артезиан, Черноземельский район), но, вероятно, ошибочно определен как *P. pellucida* – песчаная черепашка. В настоящее время в республике встречается от границ Астраханской области вплоть до границ Дагестана в юго-восточной и южной части, отмечен в Юстинском, Яшкульском и Черноземельском районах [4-6].

Места обитания и биология. Тараканы заселяют глубокие норы в песчаных буграх, поросших джужгуном безлистным (*Calligonum aphyllum*). Взрослые самки и самцы активны в сумеречные и ночные часы, после захода солнца и примерно до середины ночи. Период активности составляет 2-4 часа в весенние, 6-8 часов в летние месяцы и 3-6 часов в осенний период [4, 5].

Численность и лимитирующие факторы. Плотность заселения песчаных бугров в апреле и мае составляет от 2-5 особей на 100 м² до 7-15 особей на ту же площадь в сентябре и октябре [5]. Лимитирующие факторы не выявлены, вероятно, к уменьшению численности может привести сокращение площади песчаных массивов, наблюдаемое в последние годы.

Принятые и необходимые меры охраны. Не принимались. Необходимо сохранение выявленных мест обитания.

Источники информации: 1. Бей-Биенко, 1950; 2. Фомичев, 1982; 3. Фомичев, 1986; 4. Золотухин, Киреев, 2001; 5. Аникин, Саранова, 2007; 6. Никитенко Е.В., личное сообщение.

Составитель: Ж.В. Савранская.

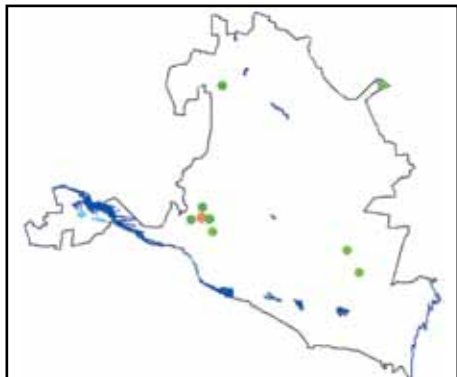
8. БОЛИВАРИЯ КОРОТКОКРЫЛАЯ

Bolivaria brachyptera (Pallas, 1773)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Богомолы – Mantodea

Семейство Настоящие богомолы – Mantidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид. Единственный представитель рода, проникающий на север до степной зоны Евразии.

Краткое описание взрослой стадии. Насекомое буровато-серого цвета. Длина тела самца 34–45 мм, самки 40–53 мм. Надкрылья и крылья у особей обоих полов не заходят на середину брюшка. Надкрылья с беловатым передним краем, нерезким, темным кольцом около середины и такого же цвета перевязью перед вершиной. Крылья дымчатые с черно-фиолетовой каймой по краю. Боковые края переднеспинки зазубрены. Передний членик задней лапки длиннее всех остальных вместе взятых [1, 2].

Распространение. Крым, юг степной зоны от Поволжья до Иртыша, Кавказ, Закавказье Средняя и Малая Азия, Сирия, Иран, о. Крит; на востоке доходит до Юго-западной Монголии, [2]. В республике отмечен в Сарпинском, Целинном, Приютненском, Ики-Бурульском, Юстинском районах [3, 5] и на территории степного участка заповедника «Черные земли» (Яшкульский, Черноземельский районы) [4].

Места обитания и биология. В Калмыкии обитает на склонах балок, холмов с разреженной степной растительностью, в пойме р. Волги на участках с высоким разреженным травостоем и на кустарниках. Малоподвижные хищники-засадники, ведущие дневной образ жизни. Питаются в основном насекомыми. Встречаются с мая по сентябрь.

Численность и лимитирующие факторы. Распространен локально, преимущественно на склонах балок. Везде отмечены единичные особи, исключение – правобережье Волги, где в июне 2010 г. за экскурсию на склоне вдоль берега было встречено около 10 особей [3]. На территории заповедника «Черные земли» известны единичные находки в житняково-однолетниковой степи и на участках высокотравья [4]. Лимитирующие факторы – выпас скота, степные пожары, сокращение типичных мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ, в Красные книги Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (4), Волгоградской (3) и Ростовской (2) областей. В республике охраняется на территории степного участка заповедника «Черные земли».

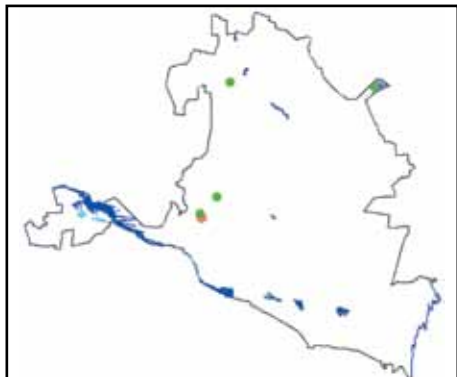
Источники информации: 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Савранская, 2010; 4. Санжеева, 2004.

Составитель: Ж.В. Савранская.

9. ЭМПУЗА ПЕРИСТОУСАЯ

Empusa pennicornis (Pallas, 1773)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомолы – Mantodea
Семейство Эмпузы – Empusidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Насекомое зеленовато-желтого или буровато-серого цвета, длиной тела 55-60 мм. Переднеспинка очень длинная, ее узкая часть примерно втрое длиннее передней расширенной части. На голове между глазами имеется торчащий вперед конический отросток, со слабо расширенной, у самцов почти не раздвоенной вершинной частью; у самцов усики перистые. Надкрылья и крылья нормально развиты, прикрывают брюшко. Брюшко с лопастинками на задних краях сегментов. Средние тазики снизу снаружи со слабой пластинчатой лопастью, задние тазики без нее [1].

Распространение. Малая и Средняя Азия, Ближний Восток, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Украина, юго-восток европейской части России. Характерен для пустынь [1, 2]. В Республике Калмыкия отмечен в Сарпинском, Целинном, Яшалтинском районах [3] и на территории заповедника «Черные земли», расположенного на востоке Прикаспийской низменности (Яшкульский, Черноземельский районы) [4].

Места обитания и биология. Встречается на склонах балок, на плакорных участках с высоким травостоем. В заповеднике «Черные земли» отмечен в полынно-разнотравной, житняково-однолетниковой степи и в зарослях курая. Имаго активен с июня по сентябрь [3, 4]. Эти своеобразные насекомые ведут преимущественно ночной образ жизни. Днем держатся на высоких травах или кустах растений. Зимуют эмпузы во взрослом состоянии или в виде взрослых личинок. Откладка яиц происходит летом. Хищник-засадник. Питается в основном насекомыми, в кормовом рационе преобладают различные двукрылые насекомые [5], также поедают кобылок, цикад и других насекомых [6].

Численность и лимитирующие факторы. В регионе регулярно встречаются единичные экземпляры. Лимитирующие факторы – выпас скота, степные пожары, сокращение типичных мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Включена в Красные книги Республики Дагестан (2 категория) и Ростовской (4) области. В республике охраняется на территории степного участка заповедника «Черные земли». Необходимо выявление и сохранение мест обитания, а также запрет на отлов и уничтожение взрослых особей.

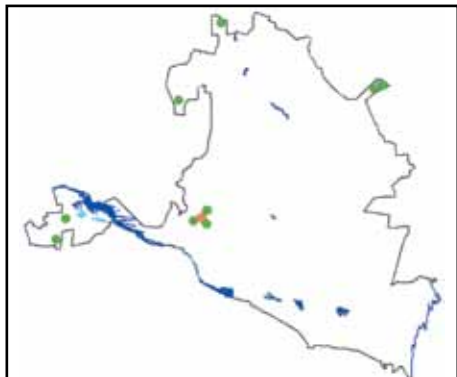
Источники информации: 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Червона книга України, 2009; 3. Савранская, 2010; 4. Санжеева, 2004; 5. Правдин, 1984а; 6. Красная книга Ростовской области, 2004.

Составитель: Ж.В. Савранская.

10. ДЫБКА СТЕПНАЯ

Saga pedo (Pallas, 1771)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности степной вид.

Краткое описание. Один из наиболее крупных кузнечиков Российской Федерации. Крылья почти или совсем отсутствуют. Тело сильно вытянутое, стройное, зеленого или зеленовато-желтого цвета, с двумя светлыми полосами, проходящими по нижнему краю переднеспинки и по бокам всех брюшных сегментов. Голова с сильно скошенным лбом, передние и средние голени со многими сильными шипами на нижней поверхности, задние бедра длинные, тонкие, не прыгательные. Яйцеклад в 3 раза длиннее переднеспинки. Длина тела самки без яйцеклада 53-75 мм, длина яйцеклада 31-40,6 мм. Самец отсутствует [1-3].

Распространение. Южная Европа, Украина, Молдавия, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Киргизия, Западный Китай. В России – степи европейской части и Южного Урала, юг Западной Сибири [2, 4]. На территории Республики Калмыкия известно нахождение вида в Малодербетовском [5], Сарпинском [6], Целинном, Юстинском, Яшалтинском, Городовиковском и Приютненском районах [7].

Места обитания и биология. В республике обитает на целинных степных участках, на склонах балок и в понижениях среди высокой густой травы или кустарников и небольших деревьев (солодка, лох и др.). Типичный хищник-засадник. Часами неподвижно сидит в ожидании своих жертв, которых ловит передними ногами. Пищей служат крупные насекомые – саранчовые, сверчки, жуки, клопы и др. За день способна расправиться с 10 кобылками. Размножение партеногенетическое по типу облигатной телитокии. Зимуют дыбки на стадии яйца, в году одна генерация. Появившиеся в мае личинки линяют 8 раз. Самка приступает к яйцекладке через 3-4 недели после имагинальной линьки и откладывает яйца небольшими порциями в течение всей жизни [2, 3, 8, 9].

Численность и лимитирующие факторы. Специальные учеты численности не проводились. Ежегодно отмечается в типичных местообитаниях Целинного и Юстинского районов в количестве 1-4-х экземпляров за 1 час экскурсии, в других точках нахождения дыбки в республике число обнаруженных особей также колебалось от 1 до 4-х за 1 час обследования [6]. Основные лимитирующие факторы – нарушение природных местообитаний этого крупного кузнечика, а также использование пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (1), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Охраняется на территории Природного парка Республики Калмыкия. Необходимо выявлять и сохранять типичные места обитания, ограничить применение пестицидов.

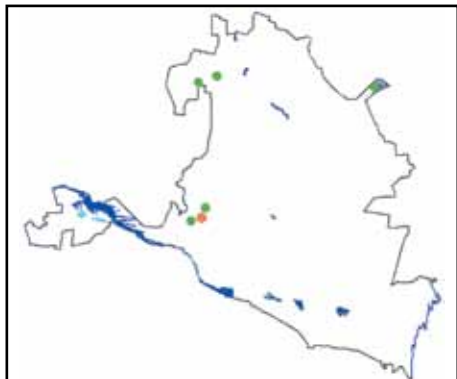
Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Правдин, 1984б; 4. Стороженко, 2004; 5. Музаев В.М., личное сообщение; 6. Савранская, неопубликованные данные; 7. Савранская, 2010; 8. Редкие, исчезающие животные ..., 1996; 9. Червона книга України, 2009.

Составитель: Ж.В. Савранская.

11. ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

Anax imperator Leach, 1815

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Семейство Коромысло – Aeschnidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Один из наиболее крупных видов стрекоз с мощным полетом. Грудь зеленая с широкими черными полосами на швах. Крылья прозрачные, крупные (длина крыла 50 мм). Крыловая перепоночка контрастной серо-белой окраски. Ноги с длинными шипами, которые в полете складываются в ловчую «корзинку» для насекомых. Брюшко у взрослого самца голубое, у самки зеленое или голубовато-зеленое, со сплошной черной зазубренной полосой на спинной стороне. Глаза крупные, фасеточные, синезеленого цвета [1].

Распространение. Вид имеет широкий ареал, пересекающий почти все природные зоны Земли от Скандинавского полуострова до южной Африки, но на большинстве территорий в пределах ареала его распространение локально. В России ареал ограничен южной половиной европейской части [1]. В республике отмечен на Ергенинской возвышенности (Сарпинский, Целиный, Приютненский районы), а также в Волго-Ахтубинской пойме (Юстинский район) [2].

Места обитания и биология. Обитает на водоемах как в открытых, так и в лесных ландшафтах. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных водоемах, по образу жизни зарослевые хищники-засадники. Спектр питания личинки очень широк и включает практически всех мелких гидробионтов от ветвистоусых ракообразных до головастиков и мальков рыб. Цикл развития 1-2 года. Выход имаго из личинок на юге России в конце мая. Лёт имаго продолжается до середины августа. Взрослые стрекозы активные хищники, преследующие добычу в воздухе. Кормятся самыми разнообразными летающими насекомыми, но основу рациона обычно составляют хирономиды. В биотопическом распределении самцов и самок существуют большие различия: первые в большей степени концентрируются у водоемов, вторые рассеиваются на значительных пространствах, предпочитая опушки лесов, кустарниковые заросли, лесополосы [1].

Численность и лимитирующие факторы. Данных по численности на территории республики нет. Вид отмечен в нескольких точках по единичным особям [2]. Основной лимитирующий фактор – загрязнение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красную книгу РФ (2 категория), в Красные книги Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (3) и Ростовской (1) областей. Необходимо дальнейшее изучение распространения вида в республике, мониторинг его численности и создание охраняемых территорий.

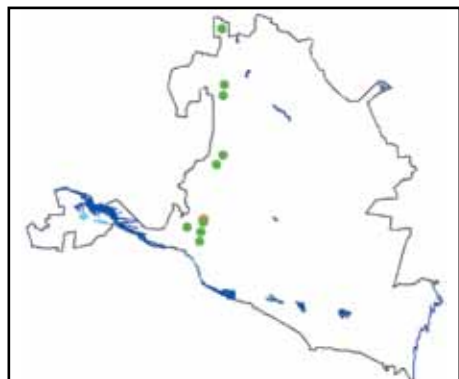
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Савранская, 2010.

Составитель: Ж.В. Савранская.

12. ЖУЖЕЛИЦА ВЕНГЕРСКАЯ

Carabus hungaricus scythus Motschulsky, 1847

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Жук длиной 28-34 мм. Тело черное коренастое, сильно выпуклое. Переднеспинка широкая, без краевых щетинконосных пор. Верх слабо блестящий, надкрылья с тремя рядами крупных и явственных ямок [1].

Распространение. Украина, Молдавия, Румыния, Венгрия, Словакия, Австрия [2]. В Нижнем Поволжье и Республике Калмыкия распространен подвид *scythus*. На территории Калмыкии обнаружен в Малодербетовском, Сарпинском, Кетченеровском, Целинном, Приютненском и Ики-Бурульском районах [3, 4].

Места обитания и биология. Заселяет степные балки и прилегающие к ним биотопы, в том числе агроценозы и лесные полосы. Ботриобионт. Мезофил. Активен с мая по сентябрь [5]. Имеет одно поколение в год. Личинки развиваются летом, зимуют имаго. Жуки и личинки – хищники-полифаги, питаются различными гусеницами, проволочниками, дождевыми червями и другими беспозвоночными [2].

Численность и лимитирующие факторы. Довольно редкий и локально распространенный подвид [5]. Основные лимитирующие факторы, сокращающие и нарушающие естественные местообитания, – распашка степей, выпас скота и степные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (2), Волгоградской (1) и Ростовской (2) областей. Необходимо сохранение естественных мест обитания.

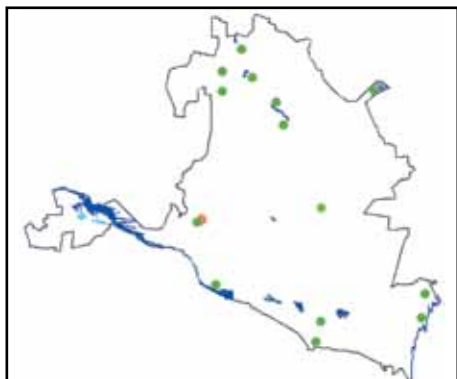
Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Савранская, неопубликованные данные; 5. Калужная и др., 2000.

Составитель: Ж.В. Савранская.

13. ЖУЖЕЛИЦА ЗОЛОТОЯМЧАТАЯ

Carabus clathratus Linnaeus, 1761

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина тела жука 20-38 мм, окраска черная с блеском. Надкрылья уплощенные, с крупными золотистыми или медно-красными ямками, прерывающимися узкие короткие бугорки; ребра между ними более высокие. Основание усиков и бедра изредка красные [1, 2].

Распространение. Транспалеарктический вид: Европа, Сибирь до Лены и Забайкалья, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Монголия, Приамурье, Приморье, Корея, Япония [3]. В пределах своего ареала разделяется на ряд подвидов. Номинативный подвид в России распространен в европейской части до Предкавказья на юге и до Нижнего Поволжья на юго-востоке. На крайнем юго-востоке Калмыкии возможны переходные формы между номинативным подвидом и ssp. *stygius* Ganglb. В Республике Калмыкия отмечен в Малодербетовском, Сарпинском, Октябрьском, Юстинском, Кетченеровском, Целинном, Ики-Бурульском, Лаганском, Черноземельском [4, 5] и Яшкульском районах [6, 7].

Места обитания и биология. В различных частях ареала обитает в лесах, по берегам рек, озер, на болотах, влажных солонцах [2]. В Нижнем Поволжье, в том числе и на территории республики, встречается в мае-июне в околородных местообитаниях, как правило, с густой растительностью на глинистой или заиленной почве у уреза воды, вблизи стоячих и медленно текущих пресных и солоноватых водоемов [4, 8]. Ведет ночной образ жизни, питаясь личинками мелких беспозвоночных, а днем скрывается под камнями, во мху и других укрытиях [2].

Численность и лимитирующие факторы. Довольно редок [7, 8], лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги Астраханской (4 категория) и Ростовской (4) областей. Необходимо выявлять и сохранять типичные места обитания вида.

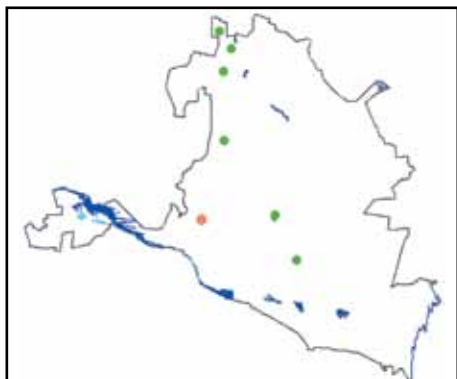
Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Редкие насекомые, 1982; 3. Красная книга Ростовской области, 2004; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Калюжная, 1983; 6. Фомичев, 1982; 7. Фомичев, Калюжная, 1977; 8. Калюжная и др., 2000.

Составитель: Ж.В. Савранская.

14. ЖУЖЕЛИЦА БЕССАРАБСКАЯ

Carabus bessarabicus concretus Fischer-Waldheim, 1823

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина тела 19-26 мм. Одноцветно черный, умеренно блестящий. Надкрылья в очень мелких зернышках. Задние углы переднеспинки округлые, слабо заходящие за основание [1].

Распространение. Степная зона от Восточной Европы (Молдавия) до Казахстана и Южного Урала, Предкавказье, Кавказ. В Предкавказье, на Кавказе и в Казахстане – ssp. *concretus*. В Нижнем Поволжье (юг Волгоградской области и Республика Калмыкия) популяции представлены переходной формой между номинальным подвидом и ssp. *concretus*. В Калмыкии отмечен в Малодербетовском, Сарпинском, Кетченеровском, Яшкульском и Черноземельском районах [2].

Места обитания и биология. Населяет сухие степи, встречаясь преимущественно в балках, а также в агроценозах и лесополосах вблизи балок, в целинных степных и залежных участках. Ботробионт. Мезофил. Активен с апреля по сентябрь. Жуки и их личинки – хищники [3].

Численность и лимитирующие факторы. На территории Калмыкии редок [4], современных данных по численности вида нет. К лимитирующим факторам относятся все виды хозяйственной деятельности, ведущие к нарушению естественных мест обитания, в первую очередь, чрезмерный выпас скота и распашка степей.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ, в Красные книги Республики Дагестан (1 категория), Волгоградской (2) и Ростовской (0) областей. Необходимо выявлять и сохранять типичные места обитания вида.

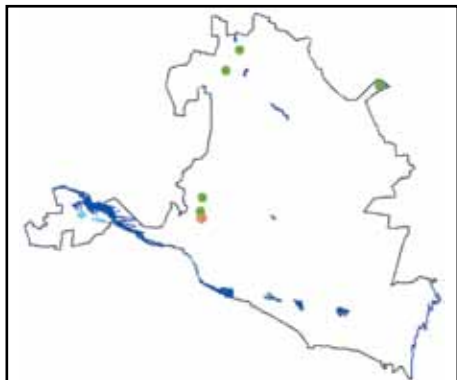
Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Материалы для Красной книги..., 2005; 3. Калюжная и др., 2000; 4. Фомичев, 1986.

Составитель: Ж.В. Савранская.

15. КРАСОТЕЛ ПАХУЧИЙ

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина тела 21-33 мм. Тело крупное, коренастое. Окраска тела черно-синяя, голова и переднеспинка темно-синие или сине-зеленые. Надкрылья широкие с выраженными плечами, золотисто-зеленые с синим или медно-красным отливом. Усики, ротовые части, голени и лапки черные. Переднеспинка сердцевидная. Первичные ямки сглаженные, но заметные [1, 2].

Распространение. Ареал вида простирается от Северной Африки через Западную, Центральную и Восточную Европу до горных районов Центральной Азии и Казахстана. Акклиматизирован в Северной Америке. В европейской части России распространен от юга зоны широколиственных лесов до степей [3]. В Калмыкии встречается в искусственных лесных насаждениях Ергенинской возвышенности (Сарпинский и Целинный районы) и Прикаспийской низменности (Юстинский район) [3-6].

Места обитания и биология. Дендрофильный вид. В Калмыкии обитает в байрачных лесах, искусственных защитных лесных насаждениях, городских парковых зонах и садах. Жуки появляются с наступлением тепла в мае-апреле, достигая максимальной активности в мае-июне, в это время происходит спаривание и яйцекладка. Личинки развиваются летом в почве и под различными укрытиями на поверхности. Имаго нового поколения появляются в августе-сентябре, питаются и уходят в зимнюю диапаузу в почве или подстилке. Имаго и личинки красотела пахучего питаются различными беспозвоночными, отдавая предпочтение гусеницам и куколкам чешуекрылых [1, 2, 6].

Численность и лимитирующие факторы. Количественные учеты на территории Калмыкии не проводились. Лимитирующие факторы изучены недостаточно, но отрицательное действие на развитие имаго и личинок красотела пахучего оказывают применение пестицидов, уничтожение природных мест обитаний и снижение численности вредителей лесных насаждений.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (2 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (1), Волгоградской (4) и Ростовской (5) областей. Рекомендуется принять специальные меры по сохранению мест обитания и запретить отлов и уничтожение имаго.

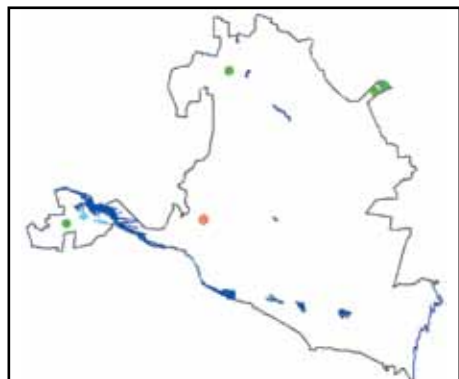
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Крыжановский, 1965; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Фомичев, Калюжная, 1977; 5. Калюжная, 1983; 6. Фомичев, 1984.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

16. КРАСОТЕЛ БРОНЗОВЫЙ

Calosoma inquisitor inquisitor (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Жук длиной 16-24 мм. Тело темно-бронзовое, черно-зеленое, реже медно-зеленое или синее, боковые края переднеспинки и надкрылья обычно более яркие. Ноги черные. Характерен металлический оттенок. Надкрылья с тремя продольными рядами мелких золотистых ямок; низ тела металлически зеленый. Боковой кант переднеспинки не доходит до задних углов [1-3].

Распространение. Встречается в Центральной и Восточной Европе, Крыму и на Кавказе. В европейской части России вид отмечен от зоны широколиственных лесов до степей. В Калмыкии встречается в Сарпинском, Юстинском и Яшалтинском районах [4-8].

Места обитания и биология. Жуки обитают на поверхности почвы, в кроне деревьев и кустарников крупных лесных насаждений. Имаго и личинки являются хищниками, питаются преимущественно гусеницами пядениц, листоверток, жуков и червями. Взрослые жуки встречаются, как правило, с апреля по июнь. В год развивается одно поколение. Личинки обитают в подстилке и верхних слоях почвы, линяют трижды и встречаются с третьей декады мая до конца августа. Зимуют имаго [2, 3, 9].

Численность и лимитирующие факторы. На территории Республики Калмыкия количественные учеты не проводились. Лимитирующими факторами являются вырубки старых деревьев, применение в некоторых районах пестицидов и снижение численности жертв бронзового красотела.

Принятые и необходимые меры охраны. До настоящего времени в Калмыкии и соседних регионах специальные меры охраны не разрабатывались. Рекомендуется в местах обитания вида сохранять старые деревья и ограничить использование пестицидов.

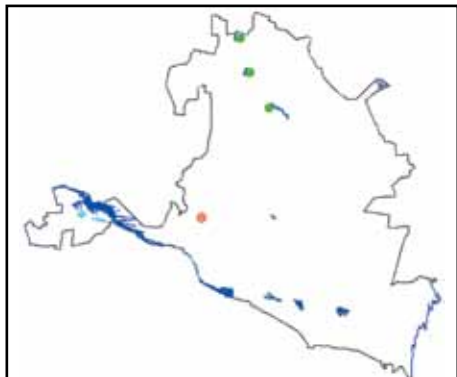
Источники информации. 1. Седых, 1974; 2. Крыжановский, 1965; 3. Красная книга Саратовской области, 2006; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Калюжная и др., 2000; 6. Фомичев, 1984; 7. Калюжная, 1983; 8. Савранская, 2010; 9. Крыжановский, Мамаев, 1984.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

17. БЛЕТИЗА ЭШШОЛЬТЦА

Blethisa eschscholtzi Zoubkoff, 1829

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 3 – редкий вид с естественно низкой численностью.

Краткое описание взрослой стадии. Жук длиной 15-18 мм. Тело удлинено-овальное, черно-бронзовое, блестящее. Голова с глубокими лобными бороздками, соединенными поперечным вдавлением. Боковые края переднеспинки широко распластаны. Надкрылья с неправильными, выпуклыми гладкими ребрышками, разорванными рядами крупных ямок, несущих на дне шагренированный бугорок [1].

Распространение. Типичный казахстанский вид, встречающийся в пределах степной зоны от Нижнего Поволжья на западе до юга Западной Сибири на востоке. В Калмыкии отмечен в Сарпинском, Кетченеровском и Юстинском районах [2, 3].

Места обитания и биология. Вид обитает по берегам соленых и солоноватых водоемов (оз. Барманцак, Ханата и Сарпа). Жуки встречаются в период с апреля по май непосредственно у уреза воды на заиленных умеренно заросших участках плотной почвы. Хищник. Гигрофил [4, 5]. Биология вида изучена слабо.

Численность и лимитирующие факторы. Данные о численности и лимитирующих факторах за последнее десятилетие отсутствуют. Вид с естественно низкой численностью. Предположительно, основным лимитирующим фактором является изменение водного баланса мест обитания, иссушение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Волгоградской области (3 категория). В Калмыкии меры не разрабатывались и не принимались. Рекомендуется организовать специальные меры охраны мест обитания вида в заказниках «Сарпинский» и «Ханата».

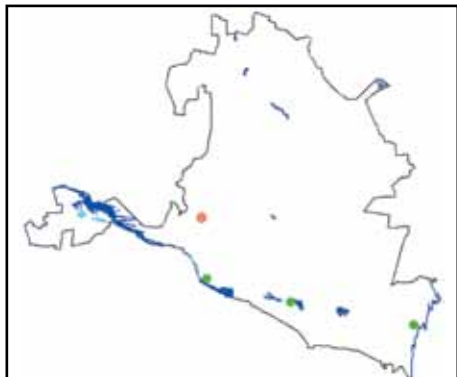
Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Материалы для Красной книги ..., 2005; 3. Калюжная, 1983; 4. Калюжная и др., 2000; 5. Красная книга Волгоградской области, 2004.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

18. СКАРИТ АНГУСТУС

Scarites angustus Chaudoir, 1855

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 3 – редкий вид с естественно низкой численностью.

Краткое описание взрослой стадии. Тело крупное (14-41 мм), черное, обычно блестящее. Голова большая, мандибулы сильные. Четыре первых членика усиков голые, первый сильно удлиннен [1].

Распространение. Восточное Предкавказье, юг Нижнего Поволжья и Центральная Азия. В Калмыкии обнаружен на юго-востоке Прикаспийской низменности в Лаганском районе [2-4].

Места обитания и биология. Обитает на засоленных берегах водоемов, солончаках. Имаго активны в июне-июле [5]. Биология вида на территории Калмыкии изучена недостаточно.

Численность и лимитирующие факторы. Очень редкий вид. Предположительно, основным лимитирующим фактором является нарушение солевого и гидрологического режимов мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо изучение биологии и распространения вида на территории Калмыкии.

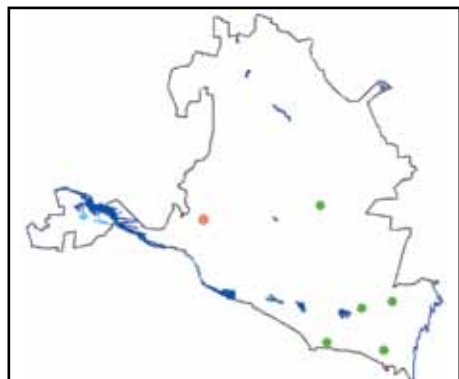
Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Материалы для Красной книги ..., 2005; 3. Калюжная, 1983; 4. Калюжная и др., 2000.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

19. СКАРИТ БУЦИДА

Scarites bucida Pallas, 1776

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 3 – редкий вид с естественно низкой численностью.

Краткое описание взрослой стадии. Жук длиной 29-41 мм. Тело крупное, широкое, голое, плоское. Черный, сильно блестящий; конечности темные, щетинки на средних и задних голеньях ржаво-красные. Голова большая, мандибулы очень сильные. Четыре первых членика усиков голые, первый сильно удлиннен [1].

Распространение. Субэндемичный среднеазиатский вид обычный во всех песках Средней Азии, Южного и Западного Казахстана и Восточного Предкавказья [2, 3]. В Калмыкии обнаружен на юго-востоке Прикаспийской низменности в Яшкульском, Черноземельском и Лаганском районах [4-8].

Места обитания и биология. Типичный псаммофил, обитает и развивается в сухих песчаных стациях. Ведет ночной образ жизни, двигается медленно, днем зарывается в песок на глубину до 1,5 м. Сильные челюсти позволяют ему справляться с добычей [2, 4].

Численность и лимитирующие факторы. Данные о численности вида и лимитирующих факторах неизвестны. Вероятно, одним из лимитирующих факторов является зарастание песчаных массивов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Республики Дагестан (2 категория). В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», рекомендуется охрана вида в заказниках «Морской Бирючок» и «Каспийский».

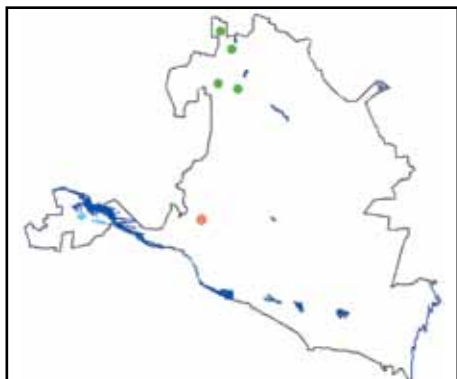
Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Сигида, 2010; 3. Крыжановский, 1983; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Фомичев, 1984; 5. Фомичев, Калюжная, 1977; 6. Калюжная, 1983; 7. Савранская, 2010.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

20. ПЕЦИЛЮС АНОДОН

Poecilus anodon Chaudoir, 1868

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Небольшой черный, матовый жук с плотными покровами. Мандибулы стройные с заостренными загнутыми вершинами. Усики опушены с четвертого членика; второй членик усика с заостренным краем, сильно сплюснен. Коготки простые [1].

Распространение. Степи Предкавказья и юго-востока европейской части России. В Калмыкии обнаружен в Малодербетовском и Сарпинском районах [2-4].

Места обитания и биология. Мезоксеробионт. Обитает на участках нераспаханных злаково-разнотравных или полынно-злаковых степей, преимущественно по склонам и вблизи балок. Активны в апреле-июне [5]. Жуки плотоядные, питаются различными беспозвоночными.

Численность и лимитирующие факторы. Данные о численности и лимитирующих факторах отсутствуют. Предположительно, лимитирующими факторами являются нарушение мест обитания и растительные сукцессии.

Принятые и необходимые меры охраны. Не принимались. В Калмыкии необходимо изучение особенностей биологии и распространения данного вида.

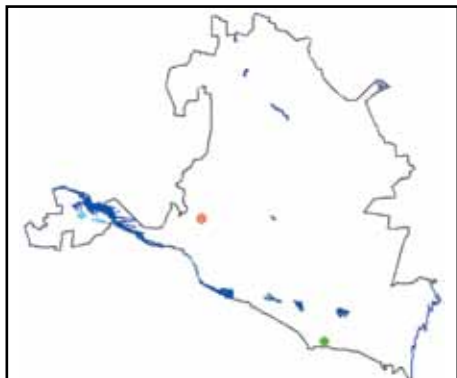
Источники информации: 1. Лафер, 1989; 2. Материалы для Красной книги ..., 2005; 3. Калюжная, 1983; 4. Басангова, 1990; 5. Калюжная и др., 2000.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

21. ПТЕРОСТИХ ПЛАНИКОЛЛИС

Pterostichus planicollis Tschischerine, 1898

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Тело обычно черное (5-21 мм). Надкрылья на третьем промежутке по крайней мере с одной щетинконосной порой [1].

Распространение. Степи и полупустыни Казахстана и юга Западной Сибири; от крайнего юга Нижнего Поволжья до Тувы на востоке. В Калмыкии обнаружен лишь в одной точке – на крайнем юго-востоке республики в Лаганском районе [2, 3].

Места обитания и биология. Гигрофил. Обитает у воды по берегам пресных и солоноватых водоемов с густой растительностью. Имаго летят на свет, активны в июле [3]. Биология вида на территории Калмыкии изучена слабо.

Численность и лимитирующие факторы. Вид является неопределенным по статусу, сведений о численности и лимитирующих факторах в регионе нет. Вероятно, основным ограничивающим фактором является изменение гидрорежима мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо изучение биологии и экологии вида на территории Калмыкии и выявление мест обитания с последующей организацией охранных мероприятий.

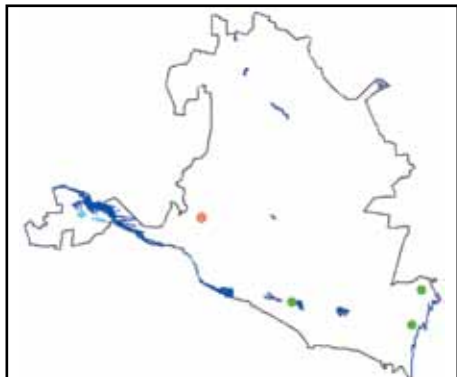
Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Материалы для Красной книги ..., 2005; 3. Калюжная и др., 2000.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

22. ЭПОМИС ДЕ-ЖАНА

Epomis dejeani Dejean et Boisduval, 1830

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Тело длиной 16-18 мм, слегка блестящее, сине-зеленое или синее. Ноги и усики желтые. Челюсти покрыты длинными волосками [1].

Распространение. Вид распространен на Балканском полуострове, в Италии, Малой Азии, Сирии, Ираке, на юге Республики Молдова; от Крыма через равнинное Предкавказье до юга Нижней Волги. На территории Калмыкии вид обнаружен в Прикаспийской низменности (Лаганский район) [1-3].

Места обитания и биология. Галофил, на территории Калмыкии встречается по берегам солоноватых и соленых водоемов. Активен в мае-июне, наибольшая активность имаго отмечена в мае, ночью летят на свет. В течение года развивается одно поколение. Имаго и личинки многоядные хищники, питающиеся различными беспозвоночными [1, 3]. **Численность и лимитирующие факторы.** Данные о численности и лимитирующих факторах отсутствуют. Вид является неопределенным по статусу, достаточных сведений о его состоянии в природе в настоящее время нет. Вероятно, основным лимитирующим фактором являются изменение гидрологического и солевого режимов мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Калмыкии необходимы исследования особенностей биологии и распространения вида.

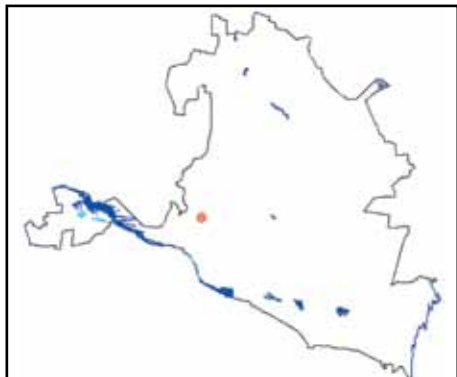
Источники информации: 1. Neculiseanu, 2004; 2. Материалы для Красной книги ..., 2005; 3. Калужная и др., 2000.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

23. ЖУК-ОЛЕНЬ

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Жук длиной 25-75 мм. Тело крупное, черного цвета, матовое. У самца надкрылья и жвалы коричневые, часто с красноватым оттенком, у самки надкрылья черно-бурые, не опушены. Голова самца сильно расширена. Усики коленчатые с четырехчлениковой булавой. Задние углы переднеспинки тупые [1, 2].

Распространение. Передняя Азия, Турция, Иран и крайний северо-запад Казахстана. В Европе распространен от Швеции на севере до южной Франции и Балканского полуострова. Ареал вида в России ограничен ее европейской частью и простирается в пределах зон широколиственных лесов и лесостепи, доходя на севере до Тульской и Рязанской областей и Чувашии [2]. Указан для территории республики, но без конкретных точек нахождения [3], вероятно, обитает на севере Калмыкии на границе с Волгоградской областью, где данный вид встречается повсеместно в дубравах [4].

Места обитания и биология. Мезофил, приурочен к старым широколиственным лесам, преимущественно дубовым. Жуки встречаются с мая по сентябрь, массовый лёт приходится на май-июль. Личинки, как правило, развиваются в подземной части стволов, корнях и в пнях старых деревьев, чаще дуба, бука, ивы, груши и т.д., около пяти лет. Зимуют имаго, выходят на поверхность в мае-июне. Жуки питаются соком, вытекающим из деревьев [2, 4-6].

Численность и лимитирующие факторы. Данные по численности вида и сведения о лимитирующих факторах на территории Калмыкии отсутствуют. Отрицательное действие оказывает уничтожение старых лесных насаждений, в особенности дубрав.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (2 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (2), Астраханской (2), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Рекомендуется принять специальные меры по сохранению мест обитания, запретить отлов и уничтожение имаго.

Источники информации: 1. Медведев, 1965; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Красная книга Волгоградской области, 2004; 5. Крыжановский, Мамаев, 1984; 6. Шохин, 2002.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

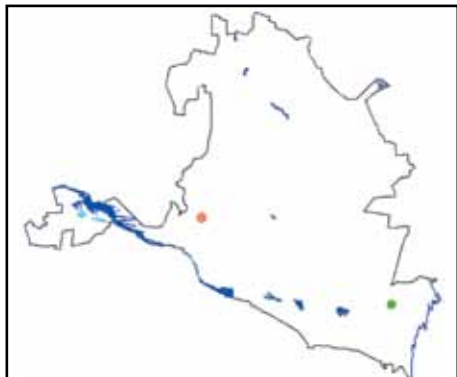
24. ДИНАМОПУС-АТЛЕТ

Dynamopus athleta (Semenov, 1895)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатогусые – Scarabaeidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Тело длиной 7-9,5 мм, коричневое, конечности и усики с желтоватым оттенком. Первый членик лапки очень короткий, значительно отличается от других. Последний членик не длиннее предыдущего. Наличник отделен сильной изогнутой бороздой [1].

Распространение. Вид распространен в песчаных пустынях Центральной и Средней Азии, Индии и в Северном Прикаспии. В России обнаружен на территории Астраханской области и Калмыкии, где зарегистрирован в Лаганском районе [2-5].

Места обитания и биология. Типичный псаммофильный вид. Обитает на барханных песках Прикаспийской низменности. Имаго летят на свет [3].

Численность и лимитирующие факторы. На территории Калмыкии первые находки динамопуса зарегистрированы в 1998 году в районе пос. Улан-Хол – 12 экземпляров [2, 3]. Динамика численности и лимитирующие факторы не изучены. Можно предположить, что ограничивающими факторами являются нарушение мест обитания и зарастание песков.

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Калмыкии необходимо изучение биологии и распространения данного вида, выявление возможных мест обитания с последующей их охраной.

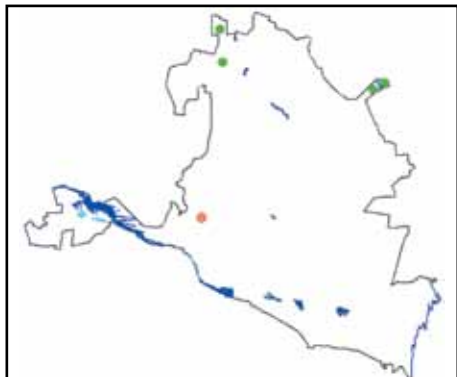
Источники информации: 1. Balthasar, 1971; 2. Шохин, 2002; 3. Шохин, 2007; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Калюжная и др., 2000.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

25. БРОНЗОВКА ГЛАДКАЯ

Protaetia aeruginosa Drury, 1770

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатосые – Scarabaeidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Жук длиной 22,8-28,7 мм. Верх тела блестящий, без белых пятен, золотисто-зеленый, иногда медно-красный; низ и ноги сине-зеленые или зеленые. Надкрылья равномерно выпуклые без вдавления вдоль шва в задней половине. Брюшко без продольного вдавления. Передний отросток среднегруди на вершине уплощен и расширен, гладкий, в рассеянных точках, голый [1, 2].

Распространение. Широко распространен в Европе (кроме севера). В России встречается от Калининградской области на севере до Украины на юге, далее по пойме Волги до ее дельты и затем, совпадая с государственной границей, до Оренбурга [1]. В Калмыкии вид обнаружен в пределах Ергенинской возвышенности (Малодербетовский и Сарпинский районы) и Прикаспийской низменности (Юстинский район) [3].

Места обитания и биология. Живет преимущественно в сравнительно крупных искусственных лесных насаждениях и старых байрачных лесах. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине лиственных деревьев. Жуки встречаются с третьей декады мая до конца сентября и держатся в основном среди древесных крон и на стволах (дубов, груши и яблони), питаются соком, вытекающим в местах повреждений древесины. Цикл развития обычно трехлетний [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. Количественные учеты на территории Калмыкии не проводились. Лимитирующие факторы изучены недостаточно. Вырубка старых дуплистых деревьев в местах обитания может являться одним из доминирующих ограничивающих факторов развития данного вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (2 категория), Астраханской (4), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Для сохранения и поддержания численности гладкой бронзовки целесообразно сохранение в лесных насаждениях республики трухлявых дуплистых деревьев, особенно дубов и плодовых.

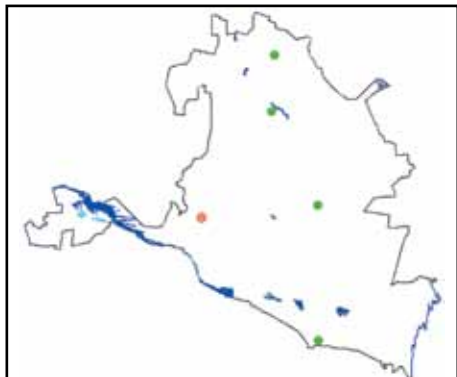
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Медведев, 1964; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Красная книга Волгоградской области, 2004.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

26. УСАЧ-КОЖЕВНИК АЗИАТСКИЙ

Prionus asiaticus Faldermann, 1837

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Усачи – Cerambycidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Крупный жук (24–46 мм), смоляно-черный, реже смоляно-бурый, брюшко светлое. Переднеспинка с тремя большими зубцами по бокам. Щиток голый блестящий. Усики без волосков, переднечлениковые, короче тела; у самцов сложные, пильчатые. Передние тазики сильно поперечные. Дольки третьего членика задних лапок значительно уже, чем передних. Надкрылья сильно морщинистые. Голова за глазами без шеевидной перетяжки [1, 2].

Распространение. Ареал вида охватывает равнины Северного Казахстана, достигая на северо-востоке Восточного Предкавказья и Нижнего Поволжья. В Калмыкии отмечен в Малодербетовском, Яшкульском и Лаганском районах [3, 4].

Места обитания и биология. Обитает, как правило, на открытых пространствах с отдельными деревьями или небольшими рощами. Генерация трехлетняя. Личинки питаются и развиваются в древесине разных пород лиственных деревьев [2].

Численность и лимитирующие факторы. В республике вид является неопределенным по статусу, сведений о численности и лимитирующих факторах в настоящее время нет. Вероятно, отрицательное действие оказывают нарушение мест обитания, вырубка древесных насаждений и уничтожение имаго.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Республики Дагестан (1 категория). В Калмыкии необходимо изучение особенностей биологии и распространения данного вида, выявление мест обитания с последующей их трансформацией в охраняемые территории.

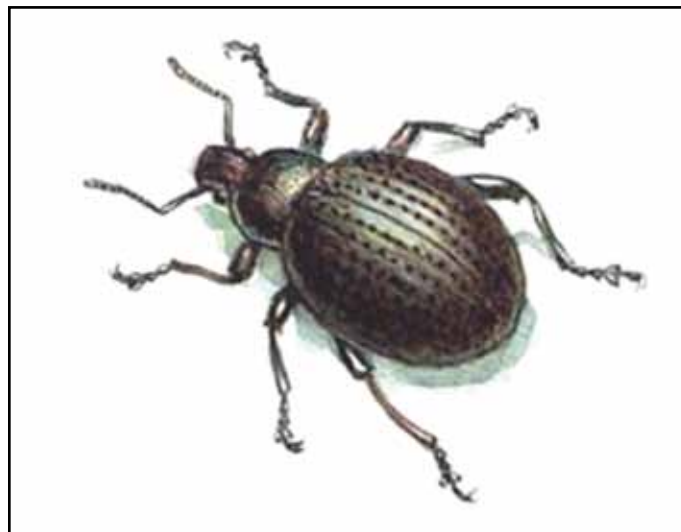
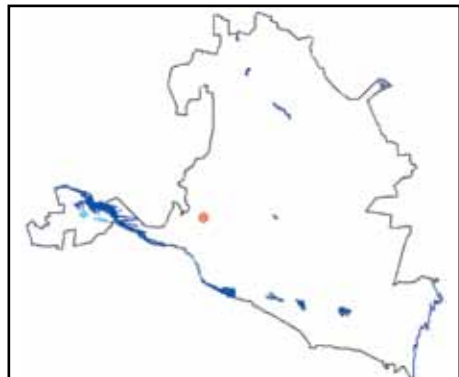
Источники информации: 1. Костин, 1973; 2. Красная книга Республики Дагестан, 2009; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Фомичев, 1984.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

27. ОМИАС БОРОДАВЧАТЫЙ

Omius verruca (Steven, 1829)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Тело черного цвета, овальной формы, небольших размеров (2,3-3,5 мм). Верх в негустых светлых прилегающих волосковидных чешуйках, сгущенных по бокам переднеспинки и на шве надкрылий. Самки у основания переднеспинки имеют ямку, усаженную торчащими белыми чешуйками. Лапки и усики красновато-коричневые. Известны 2 формы вида – партеногенетическая и обополая [1].

Распространение. Партеногенетическая форма обитает от юга лесостепей и степей Европы на восток до Западной Сибири, на юг до Черноморского побережья, горного Дагестана, северо-восточной Турции и Казахстана [1]. Обополая форма встречается в Крыму и Краснодарском крае [1, 2]. На территории Калмыкии вид обитает на участках полынно-злаковых степей [3], однако в литературе указания на конкретные точки нахождения вида отсутствуют.

Места обитания и биология. Партеногенетические популяции, обитающие в республике, населяют участки полынно-злаковых степей. В пограничной Волгоградской области многочисленные популяции данного вида отмечались на небольших участках со злаковой растительностью по опушкам лесополос в агроландшафтах. Жуки встречаются с середины апреля до июля [4].

Численность и лимитирующие факторы. Популяции партеногенетической формы этого вида, как правило, имеют высокую численность [1, 2]. Однако на территории Калмыкии наблюдения за динамикой численности не проводились, лимитирующие факторы не изучены, статус вида не определен. Вероятно, ограничивающими факторами являются изменение мест обитания, смена растительности, пожары и распашка земель.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (1 категория), Республики Дагестан (2), Волгоградской (4) и Ростовской (1) областей. Необходимо проведение исследований по выявлению возможных мест обитания данного вида на территории Калмыкии.

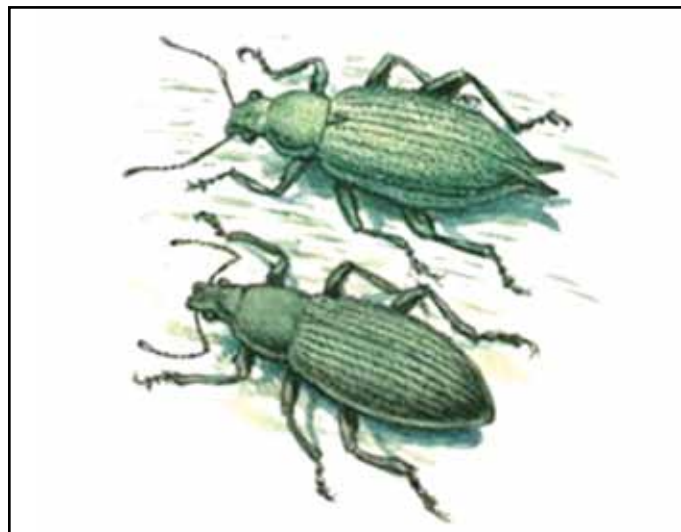
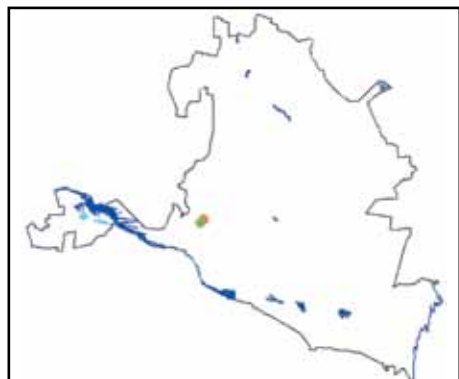
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Коротяев, 1987; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Красная книга Волгоградской области, 2004.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

28. СЛОНИК ОСТРОКРЫЛЫЙ

Euidosomus acuminatus (Boheman, 1839)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Стройные, удлинено-овальные жуки (3,8-6,2 мм). Тело черное, густо покрыто светло-зелеными, голубоватыми или золотистыми чешуйками. Надкрылья слегка сдавлены с боков, обычно крышевидно приподняты по шву. Бедра тонкие с острым зубчиком. Усики длинные и тонкие. Самцы резко отличаются от самок строением передних и задних голеней; более узкими надкрыльями без отростков на вершине. Известны 2 формы вида – партеногенетическая и обоеполая [1].

Распространение. Партеногенетическая форма распространена от Молдавии по степи и югу лесостепи Украины и европейской части России до юга Западной Сибири и Казахстана. Обоеполая форма известна из Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев, с Таманского полуострова и из окрестностей г. Элиста [1]. На территории Калмыкии партеногенетические популяции зарегистрированы на плоскоравнинных участках Ергенинской возвышенности и в Прикаспийской низменности [2, 3].

Места обитания и биология. Обоеполые популяции отмечаются исключительно на нетронутых участках полынно-злаковых степей, преимущественно в понижениях рельефа, в большинстве случаев небольших (до 1 га и менее); партеногенетические популяции распространены повсеместно в степях и менее требовательны к антропогенной нагрузке [4]. Жуки появляются в начале мая и сохраняют высокую численность, по крайней мере, до конца второй декады июня [1].

Численность и лимитирующие факторы. В соседних Волгоградской и Ростовской областях численность партеногенетических форм довольно высокая, обоеполые особи редки и встречаются локально [5, 6]. На территории Калмыкии количественные учеты не проводились, лимитирующие факторы не изучены. Вероятно, ограничивающими факторами являются нарушение мест обитания вида, степные пожары, распашка целинных участков степи.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (2 категория), Астраханской (4), Волгоградской (4) и Ростовской (2) областей. В Калмыкии необходимо продолжить исследования по изучению особенностей биологии и распространения вида.

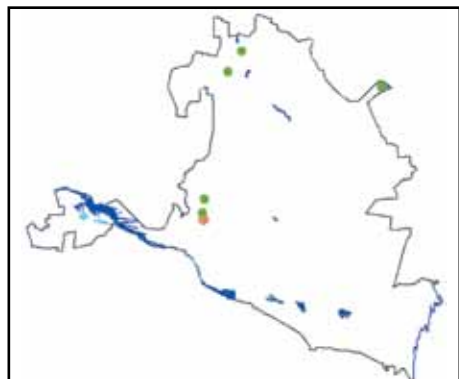
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Материалы для Красной книги ..., 2005; 3. Калюжная, 1983; 4. Арзанов, 1989; 5. Красная книга Волгоградской области, 2004; 6. Красная книга Ростовской области, 2004.

Составитель: С.Г. Босхамджиева.

29. СТЕФАНОКЛЕОНУС ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ

Stephanocleonus tetragrammus (Pallas, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Тело крупное (9,5-15 мм), узкоовальное, черное. Головотрубка недлинная. Надкрылья сверху уплощены, в дымчато-сером опушении с двумя парами коротких косых черных пятен, вдоль боковых краев переднеспинки две пары узких белых полос. Крыльев нет. Промежутки надкрылий плоские, матовые. Коготки в основании сросшиеся [1, 2].

Распространение. Описан из пустынь Нижнего Поволжья. Распространен в Венгрии, Молдавии, Украине, на Кавказе, в европейской части России на север до Воронежа и Самары, далее на восток до Оренбурга и западного Казахстана [1, 2]. Наибольшая часть находок приходится на Краснодарский край [5]. В Калмыкии зарегистрирован на Ергенинской возвышенности в Сарпинском и Малодербетовском районах [6].

Места обитания и биология. Обитает в степях, в Предкавказье отмечен на свекловичных плантациях. Жуки встречаются с конца апреля до конца июля, чаще в первой половине мая, личинки развиваются в почве [2]. Биология и распространение вида в Калмыкии изучены недостаточно.

Численность и лимитирующие факторы. Данные о численности и лимитирующих факторах на территории Калмыкии отсутствуют. Вероятно, лимитирующими факторами являются нарушения мест обитания, распашка целинных степных участков и пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РФ (2 категория), Астраханской (4), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. В Калмыкии необходимо выявлять новые места обитания вида, изучить особенности биологии и распространения.

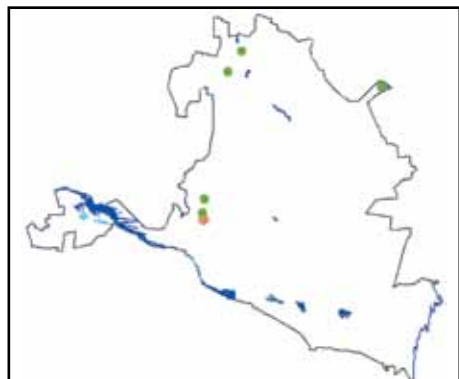
Источники информации: 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Красная книга Волгоградской области, 2004; 5. Красная книга Ростовской области, 2004; 6. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составители: С.Г. Босхамджиева.

30. АСКАЛАФ ПЕСТРЫЙ

Ascalaphus macaronius (Scopoli, 1763)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейств Аскалафы – Ascalaphidae



Категория и статус: 3 – редкий вид. Средиземноморский реликт.

Краткое описание. Длина тела 16-20 мм, размах крыльев 40-50 мм, усики снабжены на конце головкой и длиннее тела. Крылья в основной трети желтые, а остальная их часть прозрачная, покрыты темными пятнами, перепончатые, продольные жилки сильно ветвятся. Тело покрыто длинными волосками [1, 2].

Распространение. Юг европейской части России, Закавказье, Средняя Азия, Казахстан, Украина [1]. На территории республики впервые аскалаф пестрый отмечен в 80-е годы [3, 4]. В настоящее время, известно его местонахождение на юго-западе республики в двух районах – Яшалтинском [5] и Приютненском [6].

Места обитания и биология. На протяжении всего ареала населяет разнообразные открытые пространства: опушки и поляны широколиственных лесов, горные поляны, кустарниковые заросли, плакорные степные участки, склоны степных балок и т.п. [1, 7, 8]. В РК обнаружен на степном участке с полынно-типчакково-ковыльной растительностью [6]. Аскалаф и его личинка – хищники. Взрослые особи очень хорошо и быстро летают над землей и кустарниками обычно на высоте 2-3 м. Это дневные насекомые, наиболее активны бывают в ясную и солнечную погоду с конца июня и весь июль. Личинки похожи на личинок муравьиных львов, но шире их и более плоские, поджидают насекомых в различных укрытиях. Зимуют дважды, окукливаются на третий год [1, 2, 7].

Численность и лимитирующие факторы. Популяция аскалафа на территории орнитологического участка заповедника «Черные земли» представлена достаточным количеством особей и ее состояние стабильно [5]. За пределами заповедника, вблизи лимана Долгонький (Приютненский район), в середине июня 2013 г. за 2 часа обследования было обнаружено 4 особи, которые держались на высоте 3-4 м над землей [6]. Распространение аскалафа в республике связано с целинными степными участками, нарушение которых в результате любой хозяйственной деятельности ведет к сокращению численности вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Приложение 3 Красной книги РФ, в Красные книги Республики Дагестан (2 категория), Ставропольского края (2), Астраханской (4), Волгоградской (2) и Ростовской (3) областей. В Республике Калмыкия охраняется на территории орнитологического участка «Маньч-Гудило» заповедника «Черные земли». Необходимо выявлять и сохранять естественные местообитания путем создания охраняемых участков целинных степей и запрета на них хозяйственной деятельности.

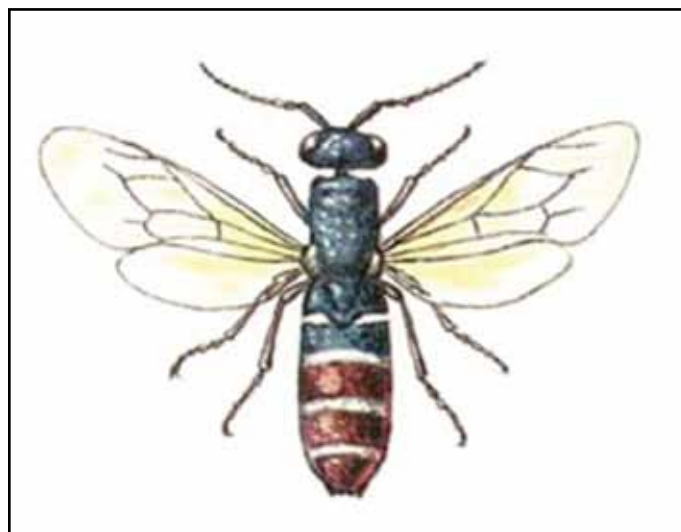
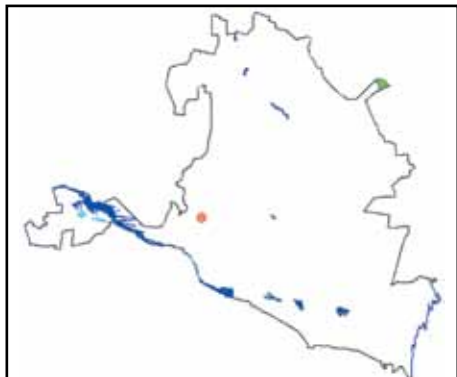
Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Редкие насекомые, 1982; 3. Фомичев, 1982; 4. Фомичев, 1986; 5. Летопись природы ..., 2007; 6. Савранская, неопубликованные данные; 7. Красная книга Ростовской области, 2004; 8. Красная книга Волгоградской области, 2004.

Составитель: Ж.В. Савранская.

31. ПАРНОПЕС КРУПНЫЙ

Parnopes grandior Pallas, 1771

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид. Единственный вид рода в России.

Краткое описание взрослой стадии. Тело большое, широкое, длиной 8-14 мм. Голова, грудь и почти весь первый тергит брюшка сине-зеленые, металлически блестящие, брюшко в основном красновато-рыжее, без металлического блеска. Крыловые крышечки большие, грубо пунктированные. Хоботок длинный. Щитик с выростом. Передние крылья с ясной дискоидальной ячейкой. Коготки без зубцов [1].

Распространение. Средиземноморье, юг Аравийского полуострова, Западная и Центральная Европа, Молдавия, Украина, Закавказье, Средняя Азия, Казахстан. В России – европейская часть (средняя и южные полосы) и Южный Урал [2]. В Республике Калмыкия отмечен в Юстинском районе [3].

Места обитания и биология. Населяет слабо заросшие пески, в России – на склонах южной экспозиции около рек и на свежих насыпях железных и шоссейных дорог, встречается в июле и августе. Личинка – паразитоид роющих ос рода *Vembex* [2].

Численность и лимитирующие факторы. Единичная находка. Лимитирующие факторы на территории республики не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги РФ (2 категория), Астраханской (4), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Необходимо выявление и сохранение мест обитания парнопеса и ос рода *Vembex*.

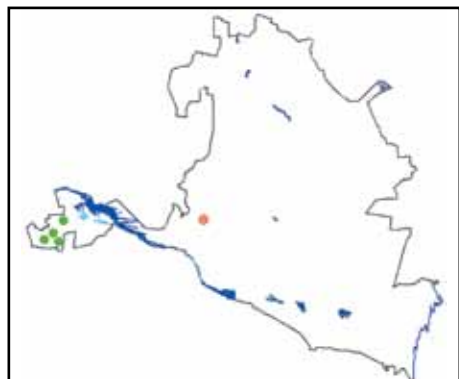
Источники информации: 1. Никольская, 1978; 2. Красная книга России, 2001; 3. Савранская, неопубликованные данные.

Составитель: Ж.В. Савранская.

32. ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

Xylocopa valga Gerstaecker, 1872

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Антофориды – Anthophoridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид восточного (ориентального) происхождения. Представитель реликтовой тропикогенной группы пчелиных.

Краткое описание взрослой стадии. Крупные пчелы длиной 20-28 мм. Самка черная с металлически-фиолетовым блеском, покрыта длинными черными волосками. Голова широкая, почти равна ширине груди. Усики черные, лишь снизу рыжеватые; длина 2-го членика жгутика усика равна по длине двум следующим членикам. Ноги черные, в черном опушении. Задние голени снаружи с площадкой, усаженной маленькими острыми зубцами. Крылья зачернены, с сине-фиолетовым блеском, с черной птеростигмой и жилками и более светлым внешним краем. Самец похож на самку. Последние членики усиков не изогнуты, со сплошь черными двумя вершинными члениками. Тазики задних ног без зубца [1, 2].

Распространение. Общий ареал охватывает Палеарктику, за исключением ее северной части и включает Средиземноморье, Центральную и Западную Европу, Украину, Закавказье, Ближний Восток, Среднюю Азию, Казахстан и Монголию [2, 3]; в России – европейскую часть (средняя и южная полосы), Кавказ, Южный Урал [4]. На территории Республики Калмыкия вид обнаружен в Яшалтинском и Городовиковском районах [5, 6].

Места обитания и биология. Местообитания в республике связаны с древесной растительностью, так как пчела устраивает гнезда в старых деревьях. В других частях ареала помимо деревьев отмечена постройка гнезд в телеграфных столбах, старых постройках, гнездится также в трещинах скал, по склонам и обрывам балок и прямо в земле. Гнезда представляют собой вертикальные ходы в древесине длиной до 25 см, разделенные на ячейки-камеры. Широкий политроф, питается нектаром и пыльцой цветущих растений, особенно древесных и кустарниковых, посещает 60 видов цветковых растений, относящихся к 22 семействам. Летает с мая до сентября [2, 3, 7].

Численность и лимитирующие факторы. В типичных местообитаниях отмечено от 1 до 4 особей на гектар. К лимитирующим факторам относятся вырубка старых деревьев и применение пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (4) и Волгоградской (4) областей. Необходимо создание охраняемых территорий (микрозаказников, микрозаповедников и т.п.) и сокращение применения пестицидов.

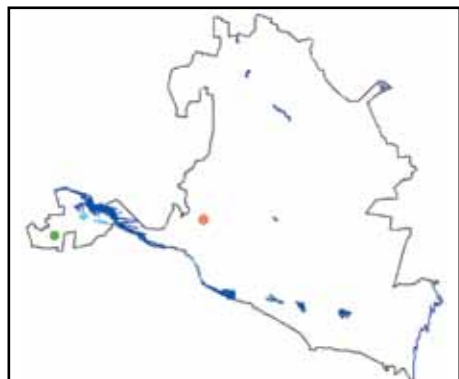
Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга Российской Федерации, 2001; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Савранская, 2010; 6. Савранская, неопубликованные данные; 7. Никитский, Свиридов, 1987.

Составитель: Ж.В. Савранская.

33. МЕГАХИЛА ОКРУГЛАЯ

Megachile rotundata (Fabricius, 1787)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Мегахилиды – Megachilidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длиннохоботная одиночная пчела средней величины. Самка черная с белым опушением, длиной 8-10 мм; 1-5-й сегменты брюшка с узкой белой перевязью на вершине, 2-6-й сегменты с короткими черными волосками. Хоботок длинный с расширенной у основания верхней губой. Аппарат сбора пыльцы – «брюшная щетка» состоит из расположенных снизу брюшка длинных густых белых волосков. Бедро и вертлуги задних ног снизу блестящие, в единичных волосках. Самец длиной 7-8 мм, похож на самку, отличается от нее отсутствием белой «брюшной щетки» снизу брюшка и желтоватым опушением головы спереди [1, 2].

Распространение. Первичный ареал – Юго-Восточная Европа, Северная Африка и Юго-Западная Азия; в настоящее время широко распространена в Палеарктике и Северной Америке. В России ареал охватывает равнины юго-востока европейской части, Предкавказье и западный Кавказ [2, 3]. В Республике Калмыкия отмечена в Городовиковском районе [4].

Места обитания и биология. Населяет лесные опушки, поляны, остепненные склоны, целинные участки степей. Для постройки гнезд использует различные полости, в которых делает ячейки из нарезанных листьев. Готовое гнездо представляет собой цилиндр с располагающимися в ряд ячейками. Максимальное количество ячеек 17 [2, 5]. На юге ареала летает с апреля-мая и завершает лёт в начале июля. В год дает одно поколение [6].

Численность и лимитирующие факторы. Современных данных по численности мегахилы округлой в Калмыкии нет. Отмечены единичные особи в западной части республики [4]. К лимитирующим факторам, вероятно, относится сокращение мест гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ, в Красные книги Республики Дагестан (2 категория), Ставропольского края (3) и Астраханской области (4). Необходимо выявление мест обитания и создание микрозаказников.

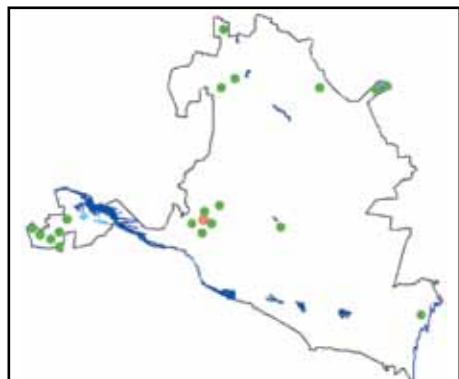
Источники информации: 1. Осынчук и др., 1978; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Савранская, 2010; 5. Длусский, 1984; 6. Ченикалова, 2005.

Составитель: Ж.В. Савранская.

34. СКОЛИЯ-ГИГАНТ, ИЛИ ПЯТНИСТАЯ

Scolia maculata Drury, 1773

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Самый крупный представитель перепончатокрылых в России. Самка черная, большая часть головы желтая, на 2-3-м тергитах брюшка по паре желтых пятен, из которых первая иногда сливается в сплошную перевязь; волоски черные и рыжие; крылья дымчато-желтоватые с металлическим отливом. Длина 32-40 мм. Самец черный, с двумя парами желтых пятен на 2-3-м тергитах брюшка; волоски черные и рыжие; антенны черные; крылья как у самки. Длина тела 26-32 мм [1].

Распространение. Южная Европа, Кавказ, Закавказье, юг Средней Азии, Турция, Иран, Сирия, Северная Африка [1, 2] На территории республики встречается практически повсеместно [3], отмечена в Малодербетовском, Сарпинском, Целинном, Юстинском, Яшкульском, Лаганском, Ики-Бурульском, Городовиковском, Яшалтинском и Приютненском районах [4, 5].

Места обитания и биология. На территории республики обитает в различных мезофитных биотопах: берега рек, озер, каналов, склоны балок, опушки древесной растительности и т.п. Нередко встречается в садах и парках урбанизированных территорий. Самки часто встречаются у животноводческих ферм, компостных куч, где летают, а затем прокладывают ходы глубиной до 50 см в поисках основного хозяина личинок сколии – личинки жука-носорога (*Oryctes nasicornis* L.). Обнаружив личинку, сколия парализует ее и откладывает одно яйцо. Закончившая питаться личинка сколии прядет кокон, в котором зимует. Перезимовавшая личинка превращается в куколку, в мае выходят взрослые особи, поднимающиеся на поверхность. Летает с мая по сентябрь. Питается на цветках разных травянистых и древесно-кустарниковых растений [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. Во время обильного цветения кормовых растений иногда на небольшой площади одновременно встречается до 10-15 особей. К сокращению численности приводит: распашка степи, перевыпас скота, применение пестицидов и сокращение численности личинок жуков-хозяев.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Приложение 3 Красной книги РФ, в Красные книги Республики Дагестан (2 категория), Ставропольского края (2), Астраханской (3) и Ростовской (2) областей. Охраняется на территории Природного парка Республики Калмыкия. Необходимо выявлять и сохранять типичные места обитания.

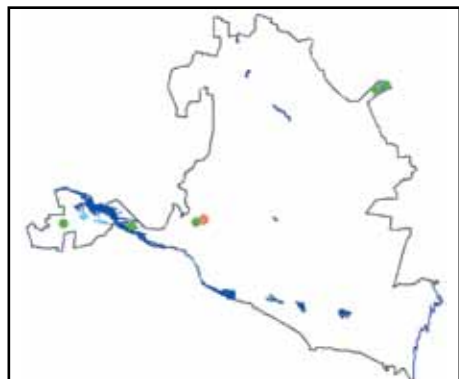
Источники информации: 1. Штейнберг, 1962; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Фомичев, 1986; 4. Савранская, 2010; 5. Савранская, Бадмаева, 2012.

Составитель: Ж.В. Савранская.

35. СКОЛИЯ СТЕПНАЯ, ИЛИ МОХНАТАЯ

Scolia hirta Schrenck, 1781

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид, представитель обширного тропикогенного рода.

Краткое описание взрослой стадии. Средней величины насекомое с черным телом длиной у самца 13-18 мм, у самки 16-22 мм. Брюшко с широкими желтыми перевязями на 2-3-м тергитах; на втором перевязь иногда разделена на 2 желтых пятна. Тело покрыто черными волосками. Крылья у самки бурые с металлически-синим отливом, у самца черновато-коричневые, обычно без металлического блеска [1, 2].

Распространение. Широко распространенный в Палеарктике степной вид. Южная и Средняя Европа (на север до Парижа, Берлина и Варшавы), Северная Африка, Турция, Иран, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия. На Украине и в России проникает на север до Чернигова, Курска, Воронежа и Куйбышева, а на восток до Забайкалья [1, 2]. В Калмыкии отмечен в Целинном, Юстинском [3, 4], Яшалтинском и Приютненском [5] районах.

Места обитания и биология. В республике встречается по склонам балок, на опушках древесно-кустарниковой растительности, на склонах вдоль Волги. На большей части ареала вид не приурочен к каким-либо определенным стадиям, встречается в кустарниках и разнотравье по степным балкам, на лесных опушках и полянах, в целинной степи. Взрослые сколии питаются нектаром и пыльцой различных растений. Самки после оплодотворения разыскивают в поверхностных слоях почвы личинок различных пластинчатоусых жуков, на которых откладывают свои яйца. Развитие яйца при температуре 27° продолжается 1-2 дня. В течение 5-6 дней личинки сколии питаются личинками пластинчатоусых жуков, а затем закапываются на глубину 5-40 см и прядут коконы, в которых зимуют [1, 2]. В Калмыкии лёт имаго с июня по сентябрь.

Численность и лимитирующие факторы. В местах обильного цветения кормовых растений иногда на одном растении (тамарикс) могут одновременно кормиться 4-6 особей. На численность вида отрицательно влияют: распашка степи, перевыпас скота, применение пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ, в Красные книги Республики Дагестан (2 категория), Астраханской (3) и Ростовской (2) областей. Необходимо сохранение мест обитания вида.

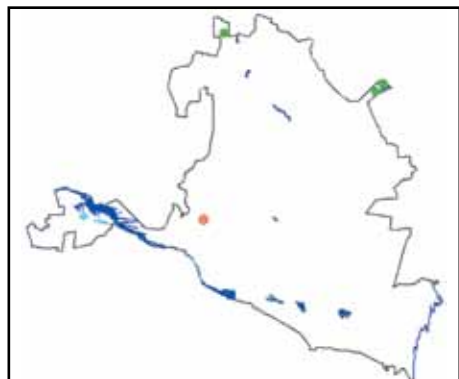
Источники информации: 1. Штейнберг, 1962; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Савранская, 2010; 4. Савранская, Бадмаева, 2012; 5. Савранская, неопубликованные данные.

Составитель: Ж.В. Савранская.

36. ЛИОМЕТОПУМ

Liometopum microcephalum (Panzer, 1798)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Муравьи – Formicidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Рабочие особи длиной 3-7 мм. Голова шире груди, спереди суженная, с закругленными задними углами и выемчатым задним краем. Поверхность тела матовая, покрыта серебристыми прилегающими волосками. Тело двуцветное: грудь буровато-, или желтовато-красная, голова и брюшко красновато-бурые. Длина тела самки 9,5-11 мм, самца – 8-10 мм, цвет черный [1, 2].

Распространение. Один из 8 видов голарктического рода, в Палеарктике 3 вида, в России – 2. Реликтовый евро-кавказский лесной вид, распространенный в Южной и Средней Европе, на юге Восточной Европы, на Кавказе и в Иране [3]. В Республике Калмыкия вид обнаружен в Малодербетовском [4] и Юстинском [5-7] районах.

Места обитания и биология. Лиометопум образует большие семьи, насчитывающие десятки тысяч рабочих особей и имеющие кормовую территорию площадью до 300 м² с развитыми фуражировочными дорогами. Гнезда устраивает в старых лиственных деревьях (дубах, ивах, тополях и др.). Одна семья обычно имеет основное и несколько дополнительных гнезд, связанных обменными дорогами. Наиболее активен в первой половине апреля, в начале лета активность снижается, что связано с окончанием развития личинок в гнездах. Лёт крылатых особей происходит в июне-июле. Питается падью тлей и других сосущих насекомых, различными членистоногими животными и их остатками. Фуражирует во всех ярусах растительности. Активен в течение дня [3, 8-11]. В Волго-Ахтубинской пойме на территории природного парка Республики Калмыкия обнаружено 6 семей, все гнезда были расположены в старых деревьях белой ивы, образующей небольшие осветленные леса вдоль протоков Волги [5-7]. На севере республики на границе с Волгоградской областью обнаружено лишь одно гнездо в тополе черном, растущем на дне глубокой балки с развитой древесно-кустарниковой растительностью [4].

Численность и лимитирующие факторы. Локально распространенный, малочисленный вид, известный в республике только по 7 семьям. Основной лимитирующий фактор – уничтожение мест обитания муравьев путем вырубки старых усыхающих деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Целесообразна охрана на территории Природного парка Республики Калмыкия. Необходимо выявление новых поселений муравья и изучение особенностей биологии.

Источники информации: 1. Рузский, 1905; 2. Арнольди, Длусский, 1978; 3. Червона книга України, 2009; 4. Савранская, неопубликованные данные; 5. Савранская, 1998; 6. Гребенников и др., 2002; 7. Савранская, 2010; 8. Фасулати, Кижжаева, 1964; 9. Апостолов, Лиховидов, 1973; 10. Лиховидов, 1979; 11. Макаревич, 2002.

Составитель: Ж.В. Савранская.

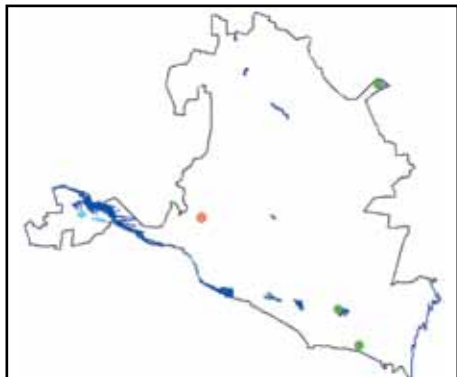
37. ПЯДЕНИЦА ЦВЕТОЧНАЯ

Eupithecia minusculata Alpheraky, 1882

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пяденицы – Geometridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев 12-15 мм. Передние крылья серо-бурые с размытыми, светлыми перевязями и темной волнистой линией около внешнего края. Передний край покрыт темными пятнами. Срединное пятно черное, в виде черточки. Задние крылья серо-бурые с черным срединным пятном. Бахромка крыльев пятнистая.

Распространение. Широко распространенный туранский аридный вид [1]. Ареал простирается от Испании на западе через Северную Африку и Средний Восток до Монголии на востоке, на севере до Нижнего Поволжья. В Центральной Азии отмечен в Туркменистане, Узбекистане, Таджикистане, Афганистане, Южном Казахстане и на северо-западе Китая [2]. На территории России встречается в Волго-Донском регионе, в Нижнем Поволжье, на Кавказе и Южном Урале [3]. В Калмыкии отмечается в Черноземельском [4] и Юстинском районах [5].

Места обитания и биология. Обитает в барханных песках, галофитных сообществах, на склонах вдоль водоемов с обязательным произрастанием тамарикса. Развивается в двух или трех генерациях. Лёт бабочек с конца марта по октябрь. Гусеницы развиваются на тамариксе (*Tamarix*), питаются в основном ночью на цветках [6].

Численность и лимитирующие факторы. Численность низкая, вид встречается локально и редко. Лимитирующим фактором является узкая пищевая специализация гусениц, которая определяет зависимость существования вида от состояния естественных мест произрастания тамарикса.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо дальнейшее изучение распространения вида в пределах республики и защита выявленных мест обитания от негативного антропогенного влияния, приводящего к сокращению площади произрастания тамариксов.

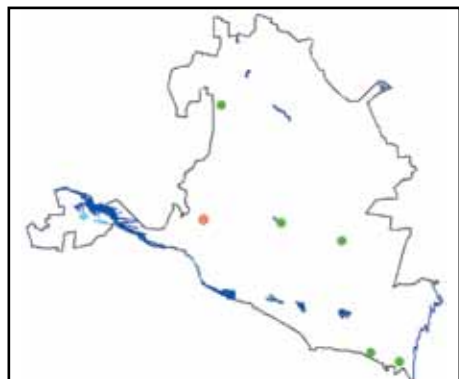
Источники информации: 1. Вийдалепп, 1988; 2. Mironov, Ratzel, 2012; 3. Каталог чешуекрылых ..., 2008; 4. Аникин, Саранова, 2001; 5. Аникин и др., 2005; 6. Миронов, 1988.

Составитель: О.А. Саранова.

38. МЕДВЕДИЦА ГЕБА

Ammobiota festiva (Hufnagel, 1766)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae



Категория и статус: 3 – редкий, локально встречающийся вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев 45-57 мм. Хоботок не развит [1]. Передние крылья беловатые с черным рисунком, обычно из трех узких перевязей в центре крыла и двух крупных пятен у внешнего края. Задние крылья светло-красного цвета с черными пятнами, изменчивыми по очертаниям, бахромка черная. Голова, грудь и усики черные, брюшко такого же цвета, как задние крылья, в середине спины, на боках и на кончике черное [2, 3].

Распространение. Балтия, Белоруссия, Украина, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, средняя полоса и юг Западной Европы, Малая Азия, Северный Иран, Монголия, Китай. В России встречается на юге европейской части, на Кавказе, в Южной Сибири [4]. В Калмыкии отмечается в Лаганском [5, 6], Кетченеровском [6], Черноземельском [7] и Яшкульском [8] районах.

Места обитания и биология. Обитает в сухих степях и полупустынях, предпочитает песчаные местности. Развивается в одном поколении. Взрослые бабочки летают в мае-июле, в ночное время. Иногда бывают замечены днем открыто сидящими на траве. Гусеница черная, с длинными серо-черными, на боках – ржаво-красными волосками, голова черная. Гусеницы многоядны, развиваются на тысячелистнике (*Achillea*), молочае (*Euphorbia*), лебеде (*Atriplex*), одуванчике (*Taraxacum*) и других травянистых растениях. Зимует взрослая гусеница. Окукливание происходит на земле. Куколка темная, черно-бурая, лежит в бело-сером коконе, перемешанном с волосками [2-4].

Численность и лимитирующие факторы. Численность низкая, встречается локально и редко. Ограничение численности вида происходит под воздействием исчезновения пригодных для обитания вида биотопов в результате антропогенного влияния; степных пожаров, вызывающих гибель преимагинальных стадий; чрезмерного выпаса скота, приводящего к поеданию и вытаптыванию кормовых растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги Ставропольского края (3 категория), Астраханской (4) и Ростовской (3) областей. В Калмыкии охраняется на территории заповедника «Черные земли». Необходимо дальнейшее изучение распространения вида на территории республики, выявление новых мест обитания и сохранение их от негативного влияния антропогенного вмешательства.

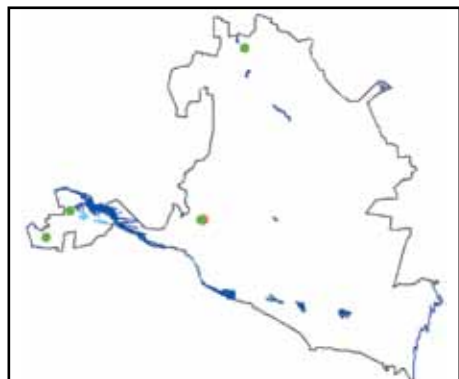
Источники информации: 1. Ефетов, Будашкин, 1990; 2. Горбунов, Ольшванг, 2007; 3. Лапмерт, 2003; 4. Насекомые и клещи ..., 1999; 5. Аникин и др., 2005; 6. Саранова, 2005; 7. Аникин, Саранова, 2010; 8. Летопись природы ..., 2007.

Составитель: О.А. Саранова.

39. СОВКА ШПОРНИКОВАЯ

Periphanes delphinii (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев 28-32 мм. Передние крылья фиолетово-красные с розовым оттенком; поперечные полосы буро-красные, изнутри светлые, волнистая линия светлая, без зазубрин. Бахромка желтоватая. Круглое пятно приближено к почковидному, мелкое, очерченное бледной фиолетово-красной линией. Почковидное пятно крупное, подковообразное, темное, очерченное жирной красно-бурой линией. Задние крылья беловатые с широкой красно-бурой каймой и белой бахромкой. Около бахромки на середине крыла два светлых пятна [1, 2].

Распространение. Средняя, Южная и Восточная Европа, европейская часть России, Закавказье, Северная Африка, Азия [1]. В Калмыкии отмечен в г. Элиста [3], Городовиковском, Яшалтинском и Малодербетовском районах [4].

Места обитания и биология. Обитает в разнотравных степях и остепненных лугах. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в мае-июле. Кормовые растения гусениц – живокость полевая (*Consolida regalis*) и аконит (*Aconitum*). Гусеница фиолетово-серая, с черными точками, черной резко отграниченной спинной линией, имеющей желтую кайму, и желтой боковой линией. Куколка красно-бурая. Куколки зимуют в земляной норке [1, 2, 5].

Численность и лимитирующие факторы. Редко встречающийся вид, известен по единичным находкам. Лимитирующими факторами являются: сокращение естественных мест обитания, нерегулируемый выпас скота, сенокосение на сохранившихся целинных участках, степные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 3 Красной книги РФ, Красные книги Ставропольского края (3 категория), Волгоградской (3) и Ростовской (1) областей. Необходимо продолжить дальнейшие исследования по распространению и численности вида в пределах республики; в местах постоянного обитания запретить любой вид антропогенной деятельности, ведущий к исчезновению совки.

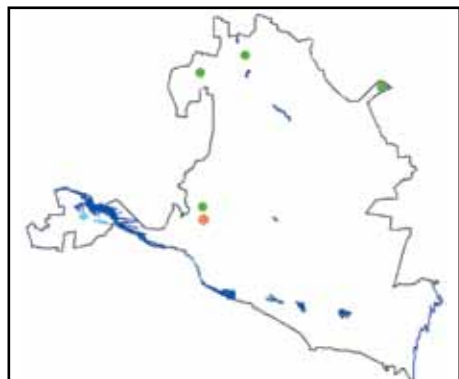
Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Мержеевская, 1971; 3. Саранова, неопубликованные данные; 4. Саранова, 2005; 5. Горбунов, Ольшванг, 2008.

Составитель: О.А. Саранова.

40. ЛЕНТА ОРДЕНСКАЯ ОРАНЖЕВАЯ

Catocala puerpera (Giorna, 1791)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев 56-58 мм. Передние крылья светло-серые, почти однотонные. Поперечные полосы черные или светло-бурые. Просветы полос немного светлее общего тона крыла. Бахромка серая. Почковидное пятно светло-серое, очерчено прерывающейся темной и светлой линиями. Добавочное пятно незначительно светлее общего фона крыла, очерчено светло-бурой линией. Задние крылья оранжевые с широкой черной каймой и перевязью, бахромка белая [1].

Распространение. Алтай, Западная Сибирь, Южный Урал, Китай, Монголия, Средняя Азия, Афганистан, Ближний Восток, Кавказ, Средняя и Южная Европа, Северная Африка [2]. В России встречается в Центрально-Европейской части, в Среднем и Нижнем Поволжье, на Кавказе [3]. В Калмыкии редко и локально отмечен в Целинном [4, 5], Малодербетовском [5], Сарпинском и Юстинском [6] районах.

Места обитания и биология. Мезофильный вид, обитает в местах произрастания кормовых растений: лесных массивах, парках, по берегам водоемов, встречается в населенных пунктах. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек с конца июня по сентябрь. Днём бабочки мало активны, сидят на деревьях, при вспугивании перелетают в другое место. Ночью бабочки хорошо привлекаются светом. Гусеница желтоватая с густыми красно-бурыми крапинами, живет на ивах (*Salix*) и тополях (*Populus*) [2, 7, 8].

Численность и лимитирующие факторы. Встречается редко, единично. Лимитирующими факторами являются: малая распространенность естественных биотопов в условиях региона, а также негативное антропогенное воздействие на их состояние.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо продолжить изучение численности и распространения вида на территории республики. Необходима работа по увеличению площади и улучшению состояния лесных насаждений. В местах обитания вида ограничить использование инсектицидов.

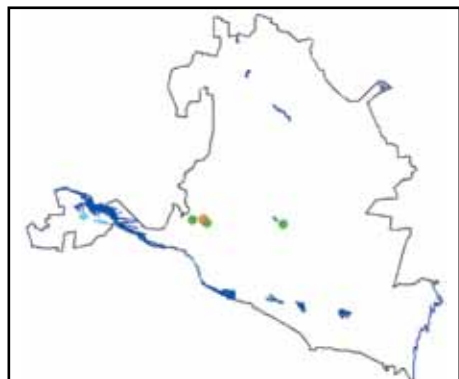
Источники информации: 1. Мержеевская, 1971; 2. Свиридов, 2003; 3. Каталог чешуекрылых ..., 2008; 4. Аникин, Саранова, 2004; 5. Саранова, 2005; 6. Аникин, Саранова, 2011; 7. Айбасов, 1974; 8. Гофман, 1897.

Составитель: О.А. Саранова.

41. СОВКА ПУРПУРНАЯ МЕЛКАЯ

Eublemma purpurina (Denis & Schiffermüller, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев 15-35 мм. Передние крылья у основания зеленовато-желтые, по направлению к внешнему краю – светло-фиолетово-красные; волнистая линия очень сильно зазубренная, темно-фиолетовая, не достигает внутреннего края; наружная поперечная линия темная, изломанная, так что она пересекает зубцы волнистой линии; внутренняя поперечная линия желтоватая, иногда расплывчатая. Задние крылья у самца темные, у самки светло-серые. Грудь светло-желтая [1].

Распространение. Западноевразийский вид, распространенный в Европе (кроме севера), Южной России, Закавказье, почти во всей Азии, Северной Африке [1, 2]. В Калмыкии отмечен в г. Элиста [3, 4], Целинном и Яшкульском районах [4, 5].

Места обитания и биология. Обитает в типичных степях, включая участки около сырых мест. Развивается в двух генерациях. Взрослые бабочки летают в мае-июне и июле-сентябре. Кормовые растения: бодяк (*Cirsium*), мордовник (*Echinops*). Гусеница зелено-серая, с двумя более темными спинными и двумя более светлыми боковыми линиями, развивается в корзинках кормовых растений. Куколка стройная, красно-бурая, в буро-сером коконе, зимует [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. Данный вид отмечался как редкий в регионе еще в 80-х гг. XX в. [3]. В настоящее время также встречается не часто. Лимитирующим фактором, вероятно, является деградация и исчезновение целинных степных участков под влиянием нерегулируемого сельскохозяйственного использования территорий.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Волгоградской области (3 категория). В Калмыкии необходимо проводить дальнейший мониторинг численности и распространения вида в пределах республики. В местах обитания вида запретить любое антропогенное вмешательство, приводящее к его исчезновению.

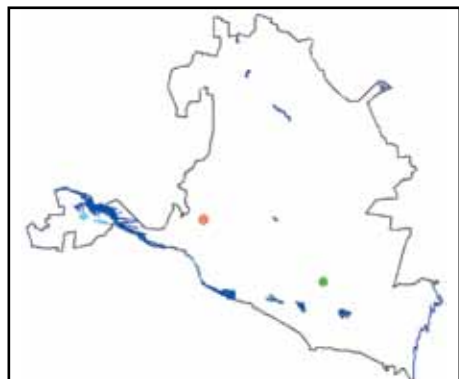
Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Горбунов, Ольшванг, 2008; 3. Коростов, 1984; 4. Саранова, 2005; 5. Аникин, Саранова, 2004.

Составитель: О.А. Саранова.

42. КОКОНОПРЯД ПЫРЕЙНЫЙ

Malacosoma franconicum (Denis & Schiffermüller, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Коконопряды – Lasiocampidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев у самцов 23-26 мм, у самок 30-35 мм [1]. Крылья самца темно-бурые, полупрозрачные, на передних крыльях бледная желтоватая поперечная перевязь; у самки крылья однотонные ржаво-бурые. Бахромка желтоватая с темными пятнами. Грудь и брюшко сильно опушены [2].

Распространение. Средняя и Южная Европа, Кавказ, Малая Азия [2]. В России встречается в Среднем и Нижнем Поволжье, на Кавказе и Южном Урале [3]. В Калмыкии отмечен в Черноземельском районе [4, 5].

Места обитания и биология. Населяет биотопы с лугово-степной растительностью. Развивается в одном поколении. Лёт взрослых бабочек с конца мая по июль. Кормовые растения – пырей ползучий (*Elytrigia repens*), подорожник (*Plantago*), щавель (*Rumex*), полынь (*Artemisia*), тысячелистник (*Achillea*) и другие травянистые растения. Гусеница синевато-черная, нижняя сторона белая с тремя черными пятнами, спинная полоса светло-бурая, сбоку от нее две более темные бархатистые полосы и затем две красно-желтые линии, а между ними голубая линия; гусеница покрыта красно-желтыми волосками. Куколка темно-бурая, в беловатом коконе, покрытом желтоватой пылью, лежит под камнями. Зимуют диапаузирующие яйца с вполне сформировавшимися эмбрионами [1, 2, 6].

Численность и лимитирующие факторы. В республике известен по единственной находке гусениц на песчаных буграх возле урочища Меклета Черноземельского района [3]. Лимитирующими факторами, вероятно, являются: сокращение пригодных для обитания вида территорий; перевыпас скота, приводящий к вытаптыванию и поеданию кормовых растений; степные пожары, уничтожающие преимагинальные стадии.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории федерального заказника «Меклетинский». Необходимо дальнейшее изучение биологии вида и его распространения на территории республики. В местах обитания вида ограничить антропогенное вмешательство, приводящее к его исчезновению.

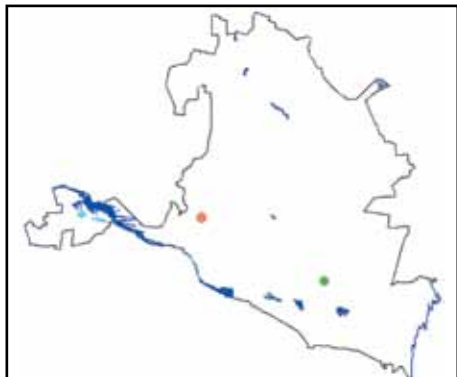
Источники информации: 1. Ефетов, Будашкин, 1990; 2. Ламперт, 2003; 3. Каталог чешуекрылых ..., 2008; 4. Аникин, Саранова, 2000 б; 5. Саранова, 2005; 6. Насекомые и клещи ..., 1999.

Составитель: О.А. Саранова.

43. КОКОНОПРЯД ЭВЕРСМАННА

Lasiocampa eversmanni (Eversmann, 1843)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Коконопряды – Lasiocampidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев 35-65 мм. Передние крылья беловато-желтые с изогнутой красно-коричневой постмедиальной перевязью и дискальным белым пятном, очерченным коричневыми чешуйками, бахромка коричневая. Задние крылья красновато-коричневые, иногда с размытой светлой поперечной перевязью, бахромка светлая.

Распространение. Средняя Азия, Афганистан, Иран, Передняя и Малая Азия, Закавказье [1]. В России отмечен в Нижневолжском и Волго-Донском регионах, на Южном Урале и в Западной Сибири [2]. В Калмыкии встречается в Черноземельском районе [3, 4].

Места обитания и биология. Обитает в пустынных и степных биотопах. Развивается в одном поколении. Лёт взрослых бабочек с конца августа по октябрь. Зимуют яйца; гусеницы вылупляются весной. Гусеница покрыта светло-бурыми волосками; основной цвет синевато-серый с красными и белыми пятнами и крапинами. Гусеницы являются полифагами и отмечаются на таких растениях, как клевер (*Trifolium*), скабиоза (*Scabiosa*), карагана (*Caragana*), люцерна (*Medicago*), астрагал (*Astragalus*), джужгун (*Calligonum*), осока (*Carex*), костер (*Bromus*), эфедра (*Ephedra*), тысячелистник (*Achillea*), ферула (*Ferula*) и др. В Калмыкии гусеницы были отмечены в конце апреля на песчаных буграх. Чаще всего днем они сидят прямо на земле и часто предпочитают жаркие солнечные места. Окукливаются в плотных, твердых коконах глинистого цвета в почве или на кормовых растениях [1, 3, 5-7].

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида не изучена. На территории республики отмечен по единственной находке гусениц [3]. Негативное влияние, вероятно, оказывают сокращение естественных мест обитания вследствие антропогенного вмешательства и степные весенние пожары, уничтожающие преимагинальные стадии.

Принятые и необходимые меры охраны. В Калмыкии охраняется на территории федерального заказника «Меклетинский». Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на изучение биологии вида и выявление новых мест обитания коконопряда в пределах республики; ограничение антропогенной нагрузки на естественные биоценозы в местах постоянного обитания вида.

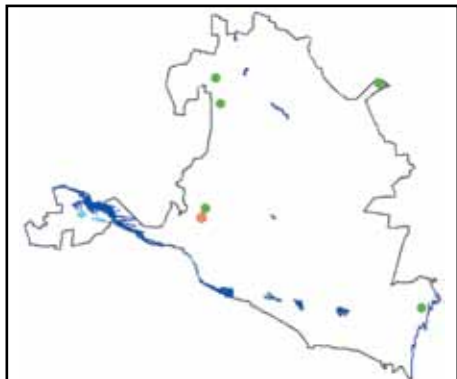
Источники информации: 1. Щеткин, 1965; 2. Каталог чешуекрылых ..., 2008; 3. Аникин, Саранова, 2000б; 4. Саранова, 2005; 5. Гофман, 1897; 6. Насекомые и клещи ..., 1999; 7. Золотухин В.В., личное сообщение.

Составитель: О.А. Саранова.

44. БРАЖНИК ВЬЮНКОВЫЙ

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Брахники – Sphingidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание взрослой стадии. Размах крыльев 95-110 мм. Передние крылья смешанного темно-серого и беловато-серого цвета с рисунком из пятен и ломаных линий черноватой окраски. Задние крылья голубовато-серые с четырьмя темными поперечными перевязями. Брюшко серое, с черной, красной и белой полосками на каждом кольце и с широкой серой полосой на спине с тонкой черной линией. Усики у самца почти вдвое длиннее и толще, чем у самки [1].

Распространение. Южная Европа, Средиземноморье, Северная Африка, Центральная, Южная и Восточная Азия, Австралия, Новая Зеландия, Гавайские острова [2]. В России обычен на Кавказе. Мигрант [3]. В Калмыкии встречается в Целинном [4], Сарпинском [5], Лаганском [6], Кетченеровском и Юстинском [7] районах.

Места обитания и биология. Обитает в степных биотопах и культурном ландшафте. Развивается в двух генерациях. Лёт бабочек в мае-июне и августе-сентябре. Бабочки активны в сумерках, а иногда и днем, ночью летят на свет. Благодаря очень длинному хоботку, способны сосать нектар из любых цветков [3]. Особенно любят нектар душистого табака, петунии [8]. Самка откладывает яйца по одному на листья кормовых растений. Яйца круглые блестящие, сначала голубовато-зеленые, позже становятся желтовато-зелеными. Кормовое растение гусениц – вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*) и щавель конский (*Rumex confertus*) [2, 3]. Гусеницы могут иметь два варианта окраски. В одном случае окраска желто-бурая, снизу и спереди назад и вверх проходят семь желтых косых полосок, ограниченных сверху черным. Другие, не так часто встречающиеся гусеницы, имеют зеленую окраску, от четвертого до одиннадцатого кольца на каждом членике по обе стороны от темной спинной линии расположена черная и желтая косые полоски. Рог желтый с черным кончиком [1]. Днем гусеницы прячутся в земле. Куколка темно-бурая со спирально-изогнутым хоботным влагалищем, лежит в почве на глубине до 20 см. [2].

Численность и лимитирующие факторы. Встречается редко, в отдельные годы наблюдается увеличение численности, и вид может быть очень распространен. Вероятнее всего, на колебания численности вида влияют различные климатические условия в разные годы. В условиях более суровых зим промерзание почвы приводит к массовой гибели зимующих куколок и снижению численности взрослых бабочек первого поколения, численность которых восстанавливается за счет мигрантов [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Астраханской области (4 категория). В Калмыкии охраняется на территории Природного парка Республики Калмыкия. Необходимо дальнейшее изучение биологии и распространения вида в пределах республики и разработка мер по его сохранению.

Источники информации: 1. Ламперт, 2003; 2. Татаринов и др., 2003; 3. Горбунов, Ольшванг, 2008; 4. Аникин, Саранова, 2000а; 5. Аникин и др., 2005; 6. Коростов, 1986; 7. Саранова, неопубликованные данные; 8. Изерский, 1999; 9. Ефетов, Будашкин, 1990.

Составитель: О.А. Саранова.

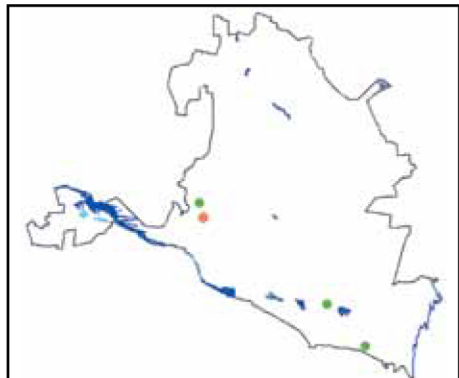
45. ГОЛУБЯНКА ПИЛАОН

Plebeius pylaon (Fischer v. Waldheim, 1832)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Категория и статус: 3 – редкий, локально встречающийся вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 13-17 мм. Крылья самца сверху небесно-голубые с фиолетовым отливом, жилки не выделяются. Черная краевая каемка узкая. Низ крыльев светло-серый со слабо-голубоватым опылением у корня. На переднем крыле полный ряд оранжевых пятен. На заднем крыле яркая оранжевая полоска, каждое из слившихся ее пятен с черной лункой изнутри и черными точками снаружи. Бахромка беловатая. У самки крылья сверху темно-бурые, на внешнем поле заднего крыла ряд из 3-4 больших оранжевых лунок с округлым черным пятном на каждой. Опыление у корня из голубоватых чешуек слабое. Низ как у самца, но рисунок ярче. Бахромка светло-коричневая [1].

Распространение. Юго-восток Западной Европы, Северо-западный Казахстан, Тянь-Шань, Южная Сибирь до Алтая включительно. На территории России встречается на юге и юго-востоке европейской части, преимущественно в Нижнем Поволжье и Южном Урале [2]. В Калмыкии отмечен в Целинном [3] и Черноземельском районах [3-5].

Места обитания и биология. Населяет целинные участки степных биотопов, ксерофитные луга, склоны балок и полупустыни. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек с середины мая до середины июля. Бабочки питаются на цветущих растениях, особенно на астрагалах (*Astragalus*), веронике (*Veronica*) и люцерне (*Medicago*) [2]. Более активны в первой половине дня. Самка откладывает яйца на листья кормовых растений по одному [6]. Гусеница мокрицеобразная, едва достигает 15 мм в длину, светло-зеленая с темно-зеленой линией вдоль спины и черной головой. На спине и по бокам тонкие волоски и щетинки. Латеральные полосы белые, обрамлены красно-коричневым цветом. Кормовые растения – различные виды астрагала (*Astragalus*) и люцерны (*Medicago*). Гусеницы держатся между листьями и цветками кормового растения, активно посещаются муравьями, перезимовывают. Куколка зеленоватая или красноватая с оливково-зеленой линией вдоль спины и красноватым рисунком на голове, на задней части тела и по границам зачатков крыльев. У некоторых куколок конец тела сверху розовый. Куколка прикреплена тонким пояском к кормовому растению [1].

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида низкая, встречается редко и очень локально, единичными особями. Лимитирующим фактором является исчезновение пригодных для обитания естественных биотопов вследствие негативного антропогенного влияния, что приводит к разбросанности и локальности популяций.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не принимались. Необходимо дальнейшее проведение исследований для выявления новых мест обитания вида и охраны их от негативного антропогенного вмешательства, возможно, путем создания микрозаказников и микрозаповедников.

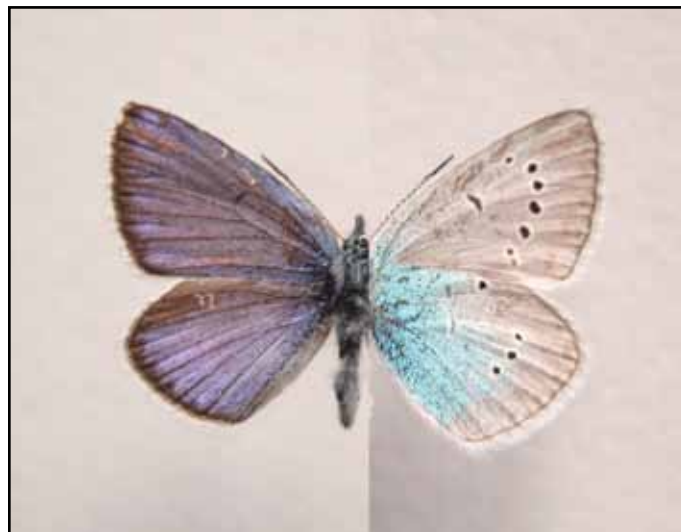
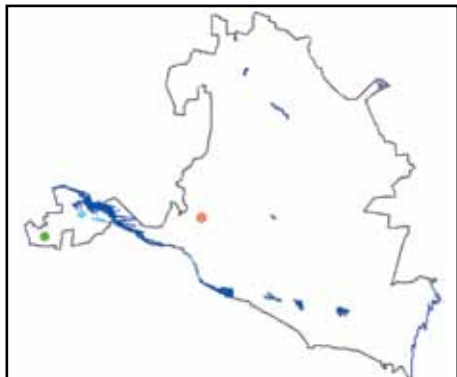
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Саранова, 2005; 4. Аникин, Саранова, 2000 б; 5. Аникин, Саранова, 2010; 6. Gorbunov, Kosterin, 2003.

Составитель: О.А. Саранова.

46. ГОЛУБЯНКА ЦЕЛЕСТИНА

Polyommatus coelestina (Eversmann, 1843)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 12-14 мм. Крылья самца сверху синие с узким, около 0,5 мм, темным внешним краем. У самки крылья бурые. Снизу крыла вдоль внешнего края ряд черных в белых ободках точек плавно изогнут. На заднем крыле самки в анальном углу есть два оранжевых пятнышка с черными точками на них. Прикорневая половина заднего крыла запылена зеленовато-голубыми чешуйками у самца почти полностью, у самки в меньшей степени [1].

Распространение. Греция, Северная Турция, Закавказье, Ирак, Северный Иран, Северо-Западный Казахстан [2]. На территории России вид распространен в степной и лесостепной зоне от Белгородской области до Южного Урала [3]. В Калмыкии встречается в Городовиковском районе [4, 5].

Места обитания и биология. Населяет целинные участки лугово-степных биотопов, степи различных типов. Развивается в одном поколении. Лёт взрослых бабочек наблюдается с середины мая до середины июля. Бабочки активны в первой половине дня [3]. Кормовые растения гусениц – бобовые: горошек (*Vicia*), донник (*Melilotus*), клевер (*Trifolium*), люцерна (*Medicago*). Яйца откладываются на стебли и прилистники кормового растения. Гусеница желтовато-зеленого цвета, вдоль спины и боков имеет длинные белые волоски, голова буровато-черная. Зимует гусеница. Куколка матовая, желтовато-зеленая, с темной спинной полосой и белыми дыхальцами с редкими короткими волосками [2].

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида не определена, отмечен по единичным находкам. Вероятно, лимитирующими факторами являются: степные пожары, приводящие к гибели гусениц и куколок; выпас скота, который ведет к поеданию и вытаптыванию кормовых растений; выкашивание естественного разнотравья.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не принимались. Необходимо продолжить исследования по изучению состояния вида на территории республики, его численности и распространения. В местах обитания вида запретить выжигание сухой травы, сенокошение, выпас скота.

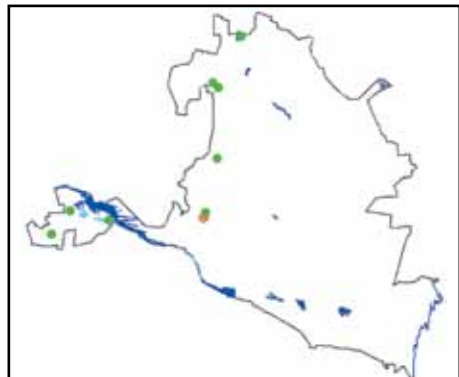
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Gorbunov, Kosterin, 2003; 4. Аникин, Саранова, 2000 а; 5. Саранова, 2005.

Составитель: О.А. Саранова.

47. ПЕРЛАМУТРОВКА ПАНДОРА

Argynnis pandora (Denis & Schiffermüller, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



Категория и статус: 3 – редкий, локально встречающийся вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 32-35 мм. У самца сверху на переднем крыле анальная половина бурая, далее крыло охристо-желтое с черными пятнами. По внешнему краю сверху проходит сплошная черная линия, расширяющаяся у жилок и сужающаяся в ячейках. Заднее крыло зеленовато-коричневое, у вершины охристо-желтое, на внешнем поле два ряда округлых черных пятен. Нижняя поверхность переднего крыла розовая или кирпично-красная с зеленовато-серой вершиной и черными пятнами. Испод заднего крыла зеленоватый с серебристо-матовой поперечной линией и рядом из 4-5 серебристых пятен в размытой коричневой оторочке. У самок рисунок сходный, но окраска более насыщенная, пятна крупнее [1].

Распространение. Северная часть ареала проходит по Центральной Европе, встречается в Западной и Южной Европе, Северной Африке, Передней, Средней, Центральной и Южной Азии, на Кавказе и в Закавказье [2, 3]. В Калмыкии отмечен в Целинном [4, 5], Городовиковском [5], Яшалтинском [5, 6], Сарпинском [5, 7], Малодербетовском [8] и Кетченеровском [9] районах.

Места обитания и биология. Заселяет луговые, степные участки, обочины дорог, берега водоемов. Часто встречается в населенных пунктах. Развивается в двух поколениях. Лёт бабочек в мае-июле и с августа по октябрь. Бабочки питаются на бодяке (*Cirsium*), чертополохе (*Carduus*). Самки откладывают яйца на сухие стебли трав рядом с кормовым растением, или на само кормовое растение. Яйца желтые грушевидные с 22-24 продольными ребрышками. Гусеница красно-коричневая с широкой черной полосой вдоль спины, внутри которой на каждом сегменте по паре светлых штрихов, шиповатые выросты серо-желтые, голова угловатая, черная. Кормовые растения гусениц – виды *Viola*. Куколка от серовато-бурого до зеленовато-серого цвета с блестящими отметинами на спине. Зимует молодая гусеница [2, 3].

Численность и лимитирующие факторы. Локальные популяции данного вида чаще встречаются в культурном ландшафте, чем в естественных условиях. Внутри популяций численность стабильная. Лимитирующим фактором является сокращение естественных мест обитания вследствие сельскохозяйственной деятельности, негативно влияющей на их состояние.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на орнитологическом участке в заповеднике «Черные земли». Необходимо дальнейшее наблюдение за состоянием популяций, выявление новых мест обитания вида и их защита от неблагоприятного антропогенного вмешательства.

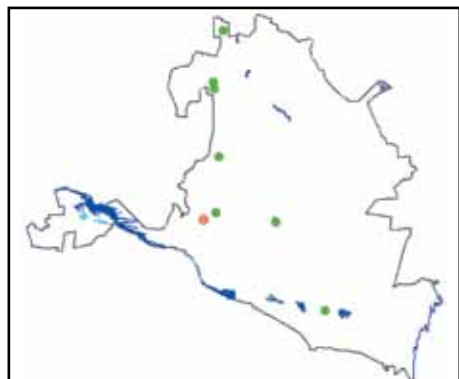
Источники информации: 1. Некрутенко, 1985; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Аникин, Саранова, 2000а; 5. Саранова, 2005; 6. Летопись природы ..., 2007; 7. Аникин, Саранова, 2012; 8. Аникин, Саранова, 2011; 9. Савранская Ж.В., личное сообщение.

Составитель: О.А. Саранова.

48. САТИР ФРИНА

Triphysa phryne (Pallas, 1771)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Сатириды – Satyridae



Категория и статус: 3 – редкий, локальный вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 15-17 мм. Крылья сверху у самцов темно-бурые, одноцветные, у самок молочно-белые с просвечивающимся рисунком низа. Снизу крылья самца бурые, у самок коричневатые, с резко выделяющимися жилками, покрытыми беловатыми чешуйками. Вдоль внешнего края между жилками мелкие глазки. В центральной ячейке заднего крыла беловатый полулунный мазок [1, 2].

Распространение. Юго-восточная Европа, предгорья Южного Урала, юг Западной Сибири, Северный и Восточный Казахстан, Тянь-Шань [2]. На территории России встречается в Среднем и Нижнем Поволжье, Волго-Донском, Западно-Кавказском, Южно-Уральском и Южно-Западносибирском регионах [3]. В Калмыкии отмечен в Яшкульском, Черноземельском [4], Сарпинском [5], Малодербетовском, Кетченеровском и Целинном районах [6].

Места обитания и биология. Встречается локально в сухих злаково-полынных степях, типичных ковыльных и ковыльно-разнотравных степях, включая их участки около сырых мест, на склонах оврагов, на старых залежах. Развиваются в одном поколении. Бабочки летают с середины апреля по конец мая. Для откладывания яиц самка подползает к куртине кормового растения и с большим интервалом прикрепляет на стебель одиночные яйца. Гусеницы питаются на злаках: ковыле (*Stipa*), овсянице (*Festuca*). Взрослая гусеница располагается на листе кормового растения головой вверх, после чего поедает его целиком, постепенно смещаясь к основанию листа. Окончившие питаться гусеницы окукливаются на кормовом растении. Куколка располагается в подвешенном положении головой вниз. Куколки имеют хорошо заметный половой диморфизм, зимуют [1, 2, 7-9].

Численность и лимитирующие факторы. Встречается локально и редко на степных участках с сохранившейся целинной растительностью. Лимитирующим фактором является уничтожение и деградация целинных степей вследствие нерегулируемого выпаса скота, степных пожаров, сенокосения.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Европейских дневных бабочек [10]. В Калмыкии необходимо дальнейшее изучение распространения вида, выявление новых мест обитания и проведение необходимых охранных мероприятий от негативного антропогенного влияния на численность вида.

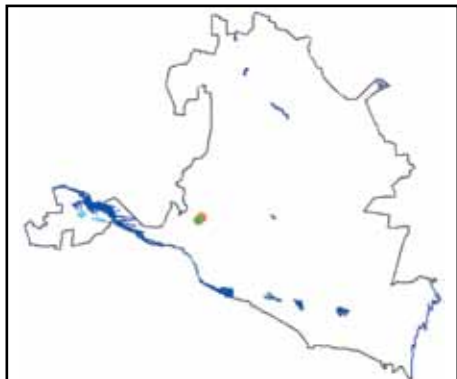
Источники информации: 1. Моргун, 2002; 2. Коршунов, 2002; 3. Каталог чешуекрылых ..., 2008; 4. Саранова, 2005; 5. Аникин, Саранова, 2012; 6. Саранова, неопубликованные данные; 7. Львовский, Моргун, 2007; 8. Будашкин, Савчук, 2008; 9. Будашкин, Савчук, 2009; 10. Red Data Book ..., 1999.

Составитель: О.А. Саранова.

49. САТИР ЖЕЛЕЗНЫЙ

Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Сатириды – Satyridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла самца 22-24 мм, самки 23-25 мм. Крылья сверху темные коричневато-бурые, с нечетким рисунком. На переднем крыле сверху два более темных, округлых глазчатых пятна, между которыми расположены две белые точки. Заднее крыло сверху почти одноцветное, с мелким отчетливым пятном, слабо заметной темной краевой полосой и волнистым внешним краем. Нижняя поверхность переднего крыла коричнево-серая с двумя тонкими поперечными линиями, между которыми располагаются крупное глазчатое пятно с белым центром и желтой оторочкой, два белых размытых пятнышка и слепое глазчатое пятно. Нижняя поверхность заднего крыла коричнево-серая, более темная с темными тонкими поперечными линиями и слепым глазчатым пятном [1].

Распространение. Средняя и Южная Европа, Северная Африка, Малая Азия, Закавказье [2, 3]. В России встречается локально от Самарской области на юг до предгорий и гор Кавказа, очень локален в Нижнем Поволжье [3]. В Калмыкии отмечен в окрестностях г. Элиста [4].

Места обитания и биология. Обитает в степных формациях, включая участки около сырых мест. Развивается в одном поколении. Лёт взрослых бабочек наблюдается с июля по октябрь. Бабочки часто сидят на коре деревьев у основания или на земле, довольно пугливы. Самка откладывает одиночные яйца на сухие стебли растений. Кормовые растения: мятлик (*Poa*), овсяница (*Festuca*), костер (*Bromus*), вейник (*Calamagrostis*), ковыль (*Stipa*) и др. Зимуют гусеницы младших возрастов. Гусеница кремового цвета с темно-коричневой полосой вдоль спины и вдоль бока над уровнем красноватых дыхалец, голова коричневая. Отродившиеся гусеницы не питаются, прячутся в куртине кормового растения, где и зимуют. После зимовки гусеница развивается до июня и окукливается в сплетенном коконе из шелковины в подстилке или в пазухах листьев. Куколка коричневая с удлинёнными крыловыми зачатками [2, 3, 5].

Численность и лимитирующие факторы. Встречается редко, известен по единичным находкам. Лимитирующим фактором является сокращение естественных мест обитания вида вследствие негативного антропогенного влияния на целинные степные участки.

Принятые и необходимые меры охраны. В Калмыкии меры охраны не принимались. Необходимо дальнейшее изучение распространения вида на территории республики и взятие под охрану мест обитания с момента их обнаружения, возможно, путем создания микрозаказников и микрозаповедников.

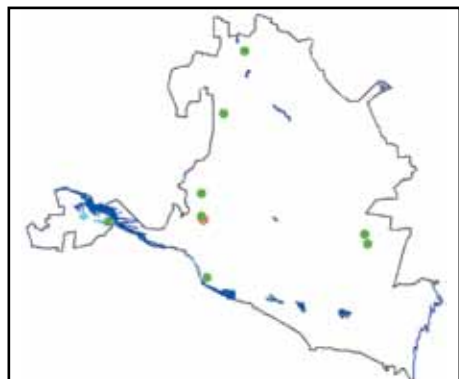
Источники информации: 1. Некрутенко, 1985; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Аникин, Саранова, 2004; 5. Будашкин, Савчук, 2010а.

Составитель: О.А. Саранова.

50. САТИР АФРА

Protorebia afra (Fabricius, 1787)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Сатириды – Satyridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла у самца 23-25 мм. Крылья сверху буро-коричневые, с рядом из четких глазчатых пятен, центрированных белыми точками и отороченных ярко-коричневыми кольцами. У вершины переднего крыла пара глазков крупнее остальных, заключены в общие черное и коричневое кольца и несколько сдвинуты к корню. Нижняя сторона крыльев темно-коричневая, на ней повторяется рисунок верхней стороны. Жилки покрыты белесоватыми чешуйками и ясно выделяются на темном фоне. Каждый глазок на нижней стороне заднего крыла расположен на светлом пятне с размытыми краями. Самка немного крупнее, рисунок как у самца, с нижней стороны заднего крыла более контрастный [1].

Распространение. Юг Средней и Восточной Европы, Передняя Азия, Южный Урал, юг Западной Сибири до Алтая, Северо-западный и Восточный Казахстан, Кавказ, Закавказье [2, 3]. На территории России распространен на юге и юго-востоке европейской части, наиболее обычен в Нижнем Поволжье [3]. В Калмыкии встречается в Ики-Бурульском [4], Целинном, Кетченеровском, Малодербетовском [5], Яшалтинском, Яшкульском и Черноземельском [6] районах.

Места обитания и биология. Населяет ковыльно-полынные участки степи, степное разнотравье, участки около заболоченных мест. Развивается в одном поколении. Лёт взрослых бабочек с середины апреля до конца мая. Питание бабочек отмечается на одуванчике (*Taraxacum officinale*) или крестоцветных. Яйца рассеиваются самкой над злаками. Для откладки яйца самка на короткое время присаживается на куртину кормового растения, яйца откладываются по одному, к какому-либо субстрату не прикрепляются. Гусеница питается на видах овсяницы (*Festuca*), чаще на типчаке (*Festuca valesiaca*). Зимует куколка [2, 3, 7].

Численность и лимитирующие факторы. Встречается редко и локально, преимущественно на участках с целинной степной растительностью. Лимитирующими факторами являются сокращение площади естественных степных территорий, их деградация под влиянием перевыпаса скота, сенокосения, степных пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Черные земли». Необходимо продолжить исследования по изучению распространения вида в пределах Калмыкии. В местах обитания вида ограничить любую деятельность, ведущую к уничтожению естественных степных биотопов.

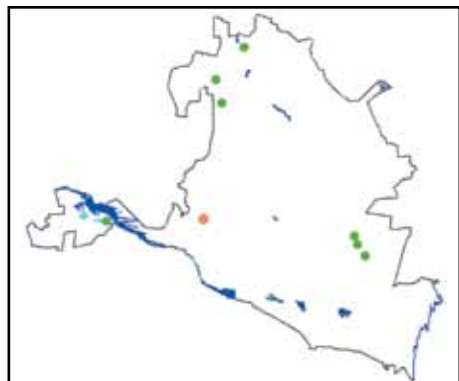
Источники информации: 1. Некрутенко, 1990; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Аникин, Саранова, 2000б; 5. Саранова, неопубликованные данные; 6. Летопись природы ..., 2007; 7. Будашкин, Савчук, 2010б.

Составитель: О.А. Саранова.

51. ЗОРЬКА БЕЛАЯ ВОЛЖСКАЯ

Euchloe ausonia volgensis Krulikowsky, 1897

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 20-25 мм, у самок 26-28 мм. Крылья белые, вершина переднего крыла темная с белыми пятнами, дискальное пятно черное, у самок пятна крупнее и есть слабое опыление черными и желтыми чешуйками. Костальный край с многочисленными мелкими черными штрихами. На нижней поверхности переднего крыла почти полностью повторяется рисунок верхней стороны в желто-сером цвете. Заднее крыло сверху белое, на нем просматривается рисунок нижней поверхности. Испод заднего крыла грязно-зеленый или зеленовато-желтый с белыми пятнами разной формы. Бахромка между жилками белая, у жилок черная [1, 2].

Распространение. Поволжье, Южный Урал, Приазовье, Крым [2]. В Калмыкии отмечен в Кетченеровском [3, 4], Сарпинском, Малодербетовском [4], Яшалтинском, Яшкульском и Черноземельском [5] районах.

Места обитания и биология. Обитает в сухих разнотравных лугах, на злаково-разнотравных степных участках, встречается около полей, по берегам речек и ручьев, на залежах, обочинах дорог. Развивается в одном поколении. Бабочки летают с середины апреля по начало июня; питаются на цветущих растениях. Яйца откладывают на бутоны кормового растения гусениц. Гусеница светлая, желтовато-зеленая с многочисленными маленькими черными бляшками и темно-зеленой полосой вдоль спины; питается листьями, цветками и плодами гулявника (*Sisymbrium*), вайды (*Isatis*), желтушника (*Erysimum*), сурепки (*Barbarea*), горчицы (*Sinapis*) и других крестоцветных растений. Куколка светло-коричневая с темной линией вдоль спины и полосками по анальному краю крыловых зачатков, зимует [1, 6].

Численность и лимитирующие факторы. В Калмыкии численность вида низкая, встречается редко, единичными особями. Лимитирующими факторами являются: перевыпас скота; сенокошение на сохранившихся целинных участках степей с естественной растительностью; степные пожары, приводящие к гибели преимагинальных стадий.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Черные земли». Необходимо проводить дальнейшие исследования по выявлению численности вида, его распространению в регионе, создавать микрозаказники, микрозаповедники, ограничить выпас скота, сенокошение, выжигание сухого травостоя.

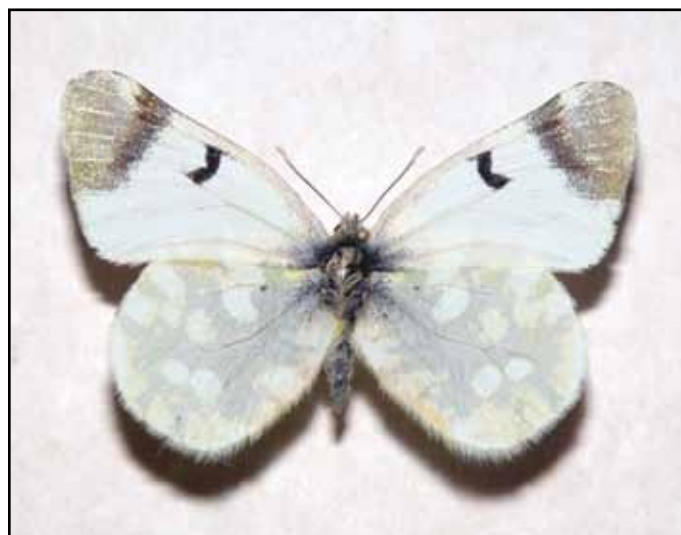
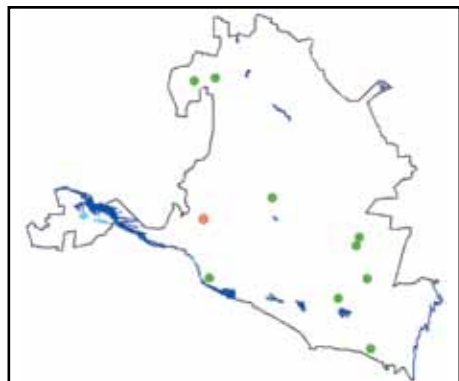
Источники информации: 1. Коршунов, 2002; 2. Некрутенко, 1985; 3. Аникин, Саранова, 2000б; 4. Саранова, 2005; 5. Летопись природы ..., 2007; 6. Львовский, Моргун, 2007.

Составитель: О.А. Саранова.

52. ЗОРЬКА ЭУФЕМА

Zegris eupheme (Esper, 1805)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 23-25 мм. Грудь и брюшко покрыты густыми белыми волосками. Переднее крыло заостренное, его костальный край слегка вогнут вблизи вершины, сверху и снизу чисто белое, сверху с продолговатым оранжевым пятном у вершины, иногда редуцированным (у самок), со всех сторон отороченным черным и резким черным С-образным дискальным пятном. Заднее крыло сверху светло-кремовое, на нем просматривается рисунок низа. Нижняя поверхность переднего крыла с обширным лимонно-желтым пятном у вершины и черным дискальным пятном, содержащим белый штрих. Нижняя поверхность заднего крыла с обширными соединяющимися друг с другом желто-серыми пятнами [1]. Особи из южных районов Калмыкии отличаются от типовых и сходны с кавказской формой, относимой ранее к подвиду *Zegris eupheme menestho* (Men.). Особенностью является изменение элементов крылового рисунка по цвету, форме, размерам и общей пигментации. У особи изученных популяций из Ики-Бурульского и Черноземельского районов крылья имеют желтоватую окраску, пятно у вершины крыла самцов на 1/3-2/3 меньше, бледно-желтое, а не оранжевое и окружено светло-серым фоном; у самок пятно отсутствует. Дискальное пятно в виде тонко-изогнутого штриха серого цвета. Выявленные признаки популяционной изменчивости обусловлены эколого-географической зональностью обитания этих популяций в Калмыкии. Жаркий и сухой климат в местах обитания влияет на развитие гусениц, что и приводит к полиморфизму в южных популяциях этого вида [2].

Распространение. Марокко, Испания, Турция, Саудовская Аравия, Иран, Крым, степи Казахстана, Заилийский и Джунгарский Алатау. На территории России встречается на юге Европейской части, на Кавказе [3]. В Калмыкии отмечен в Ики-Бурульском [2, 4, 5], Сарпинском [5, 6], Яшкульском и Черноземельском [7, 8] районах.

Места обитания и биология. Обитает в целинных сухих злаково-разнотравных степях, полупустынных ландшафтах, можно встретить на залежных участках, обочинах дорог. Развивается в одном поколении, лёт бабочек с конца апреля по май. Бабочки активно питаются на цветках весенних растений. Присаживаясь на соцветие, наполовину раскрывают крылья, подставляя их солнцу, причем задние крылья сильно подтягиваются к передним. Гусеница короткая, толстая, в довольно длинных волосках, зелено-желтая со светло-коричневой головой. Кормовые растения из семейства крестоцветные (Brassicaceae): клоповник (*Lepidium latifolium*, *L. perfoliatum*), гулявник (*Sisymbrium wolgense*, *S. loeslii*), рыжик (*Camelina*), свербига (*Bunias orientalis*) и др. Окукливаются открыто на кормовых растениях. Куколка короткая в довольно плотном паутинистом коконе, зимует [3, 9].

Численность и лимитирующие факторы. В Калмыкии численность вида низкая, в период лёта бабочки встречаются редко и единично. Лимитирующим фактором является сокращение естественных мест обитания зорьки вследствие нерегулируемого выпаса скота, сенокосения на сохранившихся целинных участках степей, степных пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 3 к Красной книге РФ, Красные книги Ставропольского края (3 категория), Астраханской (4), Волгоградской (2) и Ростовской (1) областей. В Калмыкии охраняется на территории заповедника «Черные земли». Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятие их под охрану, возможно, путем создания микрозаказников и микрозаповедников; в местах обитания вида запретить любой вид деятельности, ведущий к уничтожению или деградации естественных биотопов.

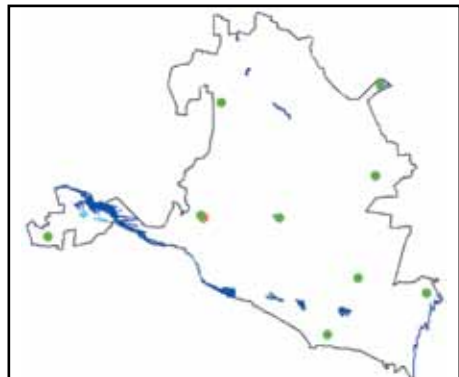
Источники информации: 1. Некрутенко, 1985; 2. Саранова, Киреев, 2001; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Аникин, Саранова, 2000б; 5. Саранова, 2005; 6. Аникин, Саранова, 2012; 7. Аникин, Саранова, 2011; 8. Летопись природы..., 2007; 9. Коршунов, 2002.

Составитель: О.А. Саранова.

53. МАХАОН

Papilio machaon Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Парусники – Papilionidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 35–40 мм. Крылья желтые с рисунком из черных пятен, полей и перевязей, жилки черные. Переднее крыло с широкой перевязью, отделенной от черной краевой полосы рядом желтых полулунных пятен. Заднее крыло с волнистым внешним краем и черным хвостиком. Черная перевязь в каждой ячейке содержит по яркому синему пятну с размытыми краями, в заднем углу расположено округлое кирпично-красное пятно, окруженное черным и синим полукольцами. Половой диморфизм во внешности выражен слабо. Бабочки первого поколения отличаются меньшими размерами и более темной окраской [1].

Распространение. Встречается по всей Европе, в Северной Африке, Сибири, на Ближнем и Дальнем Востоке, в Средней и Центральной Азии, Северной Америке [2, 3]. В России распространен на всей территории [4]. В Калмыкии отмечен в Городовиковском [5], Черноземельском [6, 7], Юстинском [7, 8], Целинном, Кетченеровском, Яшкульском, Лаганском [8] районах.

Места обитания и биология. Обитает в лугово-степных и степных биотопах, в Прикаспийской низменности в полупустынных и пустынных биотопах. Встречается в балках, по обочинам дорог, в лесополосах, а также на территории населенных пунктов. Развивается в 2–3 поколениях, лёт бабочек с мая по конец сентября – начало октября. Бабочки питаются на различных цветущих растениях, любят садиться на влажную почву. Самки откладывают яйца, зависая в воздухе и приклеивая их на нижнюю сторону листа или на боковую поверхность стебля. Гусеницы в начале бархатисто-черные с белым фигурным пятном на спине и красными бородавками с короткими шипиками, со временем становятся светло-зелеными с черными поперечными кольцами на каждом сегменте; питаются цветками и завязями, реже листьями различных видов зонтичных (*Heracleum*, *Pimpinella*, *Anethum*, *Daucus*, *Ferula* и др.), кроме того, листьями некоторых видов полыни (*Artemisia*), тысячелистника (*Achillea*). Окукливание происходит на стеблях кормового растения и рядом на травах и кустарниках. Куколка зеленовато-желтая или светло-коричневая, с темным рисунком, зимует [2, 3].

Численность и лимитирующие факторы. Встречается редко, единичными особями. Основными лимитирующими факторами являются: сокращение мест обитания вида вследствие сельскохозяйственной деятельности и степные пожары, в результате которых происходит гибель преимагинальных стадий. Кроме того, махаон является самой крупной и красивой бабочкой Калмыкии, которую часто отлавливают для составления коллекций.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 3 к Красной книге РФ, Красные книги Республики Дагестан (2 категория), Ставропольского края (2), Астраханской (5), Волгоградской (4) и Ростовской (4) областей. В Калмыкии охраняется на территории заповедника «Черные земли» и Природного парка Республики Калмыкия. Необходимо дальнейшее изучение распространения вида в пределах республики и выявление новых мест обитания. В местах обитания вида запретить выпас скота, выжигание сухого травостоя. Необходимы пропаганда охраны данного вида среди местного населения и ограничение лова бабочек для коллекционирования.

Источники информации: 1. Некрутенко, 1990; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Коршунов, 2002; 4. Каталог чешуекрылых ..., 2008; 5. Аникин, Саранова, 2000а; 6. Летопись природы ..., 2007; 7. Савранская Ж.В., личное сообщение; 8. Саранова, неопубликованные данные.

Составитель: О.А. Саранова.

РАЗДЕЛ II

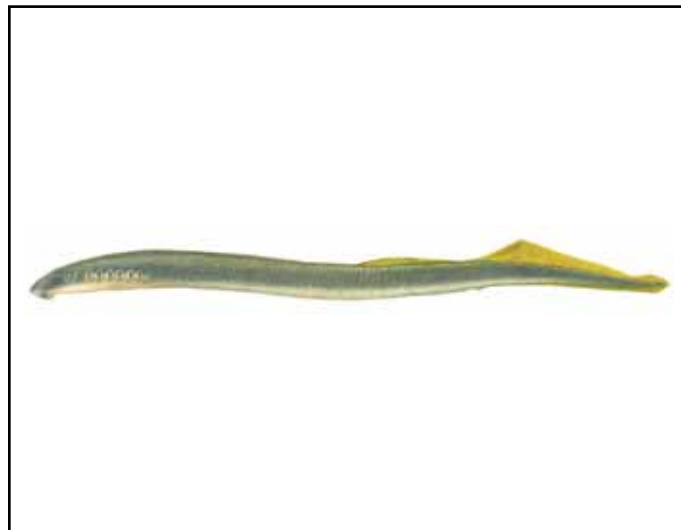
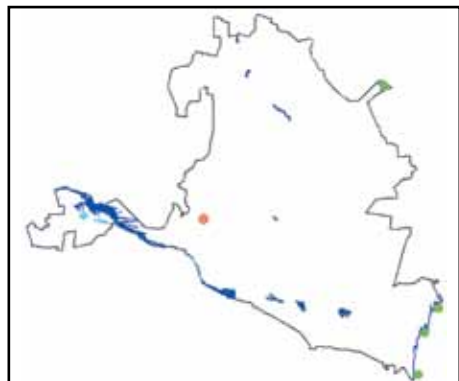
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- *Класс* Миноги
- *Класс* Костные рыбы
- *Класс* Земноводные
- *Класс* Пресмыкающиеся
- *Класс* Птицы
- *Класс* Млекопитающие

54. КАСПИЙСКАЯ (ВОЛЖСКАЯ) МИНОГА

Caspiomyzon wagneri (Kessler, 1870)

Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes
Семейство Миноговые – Petromyzontidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид с дестабилизированной структурой ареала.

Краткое описание. Как у всех миног, тело голое, червеобразное. Рот в виде присасывательной воронки. От других миног отличается наличием только одного тупого зуба на месте верхнечелюстной пластинки. На нижнечелюстной пластинке обычно пять (реже 4 или 6) тупых зубов. Между первым и вторым спинным плавниками имеется промежуток. Взрослые особи имеют однотонную темно-серую окраску [1].

Распространение. Эндемичный вид бассейна Каспийского моря. Ведет проходной образ жизни. До зарегулирования волжского стока минога в массовом количестве заходила в Волгу и ее притоки, поднимаясь по руслу самой реки до Твери, по Оке – до устья р. Москвы, по Каме – до рек Чусовая и Вишера [2]. После постройки Волгоградского гидроузла выше плотины она стала очень редкой [3, 4]. Из других рек бассейна Каспия минога заходит в Куру [5] и реке в другие реки (Урал, Терек, Сефидруд) [6]. В пределах Калмыкии отмечена в прибрежных водах Каспия и русле Волги в районе Цаган-Амана [7].

Места обитания и биология. Взрослая минога обитает в море, а для икрометания входит в реки (преимущественно в Волгу и Куру). Длина тела волжской ходовой миноги, добытой в декабре 2005 г. в районе Цаган-Амана, составляла в среднем 34,5 см, а средняя масса – 51,0 г. Нерестовый ход в устье Волги начинается в сентябре, а на калмыцком участке Волги производители появляются в ноябре-декабре и встречаются здесь до начала февраля, придерживаясь в основном русловых участков реки. Основные нерестилища миноги в настоящее время располагаются несколько ниже Волгоградской плотины, являющейся для мигрирующих миног непреодолимым препятствием. Первые производители появляются у плотины в декабре, а затем их концентрация постепенно растет, достигая максимума в апреле-мае, когда в подплотинном пространстве и ниже по течению начинается нерест при температуре воды 16-19°C [8]. Соотношение полов в период нереста примерно равное. Размножение обычно происходит на мелких местах с быстрым течением и песчано-гравийным грунтом, в котором миноги строят гнездо и откладывают икру. В период нерестового хода миноги не питаются, а после нереста истощенные производители погибают [9]. Не исключено, что сокращение протяженности миграционного пути, вызванное гидростроительством, приведет, а возможно уже привело, к выживанию значительной части производителей после нереста. Плодовитость каспийской миноги в зависимости от размера самок колеблется от 14 до 60 тысяч икринок. Личинки (пескоройки) вылупляются на 8-10-й день после оплодотворения. Личиночный период проходит в реке и длится 2-4 года. В это время пескоройки питаются диатомовыми водорослями и детритом. Достигнув 8-10 см, они претерпевают метаморфоз и, превратившись во взрослую форму, скатываются в море [10]. Морской период жизни взрослой каспийской миноги (питание, миграции и т.д.) практически не изучен.

Численность и лимитирующие факторы. В начале 20 века каспийская минога имела важное промысловое значение. В 1900-1915 гг. ее среднегодовые уловы составляли около 2,5 тыс. т, в 1950-е гг. они сократились до 45 т, а в 1990-е гг. упали до 2-3 т [11]. В настоящее время официальный промысел каспийской миноги запрещен, однако сокращение численности этого вида продолжается. Основными причинами снижения численности являются: неблагоприятный гидрологический режим Волги в связи с зарегулированием ее стока, загрязнение воды, попадание молоди (пескороек) в водозаборные сооружения оросительных систем, браконьерский подледный лов во время нерестового хода.

Принятые и необходимые меры. Занесена в Красные книги Российской Федерации (2 категория), Республики Дагестан (2), Астраханской (1) и Волгоградской (2) областей. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо: усилить борьбу с браконьерством, минимизировать ущерб от попадания молоди в водозаборные сооружения, разработать и внедрить методику искусственного воспроизводства данного вида на рыбоводных заводах Нижней Волги.

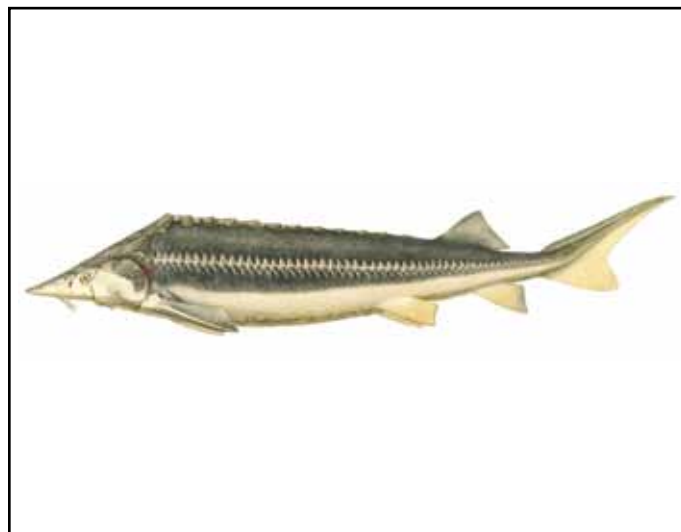
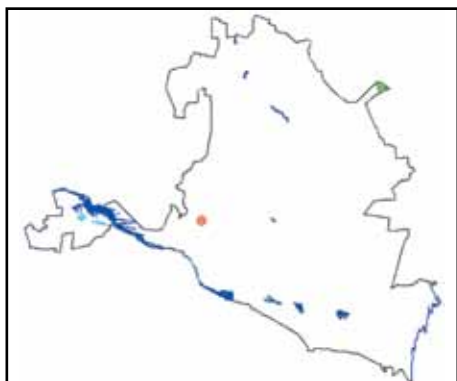
Источники информации: 1. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 2. Берг, 1948; 3. Шашуловский, Ермолин, 2005; 4. Завьялов и др., 2007; 5. Абдурахманов, 1962; 6. Рыбы Казахстана, 1986; 7. Позняк, 1987; 8. Гинзбург, 1968; 9. Иванова-Берг, 1949; 10. Павлов и др., 1994; 11. Никитина, 2000.

Составитель: В.Г. Позняк.

55. ШИП

Acipenser nudiventris Lovetsky, 1828

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Шип имеет удлинённое веретеновидное тело с характерными для осетровых пятью рядами костных жучек, заостренным рылом и нижним ртом. В отличие от других представителей рода *Acipenser* нижняя губа посередине непрерывная, сплошная. Усики бахромчатые. Спинных жучек 11-16, боковых 52-74, брюшных 11-17. Первая спинная жучка самая крупная. Костных пластинок на теле между рядами жучек нет. В спинном плавнике 39-57 лучей, в анальном – 23-37. Спина серовато-зеленая, бока светлые, брюхо желтовато-белое, плавники сероватые [1-2].

Распространение. В недавнем прошлом шип был широко распространен в Азово-Черноморском, Каспийском и Аральском бассейнах. В настоящее время в бассейне Каспия основными нерестовыми реками являются Урал и в меньшей степени Кура. В Волге шип всегда был редок [3], а после зарегулирования стока встречается в уловах единично и даже не каждый год. В пределах Калмыкии может быть встречен на калмыцком участке Северного Каспия и в русле Волги вблизи пос. Цаган-Аман.

Места обитания и биология. Биология шипа в Северном Каспии и Нижней Волге в связи с его малочисленностью крайне слабо изучена. Шип – проходная рыба, проводящая большую часть жизни в море. Половозрелые особи в р. Урал достигают длины 220 см и массы 80 кг [4]. Пребывание в реке во время нерестовой миграции длится несколько месяцев. В Северном Каспии шип представлен только яровой формой (в Южном отмечена и озимая), заходящей на нерест в Урал и Волгу в апреле-мае. До зарегулирования реки он поднимался вверх по течению вплоть до Казани. Самцы созревают в возрасте 6-9 лет, самки – 12-14 лет. Нерест проходит на участках реки с каменистым и галечным грунтом при температуре воды не ниже 10°C, разгар нереста – при 15-20 градусах. После ската в море шип не уходит далеко от нерестовых рек и придерживается в основном предустьевых опресненных участков до глубины 50 м, где и нагуливается. Пищу взрослого шипа в море составляют в основном придонные рыбы (бычки) и моллюски. Молодь в реках питается личинками насекомых, ракообразными и мелкими моллюсками. Растет быстро. Уже в годовалом возрасте в Каспии шип имеет длину 23-29 см и массу 40-60 г [4].

Численность и лимитирующие факторы. Для шипа характерна низкая численность в пределах всего ареала, обусловленная рядом факторов: длительной задержкой его молоди (до 2-5 лет) в пресной воде, где она интенсивно выедается речными хищными рыбами; зарегулированием стока большинства нерестовых рек и их загрязнением; браконьерским выловом как на миграционных путях, так и в местах нагула; отсутствием эффективной охраны и искусственного воспроизводства, без которого в настоящее время невозможно длительное поддержание численности популяции этого вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги Российской Федерации (1 категория), Республики Дагестан (1), Астраханской (1) и Волгоградской (2) областей. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Для сохранения шипа в бассейне Каспийского моря необходимо заключение соглашения между прикаспийскими государствами о его охране в Каспийском море и (или) отдельного соглашения с Казахстаном о его охране и воспроизводстве в р. Урал, где находятся основные естественные нерестилища этого вида в Каспийском бассейне. Целесообразно сформировать маточные стада и организовать искусственное воспроизводство шипа на существующих рыбодонных заводах Нижней Волги.

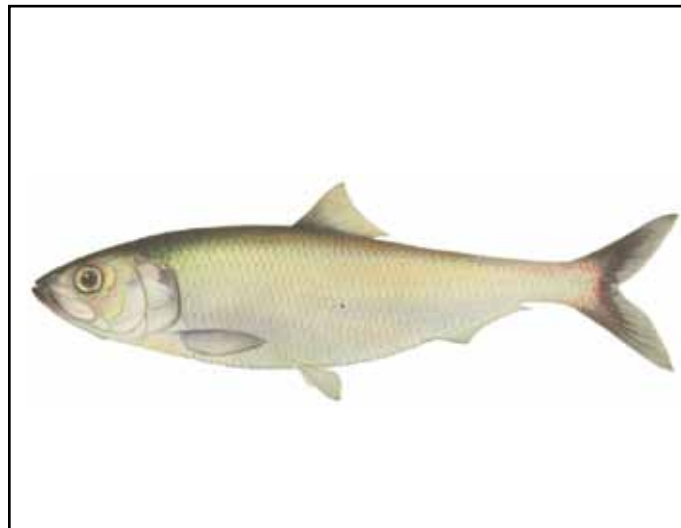
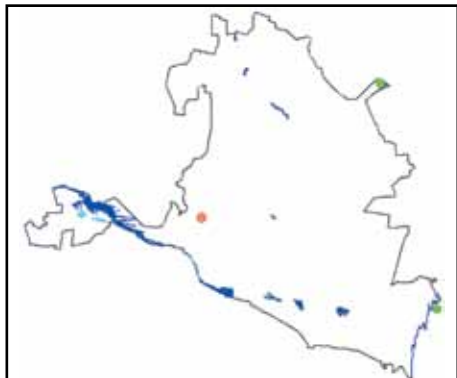
Источники информации: 1. Павлов и др., 1994; 2. Socolov, Vasil'ev, 1989; 3. Аветисов, 1992; 4. Рыбы Казахстана, 1986.

Составитель: В.Г. Позняк.

56. ВОЛЖСКАЯ СЕЛЬДЬ

Alosa kessleri volgensis (Berg, 1913)

Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes
Семейство Сельдевые – Clupeidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности подвид каспийской проходной сельди – *A. kessleri* (Grimm, 1887).

Краткое описание. Волжская сельдь отличается от номинального подвида – черноспинки – *A. kessleri kessleri* (Grimm) большим числом тонких и длинных жаберных тычинок (99-155, в среднем около 125; у черноспинки их почти на треть меньше и они грубее), слабым развитием зубов, более низкой головой (15-19% длины тела) и отсутствием темного пятна на теле позади головы. Сжатое с боков тело имеет на брюхе хорошо выраженный киль, образованный шипообразными чешуйками [1]. Предельные размеры волжской сельди меньше, чем у черноспинки (400 и 520 мм соответственно), а окраска светлее. Если у черноспинки спина темно-фиолетовая, почти черная, то у волжской сельди она окрашена в темно-зеленый или оливково-зеленый цвет [2].

Распространение. Волжская сельдь – эндемик бассейна Каспия. Взрослые рыбы обитают в море, поднимаясь для размножения главным образом в Волгу и в небольшом количестве в низовья Урала.

Места обитания и биология. Зимует в южной части Каспийского моря, откуда в феврале уходит на север, держась преимущественно открытого моря. К берегу подходит лишь небольшая часть мигрирующих рыб. В северном Каспии сельдь появляется в конце марта – начале апреля при температуре воды 6-8°C. Нерестовый ход в низовьях Волги наблюдается с конца апреля до середины июня, значительно позднее начала хода черноспинки [3]. В районе Цаган-Амана волжская сельдь появляется в конце апреля, но разгар ее хода приходится на середину мая. До зарегулирования речного стока волжская сельдь поднималась вверх по Волге до устьев Оки и Камы и даже заходила в последние. Протяженность миграции рыб вверх по реке в разные годы была неодинаковой и зависела от ряда факторов: количества производителей, интенсивности промысла, продолжительности и объема паводка. После сооружения волжских гидроузлов сельдь доходит только до плотины Волжской ГЭС. Лишь отдельные особи проникают через шлюзовые камеры для судов в Волгоградское водохранилище [4]. Сейчас остатки естественных нерестилищ ограничены русловыми участками реки ниже Волгоградской плотины. Нерест проходит при температуре 12-14°C во второй половине мая – июне. Средняя плодовитость около 130 тыс. икринок. В июне отнерестившиеся производители скатываются в море. Скат личинок отмечен в июле. В море молодь питается зоопланктоном, а взрослые рыбы, кроме того, потребляют мелких рыб (в основном кильку) [5].

Численность и лимитирующие факторы. До зарегулирования стока Волги волжская сельдь была одной из важнейших рыб Волго-Каспийского бассейна. На ее долю приходилось 23-26 % улова всех сельдей в Каспии, достигая в отдельные годы почти 70 тыс. т [5]. С 1980-х гг. и к настоящему времени численность этой сельди резко сократилась в результате гидростроительства, повлекшего за собой негативные изменения гидрологического режима и утрату большей части естественных нерестилищ. К числу лимитирующих факторов следует отнести также загрязнение Волги промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми стоками, а также браконьерство. Суммарный вылов волжской сельди по всему Каспию оценивается в 5-10 т [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги Российской Федерации (2 категория), Республики Дагестан (2), Астраханской (1) и Волгоградской (2) областей. С 1978 г. введен лимит на вылов волжской сельди [7]. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Восстановлению численности может способствовать улучшение экологической обстановки в бассейне Волги, реконструкция и эффективная работа рыбопропускного сооружения в теле плотины Волжской ГЭС, усиление охраны сельди на нерестилищах и во время нерестовых миграций, разработка техники искусственного воспроизводства сельди и научный мониторинг за нынешним состоянием ее популяции в реке и море.

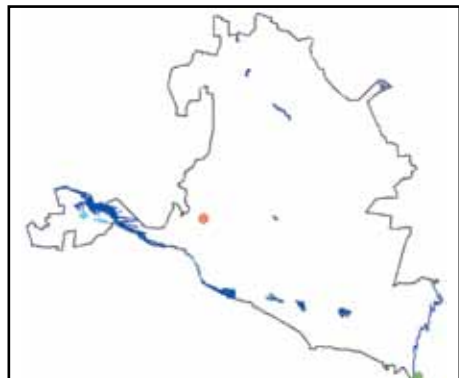
Источники информации: 1. Световидов, 1952; 2. Берг, 1948; 3. Световидов, 1949; 4. Шляхтин и др., 2002; 5. Казанчев, 1981; 6. Красная книга Дагестана, 2009; 7. Атлас пресноводных рыб, 2002.

Составитель: В.Г. Позняк.

57. ПРЕДКАВКАЗСКАЯ КУМЖА

Salmo trutta ciscaucasicus (Dorofeyeva, 1967)

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes
Семейство Лососевые – Salmonidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения эндемичный подвид кумжи Каспийского бассейна.

Краткое описание. Проходная форма, заходящая на нерест в реки западного побережья (кроме Куры). Средняя масса половозрелых особей, ранее заходивших на нерест в Терек, составляла около 7 кг [1]. Внешне предкавказская кумжа похожа на семгу (*Salmo salar*), но отличается от последней по числу хромосом [2]. Бока тела у взрослых рыб покрыты многочисленными X-образными темными пятнышками. В боковой линии 119-130 чешуй, в спинном плавнике 8-10, в анальном 7-9 ветвистых лучей. На челюстях и языке имеются довольно крупные зубы [3].

Распространение. Данный подвид населяет в основном среднюю часть Каспия. В Северном Каспии всегда был малочислен. Основная нерестовая река – Терек, но и здесь после ее зарегулирования кумжа стала встречаться гораздо реже. В Волгу заходит крайне редко. По опросным данным, у калмыцкого побережья Каспия в уловах эпизодически встречаются единичные особи кумжи, но официальной статистикой они не регистрируются.

Места обитания и биология. Проходная рыба. Взрослые особи держатся в основном в юго-западной части Каспия. Для нереста заходит в реки, берущие начало на склонах Кавказского хребта и единично в Волгу и Урал. Биология у калмыцкого побережья и в реке Волге не изучена.

Численность и лимитирующие факторы. В 1936-1939 гг. суммарные уловы предкавказской и каспийской кумжи в бассейне Каспия составляли 410-620 т [4]. После зарегулирования стока большинства нерестовых рек и нарушения условий естественного воспроизводства численность кумжи катастрофически сократилась. В настоящее время промысловой статистикой она не регистрируется. К числу лимитирующих факторов относятся также загрязнение водоемов, вынос молоди в ирригационные системы, а также несанкционированный вылов производителей на миграционных путях и нерестилищах.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (1) и Астраханской области (4). Ее искусственное воспроизводство осуществляется на ряде лососевых рыбободных заводов России (в Дагестане, Кабардино-Балкарии и Северной Осетии), а также в Азербайджане. Эффективность этих работ крайне низка из-за катастрофической нехватки производителей и несовершенства технологии выращивания молоди. Для обеспечения текущей и перспективной потребности рыбободных заводов необходимо создать собственные маточные стада предкавказской кумжи. Для сохранения ее естественных популяций следует усилить охрану идущих на нерест половозрелых рыб, а также обеспечить проход хотя бы части производителей через плотины, перекрывающие миграционные пути.

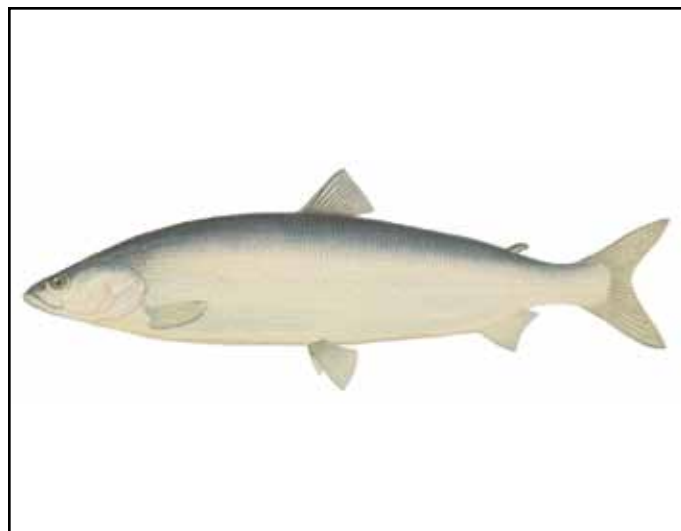
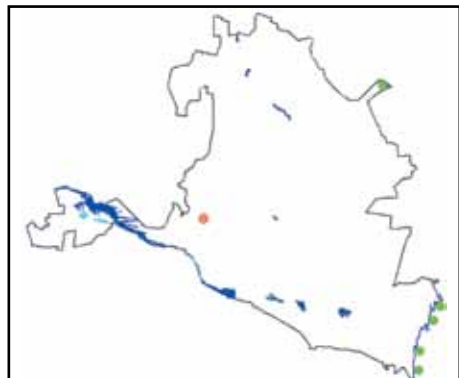
Источники информации: 1. Державин, 1949; 2. Козлов, Олигер, 2004; 3. Дорофеева, 1967; 4. Казанчев, 1981.

Составитель: В.Г. Позняк.

58. БЕЛОРЫБИЦА

Stenodus leucichthys leucichthys (Güldenstädt, 1772)

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes
Семейство Сиговые – Coregonidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности эндемичный для бассейна Каспия подвид нельмы.

Краткое описание. Крупная серебристо-серая рыба без пятен на теле с относительно небольшой головой. Рот большой, конечный с заметно выступающей вперед нижней челюстью. В спинном плавнике, как правило, 10-11, в анальном – 12-13 ветвистых лучей. В боковой линии 99-120, в среднем 109,3 чешуй [1]. Достигает длины 1,2 м и массы 20 кг. Во время нереста у самцов на голове и по бокам брюха появляются эпителиальные бугорки.

Распространение. Проходная рыба Каспийского бассейна. В открытой части моря встречается на акватории Северного и Среднего Каспия (до 40° с. ш.). На нерест заходит главным образом в Волгу, реже в Урал и единично в Терек. Белорыбца – северный элемент в составе ихтиофауны Каспия, проникший из бассейна Северного Ледовитого океана, где и поныне обитает второй подвид этого вида – нельма. До зарегулирования стока Волги основные естественные нерестилища белорыбицы располагались в предгорьях Западного Урала на р. Уфе, являющейся притоком р. Белой (Агидель), которая в свою очередь впадает в Каму – крупнейший левобережный приток Волги. Общая протяженность миграционного пути от Каспия к местам нереста составляла около 3 тыс. км [2]. После перекрытия Волги и Камы плотинами естественные нерестилища белорыбицы оказались отрезанными. В настоящее время производители белорыбицы встречаются выше плотины Волжской ГЭС лишь единично, проникая в Волгоградское водохранилище через судоходные шлюзы [3].

Места обитания и биология. После речного периода жизни скатившаяся молодь белорыбицы растет и нагуливается в море на глубинах 10-50 м вплоть до достижения половой зрелости. Взрослые рыбы – хищники, питающиеся мелкими видами рыб (килькой, бычками, атериной, воблой). Самцы созревают в возрасте 4-5 лет, самки на год позднее. Средняя масса в период нерестовой миграции составляет около 7-8 кг при длине 90-95 см [4]. Нерестовая миграция проходит с сентября по апрель, икрометание – в октябре-ноябре на речных мелководьях с каменисто-галечным грунтом при температуре воды 0,2-6°C. Плодовитость составляет 104-390 тысяч икринок. Икра донная, слабосклеиваемая. Инкубационный период длится 180 дней, выход личинок из икры в марте-мае. За свою жизнь рыба успевает отнереститься не более двух раз [5].

Численность и лимитирующие факторы. Белорыбца – ценная промысловая рыба. В начале нерестового хода жирность рыб в море и дельте доходит до 26% [4]. В период существования официального промысла белорыбицу добывали в осенне-весенний период в русле Волги (закидными неводами) и зимой в Северном Каспии и авандельте (ставными подледными сетями) [6]. Максимальные уловы отмечались в 1937-1939 гг. – 1,0-1,33 тыс. т, а после зарегулирования стока и утраты естественных нерестилищ они сократились к 1959 г. до 4,6 т [7]. К числу важных факторов, лимитирующих численность белорыбицы, следует отнести также высокий уровень промышленного загрязнения в районах его естественного размножения и возросшие масштабы браконьерства. К началу 1960-х гг. возникла реальная угроза полного исчезновения подвида [2]. В 1990-2000 гг. в пределах Калмыкии белорыбца регулярно, но в небольшом количестве, встречалась в качестве прилова при добыче частичковых рыб как на Каспии, так и в русле Волги. По опросным данным, в районе Цаган-Амана ежегодно добывается несколько десятков особей-производителей белорыбицы. Они потребляются в основном на местах вылова и промысловой статистикой не учитываются.

Принятые и необходимые меры охраны. Популяция белорыбицы бассейна р. Урал занесена в Красную книгу РФ (1 категория), а волжская популяция – в Красные книги Астраханской (1) и Волгоградской (2) областей. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Катастрофическое снижение численности белорыбицы повлекло за собой установление запрета на ее специализированный лов и послужило основанием

для разработки и внедрения биотехнологии ее искусственного воспроизводства на рыбоводных заводах Нижней Волги [2, 8]. Реализация этих мер позволила сначала стабилизировать, а затем и увеличить запасы белорыбицы. В 1975 г. был вновь разрешен ее промысел. К середине 1990-х гг. уловы белорыбицы увеличились почти в 10 раз по сравнению со второй половиной 1950-х гг. и достигли 50 т в год [7]. Во второй половине 1990-х гг. вновь произошло резкое снижение уловов вплоть до полного прекращения промысла. Причины падения уловов – снижение объемов искусственного разведения и резкое увеличение браконьерства к началу 21 века. Для более эффективного восстановления численности белорыбицы требуется изменение стратегии ее разведения в низовьях Волги: изменение времени и мест отлова производителей и способов их доставки на рыбоводные заводы; формирование маточных стад производителей не только за счет их отлова в естественных популяциях, но и путем выращивания до периода созревания на рыбоводных заводах; совершенствование технологии выращивания молоди с целью повышения ее выживаемости и жизнестойкости; усиление борьбы с браконьерством.

Источники информации: 1. Берг, 1948; 2. Летичевский, 1974; 3. Шашуловский, Ермолин, 2005; 4. Летичевский, 1963; 5. Красная книга РФ, 2001; 6. Кряжев, 2001; 7. Васильченко, 2002; 8. Летичевский, 1983.

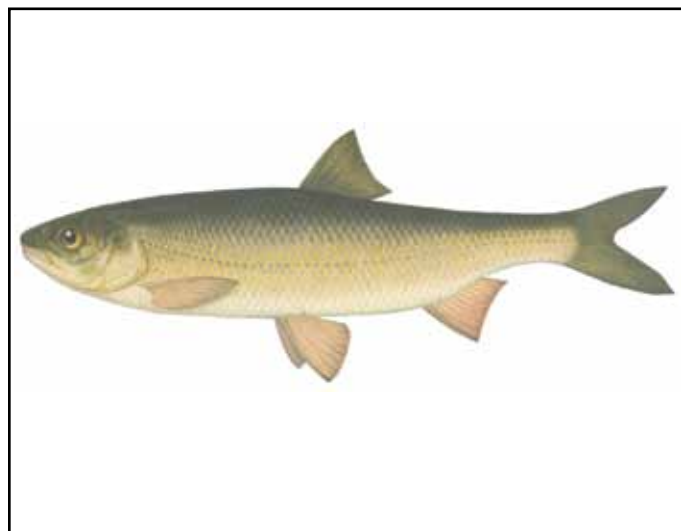
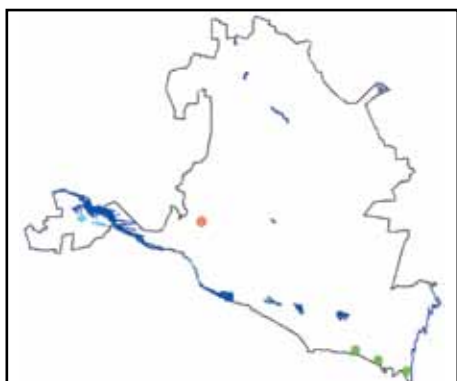
Составитель: В.Г. Позняк.

59. КУТУМ

Rutilus frisii kutum (Kamensky, 1901)

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности подвид вырезуба (*R. frisii*) у северных границ своего ареала.

Краткое описание. Кутум – довольно крупная карповая рыба с длиной тела до 58 см и массой до 3,5 кг [1]. Рот полунижний. Спина темная, с зеленоватым отливом, бока светлые, серебристые. От родственных ему форм – вырезуба и плотвы – отличается числом чешуй в боковой линии (обычно 55-58) и сильно развитыми глоточными зубами.

Распространение. Эндемичный полупроходной подвид Каспийского бассейна. В пределах России его распространение ограничено в основном прибрежными водами западной части Каспия, откуда он заходит на нерест в Самур, Терек, Сулак и единично в Волгу. Основной ареал кутума находится вне России – в юго-западной и южной частях Каспийского моря. В конце 1990-х – начале 2000-х гг. неоднократно отмечались случаи весеннего захода кутума из моря в Кумской коллектор, расположенный на стыке Калмыкии и Дагестана.

Места обитания и биология. Взрослый кутум нагуливается в прибрежных частях моря на глубинах до 20 м, питаясь в основном моллюсками. Его основные биотопы – песчано-ракушечные грунты, изобилующие мелкими моллюсками. Половая зрелость наступает в 3-4 года. Мигрирующие в реки самцы имеют характерный брачный наряд: голова, спина и бока выше боковой линии покрываются коническими твердыми бугорками молочно-жемчужного цвета. Нерестовый ход обычно начинается в конце февраля и продолжается до апреля, когда происходит нерест при температуре 12-13°C. Икра клейкая, откладывается на водную растительность, подмытые корни тростника и различные подводные предметы на глубинах до 0,8 м. Нерест однократный. В зависимости от температуры воды инкубация длится от 8 до 20 дней. При массе самок 1,8-2,4 кг плодовитость составляет 90-150 тыс. икринок [2]. Заходившие весной 2006 г. в Кумской коллектор производители кутума имели среднюю длину 40,4 см и массу около 900 г. Они были представлены трех-четырёхгодовиками с развитыми половыми продуктами.

Численность и лимитирующие факторы. Кутум – промысловая рыба Среднего и Южного Каспия. В Северном Каспии всегда был редок, а случаи захода кутума в Волгу единичны [3]. В пределах бывшего СССР наибольшие уловы отмечались в прибрежных водах Азербайджана, где в период 1921 по 1937 гг. они составляли 3,6-25,2 тыс. ц [4]. На российском побережье Каспия кутум имел промысловое значение только у берегов и в реках Дагестана. Его численность лимитировалась главным образом уровнем промыслового и несанкционированного изъятия в море и во время нерестового хода из моря в реки. Последний подъем уровня Каспия и прекращение официального промысла кутума после его включения в Красную книгу РФ [5] привели к росту численности и расширению ареала к северу более чем на 150 км – от устья Терека до места впадения Кумского коллектора. По данным Дагестанского отделения КаспНИРХ [6], численность нерестовой части популяции кутума в 1999-2000 гг. составляла 250 тыс. особей. В Кумской коллектор, по ориентировочной оценке, в последние годы заходит от нескольких десятков до нескольких сотен производителей кутума.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги РФ (2 категория) и Астраханской (2) области. Необходимо: создать региональный заказник от устья Кумского коллектора в Кизлярском заливе до первого подпорного сооружения вблизи пос. Андра-Ата; осуществлять мониторинг за состоянием нерестовой части популяции кутума в период его пребывания в коллекторе и разработать меры по повышению эффективности размножения; обеспечить эффективную охрану, заходящих в коллектор производителей.

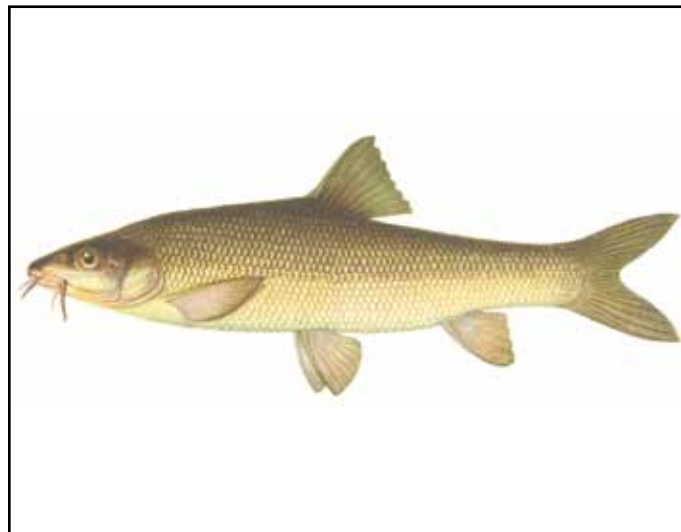
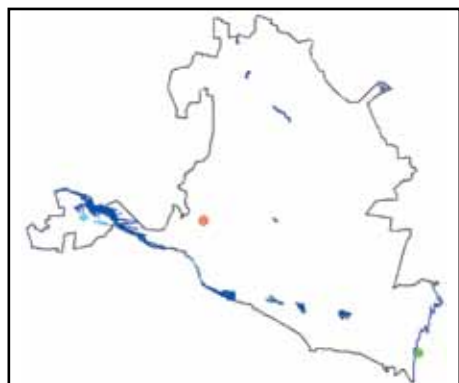
Источники информации: 1 Ходоровская и др., 2008; 2. Монастырский, 1949; 3. Федорович, 2005; 4. Берг, 1949; 5. Красная книга РФ, 2001; 6. Абдусаматов, 2001.

Составитель: В.Г. Позняк.

60. КАСПИЙСКИЙ КОРОТКОГОЛОВЫЙ УСАЧ

Barbus brachycephalus caspius Berg, 1914

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



Категория и статус. 3 – редкий подвид короткоголового усача в Северном Каспии и Нижней Волге у северных границ своего ареала.

Краткое описание. Тело удлиненное, голова относительно короткая (у взрослых 5,2-5,7 раз в длине тела). Рот нижний, большой с двумя парами длинных усиков, одна в углах рта, другая – на конце рыла. В спинном и анальном плавниках по 7 и 5 ветвистых лучей соответственно. В боковой линии 65-77 чешуй. Спина темно-зеленая, бока светлые, пятен на теле нет. Длина тела до 1,2 м, масса до 14,5 кг [1, 2].

Распространение. Эндемичный подвид Каспийского бассейна, обитающий в основном в южной и западной частях Каспия, откуда входит для размножения в реки, главным образом в Куру, реже в Терек, Сефидруд и другие [3]. В северной части моря, низовьях Волги и Урала встречается редко, хотя ранее по Волге доходил до Царицина (ныне Волгоград) [4]. Известны достоверные случаи отлова каспийского усача в последние годы у побережья Калмыкии. В октябре 2006 г. один неполовозрелый усач с длиной тела 37,1 см попал в ставную сеть в 15 км к югу от г. Лагани.

Места обитания и биология. Проходная рыба. Взрослые особи кормятся в придонных слоях Южного и Западного Каспия на глубинах до 20-25 м. Питается бентосом (моллюсками, многощетинковыми червями, придонными ракообразными). Перед заходом в реки производители накапливают много жира (до 8 % в мышцах и 30 % на внутренностях) [5], что позволяет им не питаться в период нерестового хода. Созревает на пятом-шестом году жизни. Нерест растянут – с конца апреля по август. Масса тела заходящих в Терек производителей составляет 2-3 кг. Нерест происходит на твердом грунте на глубине 1-2 м при температуре воды 21-23°C.

Икра полупелагическая, около 1 мм в диаметре. После оплодотворения ее диаметр увеличивается до 3-4 мм. Развитие икры происходит в процессе ее пассивного ската током воды вниз по течению. Скаты икры и выклюнувшейся из нее молоди продолжается в течение всего лета и ранней осени [6]. Часть особей (обычно самцы) остается в реке до достижения половой зрелости [7].

Численность и лимитирующие факторы. Каспийский усач – ценная проходная рыба, однако в Северном Каспии, находящемся у северных границ его ареала, он всегда был малочислен. В водах Западного Каспия у побережья Дагестана ситуация с запасами проходных карповых, включая усача, была лучше. В 1930-е гг. их суммарный улов достигал 150 т, в 1950-е гг. он снизился до 50 т, а к началу XXI в. они стали встречаться в промысловых уловах единично [6]. Крайне низкие запасы проходных карповых рыб у берегов северо-западного Каспия, в том числе и у берегов Калмыкии, помимо естественной низкой численности, объясняются: зарегулированием речного стока и утратой нерестилищ в Тереке, Сулаке и Самуре; выносом рыб на орошаемые поля через водозаборы, не оборудованные рыбозащитными устройствами; загрязнением нерестовых рек, резким ростом уровня браконьерства; ухудшением охраны рыбных запасов.

Принятые и необходимые меры. Включен в региональную Красную книгу Астраханской области (4). Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выяснение современных условий нагула усача в море, путей и сроков миграций в нерестовых реках, а также охрана этого вида в местах нагула и размножения. Целесообразно разработать и внедрить технологию искусственного размножения данного подвида на существующих и проектируемых рыбоводных заводах и координировать работы по его искусственному воспроизводству и охране с другими прикаспийскими государствами.

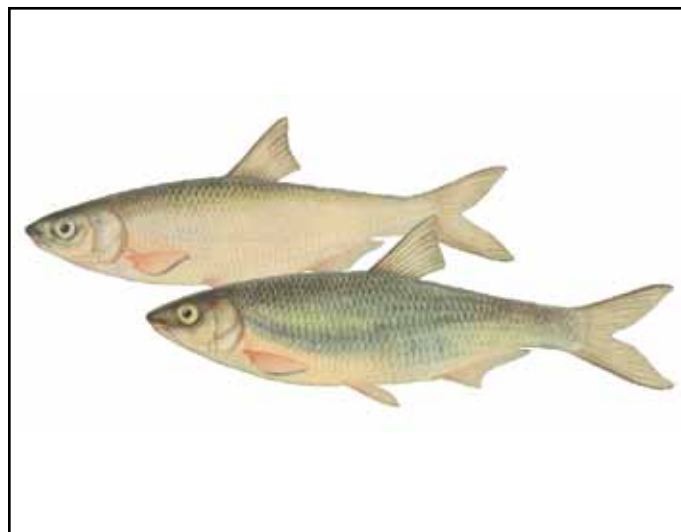
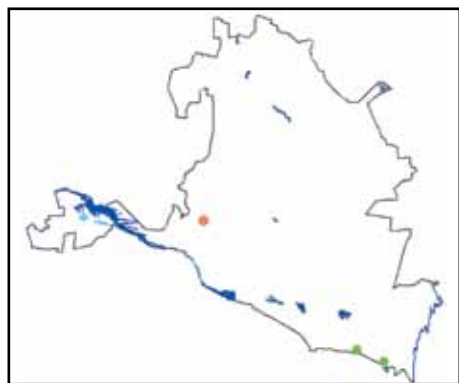
Источники информации: 1. Берг, 1949; 2. Васильева, 2004; 3. Ходоревская и др., 2008; 4. Кузнецов, 1908; 5. Казанчеев, 1981; 6. Абдусаматов и др., 2004; 7. Абдурахманов, 1962.

Составитель: В.Г. Позняк.

61. КАСПИЙСКИЙ РЫБЕЦ

Vimba vimba persa (Pallas, 1814)

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



Категория и статус. 3 – редкий в Северном Каспии и нижнем течении Волги подвид рыбца.

Краткое описание. Каспийский рыбёц имеет умеренно высокое тело. Из-за нижнего положения рта рыло выдается вперед. Между спинным и хвостовым плавниками находится ясно заметный киль, покрытый чешуей, а позади брюшных плавников также имеется киль, но без чешуи. Общая окраска тела серебристая или светло-стальная. Спинная сторона обычно темнее с синеватым или зеленоватым отливом. В период нереста у рыбцов появляется брачный наряд, особенно хорошо выраженный у самцов. Спина становится угольно-черной, в связи с чем рыбцов, добываемых у побережья Дагестана и в Кумском коллекторе, называют черноспинками [1]. Основные диагностические признаки каспийских рыбцов, заходящих в Кумской коллектор, таковы: в спинном плавнике 8, а в анальном 17-18 ветвистых лучей, в боковой линии 48-53, в среднем 51,4 чешуи.

Распространение. Каспийский рыбёц в своем распространении приурочен в основном к южной и в меньшей степени к западной частям Каспия, откуда входит во все реки, но высоко не поднимается. В северной части Каспия и Волге он всегда был редок [2-4], но в начале 21 века стал встречаться здесь чаще. В 2008 г. наблюдался массовый заход рыбца в Волгу, по которой он поднимался вверх по течению более чем на 100 км от устья (устное сообщение сотрудников КаспНИРХ). В Калмыкии в последние годы постоянно регистрируется в период его захода в Кумской коллектор [5].

Места обитания и биология. Каспийский рыбёц – полупроходная рыба. В море во время нагула взрослые

особи держатся рассредоточено, не образуя больших скоплений. Они достигают половой зрелости на втором-третьем году жизни при минимальной длине 14-16 см и массе 60-90 г [6, 7]. В Кумской коллектор из Каспия заходят лишь половозрелые рыбки. Весной 2009 г. ходовые рыбки имели длину тела 16,9-24,4 см, в среднем 20,04 см. Они были представлены трех-шестигодовиками с преобладанием рыб четырех и пятигодовалого возраста. Ход начался в последней декаде апреля при температуре воды около 13°C, однако массовый ход зарегистрирован только во второй декаде мая, когда температура поднялась до 15-16°C. У каспийского рыбка нет жесткой привязки нереста к твердым субстратам. Он может откладывать икру на подмытых водой корневищах тростника, стеблях прошлогодней растительности, ветках и корнях деревьев (до глубины 0,8-1,0 м), а также на галечных и каменистых грунтах [8, 9]. Важно, чтобы в местах икрометания было достаточно быстрое течение. Абсолютная плодовитость десяти самок с длиной тела от 17,8 до 22,5 см составляла от 7,4 до 69,8 тыс. икринок, в среднем 24,7 тысяч. Как и другие подвиды, каспийский рыбец питается придонными ракообразными, моллюсками, личинками насекомых и червями. Зимой питание не прекращается [6]. У рыбцов, зашедших в апреле-мае 2009 г. в Кумской коллектор, кишечные тракты оказались пустыми. Вероятно, это объясняется прекращением питания производителей во время нерестового хода. Коэффициент упитанности, по Фультону, у рыбцов составлял в среднем 1,78.

Численность и лимитирующие факторы. В настоящее время уловы рыбка по всему Каспийскому бассейну не превышают 1 тыс. ц в год, а в Нижнетерских и Аракумских водоемах, находящихся в дельте Терека, добывается всего 20-30 ц рыбка, который даже не регистрируется промысловой статистикой отдельно, а включается в группу «мелкий частик» [9, 10]. Лимитирующими факторами для рыбка в Кумском коллекторе являются: недостаточный уровень охраны производителей в период их захода в коллектор на нерест, нехватка естественных и искусственных нерестилищ, отсутствие рыбоходов, обеспечивающих преодоление быстротоков в районе подпорных сооружений, сброс воды по коллектору без учета биологических особенностей, заходящих в него проходных рыб.

Принятые и необходимые меры. Включен в Красную книгу Астраханской области (4 категория). Необходимо осуществлять мониторинг за состоянием популяции рыбка в течение всего периода пребывания в коллекторе. Целесообразно создание межреспубликанского зоологического заказника (Калмыкии и Дагестана) для повышения эффективности охраны заходящих в Кумской коллектор полупроходных рыб, включая рыбка.

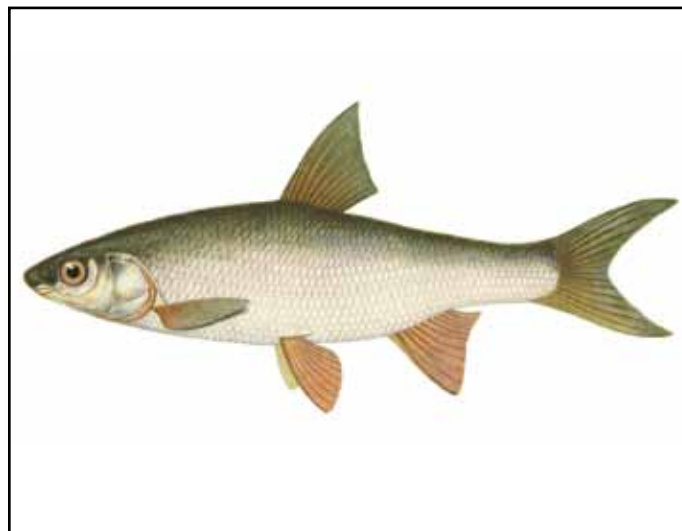
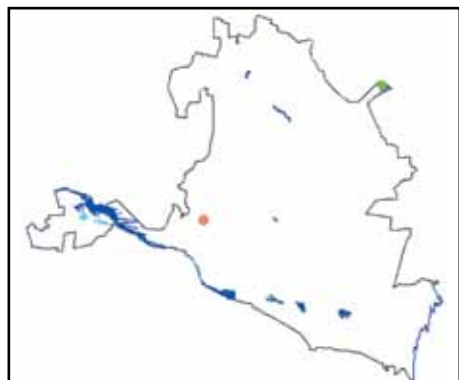
Источники информации: 1. Линдберг, Герд, 1972; 2. Берг, 1949; 3. Казанчеев, 1981; 4. Слынько и др., 2000; 5. Позняк, 2009; 6. Глебов, 1941; 7. Абдурахманов, 1962; 8. Кулиев, 1988; 9. Мурзабекова, 1975; 10. Даниялова, Надирадзе, 1984.

Составитель: В.Г. Позняк.

62. ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

Chondrostoma variable Jakowlew, 1870

Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Волжский подуст имеет умеренно удлинённое тело с характерным нижним ртом в виде поперечной щели под вытянутым конусообразным рылом. Нижняя челюсть приострена за счет хрящевой обкладки и слегка выдвинута вперед. Брюшная полость выстлана черной пленкой, из-за которой подуста во многих местах называют чернопузом или чернобрюшкой. Окраска тела серебристая. В спинном плавнике обычно 9, в анальном – 10 ветвистых лучей. Глоточные зубы однорядные, их формула у большинства рыб 6-5, в то время как у обыкновенного подуста обычно 6-6 [1, 2].

Распространение. Ареал охватывает бассейны Дона, Волги, Урала и Эмбы [3], однако сведения о его современных границах и численности внутри ареала фрагментарны, противоречивы и нуждаются в уточнении. Аналогичная ситуация и с другими подустами, сокращающими свои ареалы и численность под влиянием антропогенного пресса [4]. В пределах Калмыкии подуст в настоящее время изредка встречается на русловом участке Волги и некоторых постоянно действующих протоках Волго-Ахтубинской поймы [5].

Места обитания и биология. Подуст – типично речная рыба. Ведет придонный образ жизни, предпочитая участки с быстрым течением и твердыми грунтами, на которых имеются затопленные предметы естественного и искусственного происхождения: камни, галька, кирпичи, сваи, затопленные стволы деревьев и др. Обрастания этих предметов (перифитон) являются излюбленной пищей подуста, которую он соскабливает заостренной нижней губой. Помимо этого, в состав его пищи входят придонные ракообразные и личинки насекомых (ручейники, хирономиды, поденки). Большую часть года подусты держатся рассредоточено, образуя небольшие скопления только перед нерестом, который происходит во второй половине апреля - начале мая при температуре воды 6-8°C на неглубоких местах с твердым грунтом. Выметывается всего одна порция икры. По нашим данным, производители подустов, добытые на нерестилищах Волго-Ахтубинской поймы в начале 1990-х гг. имели среднюю длину тела 37,8 см и массу около 800 г [2]. Это довольно высокие показатели для данного вида, так как обычно размеры волжских подустов меньше [6].

Численность и лимитирующие факторы. В настоящее время волжский подуст на калмыцком участке Волги, да и в других частях ареала, достаточно редок, хотя до середины 1970-х годов он был одной из обычных промысловых рыб, как в русле реки, так и в проточных водоемах Волго-Ахтубинской поймы. Основная причина снижения численности подуста – его чувствительность к изменению среды обитания вследствие зарегулирования Волги и, особенно, к загрязнению воды промышленными и сельскохозяйственными стоками. Тенденция к некоторому снижению загрязнения волжской воды, наблюдающаяся в последние годы, возможно, благоприятно скажется на состоянии популяции подуста и, в перспективе, приведет к росту его численности.

Принятые и необходимые меры. Включен в Красную книгу Ростовской области (3 категория). Специальные меры по охране волжского подуста не разработаны. Необходимо продолжать работы по снижению уровня антропогенного загрязнения Волги и осуществлять мониторинг за состоянием популяции подуста на территории Природного парка Республики Калмыкия.

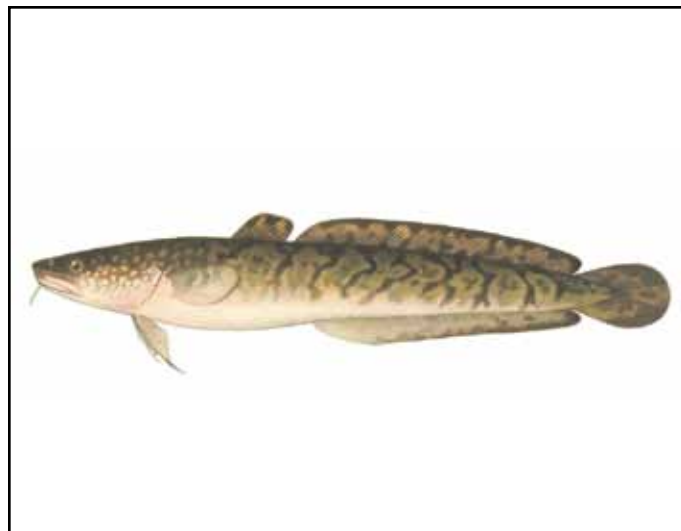
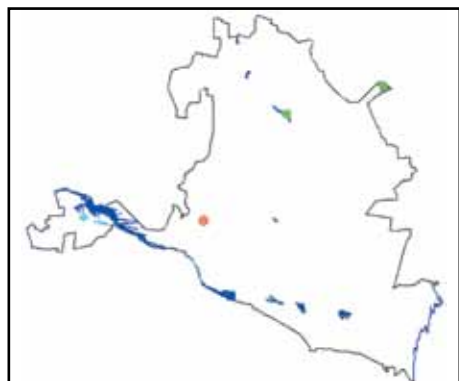
Источники информации: 1. Васильева, 2004; 2. Позняк и др., 1993; 3. Атлас пресноводных рыб России, 2002; 4. Павлов и др., 1994; 5. Позняк, 1987; 6. Завьялов и др., 2007.

Составитель: В.Г. Позняк.

63. НАЛИМ

Lota lota (Linnaeus, 1758)

Отряд Трескообразные – Gadiformes
Семейство Налимовые – Lotidae



Категория и статус: 3 – редкий вид у южных границ европейской части ареала.

Краткое описание. Тело удлинненное, невысокое, округлое в передней части и сжатое с боков – в задней. Оно покрыто мелкой циклоидной чешуей, глубоко сидящей в коже, выделяющей обильную слизь. Голова широкая, приплюснутая; на подбородке имеется непарный усик; челюсти и сошник усажены мелкими щетинковидными зубами. Спинных плавников два. Первый – короткий с 9-15 лучами; второй длинный, в нем от 70 до 90 мягких лучей. Анальный плавник один, он также длинный и по длине лишь немногим уступает второму спинному плавнику, в нем 69-85 лучей [1]. Окраска тела весьма изменчива: обычно спина и бока имеют серовато-зеленый фон с многочисленными темно-бурыми пятнами и полосами, брюхо светло-серое. У мелких

особей в окраске преобладает темный цвет. Как и у многих других хищных рыб, у налима имеются пилорические придатки желудка. Согласно П.А. Дрягину [2], их число может варьировать от 20 до 67. У налимов, добытых в районе Цаган Амана, было от 23 до 59, в среднем 41,4 пилорических придатка.

Распространение. Налим – единственный исключительно пресноводный вид отряда трескообразные, все остальные представители которого обитают в океанах и морях умеренных и отчасти холодных зон обоих полушарий. Исходный ареал налима в России – бассейны рек, впадающих в Северный Ледовитый океан. В этих водоемах он достаточно многочислен и имеет промысловое значение. Будучи выходцем из северных морей, освоившим холодные пресные воды, налим, в период неоднократных оледенений значительной части Евразии, проник в бассейны рек Азово-Черноморского и Каспийского морей, в частности, в бассейн Волги. Однако, по мере продвижения к южным границам ареала, налим становится редким, что послужило основанием для включения этого вида в ряд региональных Красных книг России. В пределах Калмыкии налим отмечен в русле Волги, проточных водоемах Волго-Ахтубинской поймы и озере Цаган-Нур, куда он изредка проникает из Волги по каналам Сарпинской обводнительно-оросительной системы [3, 4].

Места обитания и биология. Налим – довольно крупная речная и озерная рыба. Он может достигать метровой длины и массы 20 кг, но такие крупные рыбы встречаются лишь в северных реках и озерах [5]. В районе Цаган-Амана вылавливались налимы с длиной тела 31,1 – 60,0 см, в среднем 41,6 см и массой 320-2100 г, в среднем 747 г. Активность налима на Нижней Волге в летнее время невелика. При температуре воды свыше 12°C он становится вялым, забивается под коряги и в вымоины крутых глинистых берегов и проводит там большую часть теплого сезона. Его пищевая активность в этот период резко снижена. Будучи оксифилом, налим избегает стоячих водоемов с заиленным дном, предпочитая русловые участки рек с достаточным количеством кислорода. По характеру питания взрослый налим – хищник, питающийся рыбой. В желудках налимов добытых в районе Цаган-Амана обнаружены остатки семи видов рыб: плотвы, окуня, судака, налима, рыбы-иглы и двух видов бычков (песочника и кругляка). Помимо рыб, встречены остатки речных раков и фрагмент позвоночника ужа (*Natrix* sp.). На Нижней Волге налим нерестится в зимнее время. В районе Цаган-Амана нерест проходит в декабре-январе при температуре воды +3 - +4°C Икра ярко-оранжевого цвета диаметром 0,8 -1,0 мм. Абсолютная плодовитость нескольких исследованных самок варьировала от 386 до 423 тысяч икринок. Молодь налимов на рассматриваемом участке Волги регистрируется крайне редко. Нами в одном из проточных водоемов Волго-Ахтубинской поймы 23 июля 1997 г. добыт сеголеток налима [4]. Он имел абсолютную длину 9,7 см и массу 4,1 г. Известен также случай, когда в дельте Волги 6 мая 1957 г. икорной сеткой была поймана личинка налима с длиной тела 3,75 мм [6].

Численность и лимитирующие факторы. В связи с крайне низкой естественной численностью налим в низовьях Волги никогда не играл заметной роли в промысле. Он вылавливается лишь в качестве прилова при сетном лове частичковых рыб в холодное время года. Случаи вылова налима участились после значительного снижения численности сома – его основного врага. На антагонизм этих двух видов обратил внимание еще Л.П. Сабанеев [7], указавший, что летом в южных реках, когда налим малоактивен, он становится легкой добычей сома. Отрицательное влияние на состояние популяции налима оказывает нестабильность гидрологического режима после зарегулирования волжского стока.

Принятые и необходимые меры. Налим включен в Красные книги Астраханской (3 категория) и Ростовской (3) областей. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Сохранению его популяции будет способствовать выяснение мест и условий размножения налима как в русле Волги, так и в проточных водоемах Волго-Ахтубинской поймы.

Источники информации: 1. Берг, 1949; 2. Дрягин, 1949; 3. Позняк, 1987; 4. Позняк и др., 2006; 5. Световидов, 1948; 6. Коблицкая, 1964; 7. Сабанеев, 2008.

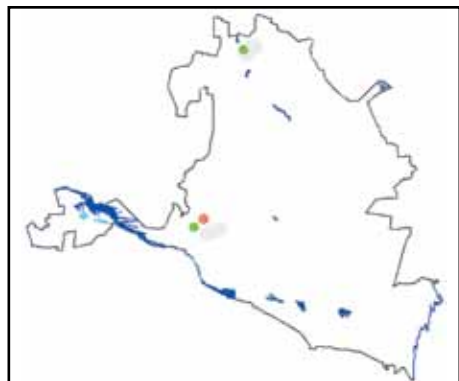
Составитель: В.Г. Позняк.

64. КРАСНОБРЮХАЯ ЖЕРЛЯНКА

Bombina bombina (Linnaeus, 1761)

Отряд Бесхвостые – Anura

Семейство Круглоязычные – Discoglossidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание. Самый мелкий представитель земноводных Калмыкии с максимальным размером тела 39,2 мм. Тело несколько сплющено в дорзо-вентральном направлении, рыло округлой формы, ноздри расположены ближе к глазу, чем к концу морды. Зрачок треугольный. Окраска сверху серовато-бурая или темно-коричневая с темными и реже зелеными пятнами. Снизу брюшко красновато-оранжевого цвета с крупными синевато-черными пятнами и многочисленными белыми точками, что придает ему своеобразный мраморный рисунок. Кожа сверху усеяна многочисленными уплощенными бугорками. Нижняя поверхность ног покрыта мелкими пятнами. Кончики пальцев тыльной стороны кисти темные. Самцы имеют внутренние горловые резонаторы и темные брачные мозоли на первом и втором пальцах передней конечности, развивающиеся в период размножения [1].

Распространение. Европа (центральная и восточная части): на западе граница доходит до Германии и Австрии, на востоке – до Урала, на севере проходит по югу Дании и Швеции, а на юге – по восточной части Балкан и Турции. Российская северная граница проходит по югу Псковской области, в Волжско-Камском крае идет по Кировской области, Удмуртии и Башкирии. На юге ареал доходит до побережья Черного моря и Предкавказья [2, 3]. В Калмыкии отмечена на севере и юго-западе Ергенинской возвышенности. Впервые в Калмыкии обнаружена в 1990 г. на границе с Волгоградской областью [4].

Места обитания и биология. Вид обычен в степи, лесостепи, широколиственных и смешанных хвойно-широколиственных лесах. В Калмыкию жерлянка проникла по сети ирригационных каналов на север и северо-запад Ергенинской возвышенности, где освоила мелкие водоемы. Чаше отмечается в стоячих водоемах, также и в полупроточных водах: реках, ручьях, каналах. Рельеф данной местности изрежен небольшими речками, мелкими прудами со стоячей водой и колодцами [5]. Весеннее пробуждение жерлянок происходит в апреле, когда температура воды достигает +8°C. Жерлянки активны днем и в сумерках. Спаривание наступает позже, когда температура воды поднимается до +15°C и выше. Сеголетки далеко от воды не удаляются. В летние месяцы и осенью жерлянки на отмеченных территориях не зарегистрированы, что связано с сухостью лета и небольшим количеством осадков. На зимовку уходят в конце октября – в ноябре. Зимует жерлянка на суше, прячась в ямах, сухих трухлявых пнях, норах и других укромных местах. В рационе краснобрюхой жерлянки преобладают водные беспозвоночные – двукрылые, жуки, муравьи, а также многоножки и пауки. Естественными врагами краснобрюхой жерлянки являются: болотная черепаха, озерная лягушка, ужи, птицы и млекопитающие.

Численность и лимитирующие факторы. Численность краснобрюхой жерлянки носит пульсирующий характер и напрямую связана с количеством осадков в данной местности. Для популяций краснобрюхой жерлянки серьезную опасность представляют пересыхание водоемов, в которых они обитают, и их индустриальное загрязнение.

Принятые и необходимые меры охраны. С 1996 г. включена в Красный список МСОП как вид с категорией низкого риска, зависящего от охраны. Необходим регулярный мониторинг за состоянием известных локальных популяций.

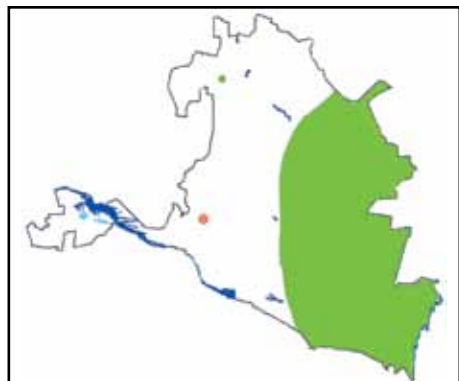
Источники информации. 1. Банников и др., 1977; 2. Ананьева и др., 1998; 3. Кузьмин, 1999; 4. Кукиш, 1997; 5. Ждокова, Пестов, 2005.

Составитель: М.К. Ждокова.

65. КРУГЛОГОЛОВКА-ВЕРТИХВОСТКА

Phrynocephalus guttatus (Gmelin, 1789)

Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Агамовые – Agamidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Небольшая ящерица с длиной тела до 6 см. Верхняя поверхность морды плавно переходит в переднюю, лоб покатый. При рассмотрении сверху видны ноздри. Голова сверху покрыта мелкими многоугольными плоскими или слегка выпуклыми чешуйками. Чешуи хребта увеличены, часть их с небольшими ребрышками. Отдельные чешуи или их группы на спине могут быть слегка утолщены и приподняты, как бы взъерошены; спиннобоковые и боковые чешуи – гладкие. На верхней поверхности шеи нет поперечной складки кожи. Хвост постепенно утончается; его основание приплюснуто в дорзо-вентральном направлении, остальная часть в поперечном сечении круглая. Чешуи основания хвоста гладкие, остальные с хорошо развитыми ребрышками. Окраска и рисунок верхней стороны тела варьируют от светло-серой до песчано-бурой (зависит от цвета субстрата) со сложным рисунком из мелких темных пятнышек и изогнутых коротких полос. По бокам хребта могут быть крупные темные пятна. На верхней поверхности хвоста может быть узкая светлая полоса, на нижней – от 2 до 7 черных поперечных полос; кончик хвоста черный.

Распространение. Ареал простирается от западных границ Китая до западного побережья Каспийского моря через всю северную подзону пустынь. Основная часть ареала расположена в Казахстане, встречается в Каракалпакии, Туркменистане. Распространена в Дагестане, Ставропольском крае, Ростовской, Волгоградской и Астраханской областях [1, 2]. В Калмыкии круглоголовка-вертихвостка обитает в основном на востоке и юго-востоке республики (Яшкульский, Черноземельский и Юстинский районы), где располагаются ее основные поселения. На восточном склоне Ергеней (северо-запад республики в пределах Сарпинского района) обитает изолированная популяция вертихвостки.

Места обитания и биология. В Калмыкии встречается на окраинах бугристых песков с изреженной растительностью. Обитает среди барханов, но при этом избегает сыпучих песков. Подобные биотопы типичны для большинства популяций круглоголовок-вертихвосток и характерны для юго-востока Калмыкии, где поселения этого вида носят постоянный характер. На северо-западе местом обитания вертихвосток являются задернованные каменистые пески. Круглоголовки-вертихвостки покидают свои зимние убежища в конце апреля – начале мая, когда температура воздуха поднимается до 16°C, а песок прогревается до +18-20°C. Местом зимовок вертихвосток служат чаще всего норы в котловинах выдувания или у подножий барханов [3]. Период размножения у вертихвосток сильно растянут, и длится с мая по август. К размножению приступают двух-трехгодовалые особи. Обычна одна кладка. Но в связи с тем, что яйца откладывают разновозрастные особи, свежие кладки отмечаются два раза за лето. Чаще всего в кладке 2 яйца, реже 1-3. В связи с неодновременным созреванием фолликулов у разных возрастных групп [4] период размножения довольно длителен. Поэтому появление сеголетов наблюдается в течение всего лета. Питаются вертихвостки в основном кормами животного происхождения: насекомыми, чаще перепончатокрылыми, жесткокрылыми, и паукообразными. Наряду с животными кормами, характерным для круглоголовок является наличие в желудках растительных остатков и мелких камешков, которые чаще всего захватываются ящерицами случайно, и, по-видимому, выполняют роль гастролитов. Характерной позой круглоголовок-вертихвостки, выражающей настороженность, является следующая: передние конечности выпрямлены, задние согнуты или полусогнуты; передними конечностями часто опирается на какое-либо возвышение (камни, ветки); голова высоко поднята, глаза обычно открыты; хвост поднят вертикально вверх или загнут кольцом. Широко известная и специфическая форма движений у круглоголовок – закапывание при помощи боковых движений тела. Ее основу составляют быстрые движения из стороны в сторону (вибрация) прижатых к субстрату головы, туловища и хвоста при опоре на конечности. Видят круглоголовки достаточно хорошо и реагируют на приближающего человека на расстоянии около 25 м.

Наиболее частая реакция на приближающуюся опасность – бегство. Потенциальными врагами круглоголовки вертихвостки являются ящеричные змеи и песчаные удавчики, обитающие в этих же биотопах.

Численность и лимитирующие факторы. Наибольшая плотность поселения отмечалась В.А. Киреевым [3] среди бугристо-грядовых песков Давсн-Худук, Ровные и Маштак (Черноземельский и Яшкульский районы), где ее численность составляет 20-25 особей/га. Исследования этих мест в мае 2001 г. подтвердили достаточно высокую встречаемость вертихвостки – до 23 особей/га. По нашим данным, пески в районе пос. Смушковое (Юстинский район) населены вертихвостками с плотностью от 15 до 20 особей на га. Увеличение выпаса создает пресс на природные популяции вида, сокращая их численность. В более ущемленном состоянии находятся вертихвостки, обитающие на северо-западе республики (пески у пос. Годжур, Сарпинский район), где абсолютная численность популяции составляет не более 50 особей, а занимаемая площадь – около 2 га.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги Ставропольского края (3 категория) и Волгоградской области (3). Охраняется в заповеднике «Черные земли» и заказниках «Харбинский» и «Меклентинский».

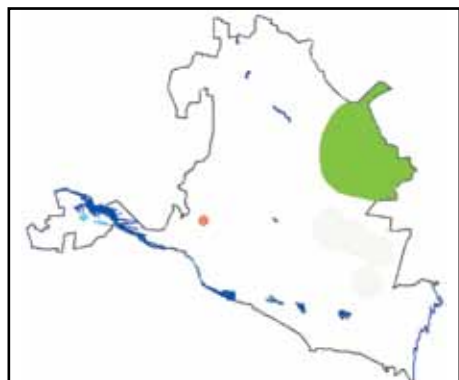
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Киреев, 1983; 4. Хонякина, 1970.

Составитель: М.К. Ждокова.

66. УШАСТАЯ КРУГЛОГОЛОВКА

Phrynocephalus mystaceus (Pallas, 1776)

Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Агамовые – Agamidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Отличается от всех других видов круглоголовок хорошо развитой складкой кожи с зубчатой бахромой в уголках рта и довольно крупными размерами. Крупные ящерицы с длиной тела до 120 мм, хвоста – до 150 мм. Верхняя поверхность морды резко переходит в переднюю, ноздри при рассмотрении сверху не видны. В углах рта большая складка кожи, свободные края которой усажены длинными коническими чешуями. Хвост на всем протяжении приплюснут; хвостовые чешуи, кроме нижней поверхности основания хвоста, с резкими ребрышками; чешуи на боках хвоста с хорошо выраженными шипами. Туловище сверху песочного цвета с желтоватым или розоватым оттенком; на голове и спине рисунок в виде темных полосок, образующих овалы и кружки, а также пятнышки, на конечностях и хвосте выражены неярко темные полосы. Низ практически белого цвета, только на горле имеется яркое черное пятно. Конец хвоста угольно-черный [1].

Распространение. Встречается в Северо-Восточном и Восточном Иране, Северном Афганистане, Казахстане и Средней Азии. В России представлена изолированными популяциями в Восточном Предкавказье (включая предгорный Дагестан, восточную часть Чечни), на юге Астраханской области [2, 3]. В Калмыкии встречается в аридной зоне на востоке республики в Черноземельском и Яшкульском районах.

Места обитания и образ жизни. Распространение ушастой круглоголовки определяется наличием массивов подвижных песков, которые в Калмыкии представлены на востоке. Поэтому данный вид не имеет сплошного ареала, а локализован небольшими популяциями. Являясь типичным псаммофильным видом, круглоголовка предпочитает открытые барханы с очень редкой травянистой растительностью, избегает плотных почв. Массовый выход круглоголовок отмечен во второй половине апреля – первых числах мая. Первыми пробуждаются взрослые особи, а затем – на 3-5 дней позже – молодые, 2-го года жизни. Жаркий период времени ящерицы стараются пережить в норах или других поверхностных укрытиях, либо зарывшись в песок. В осенний период идет подготовка животных к зиме. В это время увеличивается плотность поселения ящериц;

их насчитывается до 30 особей/га. Первыми уходят взрослые, затем молодые и сеголетки, что связано с накоплением запасных питательных веществ к зиме, которые и помогают им пережить холодный период. Последние особи были отмечены в начале ноября в песках Давсн-Худук. Спаривание круглоголовок начинается в конце мая. Период размножения несколько растянут: взрослые ящерицы приступают к размножению обычно на третьей неделе после выхода из зимних убежищ, молодые – к концу июня. Питаются ушастые круглоголовки преимущественно насекомыми: основу их рациона составляют жуки, муравьи, реже – бабочки, клопы и пауки. Убежищами круглоголовок являются норы. Летние норы, глубиной не более 15 см, в длину достигают от 20 до 42 см. При подготовке к зиме норы усложняются и становятся похожими на разветвленное подземное жилище с несколькими коридорами [4]. Сами круглоголовки могут являться добычей песчаных удавчиков, хищных птиц.

Численность и лимитирующие факторы. Плотность поселения ушастой круглоголовки на 1 га в окрестностях пос. Бергин (Юстинский район) в июле 1999 г. составила 6 экз. В мае 2001 г. в массивах песков у пос. Смушковое и Давсн-Худук численность ушастой круглоголовки оценивалась в 10-13 особей/га. В настоящее время в связи с работами по закреплению развеваемых песков сокращается площадь песчаных массивов, что приводит к снижению численности круглоголовок.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Республики Дагестан (3 категория), Ставропольского края (3) и Астраханской области (4). Охраняется в биосферном заповеднике «Черные Земли» и заказниках «Харбинский» и «Меклетинский».

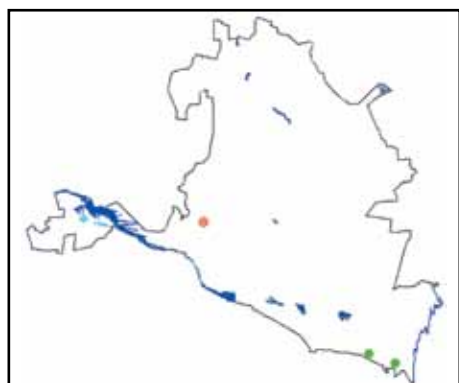
Источники информации. 1. Банников и др., 1977; 2. Ананьева и др., 1998; 3. Ананьева и др., 2004; 4. Киреев, 1983.

Составитель: М.К. Ждокова.

67. ЖЕЛТОПУЗИК, ИЛИ ГЛУХАРЬ

Pseudopus apodus Pallas, 1775

Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Веретеницевые – Anguillidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Довольно крупная ящерица без ног, из-за чего часто ее принимают за змею. Но от змей отличается подвижными веками и наличием ломкого хвоста. Длина туловища достигает 450 мм, хвост в полтора-два раза длиннее. Покрывает ребристой на спине и гладкой на боках ромбической чешуей. Тело круглое, цилиндрическое. От ушного отверстия до рудиментов задних конечностей проходит глубокая складка кожи. Окраска взрослых особей оливково-бурая, грязно-желтая, красновато-коричневая, брюхо несколько светлее. Молодые особи светло-серые с множеством зигзагообразных темно-бурых поперечных полос на голове, туловище и у основания хвоста. С наступлением половой зрелости ювенильная окраска исчезает.

Распространение. Отмечен на Балканском полуострове, в Малой Азии, Сирии, Израиле, Ираке, Иране, на Кавказе, в Средней Азии и на юге Казахстана. В России встречается на черноморском побережье Краснодарского края, в предгорном Дагестане, восточной Чечне [1]. В Калмыкии ареал желтопузика ограничен крайним югом республики – долиной р. Кума у границы с Дагестаном [2].

Места обитания и биология. Предпочитает густую растительность. Встречается в зарослях лоха, тростника, у подножья песчаных барханов. Всегда держится осторожно. В качестве убежищ использует норы, пространства под камнями и кустарниками. Типично дневное животное. Весенний выход отмечен в марте – середине апреля. Весной и осенью активен в течение всего светового дня. С наступлением летней жары желтопузик встречается редко, впадая в летнюю спячку, местами переходящую в зимнюю. Обычно уход на зимовку от-

мечен в середине октября. Основу рациона составляют насекомые (жуки, прямокрылые, гусеницы), пауки и моллюски, а также пресмыкающиеся (полосатая ящерица и разноцветная ящурка) и мелкие мышевидные грызуны (домовая и полевая мыши). Половозрелыми становятся на 3-4 году жизни. Самка откладывает до 10 яиц, размером 20 на 38 мм в середине июня – начале июля. Молодые особи появляются с конца июля по сентябрь длиной около 100 мм без учета хвоста.

Численность и лимитирующие факторы. Был указан как очень редкий вид В.А. Киреевым [2] для левого берега низовьев р. Кума, но в последние два десятилетия он здесь не регистрировался [3] и, вероятно, находится под угрозой исчезновения. Лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется изучение современного распространения этого вида в Калмыкии и мониторинг за состоянием его популяции.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Киреев, 1983; 3. Киреев, 1995.

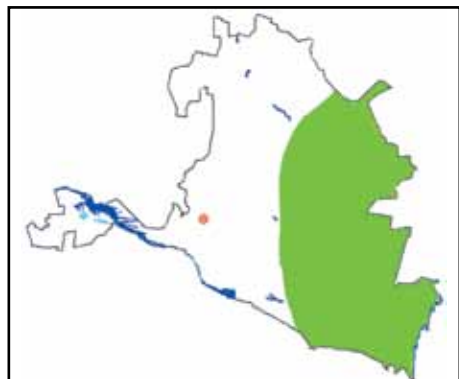
Составитель: М.К. Ждокова.

68. БЫСТРАЯ ЯЩУРКА

Eremias velox (Pallas, 1771)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Настоящие ящерицы - Lacertidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Быстрая ящурка обладает стройным туловищем и длинным тонким хвостом. В длину животное (голова и туловище) достигает до 80 мм. Конечности более длинные и тонкие по сравнению с разноцветной ящуркой. Верхнехвостовая чешуя более или менее ребристая. Туловище сверху серого, чаще песочного цвета. Вдоль спины на более светлом фоне проходят три ровные черно-бурые полосы, из которых средняя раздваивается. У взрослых ящериц полосы слагаются из отдельных пятен. По бокам туловища светлые, отороченные черным, округлые пятна, которые в передней части туловища переходят в голубые. Брюхо и горло белые. Низ хвоста также светлых оттенков. Молодые особи имеют более яркую и контрастную окраску верхней и нижней сторон туловища. Самцы отличаются от самок наличием голубых пятен на боках туловища. Особенностью, характеризующей только данный вид, является характерная оранжево-красная или розовая окраска нижней стороны бедер и основания хвоста [1].

Распространение. Обитает в Северном и Северо-Восточном Иране, Северном Афганистане, Корее и Северо-Западном Китае. В пределах России и ближнего зарубежья распространена в Восточном Предкавказье, Восточном Закавказье, Нижнем Поволжье, Казахстане и республиках Средней Азии [2]. На территории Калмыкии быстрая ящурка распространена в полупустынных и пустынных биотопах Яшкульского, Черноземельского, Юстинского и Лаганского районов [3].

Места обитания и биология. Быстрая ящурка заселяет в основном территории с травянисто-кустарниковой полынной растительностью. Излюбленными местами ее обитания являются участки песков с кустиками полыни, хвойника, верблюжьей колючки, тамарикса. Растения служат убежищем от врагов, а также местом укрытия при наступлении полуденной жары. Обычно ящурка избегает голых песков и поселяется там, где есть растительность. Выход весной отмечен с середины апреля, но массовый выход приходится на конец апреля – начало мая. Осенью уход в зимние убежища приходится на середину-конец октября. Суточная активность находится в прямой зависимости от погодных условий. Половозрелость наступает на 9-10 месяце. Период размножения приходится на конец мая – начало июня. Кладка состоит из 4-6 яиц. При преследовании быстрой ящурки человеком она скрывается в ближайшей норе. В пищевом рационе первое место занимают жуки, второе – перепончатокрылые (почти исключительно муравьи), третье – чешуекрылые (чаще всего гусе-

ницы). Ловят также мелких пауков. В случае опасности далеко не убегают, а прячутся в свою нору или нору грызуна. Одним из главных врагов быстрой ящурки является ящеричная змея.

Численность и лимитирующие факторы. Численность быстрой ящурки в разных районах республики колеблется. Наиболее высокая плотность поселения отмечена в песках Давсн-Худук (вблизи Хулхуты), где на 1 га обитает от 25 до 33 особей [4]. Численность ее уменьшается у кромки песков в связи с вытеснением разноцветной ящуркой. Основным лимитирующим фактором является сокращение естественных мест обитаний, зарастание песков.

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не разработаны.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; Ананьева и др., 2004. 3. Бадмаева, 1983; 4. Киреев, 1983.

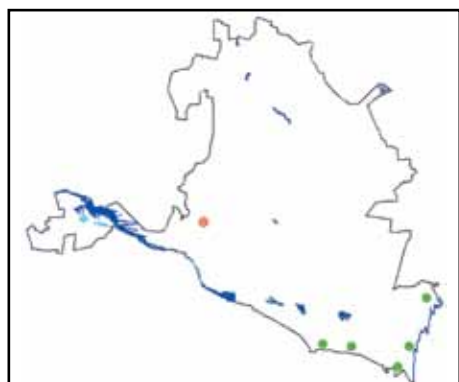
Составитель: М.К. Ждокова.

69. ПОЛОСАТАЯ ЯЩЕРИЦА

Lacerta strigata Eichwald, 1831

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Умеренно крупная ящерица, достигающая в длину до 110 мм и, как минимум, с вдвое более длинным хвостом. Окраска взрослых ящериц оливково-серого или коричневатого цвета с пятью продольными полосами, которые по мере роста могут исчезать. Брюшная сторона тела голубовато-желтого и голубоватого до коричнево-бурого цвета, обычно с темными пятнышками на крайних брюшных щитках.

Распространение. Распространена на северо-востоке Малой Азии, Кавказе, в Западном, Центральном и Северо-Восточном Иране, а также на крайнем юго-западе Средней Азии. В пределах бывшего СССР встречается в восточной половине Кавказа (до широты Армавира и Ставрополя), Дагестане, Восточном Закавказье (Азербайджан, Армения, Грузия) и на юго-западе Туркмении [1, 2]. В Калмыкии ареал вида представлен узкой полосой, проходящей вдоль побережья р. Кума и Каспийского моря.

Места обитания и биология. Общая закономерность выбора биотопов – заселение участков с хорошо развитой травянистой растительностью во влажных местах. Для Калмыкии полосатая ящерица впервые указывается В.А. Киреевым [3]. На территории урочища Андра-Ата (Черноземельский район) она обитает в зарослях тамарикса, а также среди кустов скумпии кожевенной и лоха серебристого. В урочище Светлый Ерик отмечена на участках с густой растительностью возле небольших временных водоемов. Ящерицы здесь далеко от воды не удаляются. Нашими наблюдениями выявлено, что полосатые ящерицы устраивают свои убежища в 5-20 м от воды, среди зарослей тростника. По р. Кума придерживаются более увлажненных мест. Весеннее появление этого вида ящериц приходится на конец марта – апрель. Массовый выход наблюдается в середине апреля, при условии, что предшествующая зима была малоснежной и сравнительно теплой. В летний период при температуре воздуха +22-26°C полосатая ящерица встречается в течение всего светового периода. С наступлением сумерек они на поверхности не отмечены. Уход на зимовку приходится на вторую половину октября. Спаривание приходится на конец мая. Для данного вида свойственно брачное поведение. Период кладки растянут – у взрослых размножение заканчивается раньше, у молодых – позже. В кладке 5-7 яиц. Сеголетки появляются в конце июля – начале августа. Их минимальная длина тела составляет 30,3 мм. Питание полосатой ящерицы зависит от типа биотопа и сезона года. Как таковой избирательности в пищи не замечено. Основой пищевого рациона являются членистоногие, в основном насекомые. Наиболее многочисленны жуки (жужелицы, пластинчатоусые, долгоносики), двукрылые, саранчовые, гусеницы. Полосатые ящерицы очень проворны и осторожны. При опасности стараются укрыться среди зарослей травы. Хорошо

лазают по стволам кустарников. При преследовании у воды часто ныряют, проплывая небольшие расстояния. Убежищами полосатой ящерицы являются заброшенные норы грызунов, пустоты в земле, а также заросли лоха, тамарикса и тростника. Собственные норы, небольшой глубины (40-45 см), отличаются сложностью строения и имеют не менее трех входных отверстий.

Численность и лимитирующие факторы. Для Калмыкии этот вид сравнительно редкий и малочисленный. Численность его варьирует от 2-5 до 8-10 особей/км. Вдоль Кумского коллектора нами отмечено наибольшее скопление ящериц – до 16 особей/км.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим мониторинг за состоянием существующих популяций вида в местах их локализации в нижнем течении р. Кума.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Киреев, 1983.

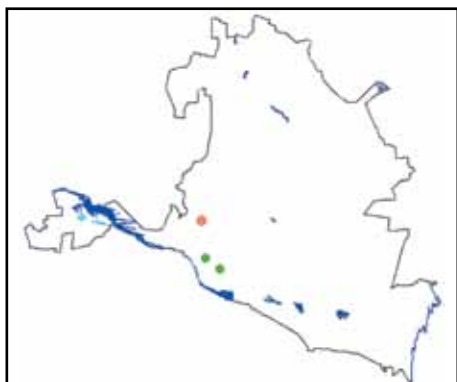
Составитель: М.К. Ждокова.

70. ЗАПАДНЫЙ УДАВЧИК

Eryx jaculus (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ложноногие, или Удавы – Boidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Некрупная змея с длиной тела до 80 см с невыраженной границей головы и туловища. Голова сверху покрыта мелкими щитками неправильной формы. Лоб и верхняя поверхность морды слегка выпуклые. Глаза направлены в стороны. Чешуя на большей части туловища гладкая и более ребристая на хвосте. Верхняя сторона тела желтовато-бурая или желтовато-коричневая. Вдоль спины в один или два ряда расположены темные вытянутые пятна неправильной формы, местами сливающиеся друг с другом. По бокам нередко выражены более мелкие пятна. Брюхо светлое, чаще одноцветное или в немногочисленных темных пятнышках. У молодых брюхо ярко-розовое [1].

Распространение. Вид распространен в Северо-Восточной Африке, на севере Аравийского полуострова, Балканском полуострове, в Малой Азии, Сирии, Ираке, Иране, Палестине. В пределах Кавказа известен в Армении, восточной Грузии, Азербайджане. В России встречается в Восточном Предкавказье (Дагестане, Чечне, Ставропольском крае) [2, 3]. В Калмыкии впервые отмечен В.А. Киреевым [4] на юге Ергенинской возвышенности в урочищах Манджекины и Джеджекины, по балке Дарма – в полупустынной зоне с ковыльно-типчаковой растительностью.

Места обитания и биология. После зимней спячки (обычно апрель) встречается по склонам балок и оврагов на плотных глинистых почвах. Весной и осенью активен в дневные часы, летом – в сумерки и ночью. Брачный период приходится на середину апреля – конец мая. Яйцеживородящий вид. Рождение (обычно 7-10 детенышей) приходится на июль-август. Длина новорожденных не превышает 15 см. На зимовку уходят в сентябре – первой половине октября. Убежищами служат норы грызунов, расселины в почве, зимуют обычно сообщая по 3-4 особи. Пищей западному удавчику служат мышевидные грызуны (новорожденные суслики, полевки, домовые мыши и пр.). Подобно своим сородичам умерщвляет добычу, обвивая ее кольцами [4].

Численность и лимитирующие факторы. Численность этого вида на 5 км маршрута не превышает 0,1-0,3 особи/км маршрута. Численность вида резко снижается в связи с сокращением площади мест обитания. Возникающие на этих территориях регулярные пожары приводят к снижению численности змей и полному их исчезновению. После пожаров, лишенные убежищ, они бывают хорошо заметны и часто становятся легкой добычей для хищных млекопитающих и птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РФ (3 категория) и Республики Дагестан (3). Требуются дальнейшее изучение и мониторинг калмыцкой популяции.

Источники информации. 1. Банников и др., 1977; 2. Ананьева и др., 1998; 3. Ананьева и др., 2004; 4. Киреев, 1983.

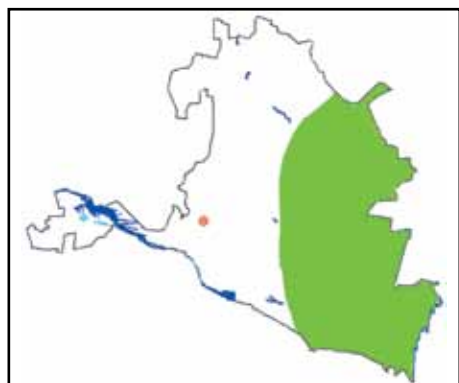
Составитель: М.К. Ждокова.

71. ПЕСЧАНЫЙ УДАВЧИК

Eryx miliaris (Pallas, 1773)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ложноногие, или Удавы – Boidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Некрупные змеи с длиной тела до 700 мм, хвоста – 55 мм. Четкая граница между головой и туловищем отсутствует, поэтому голова постепенно переходит в туловище. Лоб и верхняя поверхность морды слегка вогнуты. Глаза направлены вверх. Голова и туловище покрыты блестящей мелкой чешуей, к задней части хвоста с более или менее заметными ребрышками. Сверху туловище окрашено в коричневые тона – от бежевого до темно-бурого – с рядами отличающихся от основного фона (чаще более темных и ярких) пятен, сливающихся друг с другом и нередко образующих более или менее зигзагообразную полосу. Туловище по бокам светлое, но некоторые чешуйки или их края буро-черные или черные. Брюхо в густо расположенных темных пятнах различной величины. Часто встречаются темноокрашенные животные, практически черного цвета. Новорожденные удавчики имеют светлую, чаще серую окраску с темно-серыми, почти черными пятнами. Взрослея, они приобретают типичный для взрослых животных облик.

Распространение. Имеет широкое распространение в песчаных пустынях северного Ирана, Афганистана, Средней Азии, Казахстана и восточного Предкавказья. На территории бывшего СССР занимает восточную часть ареала к востоку от р. Волга, западная часть ареала приходится на Восточное Предкавказье и Калмыкию [1, 2]. В Калмыкии впервые описан из окрестностей пос. Утта (Яшкульский район) Н.А. Косаревой [3]. В настоящее время занимает практически всю восточную часть республики, где находится зона пустынь и полупустынь.

Места обитания и биология. Для Калмыкии типичными местообитаниями песчаных удавчиков являются как полужакопленные, так и подвижные барханные пески, исключая голые, лишенные растительности, песчаные массивы. Значительно чаще они встречаются по окраинам песков, где добывают себе пищу и находят убежища. Выход из спячки наблюдается в конце апреля – начале мая. К спариванию обычно приступают во второй половине мая. Ведут сумеречный скрытый образ жизни, в жаркое время года исключительно ночной, проползая за ночь до 250 м в поисках пищи [4]. Собственных нор данный вид не роет, а предпочитает занимать норы грызунов и других животных. В зависимости от погодных условий осенний уход в спячку растянут с середины сентября до конца октября. Молодые особи уходят в спячку раньше взрослых. Половозрелость наступает на 4 году жизни. Количество рожденных детенышей колеблется в пределах от 6 до 14, чаще 9-12. Рождение наблюдается до середины сентября. В питании предпочтение отдается мелким позвоночным животным. Врагами песчаного удавчика в Калмыкии являются корсак, ежи, совы.

Численность и лимитирующие факторы. Максимальная плотность была отмечена по кромке песчаных массивов в Яшкульском и Юстинском районах (6-7 особей/км маршрута). В песках Давсн-Худук (Яшкульский район) численность удавчиков составляет до 10-14 особей/га. В районе песков у пос. Чомпот (Юстинский район) поселения данного вида сократились до 2-3 особей/га. Основной причиной снижения численности удавчиков часто становится сокращение площадей открытых песков.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги Республики Дагестан (3 категория), Ставропольского края (3) и Астраханской области (4). Охраняется в заповеднике «Черные Земли» и заказниках «Харбинский» и «Меклетинский».

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Косарева, 1950; 4. Киреев, 1983.

Составитель: М.К. Ждокова.

72. ЖЕЛТОБРЮХИЙ (КАСПИЙСКИЙ) ПОЛОЗ

Hierophis caspius (Gmelin, 1789)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ужобразные – Colubridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Одна из самых крупных змей Европы с длиной тела, превышающей в некоторых случаях 2000 мм. Передняя часть морды закруглена, межчелюстной щиток плавно заворачивается на верхнюю поверхность головы. Брюшные щитки со слабо выраженной килеватостью, которая образует по бокам тела продольное ребро. Чешуя туловища гладкая с двумя апикальными порами. Общий тон спины светлый: оливково-серый, коричневато-желтый, грязно-серый, палево-буроватый, со светлой продольной полосой на каждой чешуйке. Нижняя сторона тела от светло-желтой до ярко-оранжевой, очень редко с темными вкраплениями. Радужная оболочка глаз желтая.

Распространение. Ареал охватывает большую часть Европы от Венгрии по р. Дунай через южную Румынию, Молдавию, южную Украину и Крым до северных предгорий Большого Кавказа и Поволжья до 50° с.ш. Южная граница в Европе проходит по Хорватии, Боснии, Албании, Греции (исключая острова Эгейского моря). На западном побережье Каспийского моря встречается вплоть до границы Дагестана и Азербайджана (Хачмас), на восток проникает в Казахстан в Волго-Уральском междуречье [1, 2]. Широко распространенный вид на всей территории Калмыкии.

Места обитания и биология. Встречается практически во всех биотопах Калмыкии, кроме открытых песков и распаханых земель. Однако часто отмечается на кромке песчаных массивов, поросших тамариксом, джугуном, кияком. По Ергеням обитает в оврагах и балках. Нередок в заброшенных постройках, по обочинам полей и дорог, на дачных участках. Для Калмыкии желтобрюхий полоз из зимних убежищ появляется одним из первых – обычно во второй половине марта. При теплой зиме и ранней весне змеи появляются еще раньше. Уход полозов в зимнюю спячку начинается в октябре. Спаривание происходит обычно с середины апреля до конца мая. Кладка растянута. Беременные самки отмечались нами в начале и в конце июля. Появление «новорожденных» наблюдается до конца августа. Основу пищевого рациона составляют млекопитающие (преимущественно мелкие грызуны) и пресмыкающиеся. Незначительная часть кормов приходится на птиц и их птенцов. Когда большинство сусликов уходит в летнюю спячку (середина июля), змеи расширяют свой рацион за счет рептилий и мелких грызунов. Молодые особи и сеголетки питаются в основном насекомыми (сверчками, саранчой, муравьями, осаами), пауками и мелкими молодыми разноцветными ящурками [3]. Желтобрюхий полоз является не только самой крупной змеей в республике, но и самой агрессивной. При опасности редко пытается ретироваться, практически сразу же переходит в нападение. Свернувшись кольцом, змея высоко поднимает голову и с громким шипением, раскрывая пасть, бросается на врага. Иногда змеи могут совершать прыжки до метра длиной, с открытой пастью, целясь в лицо. Убежищами для желтобрюхого полоза служат норы грызунов, расщелины в почве, в которые они прячутся при первых признаках опасности. Нередко ночлегами змей являются укрытия под камнями, корягами и разного рода непосещаемые постройки.

Численность и лимитирующие факторы. Плотность поселения неодинакова и зависит от типа биотопа и

особенностей года. Максимально высокая численность змей наблюдается на юге республики (Ики-Бурульский район), где на 1 км пешего маршрута отмечено 2-3 особи. В северной части Ергенинской возвышенности (Малодербетовский район) такое же количество змей отмечено на 3 км. В пойме р. Кума весной 2001 г. на 2 км нами была встречена лишь одна змея. Частая гибель желтобрюхих полозов наблюдается от рук человека, который уничтожает их из-за страха быть укушенным змеей. Лисицы, ежи и хищные птицы также являются причиной смерти полозов, особенно часто страдают молодые змеи. Отмечается гибель змей на дорогах. К лимитирующим факторам относятся также сокращение мест обитаний из-за распашки или иного использования земель.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид со снижающейся численностью из-за уничтожения и сокращения местообитаний. Занесен в Красные книги Астраханской (4 категория), Волгоградской (3) и Ростовской областей (2). В специальных мерах охраны в настоящее время не нуждается.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Киреев, 1983.

Составитель: М.К. Ждокова.

73. ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

Coronella austriaca Laurenti, 1768

Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Ужобразные – Colubridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Змея средних размеров, длина тела которой не превышает 700 мм, а хвост 110-120 мм. Межчелюстной щиток сильно вдаётся между межчелюстными щитками. Ноздря располагается между 2 щитками. Чешуя туловища гладкая, правильной ромбовидной (шестиугольной) формы. Брюшные щитки по краям брюха образуют хорошо заметное ребро. Верхнечелюстные зубы постепенно увеличиваются по направлению вглубь пасти, причем два последних не отделены от остальных промежутком. Зрачок круглый. Окраска верхней стороны тела разнообразна, варьирует от серого, серо-бурого и коричневатого до желто-бурого, красно-бурого и медно-красного цвета с маленькими черноватыми или темно-бурыми пятнами, расположенными в 2-4 продольных ряда. На шее рисунок из двух темных полос, часто сливающихся в задней части головы. От ноздри через глаз и далее до угла рта проходит узкая бурая полоса. Брюхо серое, буроватое или красных тонов, часто в темных пятнах.

Распространение. Ареал вида охватывает практически всю Европу (исключая Ирландию, большую часть Великобритании, север Скандинавии и южную половину Пиренейского полуострова, некоторые острова Средиземного моря, включая Кипр и Крит) до западного Казахстана, северной половины Малой Азии, Кавказа и Северного Ирана на востоке и юго-востоке [1, 2]. Для Калмыкии данный вид известен из западных районов республики (Яшалтинский и Городовиковский), граничащих со Ставрополем.

Места обитания и биология. Медянка является эвритопным видом, выбирающим открытые степи, заросли кустарниковой растительности на окраинах болот, влажных лугах, в лесах. Для Калмыкии типичным местообитанием вида являются берега рек Егорлык и Родыки, лесополосы и ковыльно-типчаковые степи, балки и овраги. Выход из зимовок наблюдается в марте-апреле [3]. Как и для большинства змей, суточная активность медянки приходится на дневные часы в осенний и весенний периоды. В жаркое время змея стремится спрятаться в убежищах, носящих характер трещин и расселин почвы, под камнями, корнями деревьев, норах грызунов и различных строениях. С наступлением холодных дней активность падает, но её часто можно наблюдать греющейся на солнце. Яйцеживорождающая. Рождение детенышей наблюдается в конце июля-августе.

Рождается от 2 до 15 детенышей, длина которых варьирует от 120 до 145 мм. В середине–конце октября медянка уходит зимовать. Медянка типичный герпетофаг, только в редких случаях она включает в свой рацион мышей и птиц. Зимними убежищами служат норы грызунов, щели и глубокие трещины в почве.

Численность и лимитирующие факторы. Редкая змея: на 10 км маршрута в наиболее благоприятных станциях обычно встречается не более 1-2 особей. В Калмыкии, как и в других регионах, широко бытовало ложное мнение о большой ядовитости медянок, поэтому они нещадно истреблялись местным населением, в результате чего их численность сильно сократилась.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу Ростовской области (2 категория). Необходимы разъяснительные работы среди населения и регулярный мониторинг в местах обитания.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Киреев, 1983.

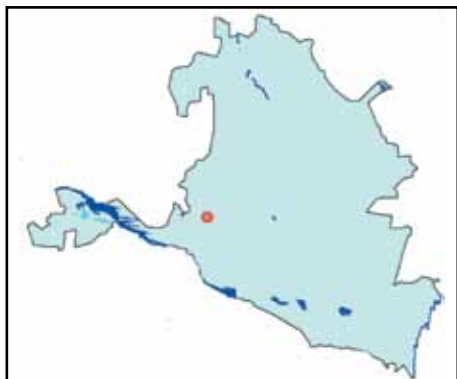
Составитель: М.К. Ждокова.

74. ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

Elaphe saurornates (Pallas, 1814)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ужобразные – Colubridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Крупная змея, достигающая в длину до 750 мм. Граница между туловищем и головой выражена слабо. Ширина межчелюстного щитка значительно больше его высоты. Окраска верхней стороны тела желто-бурая, с продольным рядом крупных коричневых, бурых или почти черных пятен, вытянутых в поперечном направлении, иногда, особенно у молодых особей, сливающихся таким образом, что образуют зигзагообразный рисунок на спине. Радужная оболочка глаз черная. Верх головы в буровато-коричневых крапинках, часто сливающихся в общую картинку. Брюхо светло-желтого цвета с мелкими пятнышками. У молодых змей на верхней поверхности головы заметен рисунок из вырезанной спереди дугообразной буроватой полосы между передними краями глаз, двух симметричных пятен на задних краях надглазничных щитков и двух широких полосок в области темени. Темные полосы по бокам головы у взрослых начинаются от заднего края глаза, а у молодых также выражены и по бокам морды. С возрастом рисунок головы стирается и превращается в буро-коричневый, почти черный фон. Для взрослых полозов характерны ярко-желтые верхнегубные щитки [1].

Распространение. Вид широко распространен в Европе, где его ареал охватывает территорию бывшей Югославии, часть островов Адриатического моря, Албанию, Грецию и острова Ионического моря, а также большинство островов архипелагов Спорады и Киклады, Болгарию и Румынию (к востоку от Дуная и Прута). В пределах бывшего СССР вид распространен в Молдавии, южной Украине, восточной Грузии, Армении и Азербайджане. В России встречается на юге (Ростовская и Астраханская области, Новороссийск) и в Предкавказье – Калмыкия, Чечня, Ставрополье, Ингушетия и Дагестан [2, 3]. На территории Калмыкии встречается повсеместно, чаще на Ергенях, в Сарпинской низменности и в долине Даван.

Места обитания и биология. На юге полоз отмечен на плотных суглинистых почвах с зарослями тамарикса и джужгуна. Излюбленными местами обитания данного вида является сильно изрезанный рельеф, представленный балками и оврагами. Избегает песчаных массивов. Нередко места обитания вида связаны с колониями общественных полевок и малых песчанок. Период активности в Калмыкии наступает в конце марта – начале апреля. При температуре воздуха около +17°C змеи довольно энергичны. Осенью полозы активны в дневные, чаще обеденные, часы. Летом змеи в жаркое время суток находятся в убежищах, только рано утром или вечером их можно встретить, выползшими на охоту. Спаривание происходит сразу же после выхода змей

из зимних убежищ. Кладки яиц наблюдаются в июне. Количество яиц в кладке составляет от 9 до 22. В первых числах августа появляются новорожденные длиной около 280 мм. На следующий год они подрастают до 315-400 мм [4]. Пищевой рацион этого полоза разнообразен: полевки, разноцветные ящурки, иногда мелкие птицы и их яйца. Имеет приспособления в строение позвонков для разламывания яичной скорлупы в пищеводе. Палласов полоз быстро передвигается по земле и хорошо лазит по деревьям. В Калмыкии чаще прибегает к первому способу перемещения. Потрясенный полоз принимает угрожающую позу: передняя треть туловища приподнимается над землей, при этом шея с боков уплощается, затем змея делает несколько резких выпадов в сторону противника, сопровождаемых громким шипением. Достигнув цели, змея больно кусается. Способен производить быструю вибрацию кончиком хвоста, предупреждая преследователя об опасности. Чаще всего убежищами полоза служат норы грызунов, при этом норы используются и в качестве временных убежищ, и для зимней спячки. При опасности змея старается скрыться среди густой травы, где потом обнаружить ее практически невозможно. Временными укрытиями полозов также могут являться трещины в почве, пустоты под камнями, разросшиеся корни старых деревьев.

Численность и лимитирующие факторы. В отдельных биотопах на 5 км маршрута встречается от 4 до 7 особей. Снижение численности связано с деградацией природных биотопов и гибелью на дорогах. Среди врагов Палласова полоза нами отмечены хищные птицы. Его остатки мы нашли в гнезде степного орла. Кроме того, мелкие полозы становятся жертвой лисиц, ежей.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид с сокращающейся численностью. Занесен в Красные книги Астраханской (4 категория), Волгоградской (3) и Ростовской (2) областей. В специальных мерах охраны в настоящее время не нуждается.

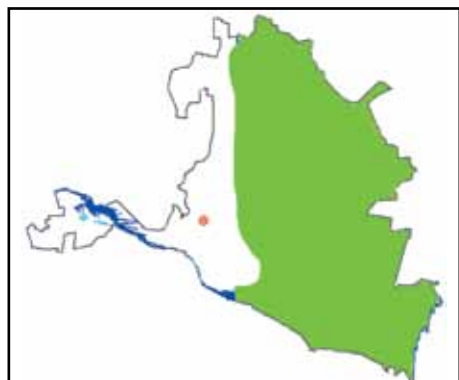
Источники информации. 1. Банников и др., 1977; Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 4. Киреев, 1983.

Составитель: М.К. Ждокова.

75. ЯЩЕРИЧНАЯ ЗМЕЯ

Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)

Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Ужобразные – Colubridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. На верхней поверхности морды, между глазами располагается продольный желобок, наряду с особенностями окраски, отличающий этот вид от остальных, обитающих на территории Калмыкии. Крупная змея с длиной тела до 1800 мм и длинным хвостом около 400 мм. Верхняя поверхность морды вогнута и образует подобие ямки, а края морды от ноздри до глаза заметно заострены и приподняты. Верхняя поверхность туловища темно-серого или темно-оливкового цвета, без пятен и рисунка. Только на боках вдоль границы с брюхом иногда выражены 1 или 2 темные продольные полосы. Брюхо светло-желтое без пятен. Молодые особи имеют пеструю окраску: сверху коричневатого, желтовато-бурого или оливково-серого цвета с 3 продольными рядами мелких темно-бурых или почти черных пятен. На верхней стороне головы рисунок из симметрично расположенных темных, окаймленных белым пятен. Брюшная сторона с темно-бурыми или мелкими желтовато-коричневыми пятнами, расположенными рядами на каждом из брюшных щитков.

Распространение. Вид распространен в северной Африке, на юге Балканского полуострова, в Малой Азии, южной Европе, на Кавказе, в западном Иране, Ираке, Сирии, Ливане, Израиле, Иордании и западной Аравии. Для территории России значится только в восточном Предкавказье [1, 2]. Известны также отдельные находки вида на левом берегу р. Волга [3] – в Астраханской области (пески Досанг). На северо-западе ареал охваты-

вает восточную часть Ставропольского края. В Калмыкии занимает восточную часть республики. В настоящее время ареал расширяется на северо-запад республики. Ящеричная змея – один из видов змей, который в Калмыкии быстро расширяет свой ареал в северном и западном направлениях. Она является наиболее эвритопным видом, и отмечается почти во всех биотопах. На севере встречается на границе с Волгоградской областью среди поселений малого суслика. На западе граница ее распространения проходит по восточным склонам Ергенинской возвышенности, а на юге по линии: пос. Улан-Эрге – Оргакин – Ики-Бурул – Маныч.

Места обитания и биология. Ящеричная змея является наиболее эвритопным видом и отмечается почти во всех биотопах. Первые змеи, вышедшие из зимних убежищ, отмечены нами греющимися на солнце при температуре воздуха +8°C. При увеличении температуры до +12-15°C они активно передвигаются по поверхности почвы в поисках пищи. Весной змеи активны в течение всего теплого времени суток при ясной погоде. Летом при высоких температурах воздуха практически не показываются на поверхности, предпочитая скрываться в укрытиях. Откладка яиц происходит в конце июня – начале июля. Обычно число откладываемых яиц может варьировать от 6 до 24. Молодые змеи появляются в конце июня – начале августа. В рацион ящеричной змеи входят как рептилии (ящерицы, ящурки и змеи), птицы и их птенцы, так и мелкие виды грызунов. Молодые змеи включают в питание насекомых – жуков, саранчовых, мух. Убежищами для ящеричных змей становятся брошенные норы грызунов, принадлежащие малому суслику, большому тушканчику и полуденной песчанке [4]. Во время охоты змеи приподнимают переднюю часть туловища и оглядывают прилегающую территорию. Заметив жертву, змея осторожно подползает ближе и резко бросается на добычу, которую душит кольцами своего тела, удерживая передними зубами. Затем уже использует ядовитые задние зубы. В случае опасности рептилии ускользают в ближайшую нору или пытаются спастись бегством. В случае неудачи змеи ведут себя очень агрессивно: шипят, раздувают тело, совершая выпады в сторону врага. Укус ящеричной змеи довольно болезнен.

Численность и лимитирующие факторы. Численность ящеричной змеи не высока, но достаточно стабильна. Высокая численность этого вида отмечается на Черных землях среди зарослей тамарикса и джужгуна, на задернованных песчаных массивах, по кромке песков, поросших кохией, а также среди зарослей кияка. Наиболее высокая численность (5-6 особей на 10 км маршрута) отмечена в окрестностях пос. Озерный, в других районах на таком же маршруте обычно отмечается не более 2 особей. Губительным является сокращение местообитаний, связанное с хозяйственным освоением территории. Потенциальными врагами ящеричной змеи могут быть степной орел, курганник, корсак, лисица и др.

Принятые и необходимые меры охраны. Включена в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид с невысокой, но относительно стабильной численностью и угрозой сокращения местообитаний в связи с хозяйственным освоением территории ареала. Внесена в Красные книги Ставропольского края (2 категория) и Астраханской области (4).

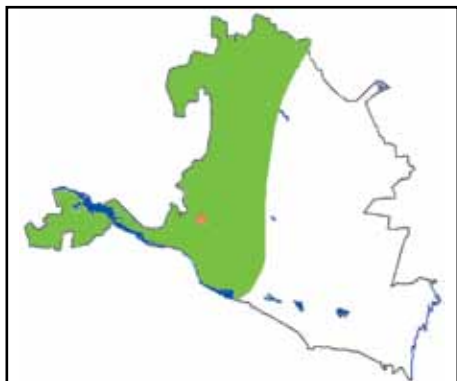
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Даревский, Киреев, 1972; 4. Киреев, 1983.

Составитель: М.К. Ждокова.

76. СТЕПНАЯ ГАДЮКА

Pelias renardi (Christoph, 1861)

Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Гадюки – Viperidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание. От сходных видов отличается небольшими размерами, заостренными и приподнятыми краями морды. Длина тела с хвостом достигает 620 мм. Туловище покрыто чешуями с резко выраженными ребрышками. Брюшные щитки представляют собой вытянутые поперек пластинки и заканчиваются анальным щитком. Нижняя поверхность хвоста покрыта подхвостовыми чешуями, которые располагаются в 2 продольных ряда. Голова сверху, впереди от линии, соединяющей передние края глаз, покрыта щитками неправильной формы. Носовое отверстие расположено в нижней части носового щитка, позади которого лежат скуловые щитки. Зрачок вертикальный. Характерной для степной гадюки является буровато-серая окраска туловища с темной зигзагообразной полосой вдоль позвоночника, иногда разбитой на отдельные части или пятна. Нижняя сторона тела беловатая с темными пятнышками по задним краям брюшных щитков. Верхнегубные щитки имеют молочно-белый цвет.

Распространение. Обитает в Средней и Восточной Европе, северо-западной части Средней Азии. На территории России и сопредельных стран распространена в степной и лесостепной зонах европейской части, в Крыму, Предкавказье, степных районах Большого Кавказа, Казахстане, в Южной Сибири [1, 2]. Северная граница ареала вида проходит по территории Воронежской, Пензенской, Ульяновской, Самарской, Оренбургской и Саратовской областей. Здесь степные гадюки распространены широко, но их ареал носит мозаичный характер [3]. Степная гадюка на территории республики встречается на Ергенинской возвышенности, где образует большое количество локальных поселений. Такие же поселения отмечены в Сарпинской низменности и лощине Даван, на севере (Малодербетовский и Октябрьский районы) и юго-западе Калмыкии (Приютненский, Яшалтинский и Городовиковский районы).

Места обитания и образ жизни. В настоящее время распространение степной гадюки приурочено к ландшафтам лесостепной, степной и полупустынной зон Юго-востока России [4, 5]. Обитание ее связано с различными типами ландшафтов и их производными (целинными участками степи, байрачными лесами, закрепленными бугристыми песками). В Калмыкии гадюка обитает, главным образом, на уплотненных почвах с редкой растительностью. В долине Западного Маныча распространена по берегам реки, на островах, встречается в целинной степи, реже – в полезащитных лесных полосах. На Ергенях расселяется по балкам, реже – по водоразделам. В Сарпинской низменности встречается повсеместно, но предпочитает влажные биотопы. Распространение степной гадюки в Калмыкии имеет фрагментарный характер и охватывает районы с типчаково-полынными ассоциациями. Время выхода степной гадюки после зимовки приходится на март-апрель. Однако, в феврале 1999 г. при температуре воздуха +8,5°C был обнаружен взрослый самец степной гадюки [6]. Уход в спячку нами отмечен в последних числах ноября и напрямую зависит от температурного режима. По мере повышения температуры в течение дня встречаемость гадюк на поверхности сводится к нулю. Вскоре после пробуждения змеи, достигшие 275 мм, приступают к спариванию, которое протекает с конца апреля до середины мая. Молодые особи появляются в августе и имеют длину тела от 140 до 145 мм. Основу пищи гадюк составляет разноцветная ящурка. Их поедают как взрослые самцы и самки, так и молодые змеи. Иногда предпочтения отдаются мелким грызунам – слепушонкам и песчанкам. В летний период основной пищи являются беспозвоночные, среди которых наибольшее предпочтение гадюки отдают саранчовым. При приближающейся опасности змея обычно старается скрыться в каком-либо убежище. Очутившись в безвыходном положении, гадюка принимает угрожающую позу, громко шипит и делает серию выпадов в сторону нападающего, стараясь укусить. Единственная ядовитая змея фауны Калмыкии. Укус степной гадюки для здорового человека не смертелен, но переносится довольно болезненно. Основными убежищами степной гадюки являются

норы грызунов, расселины в почве, пустоты под тюками сена, кусты тамарикса. Среди естественных врагов отмечены ящеричная змея, хищные, а также чайковые птицы, ежи.

Численность и лимитирующие факторы. На юго-западе республики отмечены поселения площадью в 15-20 км² с численностью до 15 особей/км. В Калмыкии средняя плотность поселения степной гадюки составляет 0,5 особей/га. Довольно многочисленна на юго-западе республики: в Городовиковском районе плотность составила 10-15 особей/га, в Яшалтинском 5-6 особей/га. На севере Ергенинской возвышенности регистрировали 7-12 особей (урочище Балкино, Октябрьский район). В центральной части Калмыкии обилие вида значительно ниже. При относительно высокой численности угрозу представляет освоение и распашка земель, являющихся природными местами обитания гадюк.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесена в Красные книги Республики Дагестан (2 категория) и Ростовской области (2).

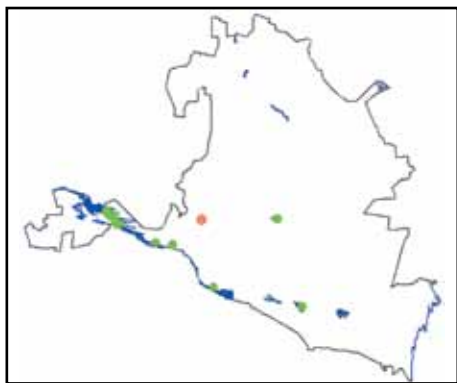
Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Ананьева и др., 2004; 3. Табачишин и др., 2000; 4. Киреев, 1983; 5. Ждокова и др., 1999; 6. Ждокова, Пресняков, 2000.

Составитель: М.К. Ждокова.

77. РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758

Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Крупная птица величиной с лебедя, самец крупнее. Длина тела 140-175 см, размах крыльев 270-360 см, масса тела 5,6-11 кг. У взрослых птиц оперение нежно-розовое, перья на голове и шее не закручены. На затылке хохол из прямых перьев. Самец и самка по окраске не отличаются. Горловой мешок желтого цвета. Ноги и голая кожа на лице розовые. В полете отличается от кудрявого пеликана тем, что маховые перья черные все (в т. ч. и снизу), а не только первостепенные [1-5].

Распространение. Водоемы теплых районов от юга Западной Европы и Северной Африки на восток до Восточного Казахстана. В XX в. был обычен на гнездовании в Восточном Приазовье, в большом количестве гнездился в долине Маныча и Кумы, дельтах Терека и Волги [6-8]. В настоящее время гнездится только в долине Маныча на территории орнитологического участка заповедника «Черные земли». В послегнездовой период пеликаны встречаются на кормежке на многих крупных водоемах Калмыкии – Чограйском вдхр., озерах Деед-Хулсун и Буругшун, Состинских озерах и на р. Маныч [7, 9].

Места обитания и биология. Весной на гнездовании появляются в 20-х числах марта, прилет продолжается до середины апреля, в отдельные годы – до первой декады мая. На оз. Маныч-Гудило гнездится исключительно на островах, образуя очень плотные крупные колонии численностью до 200-250 пар. Поселения соседствуют с колониями колпиц, кудрявых пеликанов, черноголовых хохотунов, хохотуний и цапель. Гнезда устраивает непосредственно на земле, иногда на старых гнездах кудрявых пеликанов. В кладке 2-3 яйца. Сроки гнездования растянуты, в середине июня на одном острове можно наблюдать как 3-4-хнедельных птенцов, так и только что вылупившихся [7-9]. В послегнездовой период розовые пеликаны с птенцами держатся крупными стаями, численностью до 400-450 особей; встречаются на крупных водоемах Калмыкии. Осенний отлет птиц проходит с третьей декады сентября до середины октября [7-8].

Численность и лимитирующие факторы. В Калмыкии в 80-х годах прошлого столетия розовые пеликаны гнездились на Состинских озерах, Чограйском вдхр. и оз. Деед-Хулсун [10]. В 1996-1998 гг. розовые пеликаны численностью 320-395 особей гнездились в северной части оз. Маныч-Гудило на острове Утиный [7, 9]. В

настоящее время пеликаны гнездятся только на островах оз. Маныч-Гудило, численность гнездящихся птиц стабильна и оценивается в 365–420 пар [7, 11]. К лимитирующим факторам можно отнести нерегулируемый сброс воды в оз. Маныч-Гудило в паводковый период, посещение островов людьми в гнездовой период.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (1), Астраханской (1), Волгоградской (6) и Ростовской (1) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский» и «Морской бирючок». Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающую дичь на всей территории Калмыкии, присвоить статус особо охраняемых территорий местам гнездования пеликанов.

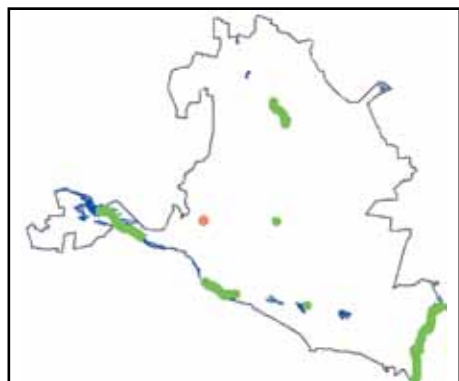
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Красная книга РФ, 2001; 7. Бадмаев, 2012; 8. Сабельникова-Бегашвили и др., 2012; 9. Бадмаев, Сангаджиева, 2012; 10. Близнюк, 2004; 11. Букреева, Шахно, 1998; 12. Кукиш, 1997 г.

Составитель: В.Б. Бадмаев.

78. КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

Pelecanus crispus Bruch, 1832

Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Крупная птица величиной с лебедя, с характерным большим клювом, белым оперением снизу и сероватым сверху. Длина тела 160–180 см, размах крыльев 270–300 см, масса тела 7–12 (до 13) кг. Первостепенные и второстепенные маховые снизу темно-серые. Удлиненные закрученные перья на голове и шее светло-серой окраски, горловой мешок в брачный период оранжевого цвета, а осенью – розоватого. В полете птица держит шею S-образно так, что голова лежит на спине. Ноги и голая кожа на «лице» серые. Глаза белые или желтоватые. Молодые птицы в первую осень сверху буровато-серые, годовалые похожи на взрослых, но верх немного грязноватого цвета [1–5].

Распространение. Ареал мозаичный от Средиземного и Черного морей на восток до Китая [6]. На территории Калмыкии в настоящее время гнездится в тростниковых зарослях побережья Каспийского моря, на островах орнитологического участка оз. «Маныч-Гудило» и р. Западный Маныч, до 2010 г. гнездился на оз. Деед-Хулсун и, периодически, на Состинских и Сарпинских озерах. В послегнездовой период встречается практически на всех крупных пресных водоемах республики [7–9].

Места обитания и биология. На территорию Калмыкии птицы прилетают в конце февраля и первой декаде марта, а в теплые зимы – в середине февраля. Гнездятся небольшими колониями численностью от 5–7 до 40 пар, исключительно на заросших островах, на одном острове может быть несколько субколоний. Гнездо пеликанов представляет собой единое сращенное образование в виде бесформенной платформы, к старому гнезду пристраиваются новые гнезда. Поэтому гнездовая платформа может быть многоярусной. Высота старых гнезд или гнездовых платформ достигает 80 см. Сроки гнездования растянуты, разрыв в возрасте между птенцами в одной колонии может составлять 2–3 недели. Питаются исключительно рыбой, размеры добычи могут превышать 3 кг [10]. Вылупление птенцов отмечено в начале мая, в середине июня птенцы достигают размеров взрослых птиц. В послегнездовой период покидают места гнездования в середине июля. Осенью остаются до самых холодов, а в теплые зимы зимуют. На зимовке в теплые зимы встречаются на Состинских озерах, р. Западный Маныч и оз. Маныч-Гудило [10, 11].

Численность и лимитирующие факторы. В 70-80-х годах прошлого столетия птицы регулярно гнездились на оз. Маныч-Гудило, Чограйском водохранилище, на озерах Деед-Хулсун, Сарпа и Состинских озерах гнездились 18-74 пары [12]. В 1997 г. на территории Калмыкии гнездились 47 пар, из них 21 пара – на орнитологическом участке «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли», 15 пар – на Состинских озерах и 11 пар – на заламах оз. Малый Капитан [8]. В 2011 г. численность гнездящихся на оз. Маныч-Гудило и р. Западный Маныч птиц составила 200-205 пар [10]. Увеличение численности гнездящихся птиц на орнитологическом участке, видимо, связано с тем, что на близлежащих пресных водоемах активно развивается прудовое хозяйство по выращиванию товарной рыбы.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (2), Волгоградской (1) и Ростовской (2) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский», «Морской Бирючок». Необходимо присвоить статус особо охраняемых территорий местам гнездования пеликанов.

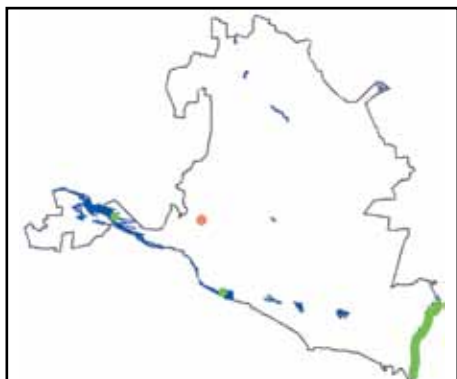
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Красная книга РФ, 2001; 7. Бадмаев, Сангаджиева, 2012; 8. Букреева, Шахно, 1998; 9. Сабельникова-Бегашвили и др., 2012; 10. Бадмаев, 2012; 11. Манжеев Б.К., личное сообщение; 12. Близнюк, 2004.

Составитель: В.Б. Бадмаев.

79. МАЛЫЙ БАКЛАН

Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)

Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Размером с ворону. Самый маленький представитель рода, почти в два раза меньше большого баклана. Длина тела 45-55 см, размах крыльев 75-90 см, масса тела до 900 г. Половой диморфизм в окраске не выражен. Оперение чёрное с металлическим зеленоватым блеском, усыпанное белыми отметинами. Голова красновато-коричневая. Клюв относительно короткий, голого пятна возле основания клюва нет. Четыре пальца ноги соединены плавательными перепонками. Молодые птицы имеют темно-бурую верхнюю часть тела, более светлый низ и белую шею. Превосходно плавает и ныряет. Полет очень быстрый и легкий. Отдыхая, сидит прямо, почти вертикально, часто, раскрыв крылья в целях просушки [1-4].

Распространение. Глобальный ареал включает северо-восточное побережье Алжира, побережья и речные бассейны Балкан, Крыма, Азовского, Каспийского, Аральского морей, Малую Азию, Закавказье к югу до Ирака и северо-западного Ирана [1-3]. В России на гнездовании отмечен в Дагестане, дельте Волги, Предкавказье [5-10]. В Калмыкии отмечено колониальное гнездование в плавнях побережья Каспийского моря, встречается на водоемах Кумо-Манычской впадины [11].

Места обитания и биология. Колониальный вид, изредка гнездящийся одиночно. Встречается в колониях большого баклана и цапель. Гнезда располагает в тростниково-рогозовых зарослях, на невысоких деревьях. К гнездованию приступает в начале апреля, откладка яиц – во второй декаде этого месяца. В кладке 4-8, чаще 5-6 бледно-голубых яиц. Птенцы вылупляются во второй половине мая, вылет проходит с начала июня до середины июля [12]. С августа отмечаются кочевки в районе гнездования. После сезона размножения в плавневой зоне Каспия в Лаганском районе Калмыкии поздней осенью откочевывает южнее в сторону Дагестана. В местах ночевки в тростниково-рогозовых зарослях образует скопления [10]. В питании преобладает мелкая рыба. Охотится обычно одиночно [2, 12].

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида в России, по разным оценкам, составляет 2000-5000 гнездовых пар [13, 14]. Достоверные данные о численности гнездовой группировки малого баклана в Калмыкии отсутствуют. Концентрации птиц в осенний период на территории Лаганского района Калмыкии по плавням Каспийского моря насчитывают в общей сложности до 2000 особей [11]. К лимитирующим факторам можно отнести беспокойство птиц рыболовецкими бригадами, уничтожение кладок воронами, гибель птенцов от хищников, несанкционированный отстрел, выжигание тростников.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (5) и Ростовской (4) областей. Охраняется в Астраханском заповеднике. Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Необходима активная пропаганда охраны вида и его местообитаний среди населения.

Источники информации: 1. Коблик, 2001; 2. Птицы Советского Союза, 1951а; 3. Мнацеканов, 2007; 4. Полный определитель птиц ..., 2013; 5. Белик, 2005; 6. Белик, Динкевич, 2004; 7. Гринченко, 2004; 8. Емтыль и др., 2003; 9. Мнацеканов, 2004; 10. Птицы Северного Кавказа, 2004; 11. Неопубликованные данные составителя; 12. Литвинова, 2001; 13. Оценка численности ..., 2004; 14. Белик, 2005.

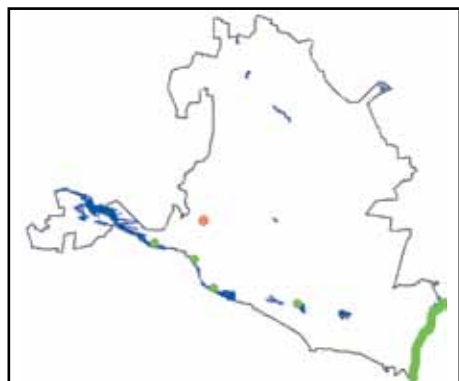
Составитель: Б.И. Убушаев.

80. ЖЕЛТАЯ ЦАПЛЯ

Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Безошибочно отличается от других цапель размерами (длина тела 40-50 см, размах крыльев 71-86 см, масса тела 250-300 г.) и общим сложением. Сидящую птицу легко отличить от других и по окраске оперения. В брачном оперении общая окраска желтая с розоватым оттенком на спине. На затылке и задней части шеи по желтому фону – тонкие продольные, почти черные полосы. Крылья, подхвостье, хвост и вся нижняя сторона тела от зоба и ниже белые, местами со слабым желтоватым налетом. Голая кожа вокруг глаз зеленоватая, клюв светло-голубоватого цвета с черным концом, ноги желтые. Самка чуть мельче самца и украшающие перья хохла и спины менее развиты. Полет медленный, легкий, с редкими взмахами широких крыльев.

Распространение. Юго-западная Палеарктика и Африка [1]. В России гнездится в долине Нижнего Дона, в Предкавказье и Прикаспии [2]. В Калмыкии обитает в основном в плавнях Каспия, на Восточном Маныче и Состинских озерах [3]. Вероятно, что гнездится также и в низовьях р. Маныч на юго-западе республики.

Места обитания и биология. Обширные тростниковые заросли и побережья озер, проток, пойм рек с вкраплениями деревьев. При бедности и отсутствии древесной растительности устраивает гнезда в зарослях тростника. Кормовыми биотопами служат, главным образом, берега и мелководные места стоячих водоемов самого разнообразного характера: залитые рисовые поля, водохранилища, подсыхающие озера, берега ериков, канав. Самостоятельные колонии образует редко и обычно присоединяется к колониям других цапель, караваек, колпиц или малых бакланов. В Калмыкии гнездится исключительно в тростниковых зарослях, в этом случае гнездо строится из стеблей и листьев тростника. К гнездованию приступает в конце мая – начале июня. В полной кладке 3-7 яиц, обычно 4-5. Птенцы вылупляются через 20-21 день. Оба родителя заботятся и выкармливают птенцов. Постэмбриональное развитие длится 30-35 дней. Осенний отлет происходит рано. Питается мелкой рыбой, водными насекомыми и их личинками, головастиками и лягушками, добывая их на мелководье. Зимует в Африке к югу от Сахары [2].

Численность и лимитирующие факторы. На территории России гнездится 1500-2000 пар [4]. В Калмыкии гнездование отмечалось на Состинских озерах, в пойме Восточного Маныча, на оз. Лысый Лиман и в устье р. Калаус. Численность гнездящихся на этих водоемах желтых цапель не превышала 40-60 пар [2]. В гнездовой период желтая цапля отмечалась в тростниковых зарослях устья р. Маныч, где, возможно, и гнездится [5]. Более обычна эта цапля в плавнях Каспия [3]. На Сарпинских озерах, видимо, встречается на пролете [6]. Во время послегнездовых кочевков встречается на Бурукшунских лиманах [7, 8]. Численность оценить трудно из-за фактического отсутствия данных о виде с территории республики. Лимитирующие факторы не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Астраханской (2 категория), Волгоградской (4) и Ростовской (2) областей. Необходимо продолжить изучение биологии и распространения вида в регионе, проводить разъяснительную работу среди местного населения.

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Казаков и др., 2004; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Белик, 2005; 5. Цапко и др., 2009; 6. Кукиш, 1987; 7. Хохлов и др., 1995; Хохлов и др., 2004.

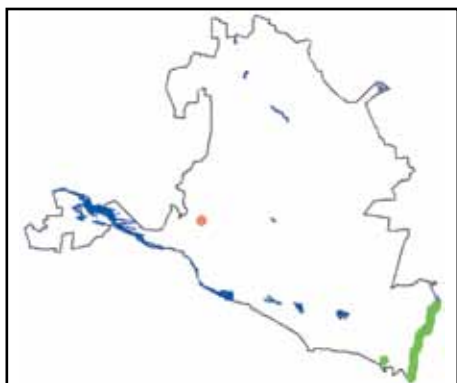
Составитель: Н.В. Цапко.

81. ЕГИПЕТСКАЯ ЦАПЛЯ

Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.

Краткое описание. Среднего размера цапля (длина тела 45-52 см, размах крыльев 82-95 см, масса тела 340-390 г.), похожая на малую белую цаплю, но с более короткими шеей и клювом, большой головой, буровато-желтыми перьями на голове, груди и спине. Летом эти перья длинные и рассученные. Самка отличается от самца меньшим размером рассученных перьев. Зимнее оперение снежно-белое, но на голове сохраняется рыжее пятно. Клюв желтый. Ноги красноватые, зимой они становятся темными, буроватыми. Молодые чисто-белые, клюв черный с желтым концом. Полет порхающий, с частыми взмахами крыльев. Стайки летящих птиц почти никогда не выстраиваются цепочкой. Хорошо отличается от сходных с ней цапель коротким клювом, крупной короткой головой, короткой шеей и яркой окраской головы, спины и зоба. В отличие от других цапель много бродит в поисках пищи по лугам и болотам. Менее пуглива, чем многие другие цапли.

Распространение. В результате нескольких интродукций и последовавшего затем расселения, продолжающегося и в настоящее время, ареал вида приобрел почти космополитический характер. Вне России распространена в северо-западном Причерноморье, на Пиренеях, в Азербайджане, в странах Малой, Передней, Южной и Юго-Восточной Азии, в Индии, Африке (кроме Сахары), ряде районов Австралии, в Северной и Южной Америке [1]. В пределах России проходит северная граница ареала. В небольшом количестве гнездится в Приазовье, дельте Волги и на юге Приморского края [2, 3, 4]. Основной гнездовой ареал египетской цапли в России находится на территории Дагестана [5]. В Калмыкии изредка встречается в пойме р. Кума в пределах Лаганского и Черноземельского районов, где, возможно, уже гнездится [6, 7].

Места обитания и биология. Мелкие внутренние водоемы, поймы и дельты рек, озера. Как и все цапли, эта птица предпочитает болотистые местности, но при этом она весьма обычна в культурном ландшафте, где постоянно держится среди домашнего скота. Гнезда устраивает на лиственных деревьях, в тростниковых крепях, реже на тамариксе. Поселяется, как правило, совместно с другими голенастыми птицами или бакланами в смешанных колониях. Моновидовые колонии редки. К размножению приступает в возрасте 2-х лет. Для вида характерна защита гнезда от пернатых хищников, агрессивность по отношению к другим членам колонии, что обуславливает высокую его продуктивность. Питается в основном насекомыми (в первую очередь прямо-

крыльями), земноводными, мелкой рыбой. Может поедать пресмыкающихся, мышевидных грызунов, птенцов птиц. Основные места зимовок расположены на севере Африки и в Передней Азии [3].

Численность и лимитирующие факторы. Численность мировой популяции составляет не менее 500000 гнездящихся пар и в целом находится на подъеме за счет экспансии новых территорий [3]. По экспертным оценкам численности вида на конец прошедшего-начало нынешнего столетий [8, 9], в Европейской части России гнезилось 30-50 пар. В свете последних находок египетских цапель в Приазовье и Приморском крае, а также увеличения их численности в Дагестане [2, 4, 5, 10], в целом на территории России возможно гнездование 90-100 пар. В Калмыкии в пойме Кумы встречаются единичные особи [7]. Наметившаяся в последнее время тенденция к расширению ареала в скором будущем, возможно, приведет к заселению египетской цапль и внутренних водоемов Калмыкии.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3) и Астраханской области (3). Как редкий и краеарейный вид египетская цапля нуждается в адресной охране всех известных мест ее гнездования. В настоящее время охраняется в Астраханском и Дагестанском заповедниках, заказнике «Морской Бирючок».

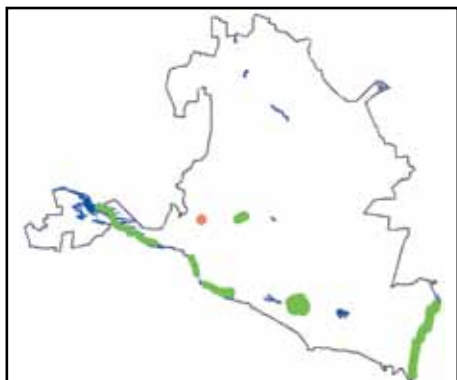
Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Мрикоп, Глущенко, 2000; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Казаков и др., 2004; 5. Красная книга Дагестана, 2009; 6. Близнюк, 2004; 7. Джамирзоев, Букреев, 2006; 8. Оценка численности ..., 2004; 9. Белик, 2005; 10. Букреев и др., 2007.

Составитель: Н.В. Цапко.

82. КОЛПИЦА

Platalea leucorodia Linnaeus, 1758

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Птица средних размеров, похожая на цаплю, с очень характерным плоским клювом, расширенным на конце в виде лопаточки. Длина тела 80-95 см, размах крыльев 115-135 см, масса тела до 1,5-2 кг [1-3]. Все оперение белое, в брачном наряде на горле желтое пятно, на шее желтая поперечная полоса, на затылке желтоватый хохол, который немного свисает на спину. Самцы и самки окрашены одинаково, но самцы чуть крупнее самок и с более длинным хохлом. В полете держит шею вытянутой. У взрослых птиц клюв черный с желтоватой вершиной, у молодых – серый или грязновато-розовый. Кроме того, у молодых самые концы первостепенных маховых и их кроющих черные [2].

Распространение. Основная часть ареала лежит в аридном поясе Евразии, от Средиземного и Черного до Желтого и Японского морей. Другой участок ареала охватывает Индию. Отдельные колонии существуют в Западной Европе, Западной и Северо-Восточной Африке. Северные популяции колпиц перелетны, южные – оседлы [1, 2, 4, 5]. В Калмыкии гнездится в основном на крупных водоемах (озерах Маныч, Маныч-Гудило, Лысый Лиман, Состинских, Сарпинских, Деед-Хулсун, Кек-Нур, Чограйском вдхр.) [6-10].

Места обитания и биология. Колониальный вид, на водоемах Калмыкии устраивающий гнезда двумя особями. На островах оз. Маныч-Гудило, лишенных тростниковых бордюров, колпицы гнездятся на земле, рядом с гнездовыми участками цапель, серебристых чаек и пеликанов. На водоемах с плавнями или бордюрами из макрофитов колпицы гнездятся рядом с цаплями на заламах тростника [7, 11, 12]. Прилет первых птиц отмечен в третьей декаде марта, массовый прилет птиц приходится на первую декаду апреля и может продолжаться до конца апреля [12]. Раннее вылупление птенцов отмечено в первой декаде мая. В середине июня ранние птенцы колпиц достигают размеров с взрослую особь, в это же время рядом с ними наблюда-

ются птенцы в первом пуховом наряде. В кладке обычно 3-4 яйца. Птенцы покрыты белым пухом. Инкубация длится 25 дней, выкармливание – до 50 дней. Птенцы начинают становиться на крыло в первой декаде июля. Уже через 4 недели после вылупления птенцы достигают размеров взрослых особей, покидают гнездо и сидят неподалеку. Колпицы становятся половозрелыми с 3-4 лет. Кормятся на мелководье: «прокашивая» воду и ил, вылавливают различных беспозвоночных, головастиков, лягушат, мелких рыбок [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность популяции в европейской части России оценивалась в конце XX в. в 2500-3000 пар [13], из них на внутренних водоемах Калмыкии в это время гнездилось ориентировочно 900-1350 пар [14]. На территории орнитологического участка «Маныч-Гудило» в 1998 г. на гнездовании учтены 311 пар [9], в настоящее время гнездится 400-450 пар [12]. На Чограйском вдхр. в последние 3 года гнездились 120-140 пар колпиц, на оз. Деед-Хулсун – 50-70 пар, на оз. Кек-Нур в 2010 г. – более 60 пар, на островах и заламах тростника р. Маныч вблизи охотхозяйства «Манц» учтено более 70 пар [10, 12]. Оценочная численность гнездящихся в настоящее время в Калмыкии колпиц составляет 850-1200 пар. Основные причины снижения численности гнездящихся птиц: нерегулируемый сброс воды в оз. Маныч-Гудило в паводковые периоды, приводящий к подтоплению островов; гибель колоний в результате выжигания тростников; беспокойство колоний человеком в гнездовой период [12].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский». Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающих птиц на всей территории Калмыкии, усилить борьбу с браконьерством, запретить выжигание тростников в гнездовой период, постоянно проводить разъяснительную работу с местным населением.

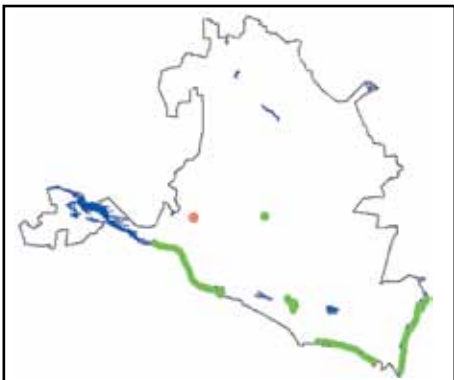
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951б; 2. Рябицев, 2008; 3. Mullarney et al., 2006; 4. Степанян, 2003; 5. Иванов, 1976; 6. Кукиш, 1982; 7. Близнюк, 2004; 8. Цапко и др., 2009; 9. Шахно, Демьянова 1998; 10. Неопубликованные данные составителя; 11. Кукиш, 1997б; 12. Бадмаев, 2012; 13. Оценка численности ..., 2004; 14. Красная книга РФ, 2001;

Составитель: В.Б. Бадмаев.

83. КАРАВАЙКА

Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Средних размеров птица с относительно длинными ногами и длинным, изогнутым книзу клювом. Длина тела 55-65 см, размах крыльев до 80-95 см, масса тела 0,5-0,8 кг. Окраска оперения туловища, шеи и головы темная, красно-коричневая с металлическим блеском. Маховые и большие кроющие крыла темно-зеленые с пурпурным отливом. Молодые похожи на взрослых, но голова, шея и туловище светло-бурого цвета. В полете чередует частые взмахи крыльев с планированием. Издали напоминает большого кроншнепа, от которого отличается однотонной темной окраской. Во время полета вытягивает тело, откидывает назад ноги и то часто машет крыльями, то держит их неподвижно. Летящая стая выстраивается в ряд. Каравайки держатся обычно стайками, иногда крупными стаями, редко одиночками.

Распространение. Южная Европа, большая часть Африки, Мадагаскар, Южная Азия от Малой Азии до Бирмы и Цейлона, Филиппины, Ява, Австралия и южная часть Северной Америки [1]. В России гнездится в дельтах и поймах рек, на больших озерах Предкавказья и Прикаспия. В Калмыкии гнездится в пределах Кумо-Ма-

нычской впадины (низовья р. Маныч, оз. Лысый Лиман, р. Восточный Маныч, Состинские озера), в плавнях Каспия, периодически на Сарпинских и Состоинских озерах и некоторых других внутренних водоемах [2, 3]. На кочевках периодически наблюдается на территории орнитологического филиала «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли».

Места обитания и биология. Весной прилетает в третьей декаде марта-начале апреля. Держится на пресных и слабосоленых водоемах. Гнездится в тростниковых зарослях озер, лиманов, на заболоченных участках в поймах рек. Число гнезд в колониях колеблется от нескольких единиц до десятков и сотен. Места расположения колоний при изменении условий могут меняться. Гнезда располагаются в тростниковых крепях среди заломленных стеблей, на высоких кочках и на ветвях деревьев (в Калмыкии только в тростниковых зарослях). В кладке обычно 3-5 яиц (до 8). Насиживание длится 21 день. Сроки размножения колеблются по годам и в отдельных колониях. После вылета птенцов образует большие стаи, кочующие в районе гнездования. Места кормежки – поросшие редким тростником и рогозом мелководья с илистым дном, реже – открытые участки водоемов, рисовые чеки, поля фильтрации, спущенные рыбоводные пруды, увлажненные участки лугов, еще реже – поля сельскохозяйственных культур. В рационе наиболее часто встречаются водные насекомые, пиявки и брюхоногие моллюски, реже дождевые черви, рыбы и земноводные. Зимует в Западной Африке [4].

Численность и лимитирующие факторы. Численность каравайки в Европе и Западной Африке в конце XX в. составляла 40000-50000 особей [4], общая численность в России в это время достигала 7000-8000 гнездящихся пар [5]. В Калмыкии известен случай гнездования нескольких пар на оз. Деед-Хулсун, 23 пары учтены на оз. Лысый Лиман в 1981 г. и 18 гнезд на Состинских озерах в 1977 г. [2, 6]. Всего в Калмыкии на середину 1980-х годов численность каравайки оценивалась в 130-135 пар [7]. За последние 2 десятилетия численность этого вида заметно возросла. Каравайка стала обычна в плавнях Каспия на территории Лаганского района, но численность колоний здесь неизвестна. Обычна также в плавнях низовья р. Маныч и на Состинских озерах [8]. В 2010 г. в тростниковых зарослях низовий Западного Маныча на границе со Ставропольским краем гнездились около 350-400 пар. В настоящее время на внутренних водоемах республики возможно гнездование порядка 500 пар караваек. Основные лимитирующие факторы – уничтожение мест гнездования в результате выжигания зимой и весной тростниковых зарослей, фактор беспокойства. Кладки гибнут от резких изменений уровня воды в водоемах, их уничтожают многочисленные враги. Во время летних засух взрослые птицы испытывают нехватку животных кормов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (2) и Ростовской (4) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский» и «Морской бирючок». В местах гнездования, кормежки и миграционных скоплений вида необходимы устойчивый гидрологический режим водоемов и создание зон покоя с регламентацией в них хозяйственной деятельности.

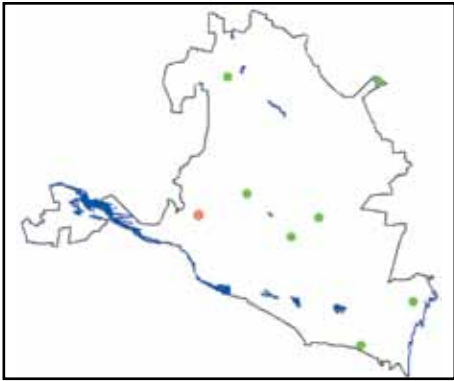
Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Сохина, Линьков, 1998; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Белик, 2005; 6. Казаков и др., 2004; 7. Близнюк, 2004; 8. Цапко и др., 2009.

Составитель: Н.В. Цапко.

84. ЧЕРНЫЙ АИСТ

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae



Категория и статус: 3 – редкий залетный вид.

Краткое описание. Птица крупных размеров. Длина тела около 100 см, размах крыльев до 200 см, масса тела до 3 кг. Большая часть оперения окрашена в черный цвет, брюшная сторона белая, клюв, ноги и кольцо вокруг глаз красные. От белого аиста отличается преобладанием черного цвета в оперении и несколько меньшими размерами. У молодых черных аистов оперение более тусклое, клюв и ноги желтого цвета.

Распространение. Ареал охватывает Западную Европу, Малую Азию, Иран, Афганистан, Монголию и Китай, а также Южную Африку [1]. В России широко, но спорадически распространен в лесной зоне и горных районах. На Кавказе имеет обособленный участок в лесах Краснодарского, Ставропольского краев и северокавказских республик [2]. В Калмыкии периодически отдельные особи наблюдались на Ергенях у Аршань-Зельменского водохранилища (Сарпинский район), на разливах каналов на Черных землях и в низовьях Кумы (Яшкульский и Черноземельский районы), в Волго-Ахтубинской пойме (Юстинский район) [3, 4, 5, 6].

Места обитания и биология. Населяет старые и перестойные лесные массивы на равнинах, в отрогах гор возле рек, лесных болот, озер, стариц. Избегает близости человека. Половой зрелости достигает в 3-5 лет. Гнездится один раз в году. Гнезда грубые и массивные устраивает обычно на высоких деревьях. В горах гнезда также может устраивать на обрывах и в нишах скал. Число яиц в гнезде от 4 до 7, чаще 5. Продолжительность насиживания 30 дней, гнездовой жизни птенцов – до 55-60 дней. Миграция начинается через 7-10 дней после вылета птенцов из гнезда. Очень осторожная птица. Питается водными беспозвоночными, амфибиями, рыбой. Зимовки в Центральной и Южной Африке, Северной Индии и Южном Китае [7].

Численность и лимитирующие факторы. На территории России гнездится 2300-2500 пар [7]. В европейской части России обитает около 400-700 пар, из них 50-80 пар гнездится в южных регионах [8, 9]. На большей части территории Калмыкии – вид с нерегулярным характером пребывания. Чаще отмечается на юго-востоке республики. Здесь, видимо, существует миграционный коридор, по которому мигрирующие через пойму Волги черные аисты попадают в Дагестан и далее на юг. В Калмыкии во время пролета регистрируются чаще одиночные особи, изредка – небольшие стаи. Осенью 2000 г. стая из 7 птиц отмечена в окрестностях пос. Сарул [4], 19.09.2010 г. стая из 25 птиц держалась на разливах канала в 6-7 км южнее пос. Чилгир [6]. Иногда встречается и в летний период: в третьей декаде июня 1979 г. одна птица в течение недели наблюдалась у Аршань-Зельменского вдхр. [2], 05.06.1995 г. пара черных аистов отмечена в низовьях Кумы в 6 км южнее пос. Кумской, 03.06.2007 г. одиночная птица встречена на разливе канала в 2 км северо-восточнее пос. Тавн Гашун [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (2) и Ростовской (1) областей. В местах потенциальных миграционных остановок черного аиста необходимы целенаправленная работа по поддержанию оптимального состояния местообитаний и пропаганда охраны вида среди населения.

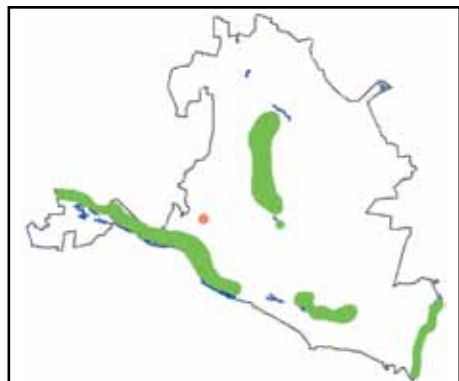
Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Казаков и др., 2004; 3. Казаков и др., 1990; 4. Близнюк, 2004; 5. Материалы для Красной книги ..., 2005; 6. Музаев и др., 2011; 7. Красная книга РФ, 2001; 8. Оценка численности ..., 2004; 9. Белик, 2005.

Составитель: Н.В. Цапко.

85. КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Безошибочно узнается по оригинальной окраске из сочетаний черного, белого и каштаново-красного цветов. Даже на силуэте бросается в глаза короткий клюв. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев. С большого расстояния, когда не видно подробностей расцветки, наиболее заметными и характерными элементами окраски являются черное брюхо и бок, а над ними вдоль всего бока – широкая белая полоса. Молодые похожи на взрослых, но окраска не столь яркая и с менее четким рисунком, зоб немного желтее, с белесыми и бурыми помарками. Длина тела 53-57 см, размах крыльев 116-135 см, масса тела 1,0-1,7 кг [1-6].

Распространение. Гнездится в тундрах Таймыра, меньше на Гыдане и Ямале. Основные гнездовые районы располагаются в подзонах кустарниковых и типичных тундр. Возможно расширение ареала на запад [3, 6, 7]. На территории Республики Калмыкия казарки являются массовым пролетным видом, а в теплые зимы и зимующим. Основным местом остановки в период весенних миграций является территория орнитологического участка «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли», где останавливается до 95% мировой численности казарок. В качестве ночевки и отдыха птицы используют острова оз. Маныч-Гудило. На осенних миграциях казарки отмечены по всей Кумо-Манычской впадине. Места остановок стай казарок численностью от нескольких сотен до 1,5 тысяч особей отмечены вблизи оз. Канурка, на Состинских озерах, на рисовых чеках Октябрьского района, а также на пастбищах и сенокосных угодьях сельскохозяйственных производственных кооперативов «Сарпа», «Гашунский», «Шатта», «Лиманный» [8-10].

Места обитания и биология. В связи с поднятием уровня Каспийского моря с конца 70-х годов прошлого столетия основной пролет краснозобых казарок проходит через территорию Кумо-Манычской впадины. Весенняя миграция птиц длится с третьей декады февраля до середины апреля, единичные особи на островах Маныч-Гудило задерживаются до первой декады мая. На осеннем пролете птицы обычно появляются в середине октября, в годы с продолжительными теплыми днями осенью прилет птиц отмечены в первой декаде ноября и задерживаются до самых холодов [6, 8, 9]. В бесснежные и теплые зимы остаются на зимовку. Весной в качестве места кормежки казарки охотнее используют прибрежные луга и косы островов с пятнами галофитов, а также сенокосные угодья и пастбища. В период осенних миграций в смешанных стаях с белолобыми гусями зачастую кормятся на полях озимой пшеницы [7-9, 11].

Численность и лимитирующие факторы. Численность казарок до начала 1970-х годов неуклонно сокращалась и достигла минимума в 13000-15000 особей к 1975 году. В последующем, в связи с принятыми мерами по повсеместной охране вида, начался постепенный рост численности, и в 1992-1993 гг. суммарная численность достигала около 78000 особей [7, 12]. По данным учетов 6-12.03.1998 г., в охранной зоне орнитологического участка «Маныч-Гудило» было отмечено более 55000 казарок [10]. На весеннем пролете 2008-2010 гг. на всей территории Кумо-Манычской впадины учтено от 36300 до 42120 особей [13]. В настоящее время мировая численность краснозобой казарки оценивается в 42000-45000 особей [11, 13]. За последние 10-12 лет численность казарок сократилась почти вдвое. На сокращение популяции вида оказывает влияние целый ряд факторов как естественного, природного, так и антропогенного происхождения. Весной птицы летят уже сформированными парами, поэтому при их добыче гибель одного из партнеров означает, что гнездование не состоится. Соответственно, весенняя охота наносит больший урон популяции казарки, чем осенняя. Негативное влияние оказывает не сам пресс весенней охоты, а высокий уровень беспокойства на местах кормежки и ночевки, птицы не успевают сформировать необходимые запасы для дальнейшей миграции к местам гнездования. Основные запасы, необходимые для успешного формирования кладки, накапливаются именно на весенних стоянках [7, 14].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (1) и Ростовской (3) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский» и «Морской бирючок». Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающую дичь на всей территории Калмыкии. На ключевых участках долговременной остановки казарок необходимо проводить биотехнические мероприятия по улучшению кормовых станций, таких как подсев кормовых трав. Усилить пропагандистскую работу среди охотников о недопустимости добычи этой птицы. Параллельно с этим проводить широкую пропаганду по сохранению вида путем распространения специально изданных брошюр, наклеек, плакатов, информационных писем и других материалов среди местного населения и природоохранных работников [14].

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1952; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Линьков, 2001; 7. Морозов, Сыроечковский, 2002; 8. Бадмаев, 2005; 9. Solocha, 2006; 10. Неопубликованные данные составителя; 11. Розенфельд, 2009; 12. Красная книга РФ, 2001; 13. Бадмаев, 2011; 14. Розенфельд, Сыроечковский, 2010.

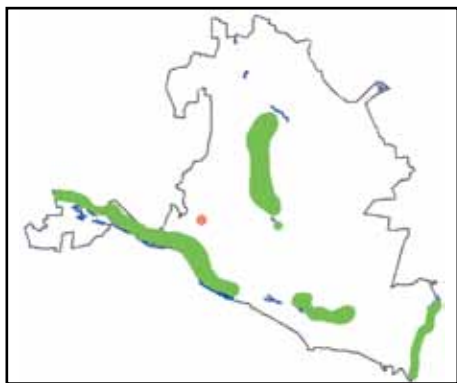
Составитель: В.Б. Бадмаев.

86. ПИСКУЛЬКА

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Уменьшенная копия белолобого гуся. Длина тела 53-66 см, размах крыльев 120-135 см, масса тела 1,2-2,4 кг. Взрослые гуси имеют большие, черные, вытянутые поперек тела пятна на брюхе и нижней части груди, которые с возрастом увеличиваются. Белое лобное пятно появляется к первой весне. Оно больше, чем у белолобого гуся, и у взрослых птиц заходит за темя. Вокруг глаза есть узкое желтое кожистое кольцо, в том числе и у осенних первогодков. Надежные отличительные признаки заметны только с близкого расстояния. При навыке с расстояния пискульку можно определять по сравнительно узким крыльям, округлой голове, частым взмахам крыльев и по голосу [1-5].

Распространение. Гнездовой ареал расположен в узкой полосе лесотундры и южной тундры. Последние два десятилетия достоверно найдено несколько участков гнездования в Большеземельской тундре, на Полярном Приуралье и Ямале. Залеты на север бывают до арктических побережий и островов. На всей территории обитания пискулька – редкая и спорадично гнездящаяся птица. Места зимовки находятся на Каспии, на Ближнем Востоке, в Причерноморье и на юге Западной Европы [3, 6, 7]. На территории Калмыкии в период весенних и осенних миграций встречается на полях и водоемах всей Кумо-Манычской впадины. Часто встречи пискулек отмечены в смешанных стаях с краснозобыми казарками и белолобыми гусями [8-10].

Места обитания и биология. Наиболее предпочитаемые места гнездования – лишенные леса и высокого кустарника крутые и даже обрывистые места. Нередко образуют поселения из нескольких пар наподобие разреженных колоний. Охотно гнездятся под защитой зимняков и сапсанов. Гнезда строят на задернованных или голых склонах. Гнездо состоит из травяной подстилки и хорошей и плотной пуховой выстилки. В кладке 2-6, чаще 4-5 яиц. Насиживает самка, при опасности затаивается, человека может подпустить вплотную. Холостые гуси небольшими группами и скоплениями до нескольких сотен особей линяют в гнездовом районе, нередко держатся вместе с выводками [1-3, 6]. Осенью отлетают раньше, чем другие гуси. В период миграций на территории Калмыкии появляются только в смешанных стаях с белолобыми гусями и казарками. Осенью пролет гусей начинается с середины октября-первой декады ноября и, продолжается до сильных холодов,

а в теплые зимы пiskuльka остается на зимовку. Весной пролет продолжается с третьей декады февраля до третьей декады апреля [6, 8, 9, 10]. В период миграций останавливаются и кормятся на полях, занятых озимыми зерновыми культурами, на сильно стравленных злаково-полынных пастбищах и позднескошенных сенокосных угодьях [11].

Численность и лимитирующие факторы. Весной 2008 г. на орнитологическом участке «Маньч-Гудило» в смешанных стаях с белолобыми гусями и краснозобыми казарками достоверно была учтена 391 пiskuльka. Из них 264 птицы были учтены в смешанной стае из 12500 краснозобых казарок. Поскольку полную идентификацию пiskuлек в смешанных стаях с белолобыми гусями провести не удастся из-за большой схожести с последними, численность учтенных пiskuлек явно меньше реальной. Оценочная численность пролетающих через Кумо-Маньчскую долину пiskuлек составляет не менее 500-2000 особей [10, 12]. Из-за большого сходства с белолобым гусем охрана пiskuльки очень затруднена, ее отстреливают вместе с другими гусями. К тому же пiskuльки гораздо доверчивее, чем другие гуси, и часто попадают под выстрелы.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (1) и Ростовской (2) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Ханата», «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский» и «Морской бирючок». Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающую дичь на всей территории Калмыкии. На ключевых участках долговременной остановки пiskuлек необходимо проводить биотехнические мероприятия по улучшению кормовых станций, проводя подсев кормовых трав. Усилить пропагандистскую работу среди охотников о недопустимости добычи этой птицы. Параллельно с этим проводить широкую пропаганду по сохранению вида путем распространения специально изданных брошюр, наклеек, плакатов, информационных писем и других материалов среди местного населения и природоохранных работников [13].

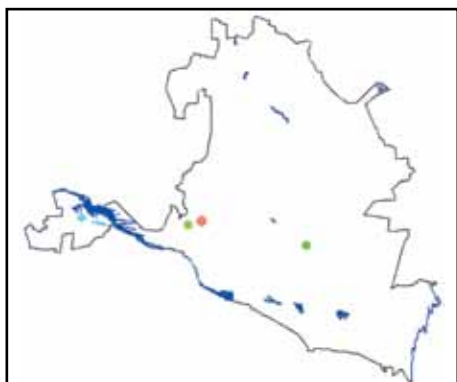
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1952; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Линьков, 2002; 7. Красная книга РФ, 2001; 8. Solorha, 2006; 9. Бадмаев, 2011; 10. Неопубликованные данные составителя; 11. Бадмаев, Розенфельд, Бурлуткин, 2008; 12. Белик, 2001; 13. Розенфельд, Сыроечковский, 2010.

Составитель: В.Б. Бадмаев.

87. МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

Cygnus bewickii Yarrell 1830

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание. Очень похож на кликуна, но меньше размером. Надежно различается только по окраске клюва: у малого лебедя клюв черный примерно наполовину, а желтый цвет заходит на черную вершину клюва под прямым углом 1-3]. Голова более округлой формы, не столь вытянута, как у кликуна. Длина 115-127 см, размах крыльев 180-211 см, масса тела 3,4-7,8 кг. Все оперение у особей в возрасте старше года чисто-белое. Сезонных изменений в окраске нет. Молодые лебеди (первогодки) имеют грязно-серое, рыжеватое или буроватое оперение [1-3].

Распространение. Гнездится во всех подзонах тундровой зоны Евразии, изредка – в лесотундре. Западная популяция населяет тундру от долины Печенги на Кольском полуострове к востоку до дельты Лены, восточная – равнинные, чаще приморские тундры от дельты Лены до Колочинской губы Чукотского моря [3, 4, 5].

Места обитания и биология. Птица открытых пространств, населяет озера в тундре и лесотундре. Гнездится обособленными парами. Гнездо в виде большой постройки из растительной ветоши устраивает на мелководье.

дье или сплаvine. В кладке бывает от 1 до 6 яиц, чаще 3-5. Пища в основном растительная, причем большей частью это наземные травянистые растения. Основные зимовки птиц западной популяции расположены в Нидерландах, Великобритании, Германии и Дании. Некоторые одиночные птицы и группы малых лебедей, нередко с кликунами, отлетают в южном направлении и зимуют в бассейне Каспийского моря. Зимовки восточной популяции находятся в Китае, Японии и Корее [3, 5].

Численность и лимитирующие факторы. Тенденция к устойчивому росту численности, наблюдавшаяся у малого лебеда в последнем десятилетии прошлого столетия, позволила включить его в категорию 5 – «восстанавливающийся вид». В это время западная популяция малого лебеда в нашей стране насчитывала 50000-54000 особей, а на зимовках в Восточной Азии концентрировалось более 25000 малых лебедей [5]. В Европейской части России предположительно гнездилось 9000-11000 пар [6] Сведения о встречах малого лебеда на водоемах Калмыкии единичны. Приведен в списке птиц, отмеченных 4-9.04.1991 г. на пролете над пр. Гусиный, расположенном в балке Наин-Шара на центральных Ергенях [7]. 6.11.2011 г. на разливе канала УС-5 на границе с охранной зоной степного участка заповедника «Черные земли» в стае кликунов держались 7 малых лебедей [8]. Двумя неделями раньше (24.10) в Волгоградской области на оз. Давыдкино, расположенном в природном парке «Волго-Ахтубинская пойма», на осеннем пролете учтены 1600-2000 малых лебедей [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (5 категория), Республики Дагестан (4), Ставропольского края (3), Астраханской (3) и Ростовской (3) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский» и «Морской бирючок», Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающую дичь на всей территории Калмыкии.

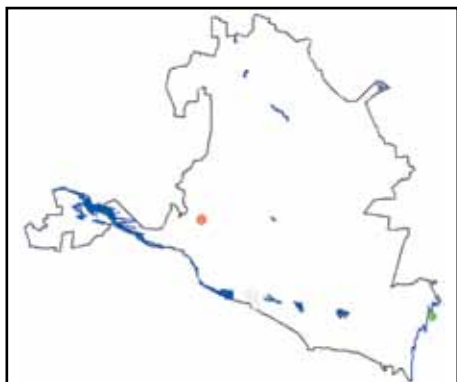
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1952; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябцев, 2008; 4. Щадиллов и др., 1988; 5. Красная книга России, 2001; 6. Оценка численности ..., 2004; 7. Резвый С.П., неопубликованные данные; 8. Неопубликованные данные составителя; 9. Белик и др., 2012.

Составитель: В.Б. Бадмаев.

88. МРАМОРНЫЙ ЧИРОК

Anas angustirostris Ménétries, 1832

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



Категория и статус: 0 – вероятно исчезнувший вид.

Краткое описание. Мелкая утка размером с чирок-трескунка. Длина тела 38-42 см, размах крыльев 63-70 см, масса тела 400-500 г. Самец и самка окрашены одинаково. Самка несколько меньше по размеру, у самца имеется небольшой хохолок. Оперение серо-песочного цвета, с округлыми светлыми пятнами на спинной стороне и боках тела. Шея светлая, зоб, грудь и брюхо с темным поперечным рисунком. От клюва через глаз идет удлиненное темное пятно, сужающееся к затылку. Зеркальца на крыльях отсутствуют. Клюв относительно длинный, серый у самца и черный у самки. Ноги бурые, глаза коричневые. Молодые птицы похожи на взрослых, но окраска более буроватая и тусклая, пятна менее четкие [1-3].

Распространение. Гнездовой ареал сильно раздроблен и состоит из отдельных небольших, не связанных друг с другом очагов в аридных регионах от Марокко и юго-востока Испании до Сырдарьи и долины Инда. Зимовки находятся на средиземноморском побережье Турции и Африки, в некоторых крупных водно-болотных угодьях к югу от Сахары, в Азербайджане, в странах Персидского залива и Пакистане [1]. В России встречается в Предкавказье и Северном Прикаспии [4]. В настоящее время в Астраханской области считается исчезнувшим видом, поскольку последняя встреча его в дельте Волги датируется 1953 годом [5]. В Дагестане

гнездилися в небольшом количестве на водоемах низовий Терека и Сулака до второй половины 1970-х гг. Считается, что сейчас гнездование его здесь маловероятно и возможны лишь единичные встречи мигрирующих птиц [6]. Изредка встречался на озерах северо-восточного Ставрополья, в последний раз двух птиц видели весной 1985 г. на оз. Соленое в Арзгирском районе [7]. В Калмыкии мраморные чирки гнездились по побережью Каспия, добывались охотниками [8]. Более конкретные сведения по региону в литературе отсутствуют.

Места обитания и биология. В весенне-летний период держится на мелких и крупных водоемах, пресных и соленых, имеющих мелководные участки с тростником или прибрежные солончаки с кустарником. Гнезда устраивает непосредственно у воды, что связано с питанием преимущественно беспозвоночными (моллюски, мелкие ракообразные и водные насекомые), обитающими непосредственно на мелководьях и у уреза воды. Гнездо весьма примитивно, с минимальным количеством растительности и пуха, в кладке от 7 до 12, обычно 10 яиц [1, 4, 9].

Численность и лимитирующие факторы. Глобально сократившийся в численности вид [10], в настоящее время мировая популяция оценивается в 14000-26000 особей, по другим данным – в 50000-55000 особей [1, 11]. В России гнездится, по одним оценкам, не более 10 пар [12, 13], по другим – не более 30 пар [1, 11]. Данные о численности этого вида в Калмыкии в литературе отсутствуют. Основные лимитирующие факторы – уменьшение обводненности засушливых территорий в результате глобальных циклических изменений климата, повлекшего ухудшение качества местообитаний, выпас скота вокруг водоемов, выжигание тростников, беспокойство в охотничий период, отстрел [4, 6, 11].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (1), Астраханской (0), Волгоградской (1) и Ростовской (2) областей. Необходимо продолжить поиск этой птицы в регионе, обучать егерей и охотников навыкам ее полевого определения.

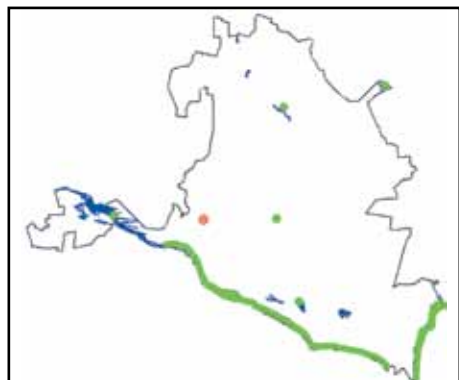
Источники информации: 1. Полевой определитель гусеобразных ..., 2011; 2. Арлотт, Храбрый, 2009; 3. Mullarney et al., 2006; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Красная книга Астраханской области, 2004; 6. Красная книга Республики Дагестан, 2009; 7. Хохлов, 1989; 8. Близнюк, 2004; 9. Птицы Советского Союза, 1952; 10. Винокуров, 1992; 11. Предложения по совершенствованию ..., 2012; 12. Оценка численности, 2004; 13. Белик, 2005.

Составитель: В.М. Музаев.

89. БЕЛОГЛАЗАЯ ЧЕРНЕТЬ (БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК)

Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Небольшая, немного крупнее чирка, нырковая утка. Длина тела 38-42 см, размах крыльев 63-67 см, масса тела 400-700 г. Во внешности самца наиболее примечательны каштаново-коричневая окраска, легкий фиолетовый отлив на голове, шее и груди, черное кольцо на шее. Задняя сторона шеи, спина и надхвостье черно-бурые с зеленоватым отливом, брюхо белое. Ноги темно-серые. У самца глаза белые (отсюда и название вида), у самки и молодых – красно-бурые. Самка похожа на самца, но менее контрастна. Подхвостье у самцов и самок белое. Осенью самец похож на самку, но глаза белые. Кроющие перья крыла и рулевые черновато-бурые. Посадка на воде не столь глубокая, как у чернетей, хвост обычно держит выше, как речные утки. Хорошо плавает, прекрасно ныряет, с воды взлетает легко [1-5].

Распространение. Северная Африка, Евразия от южной части Пиренейского полуострова к востоку до долины Урунгу, верхний Хуанхэ. В России населяет степную, лесостепную, реже лесную зоны от западных границ до долины верхнего течения Оби и подножий Алтая [3, 4, 6, 7]. На территории Калмыкии регулярно

встречается на пролете, гнездится спорадично. Более обычен на побережье Каспия, на водоемах Кумо-Манычской впадины, где в последнее десятилетие в гнездовой период отмечен на р. Маныч, Состинских озерах и в низовьях р. Кума [8]. Ранее отмечался на гнездовании на островах оз. Маныч-Гудило [9, 10]. Гнездится также на Сарпинских озерах [11].

Места обитания и биология. Для гнездования белоглазые нырки предпочитают глубокие озера, заросшие водной растительностью, особенно тростником, не избегают широких пойм южных рек. Гнездо устраивают на плавучих островках и отдельных кочках, расположенных среди тростниковых зарослей. Число яиц в кладке обычно от 7 до 11, реже – до 14. Насиживание продолжается около четырех недель. Молодые нырки начинают летать примерно в двухмесячном возрасте. Пища белоглазого нырка состоит в основном из листьев, корешков и семян различных водных растений с небольшим добавлением животных кормов. По характеру поведения на кормежке белоглазые нырки сходны с настоящими утками. По вечерам они вылетают на жировку, возвращаясь ранним утром на открытые плесы больших водоемов на дневку [3, 12].

Численность и лимитирующие факторы. Оценочная численность гнездящихся птиц в Европейской части России в 1990-е гг. составляла 500-1150 пар [13], в Южном федеральном округе, по уточненным на 2003 г. данным, – 1000-2000 пар [14]. Точные данные о численности белоглазого нырка на территории Калмыкии отсутствуют, предполагается, что здесь гнездится 400-500 пар [8]. Основные лимитирующие факторы: отстрел, осушение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (2), Волгоградской (1) и Ростовской (2) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Ханата», «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский» и «Морской бирючок», Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающую дичь на всей территории Калмыкии.

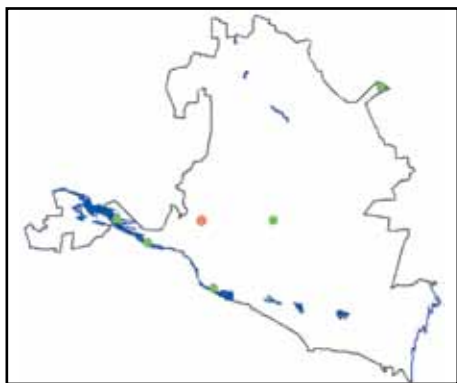
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1952; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Степанян, 2003; 7. Иванов, 1976; 8. Цапко и др., 2009; 9. Казаков, Языкова, 1973; 10. Демьянова, 1987; 11. Сохина, Линьков, 1998; 12. Красная книга РФ, 2001; 13. Оценка численности ..., 2004; 14. Белик, 2005.

Составитель: В.Б. Бадмаев.

90. САВКА

Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Коренастая утка средних размеров. Длина тела 43-48 см, размах крыльев 62-70 см, масса тела 500-900 г. Внешность самца в брачный период очень приметна: белая голова с небольшой черной шапочкой, клюв голубой вздутый, окраска тела состоит из сочетаний темно-рыжего, бурого и охристого, с мелким темным крапом по всему телу в виде бесформенной сыпи или струйчатого рисунка. Для самки характерны продольные полосы на щеках. Молодые похожи на самку, но их окраска весьма изменчива. Молодые самцы отличаются от самок того же возраста более рыжей спиной. Глаза у самца от ярко-желтого до оранжевого цвета, у самки светло-желтые. Лапы серые с красным оттенком на цевке и на пальцах, перепонки более темные. Очень примечательна манера плавать с задранным вверх длинным клиновидным хвостом. С воды взлетает тяжело, с разбега, но полет быстрый, прямолинейный [1-5].

Распространение. Гнездовой ареал простирается от юга Пиренейского полуострова и северо-запада Африки до Монголии и северо-запада Китая. В России встречается на юге Европейской части, в степном и лесостепном Зауралье, в Западной Сибири [3-4]. На территории Калмыкии савки гнездились на Сарпинских озерах (Ханата, Цаган-Нур), озерах Маныч и Маныч-Гудило [6-8]. В настоящее время есть достоверные сведения о единичных встречах савки в гнездовой период с птенцами на оз. Деед-Хулсун [9].

Места обитания и биология. По образу жизни и способу питания савка – типично нырковая утка. Весной прилетает в середине или в третьей декаде марта, самый ранний прилет отмечен 8 марта. На р. Маныч останавливается на длительный период: большие скопления савок наблюдаются до середины апреля, единичные особи встречаются до конца апреля. В период миграций весной и осенью здесь наблюдаются скопления савок численностью до нескольких тысяч особей [7-10]. Кормовые участки савок в период миграций отмечены на территории орнитологического филиала заповедника «Черные земли», на р. Западный Маныч и на Чограйском вдхр. [9-11].

Численность и лимитирующие факторы. Мировая численность савки оценивается в 15000-18300 особей. Ориентировочно на территории России гнездится 170-230 пар. В Предкавказье на водоемах Маныча и на озерах Сарпинской системы гнездится 20-40 пар [12, 13].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (1), Астраханской (4), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Ханата», «Зунда», «Чограйский». Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающую дичь по всей территории республики. Также необходим полный запрет лова рыбы сетями в очагах размножения савки в гнездовой период.

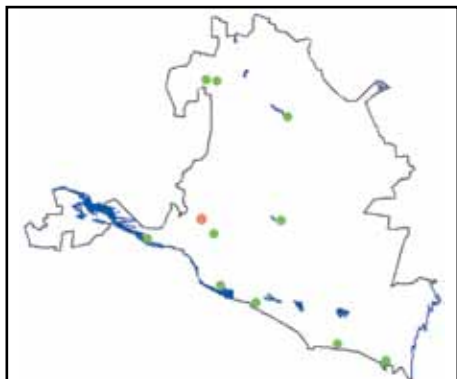
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1952; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullaney et al., 2006; 6. Иванов, 1976; 7. Линьков, 2001; 8. Цапко и др., 2009; 9. Неопубликованные данные составителя; 10. Бадмаев, 2006; 11. Розенфельд, Тимошенко, Бадмаев, Салемгареев, 2012; 12. Красная книга РФ, 2001; 13. Букреев, Чернобай, 2001.

Составитель: В.Б. Бадмаев.

91. СКОПА

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.

Краткое описание. Довольно крупный хищник с длинными широкими крыльями и относительно коротким закругленным хвостом. Длина тела 52-70 см, размах крыльев 145-170 см, масса тела 1,1-2,0 кг. Окраска контрастная: верх тела темно-бурый, низ белый с перевязью из темных пестрин на груди. Верх головы светлый с удлинненными перьями на темени, через глаз проходит широкая черная полоса. На крыльях снизу черно-белый рисунок с большим темным пятном на кистевом сгибе; хвост снизу полосатый. Полового диморфизма в окраске нет. У молодых на спине чешуйчатый рисунок из светлых каемок на перьях. Глаза желтые, клюв темный, восковицы и ноги голубовато-серые, когти черные, цевка покрыта мелкими многоугольными щитками [1-5].

Распространение. Космополит, распространен практически по всему земному шару, за исключением Южной Америки и Антарктиды [4, 6, 7]. В России обитает на большей части страны от западных границ до Камчатки, Сахалина и южных Курильских островов преимущественно в лесной зоне [1, 2]. Зимует в Африке и Южной Азии [8]. В Калмыкии встречается только в периоды сезонных миграций: единичные особи наблюдались на

оз. Сарпа (Октябрьский район), вблизи Аршань-Зельменского вдхр. (Сарпинский район), на оз. Бузга (Яшкульский район), Состинских и Светлоерикских озерах (Черноземельский район), Восточном Маныче и Чограйском вдхр. (Ики-Бурульский район) [9].

Места обитания и биология. Будучи специализированным ихтиофагом, селится вблизи крупных богатых рыбой водоемов с прозрачной водой. Добычу высматривает с воздуха и ловит, пикируя в воду и даже неглубоко ныряя с разгона [10]. Для гнездования нуждается в высоких, предпочтительно с уплощенными или обломанными вершинами, деревьях. В безлесных местностях – степях, высокогорьях – не гнездится [1, 11]. Ближайшие к Калмыкии места гнездования скопы находятся в Волгоградской и Астраханской областях: Волго-Ахтубинская пойма, дельта Волги и западные подстепные ильмени, где она гнездится в небольшом количестве в пойменном лесу или на отдельных деревьях в плавнях или на берегу [12, 13]. На калмыцком участке Волго-Ахтубинской поймы на гнездовье не обнаружена.

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, в Европейской России в 1990-2000 гг. гнездилось 2000-4000 пар скопы [14], в Южном регионе, по состоянию на 2003 г., – 10-30 пар [15]. К числу лимитирующих численность скопы в современных условиях факторов относятся загрязнение водоемов, уменьшение запасов рыбы, усиление фактора беспокойства со стороны человека, гибель от рук «нерадивых» охотников, конкурентное вытеснение увеличивающимся в численности орланом-белохвостом [11-13, 16, 17].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (2) и Ростовской (1) областей. Необходимо усилить пропаганду охраны хищных птиц среди населения, оснастить птицепасные ЛЭП современными птицезащитными установками.

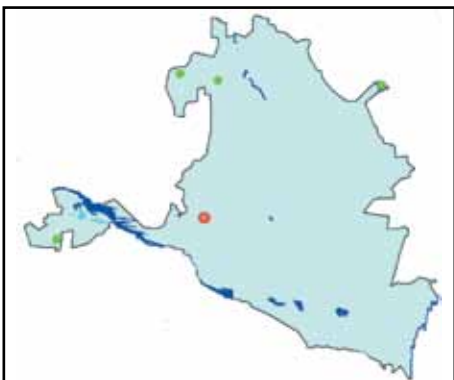
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Птицы СССР, 1951; 3. Флинт и др., 2001; 4. Рябицев, 2008; 5. Mullaney et al., 2006; 6. Брикетти, 2004; 7. Арлотт, Храбрый, 2009; 8. Иванов, 1976; 9. Музаев и др., 2010а; 10. Беме и др., 1996; 11. Красная книга РФ, 2001; 12. Красная книга Астраханской области, 2004; 13. Красная книга Волгоградской области, 2004; 14. Оценка численности ..., 2004; 15. Белик, 2005; 16. Красная книга Ростовской области, 2004; 17. Красная книга Республики Дагестан, 2008.

Составитель: В.М. Музаев.

92. ЧЕРНЫЙ КОРШУН

Milvus migrans (Boddaert, 1783)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Средних размеров хищник с относительно узкими и при парении слегка согнутыми в кистевом сгибе длинными крыльями и слегка вильчатым хвостом. Длина тела 48-64 см, размах крыльев 130-180 см, масса тела 0,62-0,95 кг. Спина и крылья темно-коричневые, низ бурый или рыжеватый; голова нередко светлее туловища, с резкими черноватыми наствольными черточками. Почти у всех птиц на плечевом отделе крыла сверху диагональное посветление. Самец и самка окрашены сходно. Клюв и когти черные, восковица и ноги желтые. Молодые бурого цвета с охристыми концами перьев на верхней стороне тела и с охристыми продольными пестринами снизу [1-4].

Распространение. Почти вся Евразия, Африка, исключая Сахару, Австралия. Зимует в Африке и Южной Азии. В России встречается от западных ее границ до восточных, на север залетает до лесотундры [1-3, 5]. В Калмыкии на гнездовании распространен спорадично: достоверно гнездился ранее или гнездится и в настоящее время лишь в некоторых лесных массивах Городовиковского, Сарпинского и Юстинского районов [6-9].

В периоды сезонных миграций можно встретить практически в любой части республики, как в облесенной местности, так и в совершенно безлесных районах [10].

Места обитания и биология. Селится в лесах вблизи озер, рек и других водоемов обособленными парами, но может образовывать гнездовые колонии [1, 2]. Известные на сегодня места гнездования коршуна в Калмыкии: байрачные леса в урочище Годжур, пойменный лес на левобережье Волги, Ленинское лесничество недалеко от Городовиковского вдхр., заброшенный сад на берегу р. Аксай Курмоярский в районе пос. Шарнут [6, 7, 9]. Гнездится в кронах деревьев обычно в 6-20 м от земли. В кладке 1-5, чаще 2-3 яйца. Насиживает главным образом самка 25-30 дней. Птенцы сидят в гнезде около 1,5 месяцев. Всеядная птица: питается снулой рыбой, падалью, отбросами, ловит грызунов, птиц, пресмыкающихся, земноводных, ракообразных, крупных насекомых [1-3, 5].

Численность и лимитирующие факторы. В последние десятилетия черный коршун во многих частях ареала имеет тенденцию к сокращению численности [11-15]. В Калмыкии ранее образовывал поселения [6], в настоящее время гнездится лишь отдельными парами. Экспертная оценка гнездовой численности коршуна в Калмыкии на начало нынешнего столетия, по В.П. Белику [16], – 10-50 пар, по Н.В. Цапко и др. [17], – 30-40 пар. По нашей оценке [9], в настоящее время в республике гнездится не более 10-20 пар коршунов. Лимитирующие факторы разные – фактор беспокойства, особенно в местах гнездования, негативное воздействие хищников, в частности куниц, гибель на ЛЭП, ухудшение условий на зимовках, возможно, глобальные изменения климата [18-22].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Астраханской области (2 категория). В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута», Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо выявление и взятие под охрану всех мест гнездования этого вида, оснащение ЛЭП современными птицевозрастными устройствами, усиление пропаганды охраны хищных птиц среди населения.

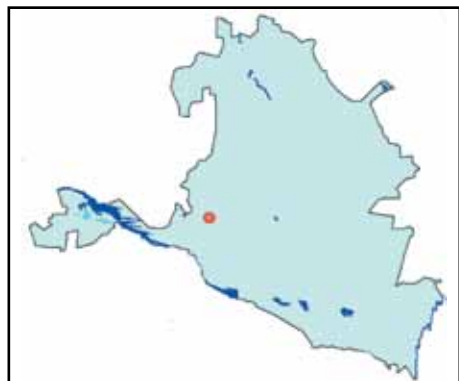
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Птицы СССР, 1951; 3. Рябицев, 2008; 4. Mullarney et al., 2006; 5. Арлотт, Храбрый, 2009; 6. Кукиш, 1982; 7. Ильях и др., 2005; 8. Белик, 2009; 9. Музаев и др., 2010а; 10. Музаев и др., 2010е; 11. Галушин, 2003; 12. Тищенко, Аптеков, 2003; 13. Оценка численности ..., 2004; 14. Кныш и др., 2008; 15. Белик, 2005; 16. Белик, 2007а; 17. Цапко и др., 2009; 18. Сарычев, 2003; 19. Попов, 2003; 20. Красная книга Астраханской области, 2004; 21. Меджидов и др., 2010; 22. Николаев, 2010.

Составитель: В.М. Музаев.

93. СТЕПНОЙ ЛУНЬ

Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Хищная птица средних размеров. Самки несколько крупнее самцов. Длина тела 40-53 см, размах крыльев 95-120 см, масса тела 300-600 г. Самец очень светлый. Верх светло-сизый, низ белый. Концы первостепенных маховых на треть черные. Черное на раскрытом крыле заходит на светлое острым углом. Самки сверху бурые, низ тела охристо-коричневый с темными каплевидными пятнами. Клюв и когти черные, восковица и ноги желтые, радужина желтоватая у старых птиц, коричневая у молодых. Молодые луни окрашены как самки, но снизу одноцветные, ярко рыжие [1-5].

Распространение. Гнездовой ареал состоит из трех зон: оптимума (степи, лесостепи, полупустыни Евразии), спорадического распространения (юг лесной зоны в Европе и север пустыни Казахстана) и эпизодических

гнездовых инвазий (Северная и Западная Европа). На территорию России заходят значительные по площади участки западной, северной и восточной частей ареала. Разреженные, изолированные гнездовья сохранились по северу степной зоны и в лесостепи европейской части России. Отдельные пары проникают на юг лесной зоны. В Азии современное гнездование известно в степном Предуралье и на юге Западной Сибири, в Барабинской степи. Далее на восток проникает до Минусинской котловины, но по всему югу Средней Сибири встречается крайне редко и нерегулярно [1, 2, 5-7]. В Калмыкии спорадически распространенный по всей территории очень редкий вид [8, 9].

Места обитания и биология. Весенний пролет растянут по времени. Первыми пролетают взрослые самцы. После появляются молодые луны и взрослые самки. Излюбленными местами обитания являются сухие степи, но селится он и в долинах рек, по окраинам балок и в других открытых местах. Гнездится, как правило, на земле. Гнездо располагает обычно на кочке или небольшом возвышении среди бурьяна и других крупных растений, реже среди посевов культурных растений или на влажных луговых полях. Гнездо имеет вид небольшой ямки в почве, выстланной стеблями трав, или невысокого наземного сооружения. Сложено оно из стеблей травянистых растений с очень мелким лотком. В кладке 3-7, чаще 4-5 яиц. Насиживание продолжается 30-35 дней. После вылета молодых некоторое время держится на гнездовой территории. Затем начинает отлет к местам зимовок. Дальний мигрант, зимует в Африке и южной Азии. Осенний отлет начинается со второй половины августа и происходит в сентябре. В это время в Калмыкии чаще можно увидеть одиночных птиц. Питается различной животной пищей. В рацион входят мелкие мышевидные грызуны, ящерицы, воробьиные птицы и крупные насекомые – прямокрылые, жуки, которых они ловят на земле [1, 2, 5].

Численность и лимитирующие факторы. Численность в последнее время снижается. Большому сокращению подверглась европейская часть ареала, возросла спорадичность распространения в краевых частях, особенно на востоке. В конце XIX - первой половине XX вв. степной лунь был широко распространен от Предкавказья и юга Европейской части России до Юго-Западного Забайкалья на восток. С 50-60-х гг. XX века практически полностью исчез в южных районах степной зоны России: в Предкавказье, на Нижнем и Среднем Дону, Северо-Западном Прикаспии. Пребывание его здесь в настоящее время носит характер редких гнездовых инвазий (в местах повышенной численности мышевидных грызунов) [10-11]. По экспертным оценкам, в конце XX в. в Европейской России обитало 300-1100 пар степных луней [12], в Южном федеральном округе могло гнездиться 10-100, а в Калмыкии – 5-50 пар [11, 13]. Конкретные гнездовые находки с территории республики отсутствуют. Причины исчезновения степного луня остались невыясненными. Можно допустить, что одним из факторов глубокой депрессии численности является интоксикация птиц родентицидами, в частности фосфидом цинка, который применялся при борьбе с носителями особо опасных инфекций в Калмыкии и других регионах [14, 15]. К числу лимитирующих факторов можно также отнести деградацию гнездовых биотопов в результате сельхозработ, фактор беспокойства, отравление ядохимикатами при обработке сельскохозяйственных земель от вредителей.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (4), Ставропольского края (2), Астраханской (4), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Необходимо продолжить поиск районов со стабильно высокой гнездовой численностью хищника с перспективой организации в них заповедных участков или специализированных заказников.

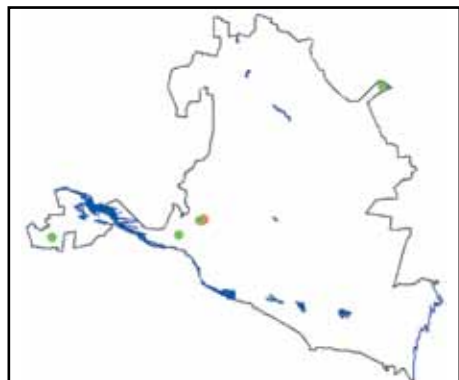
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Рябицев, 2002; 3. Беме и др., 1998; 4. Mullarney et al., 2006. 5. Птицы СССР, 1951; 6. Степанян, 2003; 7. Коблик, 2001; 8. Кукиш, 1982; 9. Близнюк, 2004; 10. Красная книга РФ, 2001; 11. Белик, 2007; 12. Оценка численности ..., 2004; 13. Белик, 2005; 14. Белик, 1997; 15. Белик, 2011.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

94. ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

Accipiter brevipes (Severtzov, 1850)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Мелкий ястреб, похожий на перепелятника; длина тела 30-38 см, размах крыльев 63-80 см, масса тела 150-250 г. У самца верх голубовато-серый, низ светлый с поперечными рыжими полосками, щеки серые, горло белое; крылья снизу очень светлые, а их вершины почти черные. Самка сверху буроватая, снизу с рыжими или коричневыми поперечными пестринами. в т.ч. и на подбое крыльев; горло белое с продольной темной полоской. Глаза красно-бурые (издали темные), восковица и ноги желтые, клюв и когти черные. Молодые похожи на самку, но пестрины на брюхе каплевидные, глаза бурые [1-5].

Распространение. Юго-Восточная Европа, Передняя и Малая Азия [1, 6, 7], зимует в Африке и Юго-Западной Азии [8]. В России распространен преимущественно в степной зоне в бассейнах Дона, Нижней и Средней Волги и Урала, а также в предгорьях Северного Кавказа [6]. В последние два десятилетия наблюдается активное расселение восточнопредкавказской популяции на северо-запад в результате освоения новых местобитаний в антропогенном ландшафте – парков в населенных пунктах, древесных насаждений и лесополос в их окрестностях [9-13]. В Калмыкии гнездится в Волго-Ахтубинской пойме, с 2002 г. – в г. Элиста [13], в 2008 г. найден на гнездовье в с. Приятное [14], в 2013 г. – в г. Городовиковск [15].

Места обитания и биология. Главным образом ольховые и смешанные леса речных долин, рощи, перелески, сады, парки [1]. На места гнездования прилетает в третьей декаде апреля – начале мая. Гнездится на деревьях. Гнездо, представляющее собой рыхлую постройку из сухих веток, сооружается каждый год заново. Откладка яиц начинается в середине мая, полная кладка содержит 3-5, чаще 4 яйца. Насиживает кладку только самка, с 1-го яйца, в течение около месяца. Примерно столько же длится выкармливание птенцов обоими родителями. Кормится преимущественно ящерицами, охотится также на грызунов, слетков птиц, крупных насекомых. Отлетает на зимовку в сентябре-октябре [12, 13, 16].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным данным, общая гнездовая численность этого вида в Европейской России в 1990-2000 гг. оценивалась в 1500-3000 пар [17], в Южном регионе, по состоянию на 2003 г., – в 1000-2000 пар [18]. Численность этого вида в Калмыкии невелика и, вероятно, не превышает 30-40 пар [14], однако можно ожидать некоторого ее увеличения вследствие расселения восточнопредкавказской популяции [12, 19-21]. Лимитирующие факторы в регионе не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (4) и Ростовской (4) областей. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия в Волго-Ахтубинской пойме. Необходимо продолжить исследование биологии и экологии вида в регионе и пропаганду охраны хищных птиц среди местного населения.

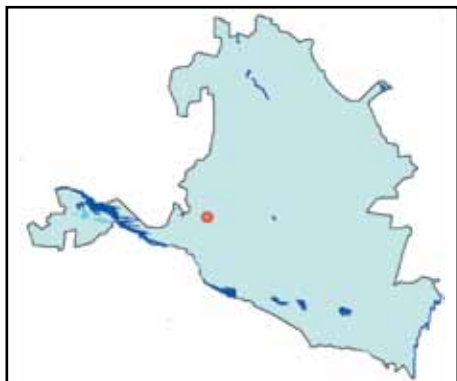
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 2000; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Красная книга РФ, 2001; 7. Степанян, 2003; 8. Иванов, 1976; 9. Друп, 2002; 10. Белик, 2004; 11. Хохлов, Ильях, 2005; 12. Федосов, 2006; 13. Музаев и др., 2008; 14. Цапко и др., 2009; 15. Неопубликованные данные составителя; 16. Белик, 2003; 17. Оценка численности ..., 2004; 18. Белик, 2005; 19. Ильях, Друп, 2001; 20. Друп и др., 2005; 21. Белик, Федосов, 2010.

Составитель: В.М. Музаев.

95. КУРГАННИК

Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 5 – восстанавливающийся вид.

Краткое описание. Хищная птица средних размеров (длина тела 50-65 см, размах крыльев 126-155 см, масса тела 0,6-1,8 кг), несколько крупнее канюка. Самка немного крупнее самца. Окраска изменчива. Наиболее распространен светлый тип окраски. Голова, шея и верхняя часть груди обычно светло-палевые, спина и брюхо темнее. Снизу на сгибах крыла темные пятна, по краю маховых перьев черная полоса. Основания маховых снизу светлые, образуют на крыле широкое белое поле. Хвост однотонно рыжий или палевый. Изредка встречаются однотонно темно-бурые птицы. Клюв черный, восковица и ноги желтые, радужина желтоватая или коричневая. У молодых птиц светлой морфы оперение с полосатым рисунком, на хвосте более четким, а на брюхе с продольными пятнами; молодые птицы темной морфы похожи на взрослых, но чуть светлее [1-5].

Распространение. Степи, полупустыни и пустыни от Средиземноморья до Монголии [3]. В России гнездится от низовий Дона к востоку до Зайсанской котловины [4]. В Калмыкии встречается почти повсеместно, не обнаружен на гнездовье лишь в самых юго-западных районах – Яшалтинском и Городовиковском [6-10].

Места обитания и биология. Типичный обитатель степей, полупустынь и пустынь с изреженной растительностью [11]. В Калмыкии гнезда устраивает на земле, деревьях и кустарниках (вяз, лох, тамарикс и др.), на антропогенных объектах или вблизи них (опоры ЛЭП, триангуляционные вышки, развалины животноводческих стоянок, брошенная сельхозтехника) [12-15]. В кладке от 2 до 5 яиц, обычно 3-4. Насиживание длится около 35 дней, птенцы находятся в гнезде около 45 дней [1, 3]. Пищевой спектр курганника достаточно широк. Основу питания составляют грызуны. Часто рацион питания дополняется другими млекопитающими (до молодого зайца включительно), змеями, ящерицами, мелкими и средних размеров птицами [1-3, 10, 16-18].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным данным, общая гнездовая численность этого вида в Европейской России в конце прошлого столетия оценивалась в 1000-2000 пар [19, 20]. В последние 1,5-2 десятилетия у этого и ряда других соколообразных наблюдаются заметное увеличение численности и расширение ареала, что связывается с усилением законодательной охраны пернатых хищников [21]. К середине прошлого десятилетия в Калмыкии гнездилось 1500-2000 пар курганников [8], в настоящее время, по нашей оценке, здесь гнездится 2000-2500 пар. К числу лимитирующих факторов относятся: ухудшение состояния кормовой базы, в том числе сокращение численности малого суслика – одного из предпочтительных кормовых объектов курганника, вызванное распашкой степей, борьбой с вредителями сельского хозяйства с использованием пестицидов; фактор беспокойства со стороны человека в период размножения. Одним из значимых лимитирующих факторов является гибель птиц на воздушных ЛЭП [22-24].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (4), Волгоградской (5) и Ростовской (1) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». С целью предотвращения гибели курганников и других птиц от поражения электрическим током существующие воздушные ЛЭП на штыревых изоляторах необходимо оснастить эффективными полимерными птицебезопасными устройствами; на вновь строящихся или реконструируемых ВЛЭП использовать птицебезопасные конструкции, оборудованные самонесущим изолированным проводом или подвесными изоляторами, а также подземный кабель. Проводить эколого-просветительскую работу среди населения о роли хищных птиц в экосистемах.

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Птицы СССР, 1951; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullaney et al., 2006; 6. Кукиш, 1982; 7. Близнюк, 2004; 8. Белик, 2007; 9. Цапко и др., 2009; 10. Музаев и др., 2010в; 11. Красная книга РФ, 2001; 12. Сурвилло, 1986; 13. Музаев и др., 2012а;

14. Музаев и др., 2012б; 15. Музаев и др., 2012в; 16. Петров, 1964; 17. Белик, 2003; 18. Хохлов, 2000; 19. Оценка численности ..., 2004; 20. Белик, 2005; 21. Белик, 2011; 22. Карякин и др., 2004; 23. Меджидов и др., 2004; 24. Меджидов и др., 2010.

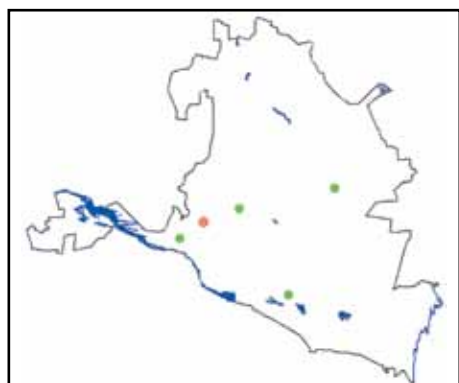
Составители: Р.А. Меджидов, В.М. Музаев.

96. ЗМЕЕЯД

Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.

Краткое описание. Довольно крупный большеголовый хищник с длинными широкими крыльями и относительно длинным хвостом. Длина тела 62-72 см, размах крыльев 162-185 см, масса тела 1,2-2,3 кг. Полового диморфизма в окраске нет. У взрослой птицы спинная сторона серовато-бурая, низ светлый с изменчивым темным рисунком. Обычно на более темном горле и зобу пестрины продольные, на груди и брюхе – поперечные, иногда низ почти белый. На крыльях снизу нет темного пятна на кистевом сгибе, на хвосте 3, иногда 4 нерезких темных полосы. Глаза большие, ярко-желтые, восковица голубоватая, клюв рогового цвета, темнеющий к вершине. Ноги голубовато-серые с черными когтями, цевка не оперена и покрыта мелкими многоугольными щитками. Молодые в целом окрашены бледнее [1-5].

Распространение. Африка, Южная и Средняя Европа, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Китай, Индия [1, 6]; зимует в Африке, Юго-Западной Азии [7]. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, на Кавказе, юге Западной Сибири [4, 7]. В Калмыкии встречается крайне редко и спорадично. В середине прошлого столетия отмечено два случая гнездования на Ергенях, в это же время одиночных особей наблюдали по балкам Яшкуль и Аргамджа (Целинный район) [8]. 29.05.2004 г. очень похожую на змеееяда птицу наблюдали в полевом лесополосе в Приютненском районе [9]. 6.09.2008 г. видели одиночную птицу, сидевшую на столбе ЛЭП у проселочной дороги в 4 км севернее пос. Элвг (Яшкульский район) [10]. 30.10.2009 г. найдена молодая птица с перебитым крылом в степи в 12 км севернее пос. Ачинеры (Черноземельский район) [11]. 9.04.2011 г. одиночная особь встречена сидящей на столбе ЛЭП у автотрассы между пос. Утта и Молодежный (Яшкульский район) [12]. Наметившийся в последние годы положительный тренд численности вида в Южной России [13] позволяет надеяться на возобновление гнездования змеееяда на севере Ергеней, не исключено гнездование его в лесонасаждениях среди песков Прикаспия [14].

Места обитания и биология. Обитает в открытой местности, сочетающейся с лесными урочищами, или в лесах с обширными открытыми пространствами. Главные требования к местообитанию – высокая численность змей и малая посещаемость людьми [3, 15]. В приграничных с Калмыкией районах Ростовской и Волгоградской областей гнездится обычно в сосняках на песках и в старых разреженных байрачных лесах [16]. Гнездо – сравнительно небольшая плоская постройка из тонких сухих прутьев, хорошо укрытая в кроне дерева или большого кустарника. В кладке только 1 яйцо. Насиживает в основном самка в течение около 45 дней. Птенец сидит в гнезде 70-75 дней. Питается в основном змеями, изредка ловит ящериц, лягушек, птиц, грызунов [3, 14, 17].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, гнездовая численность змеееяда в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 500-1000 пар [18], в Южном регионе, по состоянию на 2003 г., – 100-250 пар [13]. Численность и распространение змеееяда обусловлены, прежде всего, состоянием кормовой базы, которая, в свою очередь, зависит от степени хозяйственной освоенности земель (распашка целины, перевыпас скота), степных пожаров, синоптических условий, определяющих успешность зимовки и размножения змей [15-17].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (4), Волгоградской (3) и Ростовской (1) областей. Необходимо продолжить поиск гнезд этого вида, усилить пропаганду охраны хищных птиц и змей, оснастить птицеопасные ЛЭП современными птицезащитными устройствами.

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Степанян, 2003; 7. Иванов, 1976; 8 Варшавский, 1986; 9. Ильях и др., 2005; 10. Федосов В.Н., личное сообщение; 11. Музаев, Эрдненов, 2010б; 12. Меджидов Р.А., личное сообщение; 13. Белик, 2005; 14. Белик, 2007; 15. Красная книга РФ, 2001; 16. Белик, 2003; 17. Белик и др., 1999; 18. Оценка численности ..., 2004; 19. Красная Книга Волгоградской области, 2004; 20. Красная книга Республики Дагестан, 2009; 21. Хохлов и др., 2005; 22. Красная книга Астраханской области, 2004.

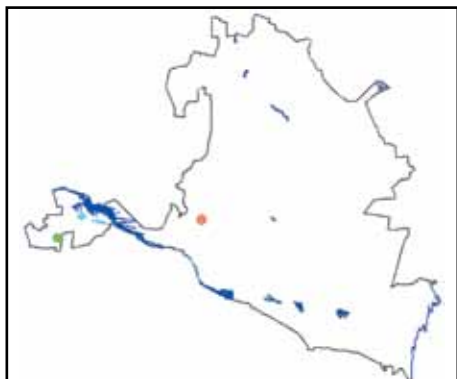
Составитель: В.М. Музаев.

97. ОРЕЛ-КАРЛИК

Hieraetus pennatus (Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Средних размеров хищник, с большими крыльями «орлиного» типа (с выраженной «пальчатостью» маховых в полете), оперенными до пальцев лапами и длинным и узким хвостом. Длина тела 45-55 см, размах крыльев 100-132 см, масса тела 0,5-1,3 кг. Полового диморфизма в окраске нет. Последняя сильно варьирует, обычно выделяют две цветовые морфы. У птиц светлого типа верх бурый, низ светло-охристый с узкими темными пестринами, у темных птиц окраска коричнево-бурая, голова и шея рыжеватые. Маховые всегда темные. Во всех нарядах на плечах в основании крыльев небольшие симметричные белые пятна (хорошо заметны спереди), на верхних кроющих крыла и лопатках посветления. Молодые похожи на взрослых, но у светлой морфы более рыжие снизу. Пальцы и восковица желтые; когти черные; клюв черный, у основания голубоватый; глаза коричневые или желто-коричневые, у молодых бурые [1-5].

Распространение. Южная Европа, Африка, Малая, Передняя, Средняя и Южная Азия, Новая Гвинея, Австралия [1, 6]. Зимует в Африке, Аравии, Южной Азии [7]. В России встречается на юге европейской части, на Кавказе и юге Урала и Сибири на восток до Забайкалья [1, 3, 4]. В Калмыкии обнаружен на гнездовье на юго-западе региона – в Городовиковском районе [8]. В конце 1970-х гг. дважды наблюдался среди лесных колков в урочище Годжур (Сарпинский район) [9].

Места обитания и биология. Гнездящаяся перелетная птица. Обитатель лесостепной и степной зон. Гнездится в высокоствольных, преимущественно лиственных лесах, особенно характерен для лесостепных дубрав и сосняков [10]. На юге России гнездится в байрачных дубравах, пойменных осокорниках, аренных сосняках, лиственных лесах на песчаных террасах рек; в последнее время стал селиться в искусственных лесных массивах [11]. Большое гнездо устраивает обычно на старом высоком дереве или занимает чужое. К откладке яиц приступает в конце апреля - начале мая. В кладке 1-3, чаще 2 яйца. Насиживание длится около месяца; птенцы находятся в гнезде около двух месяцев. Питается преимущественно грызунами, в том числе сусликами, и мелкими и средних размеров птицами [1, 11, 12].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, в 1990-2000 гг. общая гнездовая численность орла-карлика в Европейской части России составляла 800-1500 пар [13], в Южном регионе, по состоянию на 2003 г., гнездилось 250-500 пар [14]. В Калмыкии численность и лимитирующие факторы не изучены. Однако известно, что в Ленинском лесничестве не ежегодно гнездятся 2-3 пары орлов темной морфы [8]. Учи-

тывая наличие подходящих для гнездования этого вида территорий на западе и северо-западе республики, можно предположить, что гнездовая численность этого вида в регионе может достигать 5-10 пар.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 3 к Красной книге РФ, Красные книги Республики Дагестан (4 категория), Ставропольского края (3), Волгоградской (3) и Ростовской (3) областей. Необходимо взять под охрану места гнездования, продолжить поиск новых гнезд, вести пропаганду охраны хищных птиц среди населения.

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Степанян, 2003; 7. Иванов, 1976; 8. Ильюх и др., 2005; 9. Белик, 2007; 10. Беме и др., 1996; 11. Белик, 2003; 12. Птицы СССР, 1951; 13. Оценка численности ..., 2004; 14. Белик, 2005.

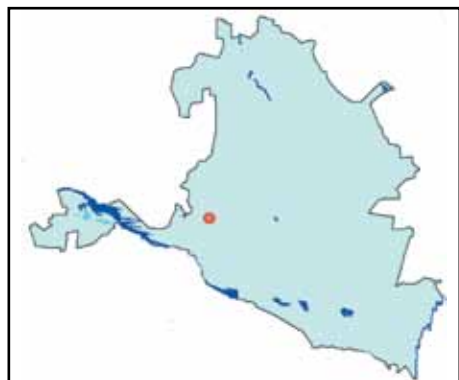
Составитель: В.М. Музаев.

98. СТЕПНОЙ ОРЛ

Aquila rapax (Temminck, 1828) (*A. nipalensis* Hodgson, 1833)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Крупная хищная птица (длина тела 65-87 см, размах крыльев 165-190 см, масса тела 2,3-4,9 кг) с широкими и длинными крыльями, коротким закругленным хвостом. Окраска, как правило, однотонная, от темно-палевой до темно-коричневой или бурой. Рулевые и маховые перья темно-бурые. На надхвостье видно светлое пятно. На затылке темноокрашенных птиц заметно рыжеватое пятно. По краям рта ярко выделяется желтая линия. Восковица и лапы желтые, радужина орехового цвета. Самка чуть крупнее самца. У молодых на крыле сверху продольные белесые полосы, образованные светлыми вершинами маховых и кроющих; на нижней поверхности крыла продольная белая полоса. Верх тела и поясница светло-бурые, светлее оперения низа, на пояснице белая поперечная полоска [1-5].

Распространение. Степные и полупустынные районы Нижнего Поволжья, Восточного Предкавказья и Южного Предуралья, предгорья Алтая и Саян. За пределами России – в Казахстане, Монголии, Индии, на севере Китая, Аравийском полуострове, в Африке [1, 6]. В Калмыкии – обычный гнездящийся вид, за исключением ее юго-восточных районов, где встречается значительно реже, и юго-западных районов, где почти не встречается [7-10].

Места обитания и биология. Характер размещения и численность степного орла в Калмыкии находятся в прямой зависимости от распределения малых сусликов – основного кормового объекта вида. В местах с достаточно высокой плотностью сусликов образует гнездовые скопления [7-11]. Может охотиться на других грызунов и мелких зверьков, а также питаться падалью. Гнезда устраивает чаще на земле, реже на деревьях и кустарниках (вяз, лох, тамарикс). Также использует в качестве гнездовых платформ антропогенные объекты (опоры ЛЭП, триангуляционные вышки, насыпи и развалины животноводческих стоянок, брошенная сельхозтехника, мотки проволоки, автомобильные шины и др.). В Сарпинской низменности и ложине Даван гнездится вдоль солоноватых озер и солончаков. Гнездо строит из веток деревьев и кустарников, корневищ растений. Часто в качестве гнездового материала используется проволока, полипропиленовый шпагат, высохший коровий и конский навоз, бумага, полиэтиленовые пакеты, обрывки шкуры, консервные банки. В кладке 1-5, как правило, 2-3 яйца [7-12]. Насиживание длится 40-45 дней, птенцы покидают гнездо в возрасте около 2 месяцев [1-3].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, в конце XX в. в Европейской России обитало 5000-20000 пар степных орлов [13], в Южном федеральном округе могло гнездиться 5000-15000, а в Калмыкии – 3000-10000 пар [11, 14]. В дальнейшем гнездовая численность степных орлов в Калмыкии на 2003 г. была оценена В.П. Беликом в 500-1000 пар [15]. По нашей оценке, в настоящее время в регионе гнездится не более 500-700 пар [12]. К лимитирующим факторам относятся: ухудшение кормовой базы, связанное с уменьшением численности и сокращением ареала малого суслика, вызванных интенсивной распашкой пастбищ и проведением дератизационных противоэпидемических мероприятий в 1950-1980-х гг., восстановительными сукцессиями степной растительности, наблюдающимися в последние два десятилетия под влиянием увлажнения климата и уменьшения пастбищной нагрузки в результате глубокого кризиса животноводства в 1990-х гг.; фактор беспокойства со стороны человека и домашних животных, особенно в период размножения [11, 12, 16]. Одним из ведущих лимитирующих факторов является гибель орлов на воздушных ЛЭП [16-19].

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (3), Астраханской (2), Волгоградской (5) и Ростовской (1) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». С целью предотвращения гибели от поражения электрическим током существующие воздушные ЛЭП на штыревых изоляторах необходимо оснастить эффективными полимерными птицезащитными устройствами; на вновь строящихся или реконструируемых ВЛЭП использовать птицебезопасные конструкции, оборудованные самонесущим изолированным проводом или подвесными изоляторами, а также подземный кабель. Необходимо также создавать временные зоны покоя в период гнездования, регулировать пастбищную нагрузку, проводить эколого-просветительскую работу среди населения о роли хищных птиц в экосистемах.

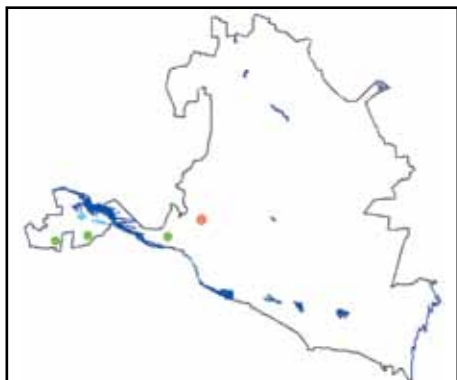
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Птицы СССР, 1951; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Красная книга РФ, 2001; 7. Кукиш, 1982; 8. Сурвилло, 1983; 9. Сурвилло, 1984а; 10. Близнюк, 2004; 11. Белик, 2004; 12. Меджидов и др., 2011; 13. Оценка численности ..., 2004; 14. Белик, 2005; 15. Белик, 2007; 16. Карякин, 2011; 17. Карякин и др., 2004; 18. Меджидов и др., 2004; 19. Меджидов и др., 2010.

Составители: Р.А. Меджидов, В.М. Музаев.

99. БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

Aquila clanga Pallas, 1811

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание. Большой подорлик заметно уступает в размерах и беркуту, и могильнику. Длина тела 59-74 см, размах крыльев 153-182 см, масса тела 1,6-3,2 кг. Самки и самцы практически не различимы, но, как у большинства хищных птиц, самки несколько крупнее. Общий фон окраски темно-бурый с беловатым подхвостьем и оперением ног. Радужина глаз, клюв и когти черные. Цевка, как и у всех орлов, оперена до пальцев. Ноздря округлая. У молодых птиц на спине светлые каплевидные пестрины [1-4].

Распространение. Гнездится в Европе от Финляндии, Польши, Венгрии и Румынии до Монголии, Китая и Пакистана [5]. В России встречается от Калининграда до Приморья. Населяет юг лесной зоны, лесостепь [2]. В Калмыкии очень редкий пролетный вид, встречается в основном в западных и юго-западных районах [6].

Места обитания и биология. Населяет разреженные высокоствольные смешанные леса, чередующиеся с лугами, полями, пастбищами. Иногда встречается в изолированных лесных массивах. Часто селится вблизи водоемов. Гнездо сооружает в развилке толстых сучьев в нижней части кроны крупных деревьев на высоте

8-15 м и выше. Лоток гнезда выстлан свежими ветками ольхи, березы, сосны. Гнездо используется птицами многократно и при этом ежегодно достраивается. Гнездовые участки очень постоянны, одна пара имеет, как правило, 2-4 гнезда, из которых лишь одно – жилое и используется для выведения птенцов, а остальные предназначены для отдыха или являются запасными. В первой половине мая самка откладывает 1-3, чаще 2 яйца. Насиживает только самка в течение 42-44 суток. Самец охотится и приносит корм. Питается преимущественно мелкими млекопитающими, изредка птицами, лягушками, рыбой, крупными насекомыми, которых добывает на открытых участках в поймах рек и озер, на вырубках и низинных болотах. Добычу выслеживает в полете или сидя на возвышении. Птенцы покидают гнездо примерно в 60-дневном возрасте. На зимовку улетает в августе-сентябре. Зимует в Восточной Африке и Южной Азии – Индии, Иране и Индокитае [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность подорликов в Европейской части России оценивается в 600-800 пар [7]. На юге России гнездится от 10 до 30 пар [8]. Численность пролетающих через территорию Калмыкии больших подорликов не установлена. В настоящее время места обитания подорлика сильно изменены хозяйственной деятельностью человека. Отрицательное влияние оказало усиление фактора беспокойства, разорение гнезд и отстрел птиц браконьерами.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (4), Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. В Калмыкии основные мероприятия по охране этого вида должны быть направлены на исключение гибели птиц на ЛЭП и случайного отстрела охотниками во время охотничьего сезона. Необходимо оснастить ЛЭП современными птицевозащитными устройствами, проводить разъяснительную работу среди населения о необходимости охраны хищных птиц.

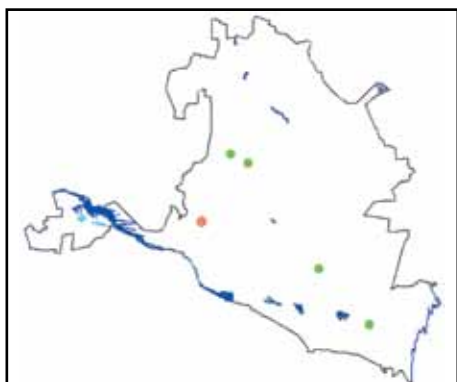
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Рябицев, 2002; 3. Арлотт, Храбрый, 2009; 4. Mullaney et al., 2006; 5. Степанян, 2003; 6. Материалы для Красной книги ..., 2005; 7. Оценка численности..., 2004; 8. Белик, 2005.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

100. МОГИЛЬНИК

Aquila heliaca Savigny, 1809

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Крупная хищная птица темно-бурого цвета. Длина тела 70-84 см, размах крыльев 175-215 см, масса тела от 2,4 до 4,5 кг. У взрослых птиц на плечах белые пятна, которые появляются после 4-5 лет. Верх головы светлее остального оперения. За белые «эполеты» его еще называют «императорским», также «солнечным орлом». Молодые птицы белых плечевых перьев не имеют [1-4].

Распространение. Спорадичный ареал в Европе, Северо-Западной Африке и Азии. В Европе гнездится на юге Испании, севере Греции, в Болгарии, Югославии, Венгрии, Румынии, в восточных частях Словакии; в Азии – в Передней Азии, на северо-западе Пакистана и в Северной Монголии [5]. В России встречается от низовий Дона к востоку до Восточного Забайкалья [3]. В Калмыкии – редкий гнездящийся перелетный вид: в небольшом количестве гнездится на Ергенинской возвышенности, единично – на Черных землях [6, 7].

Места обитания и биология. Типичными гнездовыми биотопами могильника являются редкие лесные массивы, перемежающиеся с открытыми пространствами, поскольку для гнездования им необходимы деревья, а для охоты – безлесные участки. На Ергенях найден на гнездовье в зарослях тамарикса вдоль речек по днищам балок [6], в заповеднике «Черные земли» гнездился на земле [7]. Гнездо представляет массивную

постройку из веток с подстилкой. Самка откладывает от 2 до 3 яиц с промежутками в 1-2 дня. Продолжительность насиживания около 42-45 дней. Птенцов выкармливают сусликами, ежами, ящерицами и змеями, которых родители ловят в поле. Иногда нападают на птиц и крупных животных – зайцев, корсаков, степного хоря. После двух месяцев пребывания в гнезде, молодые начинают покидать гнездовой участок, но держатся недалеко от гнездовой территории. С наступлением осени откочевывают к местам зимовок.

Численность и лимитирующие факторы. Численность могильников в России, как и во всем мире, сокращается. В конце прошлого столетия, по экспертным оценкам, в Европейской России могло гнездиться от 600 до 900 пар могильников [8], а в южной ее части численность оценивалась в 100-200 пар [9]. В 1970-х гг. в средней части Ергеней по балкам Годжур, Гашун-Бургуста и Южный Соворгун гнездилось 5-10 пар [6]. В июне 2009 г. в балке Бухота Кетченеровского района найдены 3 старых гнезда и встречены 3 птицы [10]. В конце прошлого десятилетия общая численность могильника в республике оценивалась в 20-25 и 10-30 пар [10, 11]. Основными факторами снижения численности являются беспокойство, вырубка гнездопригодных деревьев, отравление пестицидами и гибель на ЛЭП.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. В Калмыкии специальные меры охраны вида не разработаны. Необходима разъяснительная работа среди населения с целью предотвращения беспокойства и случайного разорения гнезд. Вокруг отдельных гнезд необходимо создавать зоны покоя в период размножения, либо объявлять такие места памятниками природы. Запрет промысла малого суслика, особенно вблизи гнездовых территорий могильника, может также благотворно сказаться на состоянии этого вида в регионе.

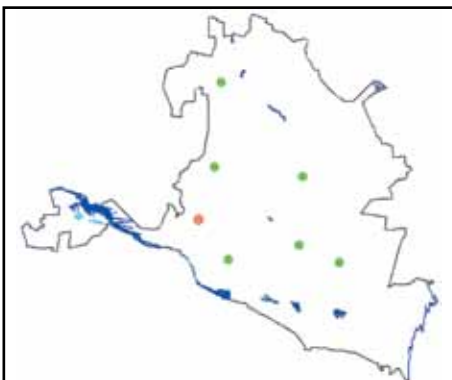
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Рябицев, 2002; 3. Арлотт, Храбрый, 2009; 4. Mullaney et al., 2006; 5. Степанян, 2003; 6. Близняк, 2004; 7. Бадмаев, 2006; 8. Оценка численности ..., 2004; 9. Белик, 2005; 10. Цапко и др., 2009; 11. Ильюх, Хохлов, 2010.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

101. БЕРКУТ

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Крупная хищная птица, оперение темно-бурого цвета. Самки несколько крупнее самцов. Размеры: длина тела 76-93 см, размах крыльев 180-240 см, масса тела взрослых птиц от 2,8 до 6,7 кг. Молодые птицы, не достигшие репродуктивного возраста, имеют в оперении белый цвет. Особенно хорошо он выражен на рулевых перьях. На голове имеются удлинненные заостренные перья рыжих тонов, поэтому голова сильно контрастирует с темным окрасом тела. Из-за этого его называют «золотым орлом» [1-4].

Распространение. Ранее ареал беркута достигал широких пределов по всему Старому и Новому Свету. В настоящее время область его распространения сильно сократилась и имеет мозаичный характер. В России встречается почти во всей лесной зоне, в горных системах на юге страны (Кавказ, Саяны и Алтай), а также в районе оз. Ханка на крайнем юге Приморья [5]. В Калмыкии в начале XX века беркут гнездился [6], в настоящее время встречается лишь во время кочевков [7].

Места обитания и биология. Населяет разнообразные открытые и лесные ландшафты, редко посещаемые людьми, в том числе тундру, лесотундру, места, поросшие кустарником, высокоствольные хвойные и смешанные леса с открытыми участками, степь, полупустынные каньоны. Кормовая территория находится в радиусе

до 7 км от гнезда – как правило, это обширные открытые пространства, где обитают зайцы, грызуны и другая подходящая дичь – например, болота, долины рек, вырубки, гари, вересковые пустоши и пастбища. Крупные (до 1,5-2 м в диаметре) гнезда строит на мощных деревьях, топографических вышках, обрывах и скалах. К размножению приступает в возрасте 3-5 лет. Кладку из 1-3 яиц насиживают 42-45 дней. Птенцов кормят свыше 2 месяцев. Основная добыча – зайцы, сурки, утки, куриные и другие крупные птицы, вплоть до гусей, цапель и журавлей; зимой кормятся также павшими животными. Известны случаи нападения беркутов на лис, молодых косуль и горных козлов [1-3]. Ведет преимущественно оседлый образ жизни. Молодые птицы более склонны к дальним перемещениям, отлетая раньше остальных и на большее расстояние. Их чаще всего и можно увидеть в Калмыкии. Обычные сроки встреч беркутов здесь – с конца октября до середины апреля. Встречаются вдали от населенных пунктов на Черных землях и в лощине Даван [7, 8].

Численность и лимитирующие факторы. К настоящему времени беркут полностью исчез или стал очень редкой птицей во многих регионах мира, более или менее сохранившись лишь в горах, безлесной тундре и степи. Общая численность в Европейской России может быть оценена в 500-1000 пар [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (3) и Ростовской (3) областей. В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Необходимо оснастить птицеопасные ЛЭП современными птицезащитными устройствами.

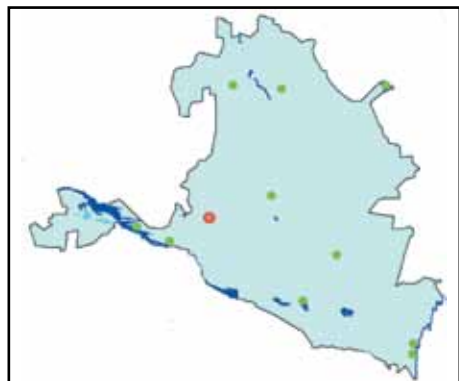
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Беме и др., 1998; 3. Рябицев, 2002; 4. Mullarney et al., 2006; 5. Степанян, 2003; 6. Россиков, 1916; 7. Близнюк, 1993; 8. Неопубликованные данные составителя; 9. Оценка численности ..., 2004.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

102. ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 5 – восстанавливающийся в численности и расселяющийся вид.

Краткое описание. Крупный хищник общей бурой окраски, с более светлыми брюшной стороной и головой, широкими «прямоугольными» крыльями, широким коротким клиновидным хвостом, становящимся белым в 4-5 летнем возрасте. Длина тела 70-98 см, размах крыльев 190-250 см, масса тела 3,0-6,9 кг. Клюв массивный, желтый, восковица и лапы желтые, цевка оперена не полностью, когти черные, глаза охристые. Молодые птицы темно-бурые, со светлыми продольными пестринами на туловище и крыльях, темным хвостом с мраморным рисунком сверху, черноватым клювом и бурными глазами [1-4].

Распространение. Почти вся Евразия, включая часть Гренландии, на юг до Малой Азии, Ирака, Ирана, Монголии, Китая и Кореи [5, 6]. В России распространен по большим рекам тундровой, лесной, степной и пустынной зон [7]. На юге европейской части гнездится во всех регионах [8]. В Калмыкии основное место гнездования – пойменный лес на левобережье Волги (Юстинский район), отдельные пары найдены на гнездовье на побережье Каспия (Лаганский район), на Черных землях и Состинских озерах (Черноземельский район), вблизи р. Маныч (Приютненский район), недалеко от Аршань-Зельменского вдхр. (Сарпинский район), у ирригационных каналов поблизости от оз. Сарпа (Октябрьский район) и оз. Канурка (Яшкульский район) [9-14]. В гнездовой период неоднократно регистрировался в долине Маныча на юго-западе республики (Яшалтинский и Городовиковский районы) [15, 16]. В осенне-зимний период встречается в регионе гораздо шире и в гораздо большем количестве [17, 18].

Места обитания и биология. В гнездовой период эта птица связана главным образом с близостью водоемов и наличием подходящих для гнездования деревьев [1, 20]. При недостатке гнездовых местообитаний может гнездиться в лесополосах в степи, на одиночных деревьях или металлических опорах ЛЭП поблизости от рек, прудов и водохранилищ [21]. В Волго-Ахтубинской пойме гнезда орлана-белохвоста были найдены только на деревьях (тополь черный, ива белая), в среднем в 11 м от земли. В лесополосах гнезда были построены на вязе мелколистном и акации белой, в среднем в 6,5 м от земли [12]. Гнездо, обнаруженное на одном из Состинских озер, располагалось на траверсе железной опоры ЛЭП [13]. На побережье Каспия одно гнездо было построено на подтопленном моряной столбе ЛЭП, а второе – за береговой полосой тростников на бакене, возвышавшемся над водой на 2,5 м [22]. Гнездовой сезон длится около 3-х месяцев, в кладке 1-3, обычно 2 яйца [20]. Питается рыбой, но также средней величины зверями и птицами, охотно поедает падаль, особенно в зимний период [23].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, в Европейской России в 1990-2000 гг. гнездилось 1000-2000 пар [24], в Южном регионе, по состоянию на 2003 г., – 800-1000 пар [25]. В последние десятилетия вид имеет тенденцию к увеличению численности, расселению и восстановлению прежнего ареала [26-28]. Экспертная гнездовая численность орланов-белохвостов в Калмыкии на начало прошедшего десятилетия составляла 10-30 пар [27а], в настоящее время, по нашей оценке, в республике гнездится 20-30 пар. Лимитирующие факторы – фактор беспокойства, особенно в местах гнездования, гибель на ЛЭП [13].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (5), Волгоградской (3) и Ростовской (5) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо выявление и взятие под охрану всех мест гнездования орлана-белохвоста, вести пропаганду охраны хищных птиц, оснастить птицепасные ЛЭП современными птицезащитными устройствами.

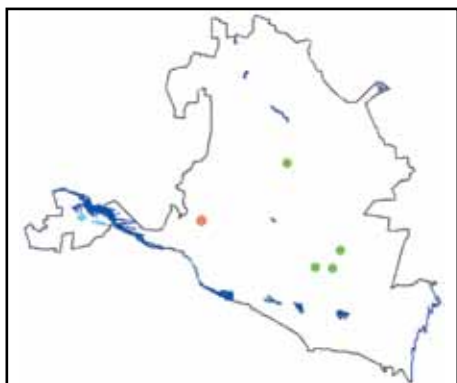
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951; 2. Флинт и др., 2000; 3. Рябицев, 2008; 4. Mullarney et al., 2006; 5. Иванов, 1976; 6. Степанян, 2003; 7. Белик, 2003; 8. Белик и др., 2006; 9. Близнюк, 1997; 10. Бадмаев, Хайсакова, 2005; 11. Материалы для Красной книги ..., 2005; 12. Музаев, Эрдненов, 2010а; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Федосов В.Н., личное сообщение, 15. Белик, 2004; 16. Цапко и др., 2009; 17. Близнюк, 1993; 18. Близнюк, 1998; 19. Близнюк, 2004; 20. Красная книга РФ, 2001; 21. Белик и др., 2008; 22. Убушаев Б.И., личное сообщение; 23. Птицы СССР, 1951; 24. Оценка численности ..., 2004; 25. Белик, 2005; 26. Галушин, 2003; 27. Белик, 2007а; 28. Белик, 2007б.

Составитель: В.М. Музаев.

103. ЧЕРНЫЙ ГРИФ

Aegypius monachus (Linnaeus, 1766)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Очень крупная птица темно-бурого цвета. Длина тела 100-115 см, размах крыльев 250-300 см, масса тела взрослых птиц от 6,3 до 12,5 кг. Голова массивная, одетая, как и верхняя часть шеи, коротким пухом. Бока и задняя часть шеи неоперенные, бледно-мясного цвета. На нижней части шеи ожерелье из длинных заостренных перьев. Клюв сильный с круглыми ноздрями, приспособленный к расчленению крупной падали. Клюв желто-бурого цвета, ноги серовато-желтые, радужина темно-бурая, почти черная. Крылья широкие и длинные, хвост из 12 рулевых перьев. Молодые птицы в основном черной окраски с черным клювом [1-4].

Распространение. Горы от Юго-Западной Европы до Китая, включая Северную Африку. В России гнездится на Кавказе и Алтае [2, 3]. Места, где регистрировалось размножение, сильно разобщены и удалены друг от друга на сотни километров. В Калмыкии регулярно залетный вид, встречается в основном на Черных землях в местах обитания сайгаков [5].

Места обитания и биология. Черный гриф гнездится парами, а не группами или колониями как белоголовый сип, и притом на деревьях, поэтому связан с лесным поясом гор. В некоторых случаях, например, в Монголии и других местностях Центральной Азии черный гриф гнездится на карнизах скал. Гнездо представляет огромное сооружение из сучьев с выстилкой из тонких веток, сухой травы, шерсти и т. д. Кладки из 1-2 яиц. Насиживают оба родителя в течение 55 дней. Гнездовой период продолжается 3-3,5 месяца. Черный гриф кормится падалью, которую отыскивает высоко паря над землей [1-3]. В Калмыкии встречается весной и летом, начиная с середины апреля. Грифы концентрируются в местах отела сайгаков совместно с белоголовыми сипами, однако по численности уступают последним. В это время питаются павшими сайгачатами и погибшими взрослыми особями. Обычно севернее Яшкульского района не залетают [5]. Однако в годы массового падежа сельскохозяйственных животных отмечаются в Кетченеровском, Юстинском и Октябрьском районах [6].

Численность и лимитирующие факторы. В Европе обитает 700-900 черных грифов, их численность сокращается. Общая гнездовая численность в Европейской части России в 1990-е гг. оценивалась в 30-70 пар [7], возможно, их было больше – 50-100 пар в Южном регионе [8]. Из лимитирующих факторов на передний план все более выдвигается ухудшение кормовых условий, связанное с сокращением численности диких копытных, снижением поголовья домашнего скота. Подорывает состояние популяции прямое истребление, разорение гнезд, беспокойство в репродуктивный период, естественная гибель яиц и птенцов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (3), Астраханской (4) и Ростовской (3) областей. В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Необходимо оснастить птицеопасные ЛЭП современными птицевоздушными устройствами, проводить разъяснительную работу среди местного населения о роли хищных птиц в экосистемах и необходимости их охраны.

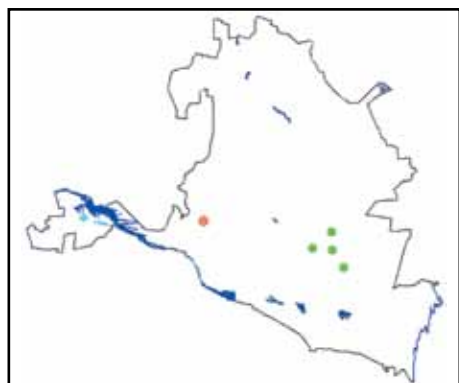
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Арлотт, Храбрый, 2009; 3. Рябицев, 2002; 4. Mullarney et al., 2006; 5. Близнюк, 1993; 6. Неопубликованные данные составителя; 7. Оценка численности..., 2004; 8. Белик, 2005.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

104. БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

Gyps fulvus (Hablizl, 1783)

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Очень крупная птица. Длина тела 95-113 см, размах крыльев 230-280 см, масса тела 6-12 кг. Окраска взрослых птиц светло-бурая, «ожерелье» и пух на голове и шее белые. Маховые и рулевые черно-бурые. Молодые птицы более бледной и однообразной окраски. Полный наряд белоголовый сип надевает в четырехлетнем возрасте. Клюв желтовато-белый, радужина красновато-оранжевая, ноги темно-серые [1-3].

Распространение. Гнездится в Южной Европе, Северной и Северо-Восточной Африке и Азии, отдавая предпочтение горным или засушливым степным и полупустынным районам со скалами [1-3]. В России встречается

на Кавказе, в Предкавказье, на Южном Урале [4]. Оседлая птица, однако вне сезона размножения может совершать кочевки далеко за пределы гнездовой области – например, в России белоголовый сип иногда достигает районов Среднего Поволжья, Западной Сибири и даже Воркуты. В Калмыкии – регулярно залетный вид. Встречается в основном в восточных районах, в заповеднике «Черные земли», как правило, вместе с черным грифом [5].

Места обитания и биология. Гнезда на скалах, на обрывах и карнизах. Расположены группами или небольшими колониями (в нашей стране от 2-3 до 20 пар). Построены из сучьев с подстилкой из веточек или сухой травы. В кладке 1, очень редко 2 яйца. Насиживают оба родителя в течение 47-57 дней. Птенец выкармливается, как и у других грифов, отрывкой родителей. Способность к полету появляется довольно поздно – в возрасте 3-4 месяцев, однако и после этого птенец нуждается в подкормке родителей. Полную самостоятельность он приобретает еще, как минимум, через 3 месяца. Половая зрелость у молодых птиц наступает через 4-7 лет. Продолжительность жизни может достигать 40 лет. На живых животных белоголовые сипы, как правило, не нападают, однако на Черных землях, во время отела сайгаков, наблюдались случаи нападения на новорожденных сайгачат. Как и другие падальщики, белоголовые сипы охотно пьют. В Калмыкии их часто можно увидеть у оросительных каналов. Обычно они отдыхают там в полдень или в ночное время. Возвышенные валы каналов облегчают тяжелым птицам подниматься в воздух.

Численность и лимитирующие факторы. Общая гнездовая численность в Европейской части России в 1990-е гг. оценивалась в 200-400 пар [6], в Южном регионе, возможно, их было больше – 350-450 пар [7]. Основной лимитирующий фактор – сокращение кормовых ресурсов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3) и Ростовской (3) областей. В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский» и «Тингута». Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Необходимо оснастить птицепопасные ЛЭП современными птицезащитными устройствами, проводить разъяснительную работу среди местного населения о роли хищных птиц в экосистемах и необходимости их охраны.

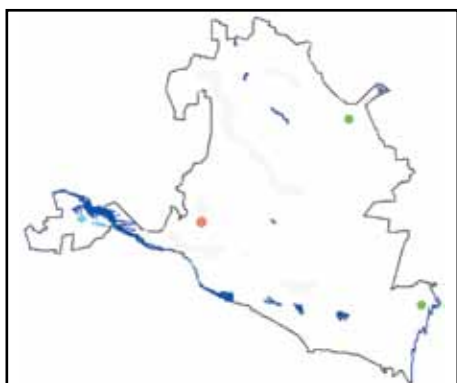
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Беме и др., 1998; 3. Рябицев, 2002; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Близняк, 2004; 6. Оценка численности ..., 2004; 7. Белик, 2005.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

105. БАЛОБАН

Falco cherrug Gray, 1834

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Крупный сокол, похожий на сапсана, но в оперенье преобладают не темно-сизые тона, а рыжевато-бурые. Длина тела 42-59 см, размах крыльев 102-129 см, масса тела 730-1300 г. Самки крупнее самцов, но окрашены одинаково. Спина от темно-бурой до охристо-буроватой, с охристыми каймами кроющих. Низ беловатый или охристый, с редкими каплевидными или продольными бурыми пестринами. «Усы» менее выражены, чем у сапсана. Ноги оперены на треть цевки или же до ее половины. Ноги, восковица и кольцо вокруг глаз у взрослых птиц желтые [1-3].

Распространение. Распространен в степной и лесостепной полосе Восточной Европы и севера Азии, в Центральной Азии. В России обитает от низовий Дона и дельты Волги к востоку до Забайкалья [4]. В Калмыкии очень редкий, возможно, еще гнездящийся вид [5].

Места обитания и биология. Населяет лесостепь, степь и пустыню, предпочитает открытые места со скалами или высокими деревьями. Гнездится обособленными парами. Гнездо строит на деревьях или скалах, часто использует гнезда других птиц. Самка откладывает от 3 до 5 яиц. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается около 28 дней. Насиживают обе птицы, но главным образом самка. В выкармливании птенцов участвуют оба родителя. Гнездовой период длится около 40-45 дней. Основу питания составляют мелкие млекопитающие – суслики, пищухи, птицы – куропатки, голуби, рябки, крупные воробьиные, в южных районах также крупные ящерицы. Равнинные популяции балобанов совершают сезонные миграции, отлетая на зиму в Средиземноморье, на Средний Восток, в Индию и Китай [1-4]. В Калмыкии балобаны встречаются спорадично в различные сезоны года, но чаще весной и осенью. Зимой 2000 г. самка балобана была добыта браконьерами в Лаганском районе [6]. 17.05.2011 г. одна особь была встречена в Юстинском районе в степи в 10 км восточнее пос. Татал сидящей на траверсе столба ЛЭП ВЛ-30 кВ [7]. В последние 50 лет сведений о гнездовых находках этого вида из этой части ареала не поступало. Но в 50-60-е годы прошлого столетия несколько гнезд было найдено по обрывам оврагов на Ергенях [8, 9].

Численность и лимитирующие факторы. Сведения о размерах региональных популяций балобана практически отсутствуют. Иногда высказываются только предположения о его численности на основе отдельных встреч и обнаружения гнездовых. В европейской части России в 1990-е гг. предположительно обитало 30-60 пар [10], из которых в Южном регионе – возможно, от 10 до 30 пар [11]. Основные лимитирующие факторы – вырубка деревьев, ухудшение кормовой базы в результате истребления сусликов и распашки степей, гибель от пестицидов, фактор беспокойства в гнездовой период, браконьерство и контрабандный вывоз за границу [12].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (2), Астраханской (1), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Необходимо продолжить поиск гнезд балобана с целью взятия их под охрану.

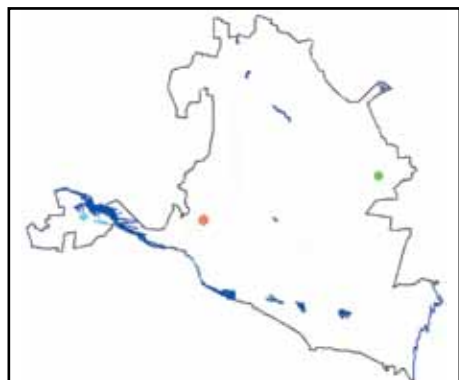
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 1968; 3. Беме и др., 1998; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Материалы для Красной книги ..., 2005; 6. Близняк, 2004; 7. Музаев В.М., личное сообщение; 8. Птицы Советского Союза, 1951а; 9. Флинт и др., 1969; 10. Оценка численности ..., 2004; 11. Белик, 2005; Красная книга РФ, 2001.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

106. САПСАН

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.

Краткое описание. Крупный сокол, размером с ворону. Длина тела 36-51 см, размах крыльев 85-117 см, масса тела 580-1300 г. Самки крупнее самцов. Темя сизое или рыжее, спина от светло-сизой до почти черной, низ тела светлый с редкими, мелкими или крупными, почти сливающимися пестринами. На груди каплевидные темные пятна. Хорошо заметны черные «усы» по сторонам светлого горла. Ноги оперены почти до пальцев. Лапы и восковица желтые. Молодые птицы бледнее, с продольным рисунком на груди [1-4].

Распространение. Распространен почти повсеместно. Нет его только в Антарктиде и в арктических пустынях. В России встречается на всей территории страны, однако избегает сухих равнинных степей и пустынь. На остальной территории распространен крайне неравномерно и во многих местах, особенно в густонаселенных

районах, очень редок или отсутствует [5-7]. В пределах Калмыкии – очень редкий пролетный, возможно зимующий вид [8].

Места обитания и биология. Широко адаптирован, может занимать самые разнообразные местообитания. Для гнездования использует скалы, утесы, крутые обрывы, гнездится на земле, высоких деревьях и постройках человека, занимает гнезда других видов. Гнездо – ямка в субстрате. В благоприятных условиях гнездовья постоянны. В кладке обычно 3-5 яиц. Насиживает в основном самка с первого яйца в течение 28-34 дней. Птенцы становятся на крыло в возрасте 35-40 дней, но еще долго держатся в районе гнезда и родители их кормят. Основная добыча – птицы мелких и средних размеров, добытые, как правило, в воздухе. Может ловить птиц, птенцов и зверьков на земле [1-4]. В зависимости от географического положения характер связи с территорией проявляется различно – от перелетности и кочевков до полной оседлости. Область зимнего пребывания охватывает окрестности зимовок водоплавающих и околоводных птиц на Каспийском и Черном морях и в Средней Азии, Юго-Западную Европу, Восточное Средиземноморье, Индию, Юго-Восточную Азию, значительную территорию Африки [5-7].

Численность и лимитирующие факторы. В России состояние вида остается нестабильным. К числу лимитирующих факторов относятся освоение и антропогенная трансформация местообитаний, усиление фактора беспокойства и браконьерство, незаконное изъятие из гнезд яиц и птенцов. Суммарная численность сапсана в стране в конце прошлого века оценивалась в 2000-3000 гнездящихся пар [7]. В Европейской части в это время гнездилось 1000-1200 пар [9], в том числе в Южном регионе – 100-150 пар [10]. Достоверные сведения о встречах в Калмыкии этого сокола единичны. 6.05.2012 г. одна особь встречена сидящей на траверсе столба ЛЭП ВЛ-10 кВ в безлесной местности в 15 км южнее пос. Бергин (Юстинский район) [11]. Заслуживает внимания информация о появлении похожего на сапсана сокола осенью 2011 г. на окраине г. Городовиковск и периодических атаках его на домашних голубей [12]. Поскольку в последующие два года атаки сокола на голубей имели место и в летнее время можно предположить, что он здесь начал гнездиться.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (2) и Ростовской (1) областей. Необходимо проведение разъяснительной работы среди местного населения о роли хищных птиц в экосистемах и необходимости их охраны.

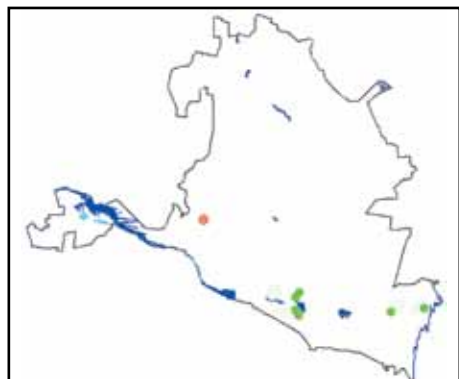
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 1968; 3. Беме и др., 1998; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Иванов, 1976; 6. Степанян, 1990; 7. Красная книга РФ, 2001; 8. Материалы для Красной книги ..., 2005; 9. Оценка численности ..., 2004; 10. Белик, 2005; 11. Музаев В.М., личное сообщение; 12. Гайдуков А.А., личное сообщение.

Составитель: В.Э. Бадмаев.

107. СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

Falco naumanni Fleischer, 1818

Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae



Категория и статус: 3 – редкий уязвимый вид.

Краткое описание. Мелкий сокол общей рыжеватой окраски, «усы» почти не выражены. Длина тела 27-33 см, размах крыльев 58-75 см, масса тела 90-120 г. Взрослый самец с пепельной серой головой, кирпично-рыжей спиной, серым с предвершинной черной и вершинной белой полосами хвостом, охристым с развитой в различной степени опятненностью низом тела; годовалые самцы не имеют голубовато-серой полосы на крыле, часть рулевых полосатые. Взрослая самка сверху рыжая с бурыми поперечными полосами на спине и узкими

продольными полосками на голове, снизу бледно-охристая с продольными бурыми пестринами, хвост рыжеватый с поперечным рисунком. Когти беловатые, ноги, восковица, кольцо вокруг глаз желтые, клюв темной. Молодые похожи на самку, но пестрины более четкие [1-5].

Распространение. Южная Европа, Северо-Западная Африка, Передняя и Центральная Азия; зимует в Африке, на Аравийском п-ве, в Иране и Индостане. Ареал в России – Прикаспий, Предкавказье и Кавказ, Предуралье и Южный Урал, Алтай, Тыва и Забайкалье [1, 6-8]. В Калмыкии в настоящее время гнездится только на юго-востоке республики – в Лаганском и Черноземельском районах [9-12], до 1970-80-х гг. встречалась шире [14-16].

Места обитания и биология. Селится, как правило, колониями, насчитывающими обычно от нескольких пар до нескольких десятков пар, преимущественно в строениях человека [1, 7]. В Кавказском экорегионе гнездится в основном под крышами кошар, в заброшенных или недостроенных зданиях предприятий, 1-5-этажных жилых домах в некоторых селах и городах, изредка – в нишах обрывов и скал [16]. В Калмыкии из известных в 2013 г. 6 поселений четыре располагались на кошарах в ксерофитно-полупустынной степи в окрестностях Состинских озер, два – на полуразрушенных зданиях на окраине г. Лагань и пос. Улан-Хол [9-13]. На места гнездования прилетает во второй половине апреля – начале мая, начинает отлетать – в третьей декаде июля-начале августа [13,17]. Гнездовая биология в Калмыкии изучена слабо. В сопредельных регионах полная кладка содержит 2-6, чаще всего 4 яйца, насиживают оба партнера 28-29 дней, птенцы сидят в гнезде около месяца. Питается крупными насекомыми (преимущественно прямокрылыми и жуками), пресмыкающимися (мелкими ящерицами и змеями), мышевидными грызунами и слетками воробьиных [17, 18].

Численность и лимитирующие факторы. До 70-80-х гг. прошлого столетия степная пустельга была в Калмыкии обычным видом [13, 14], однако в последующие годы численность ее резко сократилась, а из некоторых мест она надолго исчезла [15, 19]. В последние десятилетия наметилась тенденция к восстановлению численности вида во многих регионах [17, 19, 20-23], в том числе и в Калмыкии [9-13]. Современная гнездовая численность степной пустельги на Северном Кавказе оценивается в 800-900 пар, в т.ч. в предгорьях и прилегающих низменностях Дагестана – 500-600 пар, в Восточном Предкавказье, включая Калмыкию, – 250-300 пар [17]. По нашей оценке, в Калмыкии гнездится 80-100 пар. Основные лимитирующие факторы, приведшие к деградации популяций, – подрыв кормовой базы в результате трансформации ландшафтов и массового применения ядохимикатов, в настоящее время – дефицит мест для гнездования (из-за изменения конструкций и материалов кровли строений) и гибель птиц, особенно слетков, на ЛЭП вблизи колоний [17].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (1), Астраханской (3), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. В местах гнездования степной пустельги необходимо учитывать требования вида к гнездовым нишам (использовать крупноволновой шифер, устраивать «окошки» для свободного доступа под крышу); обеспечить безопасность для птиц на ЛЭП и трансформаторах вблизи колоний; объявить места гнездования вида ключевыми орнитологическими территориями и сформировать общественную сеть хранителей данных КОТР [17]. Необходимо также продолжить изучение биологии и экологии вида в регионе.

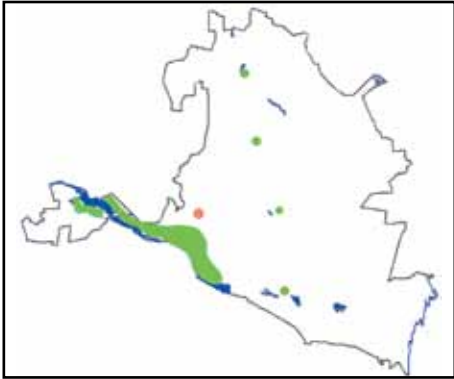
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; Mullaney et al., 2006; 6. Степанян, 2003; 7. Красная книга РФ, 2001; 8. Иванов, 1976; 9. Цапко, 2007; 10. Дьяченко, 2009; 11. Музаев и др., 2010б; 12. Музаев, Эрденов, 2010б; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Орлов, Фенюк, 1927; 15. Кукиш, 1982; 16. Белик, 2004; 17. Джамирзоев, Букреев, Ильях, 2008; 18. Ильях, 2007; 19. Белик, 2007а; 20. Мосейкин, Мосейкин, 2000; 21. Белик, Давыгора, 1990; 22. Белик, 1997; 23. Джамирзоев, Букреев, 2006.

Составитель: В.М. Музаев.

108. СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Grus grus (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Крупная птица ростом около 125 см и массой до 6 кг, с размахом крыльев более 2 м. Общая окраска серая, более темная, почти черная на концах крыльев. От глаз по бокам шеи спускается заметная белая полоса; остальная часть головы и шеи черная, а на затылке и темени участок голой красной кожи, слабо покрытый тонкими и жесткими волосовидными перьями. Клюв светлый. Ноги чёрные. Самцы немного крупнее самок. У молодых журавлей перья на голове и шее серые с рыжими окончаниями. В полете шея и ноги вытянуты, может парить в восходящих потоках нагретого воздуха, мигрирующие стаи, как правило, выстраиваются клином [1, 2].

Распространение. Гнездится в умеренной зоне Евразии. В России популяция серого журавля находится в относительно хорошем состоянии и занимает огромную территорию от Прибалтики до бассейна Колымы и Забайкалья на востоке [1]. Первые сведения о гнездовании серого журавля в Калмыкии на Сарпинских озерах датируются серединой XIX в. [3]. В 1920-е гг. появились сведения о нахождении его на юго-востоке Калмыкии [4]. В дальнейшем гнездование серого журавля в регионе было отмечено лишь в 1980-х гг. на оз. Ханата в Малодербетовском районе и на Состинских озерах в Черноземельском районе, в 1999-2003 гг. единичные пары с птенцами отмечены на лиманах и озерцах к юго-востоку от пос. Ергенинский в Кетченеровском районе. Это самые южные известные места гнездования серого журавля в России [5]. В последнее десятилетие достоверных данных о гнездовании этого вида в республике нет.

Места обитания и биология. Серый журавль очень пластичен и не связан с каким-то определенным типом ландшафта. Однако в гнездовое время он придерживается обязательно болотистых участков. На юге России в зоне лесостепи и степи это могут быть озерные котловины с заболоченными лугами и тростниковыми зарослями. Гнездо располагается на земле или кочке в труднодоступном месте и представляет собой платформу из растительного материала. В кладке 2 яйца. Половой зрелости журавли достигают только в 4-6 лет, пары постоянные. В питании преобладают различные части растений: побеги, корневища, семена, ягоды, а также насекомые и другие беспозвоночные, реже – лягушки, мышевидные грызуны и мелкие рыбки. Перед отлетом журавли образуют скопления и вылетают кормиться на убранные зерновые и картофельные поля, из года в год останавливаясь в одних и тех же излюбленных местах [1, 2, 6]. Ежегодно в период весенних и осенних миграций стаи серых журавлей на некоторое время задерживаются в Кумо-Маньчской впадине и в эти периоды нередки [7]. Иногда небольшие стаи, чаще всего семейные группы или кочующие не гнездящиеся птицы, встречаются во второй половине лета в Приютненском и Яшалтинском районах Калмыкии [8].

Численность и лимитирующие факторы. Численность серого журавля практически повсеместно медленно сокращается. Основной причиной сокращения численности считается уменьшение площади территорий, пригодных для гнездовий. Особенно остро эта проблема стоит в Европе, европейской части России и Средней Азии, где осушаются и высыхают болота. Хотя серый журавль в настоящее время не находится под угрозой исчезновения, во многих странах внутреннее законодательство запретило охоту на этих птиц. На территории СССР в 1980-х гг. обитало 60000-100000 особей [6]. В Европейской России в 1990-е гг. гнездилось, предположительно, 25000-40000 пар [9], из которых в Южном регионе, по-видимому, не более 150 пар [10]. Современная численность серого журавля на юге России, включая Ростовскую и Волгоградскую области, Калмыкию и Предкавказье, составляет, ориентировочно, около 60-100 пар [11].

Принятые и необходимые меры охраны. Во время сезонных миграций охраняется в орнитологическом филиале заповедника «Черные земли» на оз. Маньч-Гудило. Основные меры охраны должны быть связаны с сохранением водно-болотных угодий региона. Необходима активная пропаганда охраны вида среди населения.

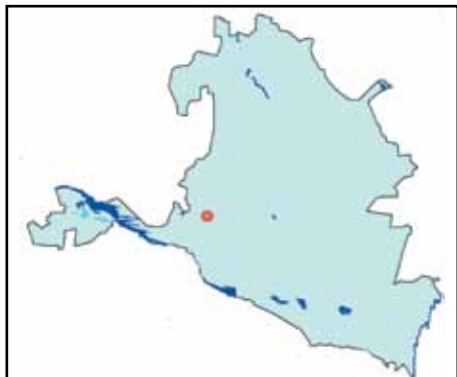
Источники информации: 1. Полный определитель птиц ..., 2013; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Artzibascheff, 1859; 4. Орлов, Фенюк, 1927; 5. Букреева, 2003; 6. Курочкин, 1987; 7. Федосов, Маловичко, 2006; 8. Эрдненов Г.И., личное сообщение; 9. Оценка численности ..., 2004; 10. Белик, 2005; 11. Белик, в печати.

Составитель: Б.И. Убушаев.

109. КРАСАВКА

Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae



Категория и статус: 5 – восстанавливающийся вид.

Краткое описание. Птица средних размеров (длина тела 90-100 см, масса тела около 2,5-3 кг), кажется большой из-за длинных ног, шеи и размаха крыльев (165-185 см). Тем не менее, красавка – самый маленький из всех видов журавлей мировой фауны. Голова, шея и грудь черные, все остальное оперение пепельно-серое. Характерная особенность, во многом определившая название вида, – изящные белые пучки перьев по бокам головы. Внешнее половое различие у красавок не выражено, самцы обычно чуть крупнее самок [1, 2].

Распространение. Красавка – обитатель сухих степей и полупустынь Европы и Азии [1]. В Европейской части России ареал охватывает Предкавказье, Прикаспий, Нижнее Поволжье, в Азиатской части доходит до Забайкалья. В Калмыкии красавка – фоновый степной вид, гнездится повсеместно, за исключением пахотных земель западных районов – Яшалтинского и Городовиковского [3, 4]. Наибольшая плотность гнездования не только по республике, но и по России в целом отмечена к востоку от Ергенинской возвышенности, включая регион Черные земли.

Места обитания и биология. Птица открытых пространств. В последние десятилетия вид адаптировался к гнездованию на полях и начал возвращаться в былые места своего обитания. К присутствию человека красавка относится более терпимо, чем другие виды журавлей. Гнездится на открытых, хорошо просматриваемых насиживающей птицей местах. Гнездо представляет собой простую ямку, часто без какой-либо подстилки. К яйцекладке (обычно 2 яйца) приступают в апреле, птенцы вылупляются к концу мая. Насиживают кладку и водят птенцов оба родителя [2]. Кормятся разнообразной растительной и, в меньшей степени, животной пищей, но птенцов выкармливают преимущественно животными кормами (черви, насекомые, мелкие позвоночные) [3, 5]. Защищая кладку от разорения, журавли, распушив крылья, чтобы казаться больше размером, и угрожая острым клювом, могут нападать даже на собак, лисиц и орлов [6]. Не гнездящиеся особи образуют большие кочующие стаи, до 80-100 и более особей, которые можно наблюдать преимущественно по берегам степных водоемов [3]. Осенью красавки образуют предотлетные скопления на полях и вблизи водоемов Кумо-Маньчской впадины, где собирается почти вся восточноевропейская популяция красавок. Хорошо известны места скоплений в Приютненском и Ики-Бурульском районах Калмыкии в долине озер Маныч и Цаган-Хаг, куда слетаются птицы и из более северных регионов. Только в Приютненском районе такие скопления насчитывают до 40-45 тыс. особей [3, 7]. На зимовку наши журавли-красавки перелетают в Северо-Восточную Африку, птицы из азиатской части России летят в Индию, Пакистан [8].

Численность и лимитирующие факторы. Республика Калмыкия по праву считается одним из важнейших в России регионов – резерватов популяции журавля-красавки. Состояние популяции этих степных птиц в республике достаточно стабильно на протяжении последних десятилетий. Наблюдаются лишь некоторые колебания численности в отдельные годы в силу изменения природно-климатических условий среды их обитания [3, 9]. По некоторым экспертным оценкам, численность красавки в Европейской России оценивается в 20000-25000 особей [10, 11]. В прошлом столетии ареал обитания этих птиц значительно сократился из-за интенсивной распашки целинных земель, использования пестицидов, ядохимикатов, однако в настоящее

время благополучию популяции красавки ничто не угрожает [7]. Плотность гнездования вида в Калмыкии в 1972-2003 гг. колебалась от 0,20 до 0,53 пар/км², а общая численность – в пределах 25000 - 45000 особей [3, 12].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (5 категория), Республики Дагестан (5), Ставропольского края (3), Астраханской (5), Волгоградской (5) и Ростовской (5) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Необходима активная пропаганда охраны вида среди населения.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Полный определитель птиц ..., 2013; 3. Букреева, 2003; 4. Близнюк и др., 1980; 5. Букреев, Чернобай, 2004; 6. Коблик и др., 2006; 7. Федосов, Маловичко, 2006; 8. Птицы СССР, 1987; 9. Убушаев, 2002; 10. Оценка численности..., 2004; 11. Белик, 2005, 12. Габунщина, 2012.

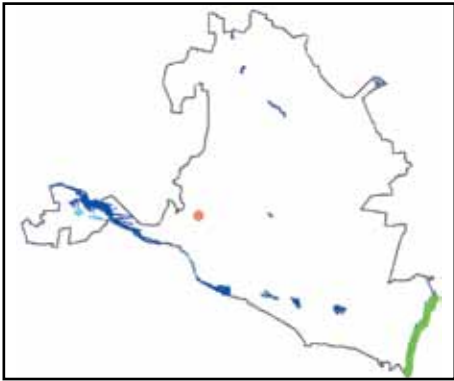
Составитель: Б.И. Убушаев.

110. СУЛТАНКА, ИЛИ СУЛТАНСКАЯ КУРИЦА

Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Пастушковые – Rallidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Птица крупнее лысухи (длина тела 45-50 см, размах крыльев 90-100 см, масса тела 600-1300 г), ярко окрашена. Хорошо отличается от других птиц своеобразным внешним видом: ярко-красной окраской клюва, «бляшки» на лбу и ног, непропорционально большими лапами и голубовато-зеленой окраской оперения. Подхвостье ярко-белое. Молодые птицы окрашены тусклее [1-3].

Распространение. Ареал вида широк, от Южной Европы и Африки к востоку до тихоокеанских островов Самоа и Чатем. Отдельная популяция имеется в районах, прилегающих к западному побережью Каспийского моря, в том числе на территории России – в Дагестане, Калмыкии и Астраханской области [1]. В Калмыкии султанки встречаются в плавневой зоне Лаганского района по побережью Каспийского моря. Достоверные данные об их гнездовании в данном районе отсутствуют, однако оно не исключается. Устные данные о единичных встречах султанок в период миграций ежегодно поступают от местных охотников и рыбаков [4].

Места обитания и биология. Большую часть жизни султанка проводит в густых зарослях, где бродит по упавшим и примятым к воде тростникам и легко взбирается по стеблям. В самых густых зарослях султанка передвигается с исключительной ловкостью, а при нужде с большой быстротой перебегает открытые площади [4]. Может взлетать в воздух сравнительно легко и круто вверх, но далее летит медленно, свесив длинные ноги, и спешит опуститься в заросли. Гнездится обособленными парами. Гнезда всегда хорошо скрыты среди самой густой надводной растительности. В кладке не более 5 яиц [1]. В насиживании принимают участие оба родителя, причем самка насиживает яйца больше времени, чем самец. Насиживание продолжается 22-25 дней, выведшиеся птенцы остаются в гнезде до 4 дней и в это время согреваются родителями. Подросшие птенцы, пока они держатся обособленными выводками, регулярно возвращаются к местам вывода и отдыхают в гнезде или рядом с ним. Позднее отдельные выводки соединяются в группы, к которым присоединяются самцы. Питаются зелеными побегами и семенами водных растений, насекомыми [6].

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность птиц в России весьма ограничена и под влиянием отдельных холодных зим подвергается сильным колебаниям. В конце прошлого столетия численность султанок в Дагестане оценивалась в 50-60 пар [7], в дельте Волги обитают единичные пары [8]. По другим экспертным оценкам, в начале 2000-х гг. в Европейской России численность султанок оценивалась в 500-1500 пар [9, 10]. В Дагестане, с учетом многолетних колебаний, она оценивается в диапазоне от 150-200

до 1000 пар [11]. В плавневой зоне Лаганского района Калмыкии в ноябре-начале декабря 2004 г., по устным сообщениям охотоведов В.А. Густомясова и А.И. Убушаева, после заморозков и последующей оттепели наблюдалась миграция султанок в южном направлении. В этот период отмечено несколько десятков встреч этих птиц рыбаками и охотниками района. Рыбак Ю.У. Саряев наблюдал три султанки вместе в районе залива «Иван-Караул» Ни до, ни после столь массовых встреч султанок в Калмыкии не отмечалось [4]. Основной лимитирующий фактор – холодные зимы, когда при замерзании водоемов султанка вынуждена выходить на сушу, где становится легкой жертвой браконьеров и хищников. Велика гибель кладок от ворон и болотного луня. Другой важный фактор – динамика экосистем побережья Каспийского моря. Площади подходящих местообитаний растут в периоды трансгрессий моря и уменьшаются в периоды регрессий, что, соответственно, сказывается на численности вида [7].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3) и Астраханской области (3). Охраняется в Астраханском и Дагестанском заповедниках. Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Необходима активная пропаганда охраны вида и его местообитаний среди населения.

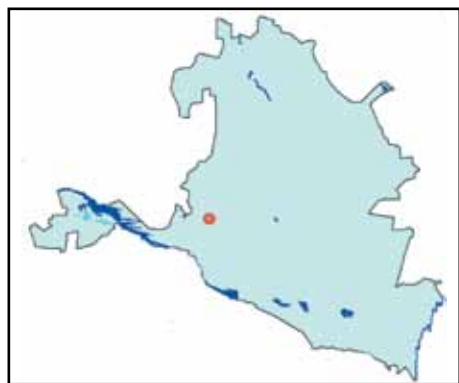
Источники информации: 1. Полный определитель птиц ..., 2013; 2. Арлотт, Храбрый, 2009; 3. Mullarney et al., 2006; 4. Неопубликованные данные составителя; 5. Радде, 1884; 6. Сатунин, 1907; 7. Пишванов, Прилуцкая, 1989; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Белик, 2005; 10. Оценка численности ..., 2004; 11. Красная книга Республики Дагестан, 2009.

Составитель: Б.И. Убушаев.

111. ДРОФА

Otis tarda Linnaeus, 1758

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Одна из самых крупных птиц нашей фауны (с домашнюю индейку). Масса птицы в зависимости от сезона колеблется от 4 до 11 и даже до 14 кг. Длина тела взрослых самцов 90-105 см, размах крыльев 210-250 см. Оперение со спины ржавчато-охристое с черными поперечными полосами. Голова и шея пепельно-серые. На горле в брачном наряде – пучки удлиненных щетинообразных перьев. Низ тела белый с охристым налетом. Ноги зеленовато-бурые, клюв темно-серый. От других птиц дрофу нетрудно отличить по крупному размеру [1, 2].

Распространение. Распространена дрофа в равнинных и горных степях Северо-Западной Африки, Европы и Азии от Пиренейского полуострова до Монголии и Приморья [1]. В настоящее время ареал сильно фрагментирован. В Калмыкии пролетный, не регулярно гнездящийся и зимующий вид. В прошлом столетии дрофы во множестве повсеместно встречались по всей территории Калмыкии и в Приманычских степях [3]. Часто гнездились в западных и северных районах республики – Городовиковском, Яшалтинском, Сарпинском, Малодербетовском и Кетченеровском. Ежегодно регистрируются во время пролета в различных районах республики в основном одиночные птицы или группы из 2-5 особей, изредка стаи численностью до 15-18 птиц [4]. Многие из дроф, пролетающих транзитом через территорию Калмыкии, зимуют в Крыму, Предкавказье, Закавказье, Северном Иране.

Места обитания и биология. Птица открытых пространств. Типичные места обитания – целинные участки поlynных и злаковых степей, озимые поля, залежи, сенокосные участки, полупустыни. Половая зрелость у самцов наступает на 5-6, у самок – на 3-4 году жизни. Гнездо – неглубокая ямка в почве, в кладке обыч-

но 2-3 яйца зеленовато-бурой в крапинку окраски. Насиживание яиц, как и воспитание птенцов, производят только самки. Дрофа охотно поедает как растительные корма – листья, молодые побеги, соцветия и семена различных растений, так и животные – насекомых, в частности жуков и саранчовых. Иногда употребляет в пищу лягушек, ящериц, мышевидных грызунов. В конце июля–начале августа выводки соединяются в общие табунки, покидают гнездовые места и начинают широко кочевать по степи. Будучи обитателями открытых равнинных пространств, дрофы на земле держатся настороженно, хорошо видят и издали замечают опасность. Имея длинные ноги, они хорошо бегают, в воздух поднимаются тяжело, после разбега, обычно против ветра. Но, набрав высоту, летят относительно быстро. Парить не способны [1]. С конца 1990-х и до 2005-2006-х гг. в гнездовой период отмечались 1-3 пары дроф в Городовиковском и Яшалтинском районах на сельскохозяйственных полях и залежах [5]. В гнездовой период 2002 г. одна пара держалась на разнотравном пастбище на Ергенинской возвышенности у границы с Ростовской областью [6]. В относительно теплые зимы небольшое количество птиц регулярно зимует на Черных землях, в частности по границе Яшкульского и Юстинского районов в урочище Каскыр [7-9].

Численность и лимитирующие факторы. В прошлом столетии, по рассказам старожилов, в калмыцкой степи дрофы были многочисленны. В настоящее время ситуация резко поменялась. Предполагается, что на резкое падение численности дроф сказалась обработка степей фосфидом цинка от грызунов [10]. Хотя многие исследователи относят Калмыкию в число регионов, где дрофа гнездится [11], в последние годы нет достоверных сведений о её гнездовании в пределах республики. По общей экспертной оценке орнитологов республики, возможно гнездование от 1 до 3 пар в западных районах Калмыкии, а численность мигрирующих пролетных птиц в настоящее время может быть оценена в несколько сотен особей.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Необходима активная пропаганда охраны вида среди населения.

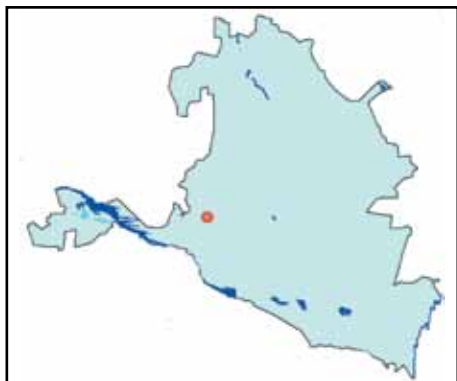
Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Полный определитель птиц ..., 2013; 3. Федосов, Маловичко, 2006; 4. Неопубликованные данные составителя; 5. Баулкин А.А., личное сообщение; 6. Болдырев Э.Б., личное сообщение; 7. Редкие птицы Калмыкии ..., 2012; 8. Убушаев, 2002; 9. Близнюк, 2004; 10. Белик, 2000; 11. Ключевые орнитологические территории России, 2000.

Составитель: Б.И. Убушаев.

112. СТРЕПЕТ

Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae



Категория и статус: 5 – восстанавливающийся вид.

Краткое описание. Птица средних размеров, с курицу, длина тела 40-45 см, размах крыльев 90-115 см, масса тела 600-950 г. Основной тон окраски верха тела – защитного песочного цвета, с бурыми пестринами. Вся брюшная сторона и крылья снизу чисто белые. В брачное время у самца на шее широкие черные полосы, окаймленные белыми полосками по краям. По размерам самец и самка почти не отличаются. Молодые птицы похожи на самку, но первостепенные маховые не черные, а с бурыми и охристыми полосами. Брачный наряд появляется у самцов ко второй весне [1-3].

Распространение. Ареал проходит широкой полосой по степным и полупустынным зонам Евразии, обитает в Северной Африке, в России – Среднее и Нижнее Поволжье, Предкавказье, Южный Урал, Алтай [1, 4]. В Калмыкии в настоящее время встречается повсеместно, гнездится преимущественно в западной части, по Ергенинской возвышенности [5-8].

Места обитания и биология. Стрепет – типичный обитатель целинных, залежных участков степи, остепненных полупустынь с невысокой разреженной растительностью. Ведет наземный образ жизни, по земле передвигается быстро, при опасности может искусно маскироваться даже среди очень редкой и чахлая растительности, плотно прижимаясь к земле. Питание у стрепетов смешанное, они употребляют как растительные (семена и нежные зеленые всходы растений), так и животные корма (насекомых и их личинок). К гнездованию птицы приступают в апреле. Гнездо – небольшое углубление в земле, покрытое редкими сухими травинками. В кладке 3-5 зеленоватых в размытую крапинку яиц. В гнездовой период птицы крайне осторожны. Птенцы стрепета могут следовать за матерью, едва обсохнув, и приучаются добывать корм уже в возрасте двух-трех дней. На крыло молодые поднимаются в месячном возрасте, после чего стайками перемещаются в поисках корма [1-4].

Численность и лимитирующие факторы. Резкое уменьшение количества стрепетов наблюдалось в 1960-е гг. По предварительным подсчетам, в 1978-1980 гг. численность взрослых и полувзрослых птиц в России составляла около 4250 особей [9]. По другим экспертным оценкам, в начале 2000-х гг. в Европейской России численность стрепетов оценивалась в 10000-20000 пар [10, 11]. В последнее десятилетие численность стрепетов стремительно возрастает. Количество гнездящихся в Калмыкии птиц ежегодно варьирует в зависимости от условий сезона. По результатам учетных работ в Калмыкии в 2000 г. численность гнездящейся группировки стрепетов была оценена в 4500 особей [7]. Наиболее высокие плотности гнездования по результатам полевых исследований в мае 2013 г. отмечены на Ергенинской возвышенности: на 100 км маршрута – 50 особей. Во время миграций через территорию Калмыкии пролетают десятки тысяч стрепетов, образуя в Центральной и Восточной Калмыкии в местах остановок большие скопления, до 7000-8000 особей [8]. К лимитирующим факторам, прежде всего, необходимо отнести сокращение площадей типичных для вида биотопов в результате сплошной распашки степей, а также интенсивного выпаса скота. Губительно сказывается на результатах гнездования стрепетов усилившееся воздействие фактора беспокойства. Много кладок и выводков погибает в результате выпаса скота и сенокосения [4-6].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (7) и Ростовской (3) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Необходима активная пропаганда охраны вида среди населения.

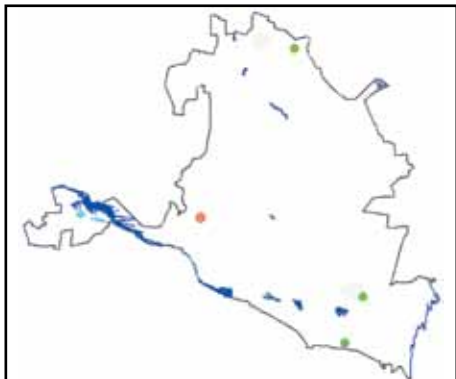
Источники информации: 1. Мосейкин, 1986; 2. Кандауров, 1986; 3. Исаков, Флинт, 1987; 4. Белик, 1986; 5. Близнюк, Кукиш, 1995; 6. Кукиш, 1997а; 7. Убушаев, 2002; 8. Неопубликованные данные составителя; 9. Воробьева, 1986; 10. Оценка численности..., 2004; 11. Белик, 2005. 12. Хохлов, 1990; 13. Пишванов, 1986.

Составитель: Б.И. Убушаев.

113. ДРОФА-КРАСОТКА (ДЖЕК)

Chlamydotis undulata (Jacquin, 1784)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.

Краткое описание. Крупная птица, но значительно меньше дрофы. Длина тела 55-75 см, размах крыльев 125-151 см, масса тела 1,2-3,2 кг. Самец заметно крупнее самки. Оперение верхней части тела песочно-рыжеватого цвета, низ белый. Отличительным признаком являются удлинённые, белые с чёрными кончиками перья по бокам шеи, образующие своеобразный воротник, и светло-серый хохол на голове из довольно длинных черных и белых перьев. Радужина желтая, ноги светло-серые или желтые. У молодых особей «воротник» отсутствует. От дрофы и стрепета эта птица отличается по величине, а также черной полосой по бокам шеи и «воротником». У летящей птицы ясно видны черные и белые полосы на крыльях [1-4].

Распространение. В прошлом ареал охватывал обширную территорию полупустынь и пустынь Северной Африки, Аравии, Передней и Средней Азии до Тувы и Западной Монголии [1]. Во второй половине XX в. вид исчез из многих районов Казахстана и Средней Азии, где ранее был обычным, отчего его ареал стал не сплошным, а очаговым [5]. Очень характерна дрофа-красотка для Ближнего Востока: гнездится в Восточном Иране, Саудовской Аравии, Ливии, Алжире и Марокко [6]. В России джек встречается в Туве и на Алтае [2]. В пределах Калмыкии известны три достоверные встречи джека: в мае 1951 г. 2 птицы были добыты близ пос. Нарын-Худук [1], в начале 1980-х гг. одну птицу наблюдали близ фермы Ики-Манлан в Октябрьском районе [7], в начале мая 1992 г. В.А. Морозов наблюдал трех одиночных самцов вдоль р. Кумы в Черноземельском районе и в Нефтекумском районе Ставропольского края [8]. Ранее в Нефтекумском районе джека добывали дважды – в 1951 и 1953 гг. [9]; на Ставрополье известна еще одна находка этой птицы – летом 1980 г. одну птицу несколько раз отмечали на полях у с. Арзгир [10]. Не исключается возможность гнездования этого вида в пустынях юго-восточной Калмыкии и в песках на востоке Ставрополья [8, 11].

Места обитания и биология. Типичные места обитания джека – это щебнистые, глинистые пустыни с ровной поверхностью или слегка волнистым рельефом, покрытые редкой травянистой и кустарниковой растительностью. Гнездится в основном на такырах, солончаках со скудной растительностью, закрепленных песках с полыньниками. Настоящих песчаных массивов, барханов, сыпучих песков, густых саксаульников, антропогенных ландшафтов избегает и лишь изредка встречается на их окраинах во время миграций. В кладке 2-5, обычно 3-4 яйца. Питается растительной и животной пищей. Ранней весной употребляет в пищу в основном молодые побеги полыни, луковичи дикого лука и других растений, реже – насекомых. В период размножения основное место в рационе занимают насекомые (чернотелки, долгоносики, усачи, саранчовые, термиты, муравьи и др.). При опасности обычно убегает, но не прямо, а зигзагообразно (отсюда другое название – «вихляй»), или затаивается [1-3].

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида ничтожна. По экспертным оценкам, в Европейской России в 1990-е гг. гнездилось 1-10 пар [12, 13]. На снижение численности и сокращение мест обитания джека повлияли интенсивное освоение пустынных территорий под посевы, увеличение поголовья домашних животных, их концентрация на неосвоенных территориях. Часть птиц погибает на путях миграции и в районах зимовки под действием антропогенного фактора, в том числе браконьерства [14].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (0), Ставропольского края (1) и Ростовской области (0). Меры охраны вида в республике не разработаны. Необходимы специальные исследования современного размещения и численности вида, выявление мест гнездования и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951б; 2. Арлотт, Храбрый, 2009; 3. Полный определитель птиц ..., 2013; 4. Mullarney et al., 2006; 5. Козлова, 1975; 6. Cramp, Simmons, 1980; 7. Убушаев Б.И., неопу-

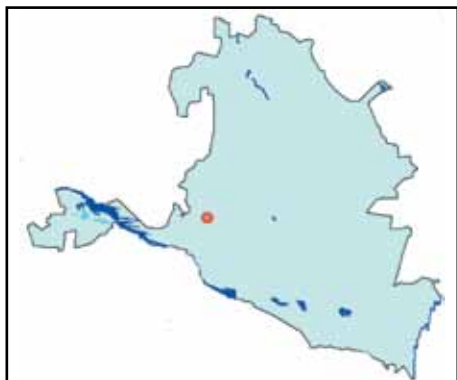
бликованные данные; 8. Губин, 2001; 9. Хохлов, 1993; 10. Хохлов, Ильях, 2004; 11. Материалы для Красной книги ..., 2005; 12. Оценка численности ..., 2004; 13. Белик, 2005; 14. Красная книга РФ, 2001.

Составители: Б.И. Убушаев, В.М. Музаев.

114. АВДОТКА

Burhinus oediconemus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Авдотковые – Burhinidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Крупный большеголовый, короткоклювый, с коротким клиновидным хвостом кулик покровительственной окраски. Длина тела 38-45 см, размах крыльев 76-88 см, масса тела 350-450 г. Верх тела песочно-серый, с многочисленными темными продольными пестринами; брюшная сторона беловатая с темными продольными полосками на зобе, груди и боках тела. На кроющих крыла две белых полосы, из которых одна видна только в полете. Маховые черно-бурые, часть первостепенных с белыми пятнами. Полового диморфизма практически нет. Молодые несколько темнее взрослых, полосы на крыле более тусклые, продольные пестрины менее резкие. Бровь белая, глаза большие желтые, клюв желтый с черным кончиком, ноги матово-желтые, трехпалые [1-5].

Распространение. Средняя и Южная Европа, Северная Африка, Южная, Юго-Восточная и Центральная Азия; зимует в Африке и на Аравийском п-ове. В России обитает в Нижнем Поволжье, Предкавказье, на Дону и юге Оренбургской области [3, 6-8]. В Калмыкии встречается практически на всей территории республики, но более обычна в Прикаспийской низменности и Кумо-Маньчской впадине [9].

Места обитания и биология. Населяет сухие степи, полупустыни и пустыни, обитает в местах, обеспечивающих хороший круговой обзор [8]. В Калмыкии чаще всего встречается вблизи озер и солончаков, в окрестностях населенных пунктов, кошар, колодцев, дорог [10]; в 1975 г. найдена также на гнездовье на сухих приречных песках в Волго-Ахтубинской пойме [11]. Гнездо – лунка в почве, чаще всего без всякой выстилки, нередко среди камешков, палочек, кусочков земли и навоза. В кладке 1-3, чаще всего 2 очень крупных, овальных или округлых яйца. Насиживание длится 25-27 дней, молодые поднимаются на крыло через 36-42 дня. Питается наземными насекомыми, чаще всего жуками, саранчовыми, едят червей, ловят ящериц, иногда мелких грызунов. Активны в сумерках и ночью [3, 8].

Численность и лимитирующие факторы. С первой половины XX в. всюду отмечалось сокращение численности авдоток, связанное первоначально с окультуриванием ландшафта и широким облесением песков [8]. Негативно сказалось на этом виде и имевшее место в 1990-е гг. сокращение поголовья домашнего скота, приведшее к сукцессии травянистой растительности вследствие снижения пастбищной нагрузки [12]. К лимитирующим факторам относятся также фактор беспокойства, растаптывание гнезд скотом, разорение гнезд пастушьими и бродячими собаками и другими хищниками [8, 13]. По экспертным оценкам, гнездовая численность авдотки в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 3000-9999 пар [14], на юге европейской части России, по данным на 2003 г., - 7000-10000 пар [15]. В Калмыкии, по оценке А.И. Близняка [16], в это время гнездилось 500-1000 пар. В последнее десятилетие численность авдотки в регионе заметно возросла; по нашей оценке в настоящее время здесь может гнездиться 1000-1500 пар.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (4 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (4), Волгоградской (3) и Ростовской (3) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Тингута», «Харбинский», Природном парке Республики Калмыкия. В специальных мерах охраны в настоящее время не нуждается.

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951в; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Иванов, 1976; 7. Беме и др., 1996; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Материалы для Красной книги ..., 2005; 10. Кукиш, 1982; 11. Шованов В., личное сообщение; 12. Белик, 2003; 13. Красная книга Астраханской области, 2004; 14. Оценка численности ..., 2004; 15. Белик, 2005; 16. Близнюк, 2004.

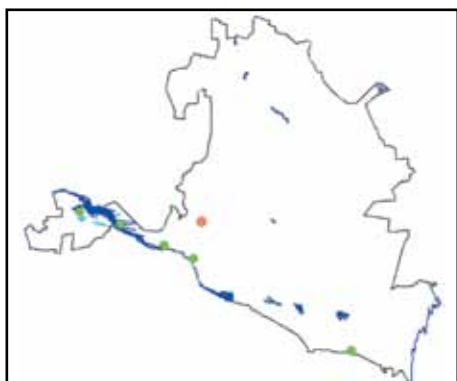
Составитель: В.М. Музаев.

115. КАСПИЙСКИЙ ЗУЕК

Charadrius asiaticus Pallas, 1773

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Ржанковые – Charadriidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу вид.

Краткое описание. Кулик средних размеров (длина тела 18-20 см, размах крыльев 45-50 см, масса тела 85-90 г), на высоких ногах. Верх головы и тела серовато-бурые. Брюшная сторона белая с широкой поперечной полосой рыжего цвета на груди. Над глазом имеется белая полоса. От толстоклювого зуйка отличается отсутствием у самца черной маски на голове. Клюв небольшой, черный; ноги зеленовато- или желтовато-серые [1-3].

Распространение. Каспийский зук гнездится преимущественно в Центральной Азии, где его ареал простирается от побережья Каспийского моря до Алтая и Зайсанской котловины [2, 4]. На северо-западе он достигает оз. Эльтон в Волгоградской области. На правобережье Волги этот вид встречается лишь в долине рек Западный и Восточный Маныч. Е.П. Спангенберг [5] впервые в 1950 г. обнаружил гнездование 30 пар каспийских зуйков на р. Маныч. В настоящее время происходит сокращение области распространения вида и смещение её границ на восток. От прежнего ареала сохранился затухающий фрагмент в Кумо-Манычской впадине [6], которому в перспективе угрожает исчезновение. В Калмыкии зук отмечался на оз. Маныч-Гудило и в долине р. Западный Маныч [5, 7, 8]. Возможна встреча птиц этого вида в долине р. Кума.

Места обитания и биология. Каспийский зук является пустынным ксерофилом. Гнездится он на глинистых солончаках со скудной растительностью, как правило, недалеко от воды [2]. Тяготеет к местам выпаса скота [9]. Прилетают зуйки в апреле. В кладке 3 яйца [2, 10, 11]. Самка откладывает их на голую землю в небольшое углубление. У гнезда птицы осторожны, молчаливы [10]. Питаются они насекомыми, предпочитая кормиться у водопоев скота, поскольку в таких местах бывает больше корма [2]. С конца августа до конца сентября зуйки отлетают [2].

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида в оптимальных условиях обитания на территории Казахстана в последние 20 лет снижается [8]. Депрессия повлекла исчезновение птиц за границами оптимума ареала. В Калмыкии встречи с зуйками стали очень редки. В местах регулярных орнитологических исследований известны лишь несколько наблюдений этих птиц. О.М. Букреева [12] видела их в мае 1993 г. на соленом озере у р. Маныч и в августе 1995 г. 3 особи на оз. Маныч-Гудило. Стайка из 6 каспийских зуйков отмечена 12.06.1999 г. на берегу лимана Арал-Эмке в Яшалтинском районе [7]. 2 каспийских зуйка учтены в скоплениях мигрирующих куликов в сентябре 1999 г. [13]. В гнездовой период 1 пара этих птиц отмечена в поливидовой колонии в лимане Долгоный на оз. Маныч-Гудило [14]. Со стороны Дагестана территориальная пара встречена лишь однажды 25.05.2007 г. в долине р. Кума [15], а на сопредельной территории Ставропольского края каспийские зуйки не отмечались более 20 лет [8]. Таким образом, в настоящее время в Калмыкии, возможно, не регулярно гнездятся лишь несколько пар каспийских зуйков. Депрессия вида вызвана, прежде всего, климатическими и биоценоотическими изменениями. Увлажнение климата и сокращение пастбищной

нагрузки привели к формированию более густых фитоценозов, не соответствующих экологическим требованиям вида. Аналогичные последствия имело обводнение водоемов Манычской депрессии во второй половине XX в.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (4), Ставропольского края (3), Астраханской (4), Волгоградской (4) и Ростовской (4) областей. В Калмыкии охраняется в орнитологическом филиале «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли». Поддержать благоприятные для гнездования каспийского зуйка условия может выпас скота. Необходимо сохранять водные источники, расположенные у солончаков.

Источники информации: 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Гладков, 1951; 3. Svensson et al., 2004; 4. Степанян, 1990; 5. Спангенберг, 1951; 6. Белик и др., 2006; 7. Миноранский и др., 2006; 8. Федосов, Белик, 2010; 9. Belik, 1997; 10. Кукиш, 1982; 11. Близнюк, 2004; 12. Букреева О.М., личное сообщение; 13. Шубин и др., 2001; 14. Эрдненов Г.И., личное сообщение; 15. Букреев и др., 2007.

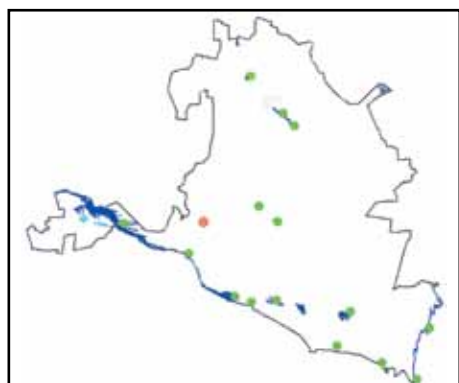
Составитель: В.Н. Федосов.

116. МОРСКОЙ ЗУЕК

Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Ржанковые – Charadriidae



Категория и статус: 2 – вид, проявляющий тенденцию к сокращению численности и ареала.

Краткое описание. Птица небольших размеров (длина тела 15-17 см, размах крыльев 33-36 см, масса тела 35-50 г), на относительно коротких ногах. Верх тела у морского зуйка песочно-серого цвета. Брюшная сторона белая. На боках зоба имеются удлиненные черные или бурые пятна. Через глаз от клюва проходит темная полоса. У самцов такая же полоса есть на темени. Клюв черный. От сходных видов, малого зуйка и галстучника, отличается отсутствием черной перевязи на зобу и черными ногами.

Распространение. Мировой ареал вида очень обширен – расположен в Европе, Азии, Северной и Южной Америке, Африке, Австралии, на многих островах. В России морской зуйк распространён по морским побережьям и у соленых озер степной зоны от Украины до Дальнего Востока [2]. В Калмыкии он заселил Сарпинские озера, водоемы Кумо-Манычской впадины, Прикаспийской низменности и побережье Каспийского моря. Гнездовые колонии и отдельные пары морских зуйков размещены спорадично на озерах Маныч-Гудило [4, 5], Ханата, Сарпа, Цаган-Нур, Деед-Хулсун [6], на разливах рек Восточный Маныч [7-9] и Кума [10, 5], на Состинских озерах и разливах каналов у поселков Адык, Джальково, Яшкуль [8, 11], на побережье и островах Каспия [12, 6]. Заселенная видом территория в последние десятилетия остается относительно стабильной.

Места обитания и биология. Оптимальными местами для гнездования морского зуйка являются твердые солончаки, редко поросшие сарсазаном (проективное покрытие до 25 %), и высохшие берега водоемов. Обычно гнездовые участки располагаются вблизи источника пресной или солоноватой воды, реже на удалении от него до 1 км. Прилетают зуйки в апреле. Селятся одиночными парами или небольшими колониями, часто с другими птицами. В кладке чаще всего 3 яйца. Питаются морские зуйки мелкими насекомыми и моллюсками, которых собирают с кромки воды. Осенний пролет наблюдается во второй половине августа – первой половине сентября [7].

Численность и лимитирующие факторы. Позитивным для вида явилось обводнение соленых озер, что обогатило кормовую базу куликов. С середины XX в. морской зуйк стал на оз. Маныч-Гудило многочисленным [13]. Однако, в конце XX в. численность его в Калмыкии резко снизилась [14]. Теперь в местах гнездования встречаются от 1 до 10, редко до 30 пар зуйков [7-9]. Специальным обследованием в период с 28.04 по

18.05.1999 г. на части водоемов Калмыкии было учтено 88 птиц этого вида [15]. Всего в республике, по экспертной оценке, гнездится не менее 500 пар морских зуйков. Численность их флуктуирует в зависимости от погодных условий. На популяцию негативно влияет олуговение засоленных угодий, что явилось следствием снижения пастбищной нагрузки и увлажнения климата. Массовую гибель кладок и птенцов вызывают сильные ливни и град.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 к Красной книге РФ, в Красные книги Ставропольского края (3 категория), Астраханской (3) и Ростовской (2) областей. В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Ханата», «Зунда», «Южный», «Состинский», «Каспийский» и «Морской Бирючок». Для поддержания благоприятных условий обитания морского зуйка целесообразен выпас скота у водоемов и поддержание у солончаков в эксплуатируемом состоянии источников пресной воды.

Источники информации: 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Гладков, 1951; 3. Svensson et al., 2004; 4. Букреева и др., 1998; 5. Цапко и др., 2009; 6. Букреева О.М., личное сообщение; 7. Федосов, 2008; 8. Музаев В.М., личное сообщение; 9. Эрдненов Г.И., личное сообщение; 10. Хохлов и др., 2007; 11. Музаев, 2013; 12. Близнюк, 2000; 13. Петров, Миноранский, 1962; 14. Белик и др., 2003; 15. Шубин и др., 2001.

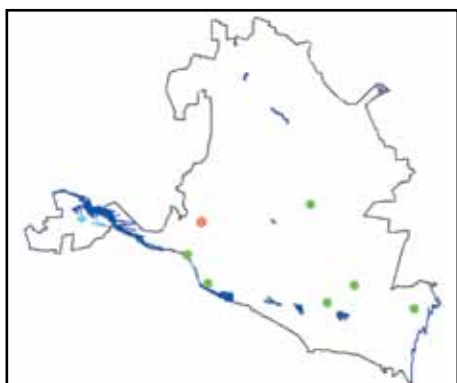
Составитель: В.Н. Федосов.

117. КРЕЧЕТКА

Chettusia gregaria (Pallas, 1771)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Ржанковые – Charadriidae



Категория и статус: 1 - находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Птица средних размеров (длина тела 27-30 см, размах крыльев 65-70 см, масса тела 180-200 г), на не высоких ногах, с относительно коротким черным клювом [1-3]. Внешне кречетка схожа с широко распространенным чибисом, отличаясь от последнего отсутствием хохолка и окраской. В оперении птицы преобладает глинистый цвет. Верх головы и полоса, проходящая через глаз, черные или бурые. Бровь белая. Брюшко черно-рыжее. В полете выделяются мелькающие белые участки на крыльях и их черные концы. От похожей на неё белохвостой пигалицы отличается наличием черной полосы на белом хвосте, маской на голове и черными ногами.

Распространение. Кречетка гнездится в степях Казахстана (около 95% мировой популяции) и в сопредельных с ней областях России. Прежде ареал вида простирался до Украины. В начале XX в. кречетка размножалась на Сарпинских озерах [4]. Теперь она встречается в Калмыкии на пролете с конца августа по первую декаду октября, мигрируя по пути Цаган Аман – Ики-Бурул. Небольшие стаи кречеток наблюдаются в Ики-Бурульском [5] Приютненском, Черноземельском [6], Яшкульском [7] и Лаганском [8] районах. На Чограйском вдхр. и оз. Лысый Лиман перелетные птицы останавливаются для отдыха и кормежки. Весенние встречи кречеток (конец марта-апрель) в республике редки.

Места обитания и биология. Гнездится кречетка, как правило, у населенных пунктов на сильно сбитых пастбищах с короткой и редкой травой. Другим важным требованием этого вида к гнездовым станциям является наличие вблизи источника пресной воды. Отмечена адаптация вида к обитанию на полях (пары, залежи, всходы яровых культур) [9-11]. В кладке чаще 4 яйца. Во время миграции стаи кречеток задерживаются у водоемов с пресной водой, низкими и голыми берегами. Питаются они на выбитых пастбищах, пожарищах, паровых полях, на пашне вслед за работающими тракторами. Рацион питания составляют жуки, кобылки, бабочки, личинки насекомых, которых птицы извлекают из почвы или склевывают с её поверхности.

Численность и лимитирующие факторы. 12.09.1999 г. на оз. Лысый Лиман отмечена стая из 132 кречеток [12]. В сентябре 2000 г. там же держалось около 200 птиц [6]. С 9 по 15 сентября 2006 г. на высохшей части Чограйского вдхр. ежедневно наблюдалось от 100 до 228 отдыхающих кречеток. Наибольшее число особей встречено в Манычской долине со стороны Ставропольского края, где сельское хозяйство ведется интенсивней. 19.09.2010 г. на автомобильном маршруте по Арзгирскому району отмечено максимальное количество - 1070 особей. Не редки они были там же и в другие дни осеннего пролета. На северном же склоне Манычской долины в сентябре 2009 г. этих птиц найти не удалось, а осенью 2010 г. лишь 7.09.2010 г. отмечено 10 особей у пос. Приманычский Ики-Бурульского района. Следовательно, мигрирующие кулики этого вида предпочитают отдавать территориям с пашней и выбитыми пастбищами. 20.09.2007 г. на степном участке заповедника «Черные земли» встречены две стаи из 10 и 50 птиц [7]. Самые западные точки встреч кречеток в Калмыкии – это залив Маныч и протока Кираста, где 17.09.2011 г. отмечены 1 и 2 птицы в стаях чибисов из 300 и 250 особей, соответственно [13]. Исследования в Казахстане выявили рост численности кречетки [14] и достаточно высокую успешность ее гнездования [15]. Это позволяет предположить, что на численность вида наибольшее негативное влияние оказывают факторы, действующие на путях миграций и местах зимовки. Среди них: отрастание высокой травы вследствие снижения пастбищной нагрузки и конкуренция за корма со стороны птиц, питающихся в тех же местах. Ими могут быть сильно размножившиеся грачи.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (1), Ставропольского края (1), Астраханской (4), Волгоградской (1) и Ростовской (1) областей. В Калмыкии места остановок мигрирующих кречеток охраняются в заповеднике «Черные земли», заказниках «Зунда», «Чограйский», «Южный» и «Состинский». Для поддержания у водоемов оптимальных для кречетки условий отдыха и кормежки рекомендуется сохранять выпас скота в пределах допустимой пастбищной нагрузки, обеспечить сохранность и ремонт каналов, артезианских скважин и других источников пресной воды. Нужно вести эколого-просветительскую и разъяснительную работу среди охотников.

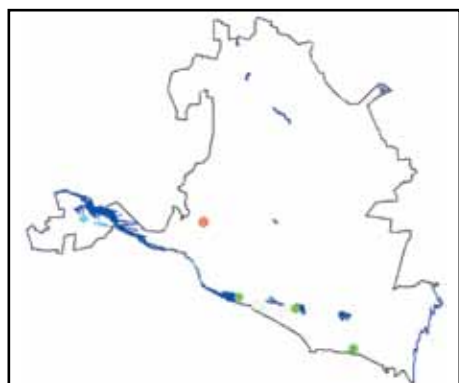
Источники информации: 1. Иванов, Штегман, 1978; 2. Гладков, 1951; 3. Svensson et al., 2004; 4. Мензбир, 1910; 5. Неопубликованные данные составителя; 6. Близнюк, 2004; 7. Эрдненов Г.И., личное сообщение; 8. Букреева О.М., личное сообщение; 9. Хрустов, Мосейкин, 1986; 10. Коровин, 2004; 11. Морозов, Корнев, 2006; 12. Шубин и др., 2000; 13. Маловичко и др., 2012; 14. Хроков, Найт, 2007; 15. Кошкин и др., 2007.

Составитель: В.Н. Федосов.

118. БЕЛОХВОСТАЯ ПИГАЛИЦА

Vanellochettusia leucura (Lichtenstein, 1823)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadriidae



Категория и статус: 3 – редкий вид, находящийся на периферии ареала.

Краткое описание. Птица средних размеров (длина тела 26-29 см, размах крыльев около 60 см, масса тела 140-150 г), на светло-желтых ногах, с более тонким и длинным, чем у кречетки, черным клювом [1-3]. Строением тела пигалица напоминает чибиса. Окраска оперения преимущественно глинистого цвета с более светлым брюшком. Грудь голубовато-серая, подхвостье и хвост белые. В полете она хорошо узнаваема по мельканию контрастно окрашенных черных и белых участков крыла. От сходного вида, кречетки, отличается чисто белым хвостом, отсутствием рисунка на голове и светлыми ногами.

Распространение. Ареал вида прежде находился в Средней (южнее Аральского моря) и Передней Азии, в восточном Закавказье. С 1980-х гг. белохвостая пигалица расселяется на северо-запад вдоль западного и северного побережий Каспийского моря, чему способствовало обводнение полупустынной территории. До конца XX в. она заселила Прикаспийскую низменность Дагестана [4], дельту Волги [5, 6] и достигла

Калмыкии [7]. На территории республики белохвостая пигалица гнездится в Кумо-Маньчской впадине (Ики-Бурульский и Черноземельский районы). Размножающиеся птицы обнаружены у Чограйского вдхр. [8, 9], на Состинских озерах [7, 10] и р. Кума [11]. Возможно появление её и в других районах республики.

Места обитания и биология. Гнездящаяся перелетная птица. Прилетает в апреле. Селится небольшими колониями или парами в сырых местах по берегам пресных и солоноватых водоёмов. Гнезда располагает на солончаках, поросших редкими кустиками сарсазана, солероса и других галофитов [9]. В кладке обычно бывает 4 яйца. Питается белохвостая пигалица насекомыми и их личинками, среди которых важное место занимают кобылки и кузнечики [1]. Отлетает в сентябре.

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, гнездовая численность вида в Европейской части России в конце прошлого столетия оценивалась в 30-120 пар [12], а в Южном федеральном округе – в 20-100 пар [13]. Находок размножающихся в Калмыкии белохвостых пигалиц немного. Впервые пара, проявляющая гнездовое поведение, отмечена 23.06.1999 г. у оз. Кирпичное в Черноземельском районе [7]. Там же 2 птицы наблюдались весной 2009 и 2010 гг. [10], 30-31.05.2011 г. зарегистрировано не менее 12 взрослых пигалиц, найдено 4 гнезда и отмечено 2 гнездовых участка [11], 28.06.2011 г. отмечено 13 взрослых птиц [14]. 05.08.2000 г. 6 пигалиц встречены на р. Восточный Маньч [8]. Беспокоящаяся пара обнаружена в пойме р. Кума в Черноземельском районе 20.06.2000 г. [15]. 08.05.2008 г. под плотиной Чограйского вдхр. найдена колония пигалиц из 3-4 пар, в которой осмотрено одно гнездо с 4 яйцами [9]. Численность белохвостых пигалиц в Калмыкии варьирует от 10 до 30 пар. Учитывая тенденцию вида к расселению, можно предположить рост популяции в ближайшее время. Кладки белохвостой пигалицы гибнут в основном от затаптывания скотом и хищников. Риск уничтожения гнезд выше при выпасе овец, которые перемещаются плотными группами. Воздействие негативных факторов усугубляется в случае высыхания водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесена в Красные книги Республики Дагестан (3 категория) и Астраханской области (3). Охраняется в заказниках «Чограйский», «Южный» и «Состинский». Для поддержания оптимальных условий обитания вида необходимо сохранять и ремонтировать ирригационные сооружения. Целесообразно ограничить выпас скота в гнездовых колониях, вести разъяснительную работу среди охотников.

Источники информации: 1. Гладков, 1951; 2. Иванов, Штегман, 1978; 3. Svensson et al., 2004; 4. Джамирзоев и др., 2000; 5. Русанов, 2003; 6. Красная книга Астраханской области, 2004; 7. Квартальнов, 2002; 8. Иванов, Шубин, 2001; 9. Белик и др., 2008; 10. Музаев, Эрдненов, 2010б; 11. Динкевич, Стахеев, в печати; 12. Оценка численности ..., 2004; 13. Белик, 2005; 14. Музаев, в печати; 15. Цапко, 2007.

Составитель: В.Н. Федосов.

119. ХОДУЛОЧНИК

Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriidae
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae



Категория и статус: 5 – восстанавливающийся вид.

Краткое описание. Длинногий кулик размером чуть меньше голубя. Длина тела 33-40 см, размах крыльев 67-83 см, масса тела 180-220 г. Оперение контрастное, черно-белое. У самки чёрный цвет на спине и крыльях тусклее, с буроватым оттенком, у самца – чёрный, с зеленоватым отливом. У многих особей, особенно у самок, чёрная шапочка и полоса вдоль задней стороны шеи или отсутствуют, или выражены слабо. Осенью шапочка есть у всех птиц. Клюв черный, глаза и ноги красные. У молодых спина и крылья бурые со светлым чешуйчатым рисунком, ноги розовато-серые, глаза желто-бурые [1-3].

Распространение. Обитатель тёплых и жарких широт всех континентов. В России гнездится в пустынной и степной зонах от западных границ до Забайкалья и Южного Приморья [1-3]. В Калмыкии встречается на всей территории республики, чаще всего на Сарпинских и Состинских озёрах, побережье Каспия и водоёмах Кумо-Маньчской впадины. По разливам каналов оросительных систем проникает в полупустыни Прикаспийской низменности, гнездится также на разливах артезианских скважин, на речках и прудах Ергенинской возвышенности [4-8]. Зимует в Африке и на юге Азии [1-3].

Места обитания и биология. Селится по берегам пресных и солёных водоёмов, как отдельными парами, так и колониями, часто совместно с другими куликами, крачками и чайками. На мелководьях строит большие гнёзда в виде кочки с лотком, на сухом грунте – ямка со скудной выстилкой. В кладке обычно 4 яйца, реже 3, бывает от 1 до 6. Насиживают оба члена пары в течение 25-26 дней. Выводки распадаются примерно в месячном возрасте. Питается различными водными беспозвоночными, которых ловит на мелководьях. Половозрелость наступает в возрасте 2-х лет. Годовалые птицы широко кочуют [1-3, 8, 9].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, гнездовая численность ходулочника в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 3800-12000 пар [10], в Южном регионе, по данным на 2003 г. – 4000-8000 пар [11]. В Калмыкии в этот период гнездились 500-1500 пар [5]. В настоящее время общая численность гнездящихся в республике ходулочников оценивается в 2000-2500 пар [12]. Лимитирующие факторы: нестабильность гидрологического режима водоёмов, вытаптывание гнёзд скотом, хищничество врановых птиц, чаек и пастушьих или бродячих собак, беспокойство со стороны человека.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (5), Волгоградской (5) и Ростовской (5) областей. Охраняется в заповеднике «Чёрные земли», заказниках «Ханата», «Зунда», «Южный», «Состинский», «Каспийский» и «Морской Бирючок». Необходимо вести разъяснительную работу по охране вида среди местного населения.

Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951 в; 2. Птицы СССР, 1953; 3. Рябицев, 2008; 4. Кукиш, 1982; 5. Близнюк, 2004; 6. Материалы для Красной книги ..., 2005; 7. Музаев, 2013; 8. Музаев, в печати; 9. Падутов, Улюмджиев, 1974; 10. Оценка численности ..., 2004; 11. Белик, 2005; 12. Цапко и др., 2009.

Составитель: Г.И. Эрдненов.

120. ШИЛОКЛЮВКА

Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Пегий кулик размером с голубя. Длина тела 42-47 см, размах крыльев 67-81 см, масса тела 200-320 г. Основной цвет оперения белый. На голове чёрная шапочка, переходящая в полосу на задней части шеи, на спине и крыльях крупные чёрные пятна. Ноги голубовато-серые, с перепонками. Клюв тонкий и сильно загнут кверху. У самки чёрное оперение имеет буроватый оттенок, клюв короче и сильнее изогнут. У молодых тёмные участки грязно-бурого, местами коричневого цвета, белое оперение на спине и крыльях с бурым рисунком [1-3].

Распространение. Обитатель степных и полупустынных районов Евразии и Африки. Местами гнездится на побережье Северного и Балтийского морей. В России гнездится от Восточного Приазовья до Забайкалья. В Калмыкии встречается на Сарпинских и Состинских озёрах, водоёмах Кумо-Маньчской впадины, на разливах каналов и артезианских скважин в Прикаспийской низменности [4, 5].

Места обитания и биология. Селится на пологих, покрытых редкой растительностью или совершенно голых берегах солёных или солоноватых водоёмов. Редко гнездится одиночными парами, обычно небольшими колониями, зачастую совместно с ходулочниками и крачками. На сухом берегу гнездо в виде ямки в грунте, на сырых местах строится гнездо из растительного материала. В кладке обычно 4, реже 3 или 5 яиц, имеющих более округлую форму, чем у других куликов. Насиживают самец и самка в течение 22-25 дней. Птенцы держатся у колонии, в возрасте около 6 недель начинают летать. Питается водными беспозвоночными, двигая над дном или по илу клювом из стороны в сторону. Половой зрелости достигает в конце 2-го года жизни. Зимует в Африке, меньше – в южной Азии [1-3].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, гнездовая численность ходулочника в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 1100-2700 пар [6], в Южном регионе, по данным на 2003 г. – 1500-2500 пар [7]. Общая численность гнездящихся в Калмыкии птиц в 1990-е годы оценивалась в 200-500 пар [5], в 2009 г. – в 700-800 пар [8]. Лимитирующие факторы общие для птиц, гнездящихся по берегам и мелководьям водоёмов – подтопление и растапывание гнёзд скотом, уничтожение кладок и птенцов врановыми птицами, чайками и хищными млекопитающими, в том числе пастушьими и бродячими собаками.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (2) и Ростовской (5) областей. Охраняется в заповеднике «Чёрные земли», заказниках «Ханата», «Зунда», «Южный», «Состинский», «Каспийский» и «Морской Бирючок». Необходимо вести разъяснительную работу по охране вида среди местного населения.

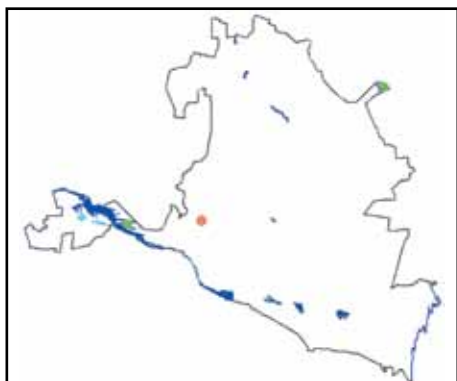
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951в; 2. Птицы СССР, 1953; 3. Рябицев, 2008; 4. Кукиш, 1982; 5. Близнюк, 2004; 6. Оценка численности ..., 2004; 7. Белик, 2005; 8. Цапко и др., 2009.

Составитель: Г.И. Эрдненов.

121. КУЛИК-СОРОКА (МАТЕРИКОВЫЙ ПОДВИД)

Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae



Категория и статус: 3 – редкий, в европейской части ареала спорадически распространенный вид.

Краткое описание. Крупный, размером с голубя кулик. Длина тела 40-46 см, размах крыльев 80-86 см, масса тела 400-600 г. Окраска оперения контрастная чёрно-белая, напоминающая окраску сороки (отсюда и название). Клюв большой, оранжевого цвета, уплощенный с боков, довольно изменчив по форме и длине. Ноги невысокие, красного цвета, трёхпалые. Осенью на шее появляется белый полуошейник, конец клюва темнеет. Глаза красные. Самец и самка внешне неразличимы. У молодых вместо чёрного – бурый цвет, со светлыми каёмками на перьях, клюв тёмный, ноги и глаза бурые. У годовалых птиц, в отличие от взрослых птиц, летом сохраняется белый полуошейник, темноватый клюв, ноги и глаза в этот период бурые или красно-бурые.

Распространение. Обитает на большей части Евразии и на морском побережье Европы на восток до Карского моря. Распространён очень неравномерно – местами обычен, на большей части ареала редок или отсутствует [3]. В Калмыкии кулик-сорока – редкий пролетный, вероятно гнездящийся вид. На последнее указывают встречи в Волго-Ахтубинской пойме 07.08.2011 г. взрослой и трех молодых птиц, скорее всего, из одного выводка, на р. Цаган Аман, 22.04.2012 г. токующей пары на протоке Тахта, 06.04.2007 г. беспокоившихся в разных местах на острове Средний 1, 2 и 3 птиц, а также регулярные встречи на песчаных берегах, отмелях и островах поймы в июле-августе куликов-сорок, держащихся поодиночке или по 2-4 птицы вместе [4]. Нельзя исключать возможности гнездования этого кулика и на оз. Маныч-Гудило, поскольку отдельные особи и пары,

демонстрирующие гнездовое поведение, встречались в гнездовой период на островах Большой Лопиловский (12.07.2003 г.), Пеликаний (26.06.2005 г.) и Тюльпановый (22.06.2005 г.) [5, 6, 7].

Места обитания и биология. Селится на берегах морей, крупных рек и озёр, реже обитает у небольших рек и на лугах с негустой растительностью. Весной прилетает очень рано – небольшими стайками или парами. Гнездо устраивает на земле совершенно открыто, недалеко от воды. Выстилки или нет, или её очень мало. В кладке обычно 3, реже 2 или 4 яйца. Насиживают оба члена пары. Длительность инкубации – 23-27 дней. Птенцы первое время подкармливаются родителями, позже питаются самостоятельно. В возрасте около 6 недель начинают летать. Питаются водными и околководными беспозвоночными, главным образом двустворчатыми моллюсками. Зимуют на побережьях морей и рек в тёплых широтах всего Восточного полушария [3].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, гнездовая численность кулика-сороки в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 7000-23000 [8], в Южном регионе, по данным на 2003 г., – 250-600 пар [9]. В Калмыкии, помимо встреч в Волго-Ахтубинской пойме, отмечены на оз. Маныч-Гудило: в июле 2003 г. – 1 птица у острова Большой Лопиловский, в июне 2005 г. – 4 пары на острове Пеликаний и 1 птица на острове Тюльпановый [5, 6, 7]. На пролёте в тех же местах отмечены 3 пары в 2009 г. и 2 птицы в 2010 г. [10]. К числу лимитирующих факторов можно отнести отсутствие в оз. Маныч-Гудило основного объекта питания кулика-сороки – двустворчатых моллюсков, а также хищничество лисиц и чаек.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (3), Волгоградской (3) и Ростовской (3) областей. Охраняется в заповеднике «Чёрные земли» и Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо уничтожение ранней весной на островах оз. Маныч-Гудило в границах заповедника всех хищных млекопитающих.

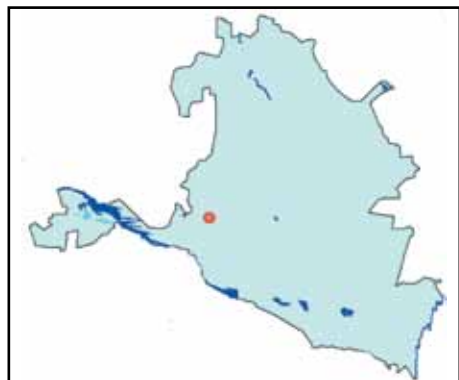
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951; 2. Птицы СССР, 1951; 3. Рябицев, 2008; 4. Музаев В.М., личное сообщение; 5. Федосов, Маловичко, 2006; 6. Миноранский и др., 2006; 7. Неопубликованные данные составителя; 8. Оценка численности ..., 2004; 9. Белик, 2005; 10. Бадмаев В.Б., личное сообщение.

Составитель: Г.И. Эрдненов.

122. БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Категория и статус: 3 – редкий уязвимый вид.

Краткое описание. Самый крупный кулик фауны России. Длина тела 50-60 см, размах крыльев 80-100 см, масса тела 500-1200 г. Самки немного крупнее самцов. Изящная, стройная птица на высоких ногах, с длинным загнутым вниз серповидным клювом, достигающим у взрослых особей 18 см. Окраска оперения темно-серая с бурыми пятнами. Низ белый с серовато-розовым налетом и бурыми продольными пестринами, кроме брюшка. Задняя часть спины и надхвостья белые. Самка крупнее самца. От других видов кроншнепов, помимо размеров, хорошо отличается однообразным продольно исчерченным теменем. Самцы и самки по расцветке не различаются. Молодые (особенно самцы) имеют клюв заметно короче и прямее, чем у взрослых; оперение с рыжим налетом, перья на спине – с широкими охристыми каемками [1-5].

Распространение. Ареал вида охватывает территории от Британских о-вов и Франции на западе до Забайкалья и Манчжурии на востоке, к югу вплоть до Киргизии. В России встречается от западных границ до Забайкалья [1, 6]. В Калмыкии малочисленный летующий и пролетный вид, во время весенне-осенних миграций регулярно встречается на многих водоемах, но чаще в долине Западного и Восточного [7-12]. Гнездование большого кроншнепа в Калмыкии возможно, но достоверно не установлено. Стая из 39 птиц была отмечена 10.06.2012 г. на оз. Деэд-Хулсун [8].

Места обитания и биология. Места обитания в Калмыкии приурочены к низменным, заболоченным участкам степей и лугов у водоемов, побережий озер, разливов воды из каналов оросительно-обводнительных систем. Питаются насекомыми, моллюсками, червями. Прилет на территорию Европейской части России происходит в конце марта-апреле. Моногам, имеет одну кладку в году. К первому гнездованию приступает в возрасте 2 лет. Гнездится отдельными изолированными парами или небольшими рыхлыми поселениями по несколько пар на относительно небольшой площади. Гнездо на земле, в кладке 3-4 яйца. Насиживают оба члена пары поочередно. Насиживание длится 26-29 дней. Летать молодежь начинает в возрасте 5-6 недель [13]. В конце июня - июле птицы собираются в стаи, перекочевывая по водоемам.

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, гнездовая численность большого кроншнепа в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 48000-120000 пар [14], в Южном федеральном округе, по данным на 2003 г., – 100-200 пар [15]. В Южном регионе небольшие гнездовые группировки этого вида сохранились в настоящее время в основном лишь на обширных песчаных массивах в долине Дона, одна из которых находится в Ростовской области, в Доно-Цимлянском песчаном массиве [16]. Причины падения численности, вероятно, связаны с хозяйственной деятельностью человека: зарегулирование стока рек, пересыхание водоемов, распашка пойменных земель, интенсивный выпас скота и др. [13, 16, 17].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (2), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Специальные меры охраны вида в республике не разработаны. Ключевые места временных концентраций птиц в долине Кумо-Манычской впадины охраняются в орнитологическом филиале «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли». Необходимы специальные исследования современного размещения и численности вида, выявление ключевых территорий и разработка мер по их сохранению.

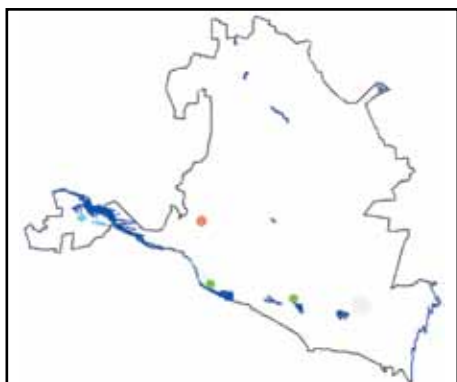
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951; 2. Флинт и др., 2000; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Степанян, 1990; 7. Материалы для Красной книги ..., 2005; 8. Музаев В.М., неопубликованные данные; 9. Мельгунов и др., 1988; 10. Белик, 2004; 11. Миноранский и др., 2006; 12. Федосов, Маловичко, 2006; 13. Красная книга РФ, 2001; 14. Оценка численности ..., 2004; 15. Белик, 2005; 16. Белик, 2006; 17. Красная книга Ростовской области, 2004.

Составители: Б.И. Убушаев, В.М. Музаев.

123. ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.

Краткое описание. Кулик, размером меньше голубя. Длина тела 24-28 см, размах крыльев 57,5-70 см, масса тела до 90 г. Крылья длинные и узкие, хвост вильчатый, клюв и ноги короткие. Верх тела и грудь серовато-бурого цвета с зеленоватым оттенком. Брюшко и подхвостье белые. Подбородок и горло желтовато-рыжие, ограниченные чёрной полоской. Концы второстепенных маховых перьев белые. Исполд крыла рыжевато-каштановый, чем хорошо отличается от очень похожей на неё степной тиркушки. У самок оперение более тусклое, уздечка тёмно-бурая. У молодых уздечки нет, оперение с чешуйчатым рисунком [1, 2].

Распространение. Обитает изолированными очагами в Южной Европе от Испании до Прикаспия, в равнинных районах Средней Азии и Казахстана на восток до Алтая, в Передней Азии, Закавказье, Ираке и Иране. В Африке гнездится местами на севере континента и южнее Сахары. В России обитает в степных районах юга Европейской части [1-3]. В Калмыкии известны встречи на водоёмах Кумо-Манычской впадины в Ики-Бурульском и Черноземельском районах [4]. Зимовки расположены в Африке [1, 2].

Места обитания и биология. Селится небольшими группами в несколько пар или колониями, часто с другими куликами или крачками. Гнездо – ямка в грунте с выстилкой либо без неё, устраивается вблизи рек и озёр, как пресных, так и солёных. Колонии могут располагаться также на островах или на пашнях близ водоёмов. Кладки из 1-4, обычно из 3 яиц появляются в конце мая - начале июня. Насиживают оба родителя в течение 3 недель. Отлёт на зимовки происходит вскоре после подъёма птенцов на крыло, с июля до начала сентября. Питаются насекомыми, которых ловит на лету или на земле [1, 2].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертной оценке, гнездовая численность луговой тиркушки в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 320-1250 пар [5]. По другой оценке, в Южной России на начало 2003 г. обитало 1500-2000 пар [6]. В Калмыкии очень редка. Достоверно отмечена: 22.05.2005 г. в западной части Чограйского водохранилища в смешанной стае из 12 птиц, из которых 4 были луговыми, а остальные – степными тиркушками; 28.06.2011 г. на северной окраине пос. Ачинеры на почти высохшем разливе оз. Кирпичное (3 взрослые птицы); 1.07.2013 г. в сходном биотопе на южной окраине того же поселка (2 взрослые птицы) [7]. Лимитирующие факторы: нестабильность гидрологического режима водоёмов, выпас скота в местах гнездования вида, хищничество врановых птиц, чаек и пастушьих собак.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красные книги Республики Дагестан (3 категория), Ставропольского края (2) и Ростовской области (3). Необходимо выявлять и брать под охрану места гнездовых колоний, вести пропаганду охраны вида среди местного населения.

Источники информации. 1. Птицы Советского Союза, 1951в; 2. Птицы СССР, 1953; 3. Степанян, 1990; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Оценка численности ..., 2004; 6. Белик, 2005; 7. Музаев В.М., личное сообщение.

Составитель: Г.И. Эрденов.

124. СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

Glareola nordmanni Nordmann, 1842

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Кулик, похожий на большую ласточку не только внешностью, но и манерой полёта. Коренастая птица на коротких ногах с 4 пальцами, клюв короткий с широким разрезом рта. Хвост вильчатый, крылья длинные и острые. Верх тела и грудь бурые, брюшко беловатое, испод крыла чёрный. Горло желтоватое, окаймлённое чёрной узкой полосой. У самцов более длинные крайние рулевые, более длинное крыло и черное пятно на уздечке. У молодых птиц тёмные пестрины на шее и груди, на оперении верха крыльев и спины широкие охристые каёмки. Длина тела 23-28,5 см, размах крыльев 54-68 см, масса тела 80-110 г [1-3].

Распространение. Обитает в степях и полупустынях от Чёрного моря до Алтая. В Калмыкии спорадически распространена на многих водоёмах республики. Чаще встречается на Сарпинских озёрах и в Кумо-Манычской впадине [4-5].

Места обитания и биология. Селится в сухих степях с разреженной растительностью, на солончаках и пашнях недалеко от водоёмов, хотя бывают поселения и в нескольких километрах от воды. Гнездится колониями от 3 до нескольких сотен пар, нередко совместно с другими куликами и крачками. Гнездовые колонии очень непостоянны, как по численности, так и по месту расположения, которые меняются каждый год. Гнездо – ямка в грунте со скудной выстилкой из сухих растений. Обычно в кладке 4, редко 3 или 5 яиц овальной формы. Насиживают обе птицы в основном ночью, а днём кладка обогревается солнцем. Инкубация длится около 18 дней. В возрасте около 3-х недель птенцы становятся лётными. В послегнездовой период и до самого

отлёта на юг тиркушки кочуют. Питается насекомыми, которых ловит как в воздухе, так и на земле. Зимовки расположены в Африке [3, 6].

Численность и лимитирующие факторы. В семидесятые годы прошлого века на оз. Маныч-Гудило гнездилось от 4 до 30 пар, на оз. Маныч в эти же годы – 25-355 пар, на Чограйском вдхр. – до 255 пар [6]. Во второй половине 80-х годов на оз. Сарпа гнездилось до 140 пар и на Сарпинских водоприёмниках – до 200 пар степных тиркушек [6]. Летом 2000 г. на оз. Гатин на юго-востоке Кетченеровского района учтено 270 птиц, на юго-востоке Приютненского и западе Ики-Бурульского районов – 2700 птиц. Общая численность степных тиркушек в Калмыкии на этот период оценивалась в 3000-4000 пар [6]. В 2006 г. колония из 550-600 пар найдена в пойме Восточного Маныча [7]. По экспертным данным на 2003 г., в Южной России гнездилось 1000-2000 пар степных тиркушек [8]. В Калмыкии в настоящее время гнездится до 1500 пар [5]. Численность степных тиркушек лимитируют нестабильность гидрологического режима водоёмов, выпас скота в местах нахождения колоний, хищничество врановых птиц и чаек, фактор беспокойства, а в случаях гнездования на полях – гибель кладок и птенцов под сельскохозяйственной техникой.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (2), Астраханской (4), Волгоградской (1) и Ростовской (2) областей. Охраняется в заповеднике «Чёрные земли», заказниках «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский» и «Морской бирючок». Необходимо выявлять места гнездовых колоний и запрещать выпас скота на них, усилить пропаганду охраны птиц среди местного населения.

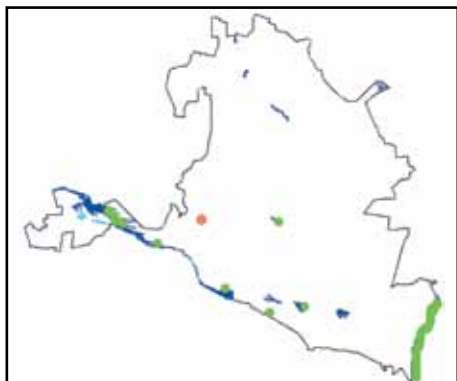
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951в; 2. Птицы СССР, 1953; 3. Рябицев, 2008; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Цапко и др., 2009; 6. Близнюк, 2004; 7. Федосов, Маловичко, 2006; 8. Белик, 2005.

Составитель: Г.И. Эрденов.

125. ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

Larus ichthyaetus Pallas, 1773

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Категория и статус: 5 – восстанавливающийся вид.

Краткое описание. Одна из наиболее крупных чаек. Длина тела 57-61 см, размах крыльев 155-170 см, масса тела 1,3-2,0 кг. В брачном оперении легко отличается от других чаек бархатисто-черной головой и черными концами крыльев. Осенью на голове много черно-бурых перьев, что отличает хохотуна от других крупных чаек. Примечательна окраска клюва: основание его желтое, остальное красное, с черным кольцом у вершины. Ноги желтые или зеленовато-желтые. Глаза бурые. У молодых птиц много рыжих и бурых пестрин, клюв темный с черной полосой [1-5].

Распространение. Гнездовой ареал простирается от северных районов Крыма до среднего течения р. Хуанхэ и от оз. Чаны до южной части Каспия. Сплошного ареала вид не образует, для него характерны отдельные гнездовые поселения, удаленные друг от друга на несколько сот километров. Одни поселения существуют в течение нескольких десятков лет, другие возникают на короткое время при улучшении гидрологического режима водоемов. На озерах и водохранилищах долины Маныча хохотуны начали селиться с начала 50-х гг. прошлого столетия. В 60-х и 70-х гг. они гнездились на оз. Маныч-Гудило, Чограйском и Пролетарском вдхр., Меклетинских и Сарпинских озерах [6-8]. В 1996-2002 гг. небольшая колония гнездилась на оз. Деед-Хулсун, в 2007-2008 гг. на одном из островов на р. Маныч наблюдали небольшую колонию примерно из 10-15 пар [9].

Места обитания и биология. На места гнездования обычно прилетает в третьей декаде марта, в годы с хо-

лодной весной – в начале апреля. Колонии, обычно очень плотные, почти всегда располагаются на островах среди озер и водохранилищ [7, 8]. Как правило, они соседствуют с колониями кудрявых и розовых пеликанов, хохотуний, больших бакланов. Гнезда примитивны, в виде ямки в грунте. В полной кладке обычно 3 яйца. Длительность инкубации одного яйца – 25-29 дней. Птенцы покидают гнездо примерно в недельном возрасте. Кормятся хохотуны рыбой, грызунами, ящерицами, охотно поедают насекомых. Нередки случаи каннибализма в колониях [7, 10]. В послегнездовой период кочующие стаи хохотунов встречаются по всей территории Кумо-Манычской впадины на пастбищах, сенокосных угодьях, небольших внутренних водоемах, свалках. Отлет птиц с мест гнездования начинается в середине июня и заканчивается в середине октября [11].

Численность и лимитирующие факторы. Численность гнездящихся птиц на юге Европейской России оценивается в 15000-25000 пар [12, 13]. На территории Калмыкии в настоящее время хохотуны гнездятся только на островах оз. Маныч-Гудило, численность их флуктуирует по годам и составляет 2500-3000 пар. Лимитирующие факторы: нерегулируемый сброс воды в паводковые периоды в оз. Маныч, несанкционированные посещения мест гнездования, сбор яиц, отстрел в рыбопродуктивных хозяйствах.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (5 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (4), Волгоградской (3) и Ростовской (3) областей. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Ханата», «Зунда», «Южный», «Чограйский», «Состинский», «Каспийский». Необходимо усилить борьбу с браконьерством на всех водоемах, запретить отстрел и разорение мест гнездования всех видов чаек в рыбопродуктивных хозяйствах.

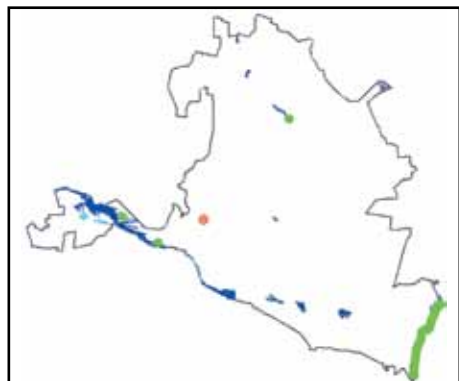
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951в; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Арлотт, Храбрый, 2009; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Кривенко, 1991; 7. Птицы России, 1998; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Неопубликованные данные составителя; 10. Сохина, Линьков, 1998; 11. Бадмаев, 2012; 12. Оценка численности ..., 2004; 13. Белик, 2005.

Составитель: В.Б. Бадмаев.

126. ЧЕГРАВА

Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Самая крупная крачка. Размерами превосходит сизую чайку. Длина тела достигает 50 см, размах крыльев до 145 см, масса тела 0,6-0,7 кг. Верхняя часть головы и затылок черные, перья затылка удлиненные и образуют небольшой хохол. Верх серо-сизый, первостепенные маховые более темные, надхвостье и рулевые более светлые, почти белые. Бока головы и вся нижняя сторона тела белые. Клюв красный, ноги черные. У молодых птиц верх головы белый с бурными продольными пестринами. Спина и крылья серые с темными и охристыми пестринами. Хвост с черной предвершинной полосой. От всех крачек чеграва отличается более крупными размерами, от чаек – красным клювом и вильчатым хвостом.

Распространение. Распространение космополитическое. Сплошного ареала не образует. В России одно из основных мест гнездования – Северный Каспий. Гнездится также на Ладоге, в Приазовье, на водоемах Кумо-Манычской впадины, Сарпинских озерах. В азиатской России гнездование вида отмечено на некоторых озерах юга Западной Сибири, на Байкале и в Забайкалье [1]. В Калмыкии гнездится на низменных островах озера Маныч-Гудило, Маныч, Сарпинских [2, 3, 4].

Места обитания и биология. В период гнездования населяет морские побережья и крупные внутренние водоемы (озера, водохранилища). Для гнездования необходимы достаточно удаленные от берега изолиро-

ванные от наземных хищников небольшие островки с ровными, лишенными растительности участками, для кормежки – рыбные водоемы не далее 40-50 км от гнездовых колоний. Весной появляется небольшими стайками в конце апреля - середине мая. К размножению приступает в возрасте не менее 3 лет. Гнездится как отдельными изолированными колониями, так и в составе колоний других чайковых, а также голенастых и веслоногих. Образует плотные колонии от нескольких пар до более тысячи гнезд, чаще от нескольких десятков до 100-200 гнезд. Гнездо представляет из себя неглубокую ямку, чаще всего без всякой выстилки. Часто гнезда располагаются вплотную друг к другу. К откладке яиц приступает в конце мая. Характерна сильная растянутость гнездового периода. Гнезда с яйцами встречаются до середины июля. В кладке обычно 2-3 яйца. Насиживают оба родителя в течение 22-25 дней. Осенние кочевки начинаются в августе, после подъема на крыло молодых птиц. Большинство птиц покидают места гнездования в конце августа. Питается почти исключительно рыбой, реже водными беспозвоночными. Зимует в Иране, Ираке, Персидском заливе, на северном побережье Индийского океана от Аравии до Бангладеш, возможно, в Юго-Восточной Азии [5].

Численность и лимитирующие факторы. Мировая численность вида составляет около 80000-130000 особей [5]. Общая численность вида на юге европейской части России оценивается в 2000-5500 пар [6]. В 1970-х гг. на оз. Маныч-Гудило отмечалось гнездование отдельных пар [7]. В 1996 г. на о. Пеликаний (оз. Маныч-Гудило) найдена колония из 96 пар [3]. На этом же острове в 1997 г. размножилось 122 пары [8], а в 2005 г. - 195 пар [9]. На оз. Сарпа в конце 1980-х гг. гнездилось 3-5 пар [2]. В настоящее время численность здесь, вероятно, намного больше, так как на соседней Волгоградской Сарпе, расположенной на границе с Калмыкией, в 1999 г. учтено на гнездовании 350 пар [10]. В 2004 г. колония из 70 пар найдена на оз. Маныч [4]. Птицы размножались здесь также и в 2008-2009 гг. (более 80 пар). Вероятно, на островах оз. Маныч и оз. Маныч-Гудило гнездится около 250-300 пар. Численность флуктуирует по годам, колонии постоянно перемещаются, и дать приблизительную оценку численности затруднительно. Предполагается гнездование чегравы и на островах калмыцкой части Каспия [11]. Всего же в Калмыкии возможно гнездование 400-600 пар чеграв. Характерны резкие несинхронные колебания численности по годам в разных поселениях. В силу таких колебаний общая тенденция изменения численности не ясна. Лимитирующие факторы: специфические требования вида к гнездовым биотопам и ограниченность мест, пригодных для гнездования; чрезмерный сброс воды в водохранилища, в результате чего затопляются острова; хищнический пресс со стороны, главным образом, хохотуны; беспокойство птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Астраханской (4), Волгоградской (3) и Ростовской (3) областей. Охраняется в орнитологическом филиале «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли». В срочных мерах охраны нуждаются местообитания чегравы на островах оз. Маныч. Следует объявить заказниками не взятые под охрану места гнездования вида и усилить пропагандистскую работу с местным населением о необходимости охраны вида.

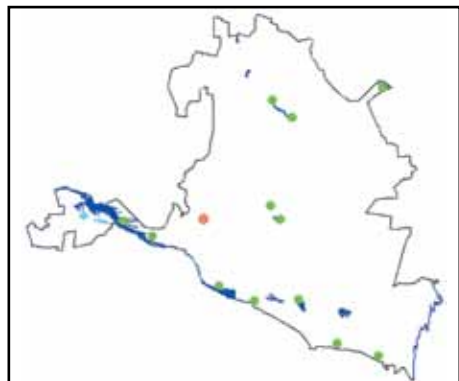
Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Кукиш, 1990; 3. Кукиш, 1997г; 4. Цапко и др., 2009; 5. Красная книга РФ, 2001; 6. Белик, 2005; 7. Казаков, Языкова, 1973; 8. Букреева, Шахно, 1998; 9. Миноранский и др., 2006; 10. Букреев, Чернобай, 2001; 11. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составитель: Н.В. Цапко.

127. МАЛАЯ КРАЧКА

Sterna albifrons Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Самая мелкая из наших крачек. Длина тела 21-25 см, размах крыльев 51-55 см, масса тела 430-470 г. Верх тела светло-серый, низ белый. На голове черная шапочка, лоб белый. Клюв желтый с черным кончиком. У молодых спина и крылья сверху охристые с чешуйчатым рисунком. Полет прямолинейный с быстрыми и неглубокими взмахами крыльев. От других крачек отличается меньшими размерами. Населяет песчаные и илистые косы и островки различных водоемов.

Распространение. Распространена на всех континентах, за исключением Антарктиды. В России населяет интразональные биотопы зоны смешанных лесов, степей и пустынь. Гнездится в средней и южной частях страны на восток до Оби, а также на Амуре и в Приморье, но везде спорадично [1]. В Калмыкии чаще встречается на водоемах Кумо-Манычской впадины (оз. Маныч-Гудило, оз. Маныч, Чограйское вдхр., низовья Кумы) и на Сарпинских озерах [2, 3, 4]. Гнездится также в пойме Волги и на некоторых других внутренних водоемах республики [5].

Места обитания и биология. Гнездится на намывных песчаных, илистых, ракушечных, солончаковых островах, отмелях, косах и материковых пляжах. Весной прилетает в конце апреля-начале мая. Гнездится колониями различной плотности и отдельными парами. Колонии обычно насчитывают менее 50 пар, чаще всего до 10-15; колонии до нескольких сот пар встречаются редко. Охотно селятся рядом с речными крачками и колониальными куликами. Из-за того, что форма, размеры и местоположения отмелей на водоемах меняются каждую весну, малые крачки очень легко меняют места гнездования. Многолетние колонии со стабильным населением виду не свойственны. Гнезда, представляющие собой ямку в грунте, располагаются у самой воды. Откладка яиц происходит со второй декады мая. В полной кладке 1-4, чаще 3 яйца. Насиживание продолжается в течение 18-22 суток. После подъема молодняка на крыло птицы объединяются в небольшие стайки и кочуют по окрестным водоемам. В сентябре малая крачка отлетает. Трофически вид связан с водоемами, основные кормовые объекты – мальки рыб и водные беспозвоночные. Зимовки находятся в Красном море, на южном побережье Аравии, в Персидском заливе, на побережье Ирана, Пакистана и Западной Индии [6].

Численность и лимитирующие факторы. Мировая популяция малых крачек оценивается в 150000-300000 особей. Общая численность малых крачек в России, по-видимому, не превышает 10000-15000 пар [6]. На юге европейской части России гнездится 2000-5000 пар [7], причем основная масса на северном и западном Каспии. Ранее на гнездовании в Калмыкии была обычна. В 1969-80 гг. на оз. Маныч-Гудило гнездились 5-500 пар, на оз. Маныч – до 85 пар [2]. На Чограйском водохранилище в конце 1970-х гг. гнездились от 10 до 29 пар [8]. На озерах и водохранилищах Кумо-Манычской депрессии (включая и территорию за пределами Калмыкии) ранее численность оценивалась до 1500 пар [6]. Чуть позднее для этой же территории давалась оценка численности до 1000 пар [9]. На оз. Сарпа и Сарпинских водохранилищах в конце 1980-х гг. гнездились до 200 пар малых крачек [3]. В 1994 г. в пойме Волги у пос. Цаган-Аман в двух колониях учли 50 пар [5]. В настоящее время численность в республике сильно упала, особенно в долине оз. Маныч и оз. Маныч-Гудило. В известных местах гнездования численность не превышает 10 пар. Аналогичная ситуация отмечена и на прилегающей территории Ставропольского края [10]. Возможно, сокращение численности вызвано переселением части птиц на острова и побережье Каспия, что подтверждает недавняя находка крупной колонии в Дагестане [11]. В долине Маныча, в пределах Калмыкии, гнездится около 150-200 пар. Всего же в пределах республики гнездится, вероятно, около 600 пар малых крачек. В числе основных лимитирующих факторов – затопление и смыв колоний в результате поднятия уровня воды, беспокойство со стороны человека, хищничество врановых и чаек, чрезмерный выпас скота, бродячие собаки.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (4), Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Охраняется в орнитологическом филиале «Маныч-Гудило» заповедника «Черные земли», Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо организовать в республике сеть заказников и других охраняемых территорий в местах наибольшей численности вида на гнездовье.

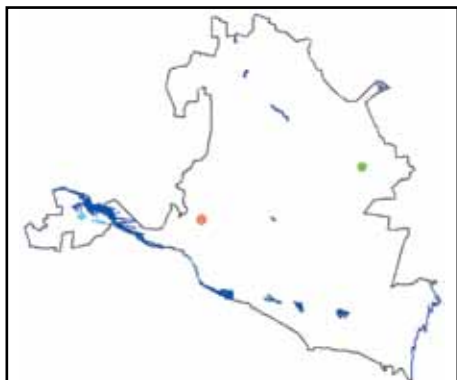
Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Кривенко, 1991; 3. Кукиш, 1990; 4. Матералы для Красной книги ..., 2005; 5. Кукиш, 1997в; 6. Красная книга РФ, 2001; 7. Белик, 2005; 8. Кривенко, Любаев, 1981; 9. Близнюк, 2004; 10. Федосов, Маловичко, 2006; 11. Букреев и др., 2007.

Составитель: Н.В. Цапко.

128. ЧЕРНОБРЮХИЙ РЯБОК

Pterocles orientalis (Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные – Columbiformes
Семейство Рябковые – Pteroclididae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид на периферии ареала.

Краткое описание. Птица чуть крупнее голубя (длина тела 30-35 см, размах крыльев 70-73 см, масса тела 300-550 г), песочно-желтого окраса с пестринами, крупными у самца и мелкими у самки. Самец окрашен ярче и немного крупнее самки. Голова рыжеватая, зоб и грудь песчано-серые, отделены снизу чёрной поперечной полосой, горло каштановое с чёрным треугольником, у самки жёлтое. Брюхо и подхвостье чёрное, подкрылья белые. Хвост закругленный. Пальцы несросшиеся, есть маленький задний палец. Молодые похожи на самку [1-3].

Распространение. Обитает в Испании, Северной Африке, в Азии – от Ближнего Востока до предгорий Алтая и Северной Индии [3]. В Калмыкии гнездится очень редко. Единственное известное на сегодняшний день жилое гнездо найдено на крайнем юге Юстинского района (с/з Полынный, ныне пос. Бергин) у границы с Астраханской областью в конце июня 1997 г. [4]. В 1942 г. отмечался у Элисты, в 1953 г. - в 40 км западнее Приволжского [5]. В последние годы отмечен 16.03.2006 г. в 5 км западнее п. Тавн-Гашун Яшкульского района и 20.04.2010 г. в 4 км южнее пос. Бергин [6].

Места обитания и биология. Обитатель сухих степей, пустынь и полупустынь. Перелетная птица. Яйца откладывает прямо на ровную землю или в небольшое углубление, обычно без всякой подстилки. В кладке 2-3 яйца. Насиживают оба родителя, инкубация длится около 3-х недель. Питаются семенами и побегами растений, поедают насекомых, моллюсков и других беспозвоночных. Кормятся на земле, легко бегают, туловище при этом держат горизонтально. Полет очень быстрый, с частыми взмахами крыльев. Ежедневно летают на водопой, часто за десятки километров. Родители поят птенцов, отрывая воду из зоба и желудка [4].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертной оценке, гнездовая численность чернобрюхого рябка в Южной России на начало нынешнего столетия составляла 5-50 пар [7]. В Калмыкии в 2006 г. отмечено 4 птицы, в 2010 г. – 7 птиц [6]. К лимитирующим факторам относятся беспокойство на гнездовье, растапывание гнезд скотом, отстрел, степные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Астраханской области (3 категория). Необходимо выявление и взятие под охрану всех мест гнездования чернобрюхого рябка, проводить разъяснительную работу среди местного населения.

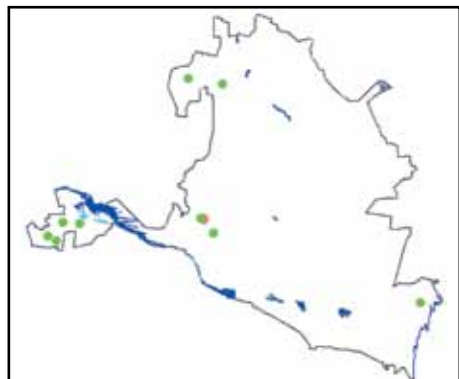
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951б; 2. Птицы России и ..., 1993; 3. Рябицев, 2008; 4. Близнюк, 2004; 5. Варшавский, 1965; 6. Музаев, Эрдненов, 2010; 7. Белик, 2005.

Составитель: Г.И. Эрдненов.

129. ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА

Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные – Columbiformes
Семейство Голубиные – Columbidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Мелкий, изящного телосложения, с закругленным хвостом голубь. Длина тела 25-30 см, размах крыльев 47-55 см, масса тела 100-210 г. Верх тела рыжевато-бурый с чешуйчатым рисунком, голова и зашеек сизовато-серые, по бокам шеи контрастные черно-белые пятна («зеркальца»), грудь сизая с розоватым налетом, брюшко беловато-серое, рулевые черные с белой вершиной. Полового диморфизма в окраске нет. Кольцо вокруг глаз красное, глаза оранжевые, клюв черноватый, ноги красные. Молодые серовато-бурые, без розового оттенка и пятен на шее, ноги бурые, глаза коричневые [1-4].

Распространение. Евразия от Атлантического побережья к востоку до предгорий Алтая и западной Джунгарии, Северная Африка [5]; зимует в Африке, на Аравийском п-ве, в Северо-Западном Индостане [6]. В России встречается от западных границ к востоку до юга Западной Сибири [7]. В Калмыкии в гнездовой период встречается в основном в древесных насаждениях Ергеней и Заманычья и в древесно-кустарниковых биотопах в Приморско-ильменной зоне. В периоды миграций эту горлицу можно было встретить и в других частях республики, однако наиболее крупные скопления она образовывала вдоль авторассы Элиста – Ики-Бурул [8, 9].

Места обитания и биология. Населяет лиственные и смешанные леса, реже хвойные леса, лесостепь, в пределах степной и пустынной зон – культурный ландшафт (сады, парки, рощи), лесополосы, пойменные леса. Гнездится отдельными парами. Плоское, рыхлое, зачастую просвечивающее гнездо строит на деревьях или кустах, обычно невысоко над землей. В кладке 2 белых яйца [1-3, 10-12]. В Калмыкии поселяется обычно в лесных полосах, дубравах, зеленых зонах городов и поселков [8, 9].

Численность и лимитирующие факторы. В последние два десятилетия популяцию горлицы юга европейской части России охватила глубокая депрессия численности. По состоянию на 2003 г. [13], здесь гнездилось всего 100000-300000 пар. В ряде регионов, например, в Ставропольском крае, Калмыкии, она стала встречаться крайне редко [9, 14]. На Ставрополье в конце прошлого десятилетия общая численность ее составляла 3500-4500 особей [14]. В Калмыкии в настоящее время, вероятно, гнездится не более 100-200 пар. Основные причины сокращения численности – это не только антропогенное воздействие, в том числе и на местах зимовок и путей пролета (охота, вырубка акациевых лесов в Африке на дрова и др.), но и, возможно, естественные причины – появление конкурентов и хищников (например, кольчатой горлицы и каменной куницы в Калмыкии), изменение климата и связанная с ним трансформация ландшафтов, кормовых и защитных угодий [15-17].

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо специальное изучение биологии этого вида для выявления конкретных факторов, влияющих на сокращение его численности, с целью их устранения или минимизации воздействия.

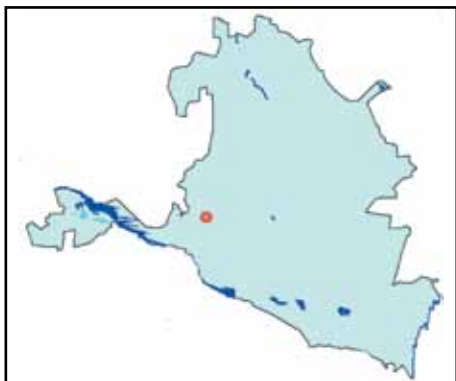
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 19516; 2. Флинт и др., 2001; 3. Рябицев, 2008; 4. Mullarney et al., 2006; 5. Степанян, 2003; 6. Иванов, 1976; 7. Арлотт, Храбрый, 2009; 8. Кукиш, 1982; 9. Музаев и др., 2010д; 10. Флинт и др., 1968; 11. Птицы СССР, 1953; 12. Птицы России ..., 1993; 13. Белик, 2005; 14. Бобенко, 2010; 15. Белик и др., 2003; 16. Жарри, 2004; 17. Преображенская, 2010.

Составитель: В.М. Музаев.

130. ФИЛИН

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Самая крупная сова в Калмыкии. Длина тела 62-72,5 см, размах крыльев 150-180 см, масса тела до 3,3 кг. Самцы немного мельче самок. Окраска оперения от тёмно-рыжего до охристого, с пестринами чёрного или бурого цветов, глаза оранжевые, клюв и когти чёрные. На голове удлинённые перья образуют хорошо заметные «ушки». Лапы оперены до когтей. Половые и возрастные различия в окраске не выражены [1-3].

Распространение. Обитает на большей части Евразии и в Северной Африке. В России заселяет всю страну до северных границ леса [1-3]. В Калмыкии встречается повсеместно.

Места обитания и биология. Оседлый вид. Предпочитает селиться в местах с неровным рельефом. На Ергенях – это склоны и обрывы балок, в Прикаспийской низменности – участки бугристых песков, в Кумо-Манычской впадине – береговые обрывы. На равнине поселяется в развалинах домов и кошар, на обрывистых берегах каналов. К гнездованию приступает рано, в марте уже встречаются кладки. Гнёзд не строит, лишь выкапывает в грунте неглубокую лунку, куда откладываются 2-4 белых овальных яйца с интервалом в 2-4 дня. Инкубация длится 32-35 дней. Насиживает самка, самец в это время добывает корм на двоих. Птенцы покрыты белым, потом белым с полосками пухом. Питается различными млекопитающими и птицами, изредка земноводными и рыбой [1-3].

Численность и лимитирующие факторы. На фоне катастрофического в течение последних десятилетий снижения численности на всей территории России популяция филина в Калмыкии остаётся относительно жизнеспособной [4]. В марте 1973 г. в балке Бурата-Сала на юге Ергеней филин гнезился с плотностью 4,7 пары на 10 км. Численность гнездящихся тогда в Калмыкии птиц была определена в 66-81 паре [5]. На начало 1980-х годов в центральной части Ергеней плотность достигала 4-6 особей, а на определённых участках до 8 особей, на юге Ергеней – до 3, на севере – 1 филин на 100 кв. км [6]. В конце 80-х годов численность филина в республике оценивалась в 40-50 пар. В 1990-х годах наметилась тенденция к увеличению численности и расширению ареала и к концу 90-х годов численность филина оценивалась в 70 пар [5]. На степном участке заповедника «Чёрные земли» на площади 943 кв. км к 2010 г. гнезилось не менее 7 пар филинов [7]. На неохраемых территориях Чёрных земель, в Сарпинской низменности и юго-западных районах Калмыкии численность минимальна. Лимитирующие факторы: беспокойство, особенно в период гнездования, гибель на ЛЭП, дефицит гнездопригодных станций, отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красные книги РФ (2 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (2), Астраханской (3), Волгоградской (3) и Ростовской (2) областей. Охраняется в заповеднике «Чёрные земли». Необходимо оснастить птицепасные ЛЭП современными птицезащитными устройствами, усилить пропаганду охраны сов среди местного населения.

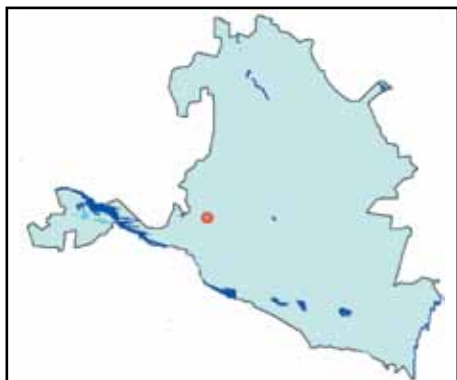
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Птицы СССР, 1951; 3. Рябицев, 2008; 4. Воронецкий, 1998; 5. Близнюк, 1998; 6. Сурвилло, 1984б; 7. Неопубликованные данные составителя.

Составитель: Г.И. Эрдненов.

131. БОЛОТНАЯ СОВА

Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)

Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус: 3 – редкий вид.

Краткое описание. Сова размером с ворону. Длина тела 34-42 см, размах крыльев 84-110 см, масса тела 230-430 г. Самцы в среднем мельче самок. Основной тон окраски светло-охристый, на брюхе и груди только продольные пестрины, брюхо светлее груди. Половые различия в окраске выражены слабо, самцы выглядят чуть светлее самок. Перьевые «ушки» очень короткие и заметны у затаившейся или испугавшейся птицы. Глаза ярко-желтые, вокруг глаз широкий чёрный ободок, лицевой диск светлый [1-3].

Распространение. Обитает на большей части Евразии, Северной и Южной Америки. В России встречается на всей территории страны, кроме зоны арктических тундр [3]. В Калмыкии зимой встречается повсеместно, в гнездовой период – в агроценозах и по берегам различных водоёмов.

Места обитания и биология. Житель открытой местности: степей, тундр, лугов и болот, больших полей и вырубок в лесу. На деревьях садится редко, обычно сидит на земле. В северных частях ареала – примерно от 50° с.ш. – перелетная, южной – кочующая или оседлая птица. К гнездованию на юге приступает в середине апреля, на севере ареала – позже. Гнездо на земле, среди травы или кустов. В сырых местах может быть подстилка из травы, чаще же – это просто углубление в почве, либо ямки вообще нет. В зависимости от кормовых условий в кладке бывает от 3 до 10 и даже до 14 яиц, которые откладываются с интервалом в 1-2 дня. Инкубация с первого яйца и длится 24-28 дней. Птенцы разновозрастные, в месячном возрасте хорошо летают, еще месяц родители их кормят. Питается мелкими грызунами, реже мелкими птицами, лягушками и ящерицами. Активны в сумерках, иногда и днём. Осенью большинство сов улетают на юг до Африки, Индии, Индокитая, но часть птиц зимует в степной и лесостепной зонах [1-3].

Численность лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, гнездовая численность болотной совы в Европейской России в 1990-2000 гг. составляла 150000-350000 пар [4], в Южном регионе, по данным на 2003 г. – 1000-5000 пар [5]. В Калмыкии численность, вероятно, не превышает 200-250 пар [6]. Регулярно и с наибольшей плотностью гнездится в Городовиковском и Яшалтинском районах. В 1990 г. на поляне, площадью около 2 га, среди дубравы в Яшалтинском лесничестве найдено 2 гнезда [6]. На острове Тюльпановый, площадью около 3 га, на оз. Маныч-Гудило в 1990-е гг. регулярно гнездилась пара болотных сов [7]. На степном участке заповедника «Чёрные земли» болотная сова отмечена всего один раз [8]. Зимой встречается гораздо чаще, особенно в годы с высокой численностью грызунов. 14-15.02.2006 г. на орнитологическом участке «Маныч-Гудило» заповедника «Чёрные земли» учтено 6 болотных сов [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Ставропольского края (3 категория). Охраняется в заповеднике «Чёрные земли». Необходимо усилить пропаганду охраны сов среди местного населения.

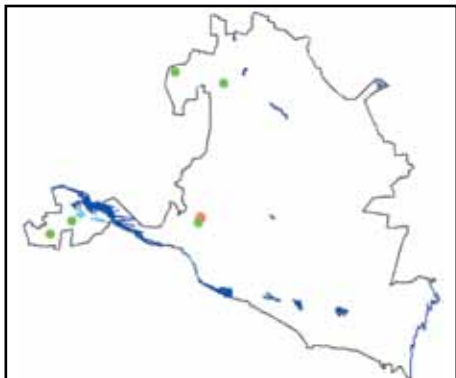
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951а; 2. Птицы СССР, 1951; 3. Рябицев, 2008; 4. Оценка численности ..., 2004; 5. Белик, 2005; 6. Цапко и др., 2009; 7. Сасыков Б.Н., личное сообщение; 8. Неопубликованные данные составителя; 9. Комаров и др., 2006; 10. Федосов, Маловичко, 2006.

Составитель: Г.И. Эрдненов.

132. СПЛЮШКА

Otus scops (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae



Категория и статус: 3 – редкий уязвимый вид.

Краткое описание. Одна из самых мелких сов, размером с дрозда. Длина тела 19-24 см, размах крыльев 49-54 см, масса тела 60-135 г. Окраска рыжевато-серая или буроватая с пятнами, продольными пестринами и темным поперечным струйчатым рисунком. На голове – заметные «ушки», сероватый лицевой диск очерчен по бокам черной полоской. Полового диморфизма в размерах и окраске нет. Глаза желтые или оранжевые, клюв темнороговой, когти темные с желтоватыми основаниями. Молодые осенью уже похожи на взрослых. Голос – печальный мелодичный свист «сплю-ю», повторяемый много раз подряд с одинаковым интервалом [1-5].

Распространение. Преимущественно в пределах Палеарктики от атлантического побережья на восток до долины нижнего течения Чилоя, Северная Африка [6]; зимует в Экваториальной Африке и Юго-Западной Азии на восток до Северного Индостана [7], частично в Средиземноморье [8]. В России обитает в южных и отчасти умеренных широтах от западных границ до Забайкалья [4, 9]. В Калмыкии встречается спорадично в лесных насаждениях Ергеней и Заманычья [10, 11, 12].

Места обитания и биология. Селится в лиственных и смешанных лесах, садах и парках. Гнездится в различных укрытиях: дуплах, естественных или сделанных дятлами, старых сорочьих гнездах, гнездовых норах сизоворонок, расщелинах и нишах скал, скворечниках, пустотах различных построек, иногда открыто – в развилке дерева или в вороньем гнезде [1-4, 13]. На Ставрополье, в Ростовской области и в Калмыкии гнездится в основном в старых гнездах сороки [11, 14, 15]. Полные кладки из 2-6, чаще 4-5 яиц; насиживает только самка 23-26 дней. Пища – преимущественно насекомые (крупные жуки и бабочки), реже мелкие грызуны и птицы; охотится после наступления темноты [1-4, 13].

Численность и лимитирующие факторы. По экспертным оценкам, в 1990-2000 гг. общая численность сплюшки в Европейской России составляла 80000-200000 гнездовых пар [16], в Южном регионе, по состоянию на 2003 г., – 5000-20000 пар [17]. При этом в последнем наблюдалось умеренное, а в северо-западной части даже заметное снижение численности [18]. Подобные тенденции наблюдались у этого вида во многих европейских странах [8], в России к концу 2003 г. сплюшка была занесена в 25 региональных Красных книг [19]. В Калмыкии до 2009 г. отмечена всего дважды: в Обильненском лесничестве (Сарпинский район) [10] и г. Элиста [11], в последние годы стала встречаться значительно чаще: помимо вышеназванных пунктов, найдена в урочище Годжур (Сарпинский район), г. Городовиковск и Цоросской лесной роще (Городовиковский район), с. Эсто-Алтай (Яшалтинский район) [12]. Также возросла численность сплюшки в Ставропольском крае [20], например, в с. Дивное (Апанасенковский район) она в последнее время стала обычной птицей [21].

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо продолжить изучение вида и проводить пропаганду его охраны. В специальных мерах охраны не нуждается.

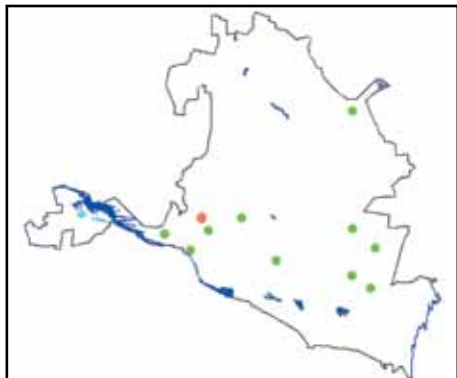
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1951 а; 2. Птицы СССР, 1953; 3. Флинт и др., 2001; 4. Рябицев, 2008; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Степанян, 2003; 7. Иванов, 1976; 8. Баву и др., 2003; 9. Арлотт, Храбрый, 2009; 10. Белик, 2009; 11. Музаев, Эрдненов, 2010б; 12. Музаев и др., 2010г; 13. Птицы России ..., 1993; 14. Ильях, Хохлов, 1998; 15. Белик и др., 2000; 16. Оценка численности ..., 2004; 17. Белик, 2005; 18. Белик и др., 2003; 19. Бюллетень Красной книги ..., 2004; 20. Ильях, 2010; 21. Федосов В.Н., личное сообщение.

Составитель: В.М. Музаев.

133. ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

Lanius excubitor excubitor Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae



Категория и статус: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.

Краткое описание. Самый крупный из наших сорокопутов, величиной с дрозда, с длинным ступенчатым хвостом. Длина тела 22-28 см, размах крыльев 35-39 см, масса тела 60-85 г. Окрашен в сочетания серого, белого и черного цветов. Спинная сторона серая, низ тела белый. Хвост черный, крайние рулевые белые. Крылья черные с белыми пятнами на первостепенных и второстепенных маховых. От клюва через глаз проходит широкая черная полоса. Самка обычно лишь немного темнее самца, иногда со слабым волнистым рисунком на брюхе. Молодые похожи на самку, но с бурым или охристым налетом и с чешуйчатым рисунком, как снизу, так и сверху. Клюв сильный, на конце крючкообразно загнутый, у конца надклювья зубцеобразный выступ. Клюв и ноги черные [1-5].

Распространение. Северная Евразия от атлантического побережья к востоку до Чукотки и Сахалина; Северная Америка [6, 7]. Номинативный подвид распространен в России от западной государственной границы к востоку до долины Енисея, к югу в долине Волги до 51° с.ш., между долиной Волги и долиной Енисея – до 57° с.ш. [7]. Зимой в России – в средней и южной полосе страны [6]. В Калмыкии – редкий зимующий вид. Одиночные особи встречены: на Ергенях в окрестности г. Элиста [8], в долине Маныча в Приютненском районе [9, 10], на юге Сарпинской низменности в Юстинском районе и на Черных землях в Черноземельском и Яшкульском районах [11].

Места обитания и биология. Характерные местообитания – негустые леса с полянами, опушки лесных массивов, вырубки, гари, верховые болота с редкими деревьями среди тайги, лесостепные колки, лесопосадки вдоль дорог, кустарники на болотах, фруктовые сады [3, 4]. Гнездо размещается на деревьях или кустарниках. В кладке 3-7, изредка до 9 яиц. Насиживает почти исключительно самка 15-18 дней. Птенцы находятся в гнезде 19-20 дней, в районе гнезда – до 3 недель. Питается мелкими грызунами и птицами, амфибиями и рептилиями, насекомыми, обычно крупными. Отлет на зимовку растянут с августа до поздней осени [1-4]. В Калмыкии встречается с октября по март; держится в лесополосах, зарослях кустарников, прибрежных тростниках вблизи линий электропередачи, служащих сорокопутам в качестве присады [11].

Численность и лимитирующие факторы. В силу спорадичности распространения во многих частях ареала немногочисленная или даже редкая птица [1-4, 12-14]. В Западной и Центральной Европе в последние десятилетия XX в. численность снижалась из-за ухудшения и разрушения местообитаний [15]. В Европейской России в 1990-2000 гг., по экспертной оценке [16], гнездилось от 2500 до 10000 пар. Для Южного региона данные о численности отсутствуют, так как специальные учеты не проводились. Лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Республики Дагестан (3), Ставропольского края (3), Волгоградской (2) и Ростовской (3) областей. Необходимо продолжить учеты численности и исследование биологии вида в регионе. В специальных мерах охраны в Калмыкии не нуждается.

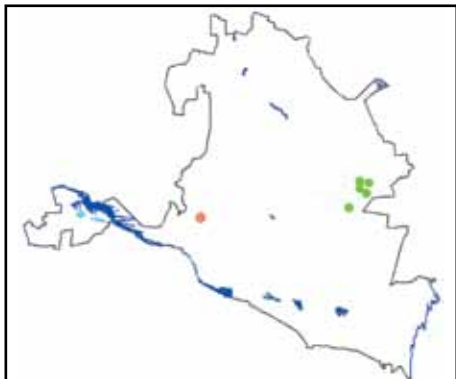
Источники информации: 1. Птицы Советского Союза, 1954; 2. Птицы СССР, 1960; 3. Панов, 2008; 4. Рябицев, 2008; 5. Mullarney et al., 2006; 6. Иванов, 1976; 7. Степанян, 2003; 8. Самородов, 1981; 9. Цапко, Ашибов, 2004; 10. Бадмаев В.Б., Розенфельд С.Б., личное сообщение; 11. Музаев, Эрдненов, 2012; 12. Хохлов, 2000; 13. Белик, 2003; 14. Чернобай, 2004; 15. Ротхаупт, Нейвенхайзе, 2003; 16. Оценка численности ..., 2004.

Составитель: В.М. Музаев.

134. ПУСТЫННЫЙ СОРОКОПУТ

Lanius meridionalis pallidirostris Cassin, 1852

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae



Категория и статус: 3 – редкий в регионе подвид южного серого сорокопута.

Краткое описание. Пустынный сорокопут, еще недавно рассматривавшийся в качестве одного из подвидов серого сорокопута *Lanius excubitor*, отличается от последнего деталями окраски оперения, общими размерами, голосом, особенностями поведения, местообитаниями и выбором мест для гнездования [1, 2]. У самца верхняя сторона тела более светлая, иногда с легким охристым оттенком; белая надглазничная полоса развита хорошо; белая окраска на первостепенных и второстепенных маховых распространена больше; центральные рулевые полностью черные [3]. Самки обычно бледнее самцов, с большим развитием песочного оттенка и с тусклой лицевой маской [4]. У птенцов и молодых яркая песочная окраска мантии [2, 3]. По общим размерам лишь немного уступает номинативному подвиду серого сорокопута [2].

Распространение. Пустынный сорокопут гнездится от низовьев Волги до Байкала и Монголии на востоке, к северу в Западном Казахстане до 49° с.ш., в Центральном и Восточном Казахстане до 48° с.ш., к югу до Алашана, Синьцзяна и Средней Азии; вне гнездового периода встречается в Иране, Ираке, Северо-Восточной Африке [5]. В России обитает в низовьях Волги [6, 7]. В Калмыкии найден на гнездовании на Черных землях (Черноземельский, Яшкульский и Юстинский районы) [8, 9].

Места обитания и биология. Населяет пустыни как песчаные, так и глинистые. В песчаных пустынях предпочитает полузакрепленные бугристые пески с зарослями саксаула и других пустынных кустарников; в глинистой пустыне гнездится в кустах дерезы, тамарикса и т. д. [2, 3]. В Калмыкии спорадично встречается в песчаной пустыне, держится, как правило, в зарослях джужгуна и лоха. Гнездо располагает обычно на высоте от 50 до 150 см от земли. В кладке 4-7, редко 3 или 8 яиц [10]. Насиживает в основном самка, насиживание длится у разных пар с момента откладки предпоследнего яйца от 14 до 18 дней. Птенцы находятся в гнезде от 13 до 15 суток [4]. Питается в основном насекомыми (жуки, саранчовые и др.), реже ловит мелких позвоночных (ящурок, круглоголовок, песчанок и др.) [2, 3].

Численность и лимитирующие факторы. На большей части ареала пустынный сорокопут распространен более или менее спорадично [2, 3, 11]. Численность может сильно варьировать по годам даже в одном и том же регионе [4, 12]. В Калмыкии, находящейся в самой северо-западной части ареала, вид немногочислен [9]: прогнозная гнездовая численность – 30-50 пар.

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не разработаны. Необходимо изучить распространение, численность и биологию этого вида в регионе. Не допускать уничтожения гнездопригодных стадий, в первую очередь, от пожаров.

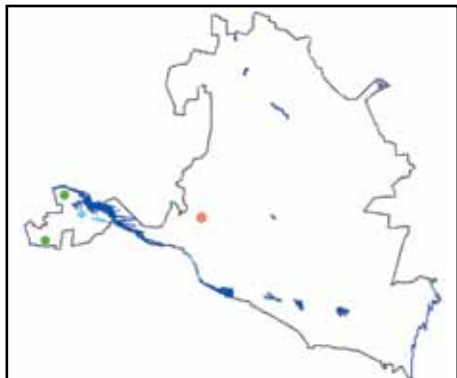
Источники информации: 1. Ротхаупт, Нейвенхайзе, 2003; 2. Панов, 2008; 3. Птицы Советского Союза, 1954; 4. Губин, 2004; 5. Птицы СССР, 1960; 6. Степанян, 2003; 7. Арлотт, Храбрый, 2009; 8. Пекло, 2008; 9. Музаев, Эрдненов, 2010б; 10. Неопубликованные данные составителя; 11. Шнитников, 1949; 12. Корелов, 1970.

Составитель: В.М. Музаев.

135. КАВКАЗСКИЙ КРОТ

Talpa caucasica Satunin, 1908

Отряд Насекомоядные – Insectivora
Семейство Кротовые – Talpidae



Категории и статус: 3 – редкий вид на периферии ареала.

Краткое описание. Вид характеризуется сравнительно крупными размерами, длина тела 100-140 мм, длина хвоста 25-32 мм, масса тела 50-95 г. Самцы несколько крупнее самок, длина тела с головой в среднем равна: у самцов 128 мм, у самок 124 мм. Рудиментарные глаза скрыты под тонкой кожей. Зубы относительно крупные. От близкородственных видов отличается главным образом по величине и деталям строения черепа. мех большинства особей интенсивно черный, блестящий; по мере изнашивания тускнеет и становится буровато-черным [1-6].

Распространение. Ареал охватывает Северный Кавказ от Азовского моря на западе до Каспийского на востоке. Вдоль Черноморского побережья проникает в Закавказье и Турцию. Как далеко простирается ареал этого вида крота на юг, неизвестно [3, 4]. В Калмыкии локальные места обитания крота были обнаружены в 1980-х гг. во влажных биотопах на юго-западе республики (в Городовиковском и Яшалтинском районах) [7].

Места обитания и биология. Населяет лесостепи и леса. В предгорьях и горах Кавказа встречается в лесах различных типов вплоть до субальпийской и альпийской зон высокогорий (до 2100 м над у.м.) [4]. Наибольшее число отмечено в лесостепи и широколиственных лесах, меньше – в альпийской зоне. Кроты предпочитают участки с достаточно влажной почвой, что связано с большим содержанием в ней различных беспозвоночных животных, особенно дождевых червей, служащих их основной пищей; другие виды кормов встречаются реже. Размножаются один раз в году, спаривание начинается в феврале. Молодые особи появляются с конца марта по конец апреля; в возрасте 30-40 дней они приступают к самостоятельной жизни [3-6].

Численность и лимитирующие факторы. Указанные выше районы республики, где зарегистрирован данный вид, расположены у северных границ его ареала. Численность кротов здесь мала, но данные, характеризующие современную плотность и структуру его популяции, отсутствуют. Вероятно, эти показатели определяются почвенно-климатическими условиями этой территории, а также различными сторонами хозяйственной деятельности: распашкой земель, пастбищной нагрузкой, лесомелиоративными работами и др. [4].

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Требуется дальнейшее изучение распространения и биологии этого вида на территории западных районов республики с целью выяснения его роли в местных биоценозах.

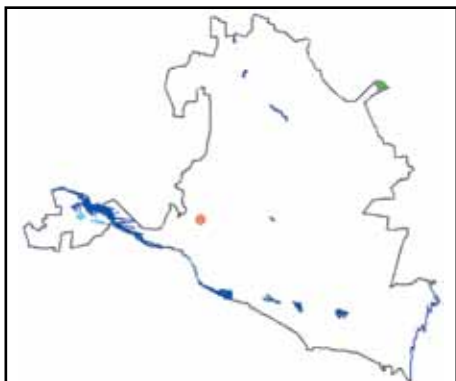
Источники информации: 1. Бобринский и др., 1965; 2. Строганов, 1948; 3. Млекопитающие фауны СССР, 1963; 4. Соколов, Темботов, 1989; 5. Логинов, 1949; 6. Дзюев, 1982; 7. Материалы для Красной книги ..., 2005.

Составители: В. Б.-Х. Санджиев, О.М. Букреева.

136. ЖЕЛТЫЙ СУСЛИК (СУСЛИК-ПЕСЧАНИК)

Spermophilus fulvus Lichtenstein, 1823

Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae



Категория и статус: 3 – редкий вид на периферии ареала.

Краткое описание. Самый крупный грызун нашей фауны: длина тела 232-380 мм, хвоста 64-120 мм, ступни 42-50 мм. Вес взрослых зверьков по выходе из спячки: 600-900 г, перед залеганием в спячку до 1600 г. Сверху окрашен однотонно в песчано-желтые тона, иногда с красноватым оттенком, концы волос черные, брюхо несколько светлее спины. На голове выраженных пятен нет, иногда заметно потемнение на щеках и лобном отделе. Конечная треть хвоста черная со светлым окаймлением; его нижняя поверхность часто краснее и темнее, чем брюхо. Подошвы голые. Зимний мех длинный, с хорошо развитым, густым подшерстком [1-4].

Распространение. Нижнее Заволжье, Волго-Уральские полупустыни, Казахстан, Средняя Азия, Иран и Афганистан [4]. В Калмыкии поселения вида зарегистрированы только в Юстинском районе на левобережье Волги [5].

Места обитания и биология. Обитатель пустынь и полупустынь, селится главным образом в песчаных и лессово-песчаных пустынях и полупустынях, заселяет песчаные бугры среди лиманов и неглубоких котловин, не избегает антропогенного ландшафта [5-9]. На левобережье Волги в Калмыкии занимает возвышенные песчаные участки. Селится в одиночных, широко разбросанных норах, изредка образует подобие колоний. Норы глубокие (до 3 м) и длинные (до 7-8 м), простого строения, с вертикальными ходами и гнездовой камерой. Нора обычно имеет ход, состоящий из двух отрезков – наклонного и вертикального. Весной пробуждается и выходит на поверхность в конце февраля – марте. Активный период длится около 2,5-4 мес., меньше, чем у других видов сусликов, в т.ч. и у малого. Остальную часть года проводит в спячке, которая у взрослых нажировавшихся особей начинается летним тепловым оцепенением, переходящим в зимний сон. Самки становятся половозрелыми после второй зимовки. Гон начинается после выхода из спячки на поверхность, продолжается 10-15 дней, беременность 30 дней. Потомство появляется весной, в помете 3-5 особей [2, 6].

Численность и лимитирующие факторы. В последнее десятилетие во многих частях ареала имеет тенденцию к сокращению численности [8-9]. Основное влияние на численность оказывают остепнение пространств полупустыни и комплекс временных климатических изменений (рост среднегодовых температур), возвраты холодов весной, приводящие к позднему пробуждению. Неблагоприятные кормовые условия нарушают нормальное протекание гона и ухудшают состояние прибылой части популяции, уходящей на зимовку. Факторами регуляции численности являются особенности размножения: короткий период гона, позднее половое созревание (на 2-3 год), непостоянное участие в размножении взрослых самок, а также распашка целинных земель и истребление сусликов бродячими собаками [6, 8].

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Природном парке Республики Калмыкия. Необходимо вести борьбу с бродячими собаками.

Источники информации: 1. Громов и др., 1965; 2. Громов, Ербаева, 1995; 3. Млекопитающие Казахстана. Суслики и сурки, 1969; 4. Огнев, 1947; 5. Близнак, 2004; 6. Матросов, Кузнецов, 2005; 7. Неронов, Попов, 2005; 8. Быкова, Есипов, 2005; 9. Шекарова, 2005.

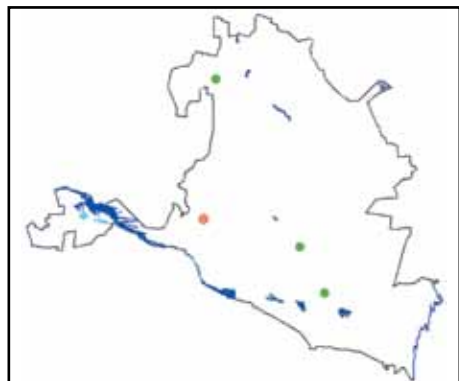
Составители: В.Б.-Х.Санджиев, О.М. Букреева, Г.В. Сангаджиева.

137. СТЕПНАЯ МЫШОВКА

Sicista subtilis Pallas, 1773

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Мышовковые – Sminthidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Внешний вид мышеобразный. Длина тела 50-90 мм. Длина хвоста 65-116 мм. Задние конечности не более чем в два раза превышают длину передних. Первый палец на задней конечности очень мал. Ступня относительно короткая (до 16,5 мм), ее задний подошвенный бугорок сравнительно слабо вытянут в продольном направлении [1]. Ушные раковины темно-бурые или почти черные, со светлой каймой по краю. Общая окраска спины серая или буровато-серая с желтовато-охристым налетом. Вдоль середины спины проходит черная полоска, к которой с боков примыкают светлые полосы с размытыми наружными краями; снаружи от них обычно имеются продольно вытянутые темные участки, наиболее ясно выраженные в задней части спины. Форма черепа напоминает таковую мышей. Наибольшая скуловая ширина приходится на середину или передний отдел скуловых дуг. Нижний и верхний края подглазничного отверстия находятся в одной вертикальной плоскости. Верхние предкоренные зубы имеются [1, 2].

Распространение. Ареал охватывает лесную, лесостепную и степную зоны, а также горы Евразии от Норвегии, Швеции и ФРГ до Тихого океана, на юг до Кавказа, Тянь-Шаня и Гималаев. Северная граница проходит по Северной Украине, Воронежской области, Татарии, Южному Уралу, Омской, Новосибирской и Иркутской областям; южная граница – по побережью Черного и Азовского морей, предгорьям Крыма, Предкавказью, северному побережью Каспия, Северному Казахстану от р. Эмба через Тургай, район г. Караганда, котловину Алакуля; также в кузнецких, минусинских и прибайкальских степях [1-4]. В Калмыкии изредка встречается на севере Ергеней и Черных землях. Последняя встреча зафиксирована в 1995 г. на Черных землях [5].

Места обитания и биология. Встречается преимущественно среди целинной степи, на выгонах, сенокосах, по балкам. Зверьки активны в сумерках и перед восходом солнца. Убежищем служат норы мышевидных грызунов. При понижении температуры впадают в оцепенение, зиму проводят в спячке. Размножается в конце мая – начале июня, в течение года бывает один помет, число детенышей 3-7. Питаются семенами, ягодами, сочными надземными и подземными частями растений, а также насекомыми и другими беспозвоночными [3].

Численность и лимитирующие факторы. В пределах всего ареала численность степной мышовки сокращается [6-9]. В Калмыкии численность никогда не была высокой, в последние годы снижается. Основные лимитирующие факторы: антропогенное изменение естественных ландшафтов и агрохимические мероприятия, в частности, борьба с грызунами, проводимая сельскохозяйственными и здравоохранительными организациями [10-12]. Наблюдается гибель зверьков при поедании ими насекомых и различных семян, протравленных инсектицидами, а также во время степных пожаров и целенаправленных поджогов остатков растительности на полях при подготовке их к распахке. Неблагоприятно сказывается и массовый выпас скота в угодьях, заселенных степными мышовками.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги Ставропольского края (3 категория) и Ростовской области (4). Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Сарпинский», «Харбинский», «Тингута». Следует выявить и организовать охрану характерных мест обитания. Необходима организация более глубокого и целенаправленного изучения этого вида.

Источники информации: 1. Бобринский и др., 1965; 2. Громов, Ербаева, 1995; 3. Миронов, 1945; 4. Баскевич, 1999; 5. Материалы для Красной книги ..., 2005; 6. Саблина, Яблоков, 1985; 7. Миноранский и др., 1997; 8. Миноранский, 2002; 9. Темботов, 2005; 10. Яковлев, 1964; 11. Денисов и др., 1986; 12. Санджиев и др., 2004.

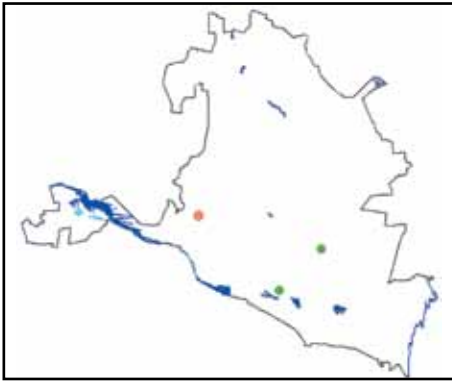
Составители: В.Б-Х. Санджиев, О.М. Букреева, Г.В. Сангаджиева.

138. МОХНОНОГИЙ ТУШКАНЧИК

Dipus sagitta Pallas, 1773

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Трехпалые тушканчики – Dipodidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Среднего размера: длина тела 105-140 мм, задней ступни 60-65 мм. Голова округлая, с короткой мордой, ушная раковина небольшая, трубкообразно сросшаяся в основании. Задние ноги трехпалые со щеткой удлиненных волос на пальцах, которые служат для передвижения по зыбучим пескам. На хвосте черное “знамя” с белым кончиком. Передняя поверхность резцов желтая. мех короткий. Окраска верха от буровато-серой до рыжеватой-песчаной, брюхо, конечности и полоса, заходящая сзади на бедра, белые [1].

Распространение. Ареал представлен изолированными участками в пустынных песчаных массивах Нижнего Поволжья, юга Западной Сибири, Казахстана, Средней Азии, Северного Ирана, Монголии и Северо-Восточного Китая. К западу от Волги обитает в Терско-Кумских, Нижневолжских и Волго-Донских песках к северу до устья р. Медведица, к югу до р. Терек [1-2]. В Калмыкии распространен на Черных землях. Последняя встреча отмечена в 1988 г. у пос. Светлый (Черноземельский район) [3].

Места обитания и биология. Обитатель пустынных и полупустынных районов. Держится среди песков на разных стадиях закрепления и вторичного развеивания. Массивов голых барханных песков избегает. Активный и подвижный зверек. При опасности убегает резкими прыжками, постоянно меняя направление. Хорошо лазает по ветвям кустарников. Активен преимущественно в первую половину ночи. Ведет одиночный образ жизни. Деятелен в течение всего зимнего периода, за исключением необычно суровых зим. Период спаривания начинается в марте и захватывает первую половину лета, беременность 25-30 дней, в выводке 1-8, чаще 4-6 детенышей. Самки приносят один, редко два помета в год. Пищу составляют клубни, луковицы, соцветия, семена и зеленые части травянистых растений, веточки и плоды песчаных кустарников, насекомые (саранчовые, жуки) [1].

Численность и лимитирующие факторы. В связи с выраженной приуроченностью к полупустынным ненарушенным биотопам этому виду тушканчиков свойственно мозаичное распространение в пределах ареала и современный ареал его в России представляет собой кружевную сеть отдельных участков. Сведений о численности мохноногого тушканчика в республике практически нет. Установлено, что на состоянии популяции отрицательно сказываются зарастание песков, антропогенный пресс, в первую очередь – выпас скота [4].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу Волгоградской области (4 категория). В Калмыкии охраняется в заповеднике «Черные земли». Необходимо выявление и взятие под охрану мест обитания вида.

Источники информации: 1. Шенброт, Соколов и др., 1995; 2. Гинеев и др., 1988; 3. Материалы для Красной книги ..., 2005. 4. Санджиев и др., 2005.

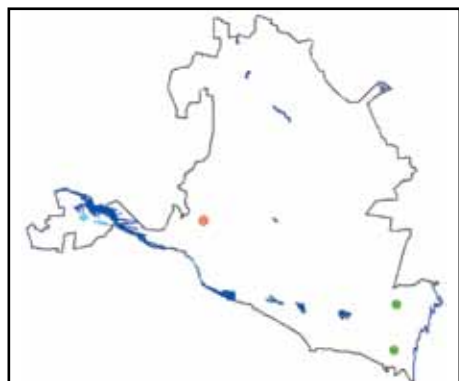
Составители: В. Б.-Х. Санджиев, О.М. Букреева, Г.В. Сангаджиева.

139. ГИГАНТСКИЙ СЛЕПЫШ

Spalax giganteus Nehring, 1898

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Слепышовые – Spalacidae



Категория и статус: 3 – редкий вид, имеющий малую численность и распространенный на ограниченной территории. Эндемик Северо-Восточного Предкавказья.

Краткое описание. Самый крупный представитель подсемейства слепышовых: длина его тела 250-350 мм, ступни – до 36 мм, масса – до 1 кг. Телосложение тяжелое, туловище – вальковатое. Шейный перехват снаружи незаметен. Голова короткая, тупая, сверху сильно уплощенная. По бокам головы располагаются два жестких голых кожистых канта. Небольшие глазные яблоки находятся под кожей. Глазные мышцы и глазной нерв развиты слабо или отсутствуют. Наружное ухо имеет вид небольшого кожного валика. Резцы используются в качестве органа рытья. Внутренние выросты губ изолируют резцы от ротовой полости и при копании земля в ротовую полость не попадает. Конечности пятипалые, сильно укороченные. Когти на всех пальцах хорошо развиты. Волосистой покров довольно низкий, но густой и очень мягкий. Окраска верха тела светлая, серопалевая или охристо-бурая. У старых животных верх головы практически белый. В окраске меха на брюхе преобладают темно-серые тона. У отдельных экземпляров на брюхе и на лбу бывают белые пятна (частичный альбинизм) [1].

Распространение. Восточная часть Средиземноморья и Юго-Восточная Европа – Австрия, Венгрия, Румыния, Югославия, Греция, Турция, Иран, Ирак, Сирия, Израиль, Иордания, северные области Египта и Ливия. Слепыш населяет полупустыни прикаспийских районов: преимущественно песчаные участки пустынь и полупустынь северо-восточного Предкавказья, в районе нижнего течения рек Кума, Терек и Сулак. К северу несколько заходит за первую из них на территорию южной части Калмыкии, к югу до Махачкалы и Гудермеса [2-4]. Изолированные участки его обитания встречаются в Западном Казахстане, в междуречье Урал-Эмба, на территории Актюбинской и Уральской областей [5]. В Калмыкии распространение носит очаговый, реликтовый характер, занимает небольшие участки территории севернее р. Кума. Встречался на юго-востоке Калмыкии в районе пос. Улан-Хол.

Места обитания и биология. Неравномерно населяет полупустыни прикаспийских районов в виде отдельных поселений, часто приуроченных к массивам песков и прилегающим к ним пространствам с супесчаными почвами с близким расположением грунтовых вод. Ведет оседлый, подземный, одиночный образ жизни. Активность круглогодичная. Из-за подземного образа жизни и отсутствия зрения слепыш активен круглые сутки. Характерна полная или факультативная моногамия и сравнительно низкий потенциал воспроизводства популяции. В году обычно один растянутый весенне-летний период размножения и иногда – осенний. Половая зрелость наступает на 2 году жизни. Самка приносит в среднем 2-3 детенышей (гон в декабре-январе). Питается подземными частями растений (корневища, луковицы, клубни и т.д.). Излюбленный корм – песчаный овес, наличие его оказывает существенное влияние на распределение слепыша. Постоянно делает запасы (до 2,5 кг) [6].

Численность и лимитирующие факторы. Отмечается дальнейшее дробление ареала и сокращение отдельных популяций [3, 5]. Численность стабильна или сокращается. Достоверные данные об общей численности вида и плотности отдельных популяций в Калмыкии практически отсутствуют [7]. Оценки для Дагестана в 700-750 особей [2] оказались сильно занижены; на 1988 г. численность слепыша в Дагестане была оценена ориентировочно в 10000 особей [4]. Основные лимитирующие факторы антропогенного происхождения – орошение и последующее засоление почв, перевыпас скота, распашка. Экологическими предпосылками уязвимости гигантского слепыша являются низкий репродуктивный потенциал и консервативность внутривидовой структуры, обеспечивающая в основном лишь возмещение естественной смертности.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги РФ (3 категория), Ставропольского края (3) и Астраханской области (4). Необходима организация более глубокого и целенаправленного изучения этого вида.

Источники информации: 1. Топачевский, 1969; 2. Спасская, 1982; 3. Павлов и др. 1963; 4. Гинеев и др. 1988; 5. Гарбузов, 1966; 6. Анисимов, 1938; 7. Близнюк, 2004.

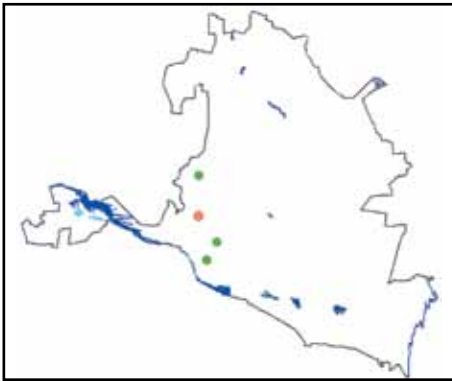
Составители: В.Б-Х. Санджиев, О.М. Букреева, Г.В. Сангаджиева.

140. ОБЫКНОВЕННЫЙ ХОМЯК

Cricetus cricetus Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. Размеры крупные: длина тела до 350 мм, хвоста – до 58 мм. Морда умеренной длины, глаза относительно небольшие [1]. Пятый палец задней конечности укорочен, как у серых хомячков. Подошва ступни опушена только в области пятки; в отличие от всех других видов хомячьих с территории России, волосы, покрывающие ее, черные. Волосной покров густой и мягкий. Окраска шкуры яркая, контрастная: верх тела однотонный, рыжевато-бурый, брюшко черное [1-2]. На боках тела в его передней половине два больших светлых пятна, обычно разделенных участком черного меха; по большому светлому пятну имеется также по бокам головы и по маленькому – за ушами, а иногда и в лопаточной области. На спине сравнительно хорошо развиты грубые остевые волосы. Линяет один раз в году, после спячки. Подобно другим хомякам, имеет особые выросты ротовой полости – защечные мешки длиной до 78 мм [2].

Распространение. В луго- и лесостепях, а также в разнотравных степях Евразии от Бельгии до Алтая и Северного Сибиря. В России граница, охватывая Западное Предкавказье, огибает с севера пустыни и полупустыни Восточного Прикаспия и Волго-Уральского междуречья. Отмечен в долине Волги [1-3]. В дельте Дона исчез [4]. В Калмыкии встречался на Ергенях, где до конца 1960-х гг. велись заготовки. Последние встречи здесь отмечены в 1970-х гг. и после этого он не регистрировался, возможно, вымер [5].

Места обитания и биология. Придерживается влажных мест: речных долин, западин, мест выхода грунтовых вод на склонах. На песчаных участках и местах с рыхлой подпочвой селится реже, чем на плотных грунтах. Не избегает близости человека, поселяясь в лесополосах, садах, на огородах и даже в жилых постройках, где живет по соседству с крысами. Агрессивный зверек, вне периода размножения ведет одиночный образ жизни, хорошо плавает. Активен ночью и в сумерках, зимой активность резко снижается; впадает в зимний сон, который часто прерывается [2]. Роет глубокие и сложные норы, в особенности зимовочные, располагающиеся одиночно или небольшими группами, иногда занимает норы сусликов. Кроме жилых камер, имеются «кладовые», в которых запасается до 10 и даже 16 кг семян и клубней. Всеяден, большую часть года в пище преобладают растительные корма, к осени переходит на питание запасенными кормами. Плодовитость высокая, размножается 2-3 раза в год. В помете в среднем около 10 детенышей. Продолжительность жизни около 2 лет [1-3].

Численность и лимитирующие факторы. Сведения о современной численности отсутствуют. Известно, что она может значительно колебаться по годам в зависимости от климатических факторов и антропогенного пресса [6, 7].

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не разработаны. Следует выявить основные места его обитания в республике, организовать их охрану и изучить биологию этого вида в современных условиях.

Источники информации: 1. Громов, Ерабаева, 1995; 2. Новиков, 1932; 3. Новиков, 1936; 4. Яковлев, 1955; 5. Материалы для Красной книги ..., 2005; 6. Миноранский, 2002; 7. Новиков, Новиков, 2007.

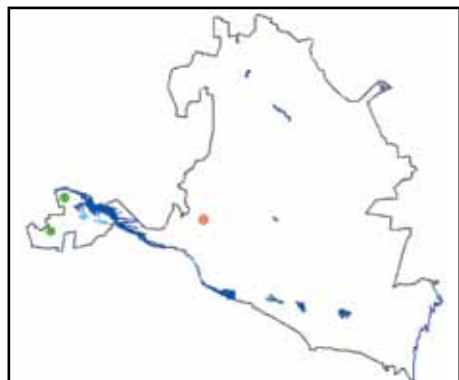
Составители: В.Б-Х. Санджиев, О.М. Букреева, Г.В. Сангаджиева.

141. ПРЕДКАВКАЗСКИЙ ХОМЯК (ХОМЯК РАДДЕ)

Mesocricetus raddei Nehring, 1894

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности вид.

Краткое морфологическое описание. Длина тела до 280 мм, хвоста – до 14,5 мм. Волосяной покров густой и мягкий. Тело сверху буровато-охристое; нижняя поверхность, кроме подбородочной и анальной области, черная или темно-серая. На щеках и за ушами имеются небольшие светлые, не соединяющиеся между собой пятна, а в щечной области – широкая черная полоска. Хорошо развиты щечные мешки. Резцовые отверстия в черепе сужаются в направлении вперед и в своей передней трети уже, чем посередине [1, 2].

Распространение. Горные степи внутреннего Дагестана и предгорные степи Предкавказья к западу от р. Сулак; в настоящее время оба участка, по-видимому, разобщены. В Дагестане найден в верховьях р. Самур и притоков рек Сулак и Аргун [1-3]. В предгорьях и на равнине к западу до азовского побережья, к северу приблизительно до Хасавюрта, Моздока, Прикумьска, Пролетарска, хутора Титов на р. Дон. На территории Ростовской области в последние десятилетия интенсивно расселялся к северу и к западу [4, 5]. Южная граница от низовьев р. Кубань проходит по предгорным районам ее левобережья приблизительно через Майкоп, Черкесск, Кисловодск, Нальчик до южных склонов Сунженского хребта [1]. В Калмыкии изредка встречается в западных (Яшалтинском и Городовиковском) районах республики, прилегающих к юго-восточной части Ростовской области [6].

Места обитания и биология. Населяет сухие злаковые и злаково-разнотравные степи и участки, освоенные под сельскохозяйственные угодья, особенно залежные земли и лесополосы в степи. Предпочитает целинные и другие необрабатываемые земли. Активен преимущественно в сумерках и ночью, в весенне-летний период наблюдается на поверхности и днем. Строит глубокие и сложные норы, с камерами для запасов и жилья; часть из них, поднимаясь наклонно вверх, выходит на поверхность. Наиболее интенсивно рытье нор происходит в мае-июле в период расселения молодых. Размножается 3-4 раза в год, число детенышей в помете от 4 до 20. Спячка, в зависимости от характера зимы, продолжается от 4 до 6 месяцев. Весной питается зеленой травянистой растительностью, осенью преобладают семена, особенно бобовых, а также корнеплоды, которые запасает на зиму в количествах, иногда превышающих 16 кг [1-3].

Численность и лимитирующие факторы. Численность сокращается с 1960-х годов. В очаге туляремии в дельте Дона под влиянием интенсивного хозяйственного освоения территории исчез [7]. Современное распространение и численность этого грызуна на территории республики нуждаются в уточнении. На состоянии его популяции может отрицательно сказываться антропогенное преобразование территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не разработаны. Необходима организация более глубокого и целенаправленного изучения этого грызуна на территории республики.

Источники информации: 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Млекопитающие Казахстана, 1978; 3. Юдин и др., 1979; 4. Яковлев, Колесников, 1954; 5. Миноранский, 2002; 6. Материалы для Красной книги ..., 2005; 7. Налетов, 1991.

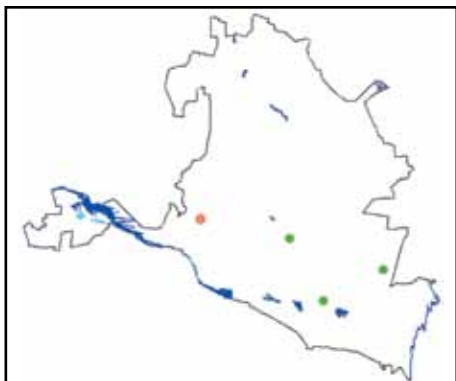
Составители: В.Б-Х. Санджиев, О.М. Букреева, Г.В. Сангаджиева.

142. СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

Lagurus lagurus Pallas, 1773

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Категория и статус: 0 – вероятно исчезнувший вид.

Краткое описание. Размеры небольшие: длина тела 100-120 мм, хвоста 7-19 мм, задней ступни 17-20 мм, весит 25-35 г. Ушная раковина укороченная, едва выступающая из меха и слабо прикрытая волосами. Окраска верха тела однотонная: от темной или буровато-серой до светлой, серовато-палевой; постепенно переходит в несколько более светлую окраску боков и брюшка. Вдоль хребта от носа до хвоста идет темная полоса [1-2].

Распространение. Южные лесостепи, степи и северные полупустыни Евразии – от Приднепровья до Тянь-Шаня, Западной Монголии, Китая. На территории России водится на юге Европейской части России (Воронежская, Тамбовская области), в Предкавказье, Среднем и Нижнем Поволжье, на Среднем и Южном Урале, в Западной Сибири, в Туве, на Алтае, в степях по р. Абакан (Красноярский край, Хакасия) [1-5]. В Калмыкии в 1960-х гг. была отмечена на Черных землях (Яшкульский, Черноземельский районы), на степных склонах, остепненных участках, вдоль грунтовых дорог, на выгонах и полях, предпочитала ковыльно-типчаковые и полынные степи. Позже этот вид в республике не регистрировался [4].

Места обитания и биология. Населяет степи, полупустыни, держится на участках злаково-разнотравных, ковыльно-типчаковых и белополынных степей и глинистых пустынь различных типов, но преимущественно ковыльно-типчаковых и полынных. Селится колониями среди целинной степи, на выгонах, пашнях, по краям дорог. В течение года может менять местообитания в связи с выгоранием растительности, распашкой и по другим причинам. Активна круглосуточно, но ведет полуподземный образ жизни и на поверхность выходит лишь ненадолго, обычно в сумерках или ночью. Исключение составляют годы повышенной численности, когда пеструшки совершают массовые перекочевки [3, 7, 8]. Живет обычно колониями. Норы состоят из разветвленной сети ходов с рядом гнездовых камер и многими входами [6]. Зимой живет под снегом в наземных гнездах. За лето дает до 5-6 пометов; число детенышей в них от 3 до 7 [1-3]. Менее других мелких грызунов нуждается во влажном корме; предпочитает узколистные злаки, полыни; в засушливых условиях поедает также клубни и луковицы, а иногда и животную пищу (саранчовые). Зимние запасы не характерны [1].

Численность и лимитирующие факторы. Данные о встречах пеструшек в Калмыкии в последние десятилетия отрывочны и нуждаются в подтверждении. Численность не изучена, учетные данные отсутствуют. По литературным данным [7, 8], для этого вида характерны более резкие колебания численности, чем для других мелких грызунов фауны России, и в ряде случаев обнаружить присутствие зверьков после завершившейся вспышки массового размножения удается лишь по наличию их остатков в погадках хищных птиц. Необходимо изучить биологию, распространение, лимитирующие факторы степной пеструшки. Одними из лимитирующих факторов являются антропогенные изменения коренных биотопов: распашка ковыльно-типчаковых степей, степных склонов, обочин дорог, применение пестицидов [7-9].

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заповеднике «Черные земли», заказниках «Меклетинский», «Тингута». Необходимо выявление и взятие под охрану мест обитания вида.

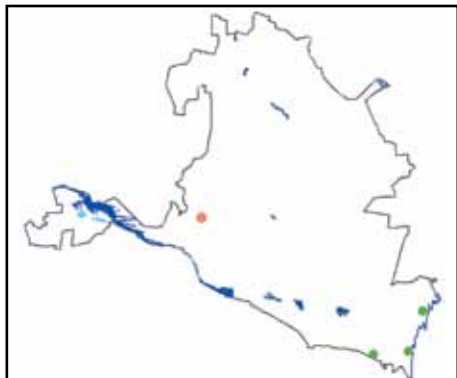
Источники информации: 1. Бобринский и др., 1965; 2. Громов, Ербаева, 1995; 3. Млекопитающие Казахстана, 1978; 4. Материалы для Красной книги ..., 2005; 5. Миноранский, 2002; 6. Свириденко, 1928; 7. Фенюк, 1963; 8. Денисов и др., 1986; 9. Опарин и др., 2005.

Составители: В.Б-Х. Санджиев, О.М. Букреева, Г.В. Сангаджиева.

143. КАВКАЗСКАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

Mustela lutreola turovi Kuznetsov, 1939

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения подвид.

Краткое описание. Наиболее крупный подвид европейской норки. Длина тела самцов 36–41 см, самок 32–38 см; хвоста, соответственно, 15–19 см и 14–16 см; масса – 600–890 г [1]. Волосной покров относительно грубый; окраска светло-бурая с рыжеватым оттенком. На верхней и нижней губах, подбородке и груди – белые пятна. По белой окраске верхней губы и меньшими размерами она отличается от американской норки.

Распространение. На территории России подвид распространен в Нижнем Поволжье, Нижнем Подонье и на Кавказе [2]. В 1920–1930-х гг. европейская норка была обычным представителем местной фауны Ростовской области, в Краснодарском и Ставропольском краях, на территории Дагестана и в Северной Осетии. В настоящее время в Республике Калмыкия, возможно, сохранилась по водоемам Кумо-Маньчской впадины [3]. На побережье Каспия в Лаганском районе, вероятно, вытеснена полностью американской норкой.

Места обитания и биология. Европейская норка чаще придерживается небольших проточных водоемов с высокими берегами, заросшими древесно-кустарниковой и травянистой растительностью. Не избегает зверек и искусственных каналов, канав, однако чаще заселяет их низовья, россыпи перед водохранилищами, лиманами и озерами. Она не селится на водоемах, расположенных около моря и с большой открытой акваторией [4]. Площадь индивидуального участка зверька незначительная. Убежища устраивает в прикорневых пустотах и в норах по берегам водоемов. В степных районах и в других местах обитания ондатры в качестве убежищ использует ее норы. Кормовой рацион изменяется в зависимости от места обитания, сезона года, продуктивности отдельных кормовых объектов и возможности их добытия. Наибольшее значение имеют мышевидные грызуны, мелкая рыба, лягушки и водные насекомые. Гон у норки начинается в конце февраля и растягивается до апреля. Продолжительность беременности 40–43 дня, в выводке в среднем 4,7 детеныша. Половой зрелости достигает в возрасте 1,5 года [5].

Численность и лимитирующие факторы. Численность кавказского подвида европейской норки снижается повсеместно. Данных по республике Калмыкия нет. Одним из основных лимитирующих факторов является возрастающая трансформация природных экосистем, приводящая к изменению обводненности участков обитания норки, браконьерский отлов зверьков и вытеснение как данного, так и типичного подвида, более конкурентоспособной американской норкой [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Подвид включен в Красные книги РФ (1 категория), Дагестана (4), Ставропольского края (1), Астраханской (0) и Ростовской (4) областей. В местах обитания европейской кавказской норки требуется строгое соблюдение Положения о водоохранных зонах и регулирование численности американской норки.

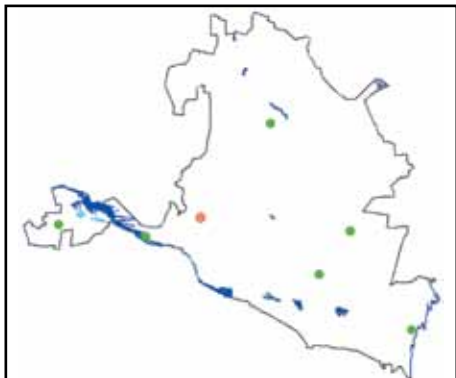
Источники информации: 1. Соколов, 1986; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Близнюк, 2004; 4. Флинт и др., 1970; 5. Колосов и др., 1982; 6. Туманов, 1996.

Составитель: Б.С. Убушаев.

144. ПЕРЕВЯЗКА

Vormela peregusna (Güldenstädt, 1770)

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Краткое описание. По своему внешнему виду перевязка похожа на хорьков, но отличается от них несколько меньшими размерами, более грубым мехом и пестрой окраской. Длина тела 26,5-35 см, хвоста 13,5-18,5 см. Масса взрослых самок колеблется от 295 г до 600 г, а самцов – от 320 до 715 г [1]. Основной окрас спины у перевязки буро-коричневый, по нему разбросан сложный рисунок ярких пятен и полос желтоватого цвета. Поперек головы, выше глаз, идет широкая белая полоса. Окружность рта и подбородок чисто белые. На затылке расположено 1-3 белых пятна. Уши большие, покрыты длинными белыми волосами. Хвост пушистый, покрыт желто-бурым мехом с примесью черно-бурых волос. Низ тела, конечности и конец хвоста черно-бурые.

Распространение. Ареал перевязки тянется от Балканского полуострова через юг России и Центральную Азию до северо-запада Китая и Монголии [2]. В настоящее время перевязка всюду редка. Ее ареал охватывает практически всю территорию республики, но, по данным А.И. Близнюка [3], с 1987 г. известно всего 9 случаев встреч и поимки перевязки на северо-западе Черноземельского района, юго-востоке Яшкульского района (в заповеднике «Черные земли» и его охранной зоне) [4], в Лаганском районе, в Городовиковском районе и на востоке Кетченеровского района. Кроме того, есть устное сообщение В.А. Немошкалова [5] об обнаружении перевязки в Кумо-Маньчской впадине в пределах Приютненского района РК.

Места обитания и биология. Перевязка населяет в основном сухие открытые территории (степи, полупустыни и пустыни), слабо затронутые хозяйственной деятельностью. В условиях Калмыкии ее основным кормом являются малый суслик, песчанки и другие грызуны. В связи с выраженной приуроченностью к ненарушенным биотопам современный ареал перевязки представляет собой кружевную сеть отдельных участков. Норы перевязка роет редко, используя в основном брошенные норы других животных. Спаривание происходит осенью. Беременность сопровождается латентной стадией, но в среднем продолжается около двух месяцев, так, что детеныши появляются лишь весной. Питается она главным образом степными грызунами, среди которых основное место занимает малый суслик. По-настоящему, зверек охотится только в норах. Поэтому перевязка иногда поселяется прямо в колониях малого суслика. Активна ночью, но может охотиться и днем.

Численность и лимитирующие факторы. Сведений о современной численности перевязки практически нет. Лимитирующими факторами являются: ухудшение кормовой базы (сокращение численности грызунов и, прежде всего, малого суслика), антропогенное опустынивание, агрохимические мероприятия, случайная гибель в капканах при отлове суслика и светлого хоря.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Внесен в Красные книги РФ (1 категория), Республики Дагестан (2), Ставропольского края (1), Астраханской (1), Волгоградской (2) и Ростовской (2) областей. Охраняется на территории заповедника «Черные земли» и в заказниках «Харбинский», «Сарпинский» и «Меклетинский».

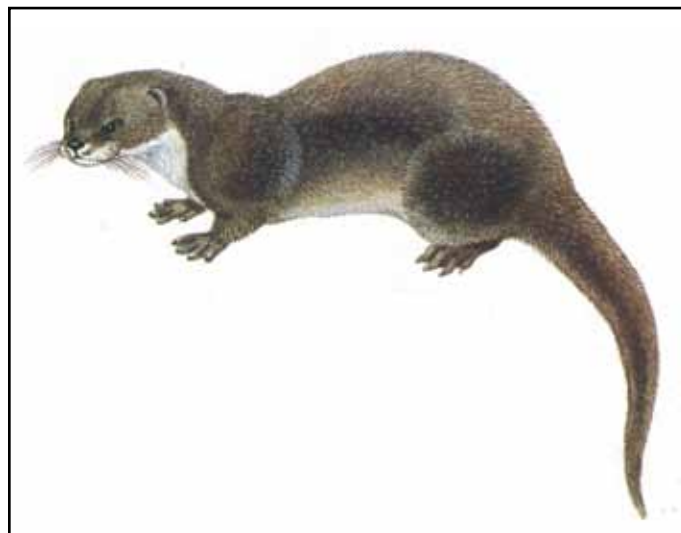
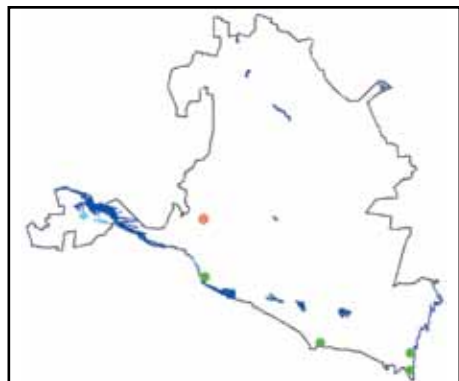
Источники информации: 1. Соколов, 1986; 2. Рожнов, 2001; 3. Близнюк, 2004; 4. Бадмаев В.С., личное сообщение; 5. Немошкалов В.А., личное сообщение.

Составитель: Б.С. Убушаев.

145. КАВКАЗСКАЯ ВЫДРА

Lutra lutra meridionalis Ognev, 1931

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae



Категория и статус: 1 – находящийся под угрозой исчезновения подвид у северной границы своего ареала.

Краткое описание. Кавказская выдра имеет характерное для куньих вытянутое гибкое тело с несколько уплощенной головой, переходящей в толстую шею. По своим размерам она несколько уступает типичному подвиду. Длина тела 53-71 см, длина хвоста 34-47 см, масса 3,7-8,5 кг [1]. Лапы короткие; между пальцами хорошо развиты плавательные перепонки. Уши, как и ноздри, снабжены кожистыми клапанами, замыкающимися при погружении в воду. Хвост мускулистый, непушистый, уплощенный и сплюснутый у основания. Окраска меха: сверху темно-бурая, снизу светлая, серебристая.

Распространение. В Калмыкии расположена периферийная, северная часть подвидового ареала. Его западной границей служит побережье Черного моря, а восточной – побережье Каспия. Северная граница, видимо, проходит по рекам Кубань и Кума; не исключено, что в прошлом кавказская выдра обитала по рекам между Доном и Кубанью, а на востоке – по водоемам между Кумой и Волгой. В Ставропольском крае она встречается в бассейнах Кумы и Кубани [2, 3]. В пределах Калмыкии выдра может встречаться в низовьях Кумы и по Каспийскому побережью, включая заказник «Морской Бирючок». Отмечена также встреча выдры с выводком на опресненном Калаусом восточном участке оз. Маныч-Гудило [1].

Места обитания и биология. Кавказская выдра предпочитает реки с быстрым течением, лесистыми берегами [4]. Выдры – одиночные животные. Охотничьи угодья одной выдры летом составляют участок реки длиной от 2 до 18 км и около 100 м вглубь прибрежной зоны. Однако при обилии корма она может селиться на озерах, прудах и каналах. Основу питания составляет рыба, но также выдра поедает лягушек, птиц и мышевидных грызунов. Активна в сумеречно-ночное время. Норы устраивает в корнях деревьев, в углублениях подмытых берегов с гнездовой камерой и вентиляционными отверстиями. Вход в норы скрыт под водой. Половая зрелость наступает на втором-третьем году жизни. Спаривание происходит весной, в воде. Беременность – с латентным периодом, достигающим до 270 дней; сам период вынашивания составляет всего 63 дня. В выводке обычно 2-4 детеныша [5].

Численность и лимитирующие факторы. Современная численность кавказской выдры в Калмыкии неизвестна. Очевидно, что этот показатель существенно варьирует по годам и зависит от обводненности мест основного обитания выдры. При высоком уровне Каспия в 1990 г. численность выдры ориентировочно достигала 70-80 особей. Она лимитируется нестабильностью гидрологического режима в водоемах обитания и уменьшением их рыбных запасов, составляющих основу питания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Подвид включен в Красные книги РФ (3 категория), Дагестана (2) и Ставропольского края (3). Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучение современного распространения и биологии кавказской выдры на территории Калмыкии в местах наиболее вероятного ее обитания – в заказники «Чограйский», «Состинский», «Морской Бирючок» и «Каспийский».

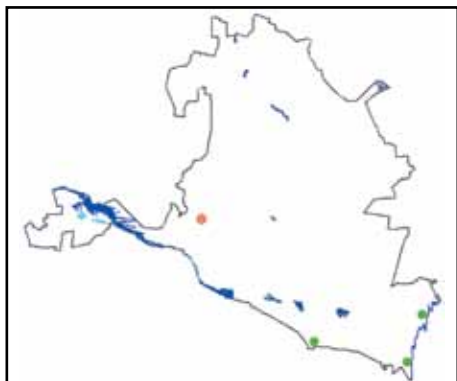
Источники информации: 1. Близнюк, 2004; 2. Темботов, 1982; 3. Хохлов, 2000; 4. Лиховид, 2005; 5. Колосов и др., 1982.

Составитель: Б.С. Убушаев.

146. КАВКАЗСКИЙ КАМЫШОВЫЙ КОТ (ХАУС)

Felis chaus chaus Güldenstädt, 1776

Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae



Категория и статус: 2 – сокращающийся в численности подвид, находящийся у северных границ своего ареала.

Краткое описание. Кавказский камышовый кот довольно крупное животное, длина его тела достигает 50-94 см, а масса – до 12 кг. Высота в холке – 40-50 см. Тело у хауса сравнительно короткое, ноги высокие. Основа окраса верха серо-буроватая, с рыжим оттенком, бока немного светлее. Нижняя часть туловища беловато-охристая; подбородок и паховая область светлые. Хвост более серого оттенка, чем туловище. На нем есть несколько темно-бурых колец и черный кончик. Летний мех, по сравнению с зимним, более редкий и грубый, а по цвету – более серый и бледный. Уши крупные, вертикально поставленные, с мелкими кисточками на концах [1, 2].

Распространение. Кавказский камышовый кот в России встречается в дельте Волги, на побережье Каспийского моря, в том числе в Калмыкии, Дагестане, а также в Чечне, Ингушетии и Северной Осетии. Вне России населяет Кавказ (Азербайджан, Армения, Грузия), приграничные с Закавказьем части Турции, Ирак, Сирию и смежные с ней части Турции [3, 4]. В последние десятилетия область распространения сильно сокращается. В Калмыкии хаус встречается на побережье Каспия, а также по озерам Светлого Ерика (пойма р. Кума) [5].

Места обитания и биология. Стенобионтный вид, связан с прибрежными биотопами. Чаще всего населяет тростниково-рогозовые болота, заросшие камышом побережья озер. На побережье Каспия обитает в крепях из тростника и рогоза. Как правило, зимой обитает вблизи незамерзающих или замерзающих на короткий срок водоемов [6, 7]. Пространственная структура популяции представлена системой охраняемых индивидуальных участков. У каждого самца есть индивидуальная территория, которая частично перекрывается с участками нескольких самок. В среднем территория занимает 45-180 км. Беременность длится около 66 дней. В помете 3-6 котят. Доля самцов в выводках составляет до 75%. Через полтора года они достигают половой зрелости.

Численность и лимитирующие факторы. По имеющимся литературным данным [8], общая численность подвида на территории России едва достигала 500 особей. Резкое снижение численности хауса отмечено и в Калмыкии, хотя здесь он и в прошлом был немногочисленным. Уязвимость вида определяется узкой биотопической специализацией. На его численности негативно отражается выжигание тростниковых зарослей и их выкашивание, осушение водоемов, сведение пойменных лесов, браконьерство. Из природных лимитирующих факторов отрицательное влияние оказывают периодически наступающие холодные зимы с длительным ледоставом.

Принятые и необходимые меры охраны. Подвид включен в Красные книги РФ (2 категория) и Республики Дагестан (2), охраняется в заказнике «Морской Бирючок». В условиях интенсивного освоения природных ресурсов Прикаспия состояние популяции данного вида во многом будет определяться наличием ненарушенных тростниковых зарослей в низовьях Кумы и на побережье Каспийского моря – основных местах его обитания в Калмыкии.

Источники информации: 1. Соколов, 1986; 2. Флинт и др., 1970; 3. Аристов и др., 2001; 4. Хохлов, 1998; 5. Близнюк, 1977; 6. Близнюк и др., 1980; 7. Близнюк, 2004; 8. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: Б.С. Убушаев.

ЛИТЕРАТУРА

Литература к разделу «ВВЕДЕНИЕ»

Федеральный закон «Об охране окружающей природной среды» от 19 декабря 1991 г. № 2060-1.

Федеральный закон «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ.

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов» от 6 апреля 2004 г. № 323.

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания» от 28 апреля 2008 г. № 107.

Закон Республики Калмыкия «О Красной книге Республики Калмыкия» от 25 декабря 2002 г. № 257-ИІ-З.

Постановление Правительства Республики Калмыкия «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия, Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия и состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия» от 1 декабря 2003 г. № 314.

Постановление Правительства Республики Калмыкия «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия» от 13 декабря 2010 г. № 387.

Постановление Правительства Республики Калмыкия «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия» от 3 сентября 2013 г. № 409.

Постановление Правительства Республики Калмыкия «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия» от 3 июня 2011 г. № 160.

Постановление Правительства Республики Калмыкия «О Правилах добывания и форме разрешения на добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия» от 14 сентября 2011 г. № 310.

Временные методические указания по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации (проект) / 3-я редакция. – М.: Министерство природных ресурсов Российской Федерации. ФГУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы», 2003.

Красная книга Российской Федерации: Животные. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.

Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). – М.: Т-во науч. изд. КМК. – 2008. – 855 с.

Красная книга Астраханской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного и животного мира. – Астрахань: Изд-во Нижневолжского центра экологического образования, 2004. – 335 с.

Красная книга Волгоградской области. Т.1. Животные. – Волгоград: Волгоград, 2004. – 172 с.

Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009. – 552 с.

Красная книга Ростовской области. Т.1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. – Ростов-н/Д.: Издательско-полиграфическая фирма «Малыш», 2004. – 364 с.

Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Т.2: Животные / С.И. Сигида (отв. ред.) – Ставрополь: Полиграфсервис, 2002. – 216 с.

Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации. – М.: Министерство природных ресурсов Российской Федерации, 2006.

Литература к разделу «БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ»

Малощетинковые черви

Малевич И.И. Дождевые черви рода *Lumbricus* (Oligochaeta, Lumbricidae) и их распространение в СССР // Учен. зап. МГПИ им. В.П. Потемкина. – № 272. – М., 1970. – С. 184-194.

Материалы для Красной книги Республики Калмыкия / Под ред. В.М. Музаева. – Элиста, 2005. – 68 с.

Перель Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР. – М.: Наука, 1979. – 280 с.

Красная книга Российской Федерации: Животные. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.

Пиявки

Лукин Е.И. Фауна СССР. Т. 1. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. – Л.: Наука, 1976. – 484 с.

- Материалы для Красной книги Республики Калмыкия / Под ред. В.М. Музаева. – Элиста, 2005. – 68 с.
- Михайлов С.В., Ярошенко В.А. Медицинская пиявка (*Hirudo medicinalis* L.) в Краснодарском крае // Успехи современного естествознания. – №5. – 2006. – С. 23-25.
- Фомичев А.И. Животный мир Калмыкии. Беспозвоночные. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1986. – 99 с.

Двустворчатые моллюски

- Жадин В.И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 377 с.
- Зенкевич Л. А. Беспозвоночные, обитающие в водной среде. – Т. 2. – М.: Просвещение, 1968. – 566 с.
- Материалы для Красной книги Республики Калмыкия / Под ред. В.М. Музаева. – Элиста, 2005. – 68 с.
- Набоженко М.В. Распределение двустворчатых моллюсков рода *Hypanis* Pander in Menetries, 1832 (Bivalvia, Cardioidea: Imnocardiidae) в Таганрогском заливе (Азовское море) // Экология моря. – Вып. 69. – 2005. – С. 44-49.
- Павловский Е.Н., Лепнева С.Г. Очерки из жизни пресноводных животных. – М.: Сов. наука, 1948. – 459 с.
- Яшнов В.А. Практикум по гидробиологии. – М.: Высш. шк., 1969. – 428 с.

Ракообразные

- Бирштейн Я.А., Романова Н.Н. Отряд Бокоплавы. Amphipoda // Атлас беспозвоночных Каспийского моря. – М.: Пищ. пром-сть, 1968. – С. 241-289.
- Загубиженко Н.И. Распространение водяного ослика *Jaera sarsi* Valk. (Crustacea, Isopoda) в Запорожском водохранилище // Вестн. Днепрпетр. ун-та. Биол. Экол. – Вып. 9, т. 1. – 2010. – С. 46-49.
- Красная книга Ростовской области. Т.1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. – Ростов-н/Д.: Издательско-полиграфическая фирма «Малыш», 2004. – 364 с.
- Мордухай-Болтовской Ф.А., Грезе И.И., Василенко С.В. Отряд амфиподы или разноногие – Amphipoda // Определитель фауны Черного и Азовского морей. Ракообразные. Т.2. – Киев: Наук. Думка, 1969. – С. 440-525.

Насекомые

- Айбасов Х.А. Фауна чешуекрылых Западного Казахстана // Насекомые Западного Казахстана. – Алма-Ата, 1974. – С. 102-150.
- Аникин В.В., Золотухин В.В., Саранова О.А. Новые сведения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Калмыкия // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Вып. 4. – Саратов, 2005. – С. 43-49.
- Аникин В.В., Саранова О.А. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Калмыкии // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: Сб. науч. ст. – Саратов, 2000а. – С. 44-49.
- Аникин В.В., Саранова О.А. Весенний аспект фауны чешуекрылых (Lepidoptera) южных районов Республики Калмыкия // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: Матер. Межрегион. науч.-практ. конф. – Волгоград, 2000б. – С. 31-35.
- Аникин В.В., Саранова О.А. Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) для Калмыкии // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения: Сб. науч. ст. – Вып. 4. – Саратов, 2001. – С. 35-36.
- Аникин В.В., Саранова О.А. Новые материалы по фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Республики Калмыкия // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Вып. 3. – Саратов, 2004. – С. 41-48.
- Аникин В.В., Саранова О.А. О необходимости включения египетской черепашки *Polyphaga aegyptica* L. (Insecta, Blattoptera) в Красную книгу Калмыкии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Саратов, 2007. – Вып. 6. – С. 135-137.
- Аникин В.В., Саранова О.А. Эколого-видовая характеристика лепидоптерокомплекса (Insecta) и растительности Андрагинских песков Калмыкии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Вып. 8. – Саратов, 2010. – С. 79-84.
- Аникин В.В., Саранова О.А. Рекомендуемые виды чешуекрылых для внесения в Красную книгу животных Калмыкии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Вып. 9. – Саратов, 2011. – С. 61-64.
- Аникин В.В., Саранова О.А. Эколого-видовая характеристика лепидоптерокомплекса (Insecta) и растительности типчаково-ковыльных степей Калмыкии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Вып. 10. – Саратов, 2012. – С. 59-63.
- Апостолов Л.Г., Лиховидов В.Е. Материалы к фауне и экологии муравьев (Hymenoptera, Formicidae) юго-востока Украины // Вестн. зоол. – № 6. – 1973. – С. 60-66.
- Арзанов Ю.Г. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) степной и пустынной зон Ростовской области и Калмыцкой АССР // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Л., 1989. – 24 с.
- Арнольди К.В., Длусский Г.М. Надсем. Formicoidea. Сем. Formicidae – Муравьи // Определитель насекомых европейской части СССР: В 5 т.: Т.3. – Ч. 1. – Л., 1978. – С. 519-556.
- Басангова Н.О. О фауне жесткокрылых (Coleoptera) Годжурского лесничества Калмыцкой АССР // Фауна и фаунистические комплексы юга России. Межвуз. сб. науч. тр. – Ставрополь, 1990. – С. 10-17.

- Бей-Биенко Г.Я. Фауна СССР. Таракановые. Новая серия. № 40. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 345 с.
- Бей-Биенко Г.Я. Отряд MANTOPTERA (Mantodea, Mantoidea) – БОГОМОЛОВЫЕ // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.1. – Л., 1964. – С. 170-173.
- Будашкин Ю.И., Савчук В.В. Новые данные по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Темат. сб. науч. тр. – Вып. 18. – Симферополь, 2008. – С. 3-11.
- Будашкин Ю.И., Савчук В.В., Пузанов Д.В. Новые сведения по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Темат. сб. науч. тр. – Вып. 19. – Симферополь, 2009. – С. 33-45.
- Будашкин Ю.И., Савчук В.В. Дополнения по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма // Экосистемы, их оптимизация и охрана. – Вып. 3. – 2010а. – С. 50-67.
- Будашкин Ю.И., Савчук В.В. Новые материалы по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма // Экосистемы, их оптимизация и охрана. – Вып. 2. – 2010б. – С. 42-57.
- Вийдалепп Я.Р. Фауна пядениц гор Средней Азии. – М.: Наука, 1988. – 240 с.
- Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н. Бабочки Среднего Урала. Справочник-определитель. – Екатеринбург: Сократ, 2007. – 352 с.
- Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н. Бабочки Южного Урала. Справочник-определитель. – Екатеринбург: Сократ, 2008. – 418 с.
- Гофман Э. Атлас бабочек Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. – СПб.: Изд. А.Ф. Девриена, 1897. – 429 с.
- Гребенников К.А., Дубовиков Д.А., Савранская Ж.В. Эколого-фаунистическая характеристика муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Нижнего Поволжья // Биоразнообразие насекомых юго-востока европейской части России: Сб. науч. ст. – Волгоград, 2002. – С. 178-195.
- Длусский Г.М. Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) // Жизнь животных. В 7 т. Т.3. Членистоногие: трилобиты, хелицероные, трахейнодышащие. Онихофоры. – М., 1984. – С. 339-388.
- Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма. Высшие разноусые чешуекрылые: Справ. – Симферополь: Таврия, 1990. – 112 с.
- Золотухин В.В., Киреев Е.А. Находка таракана *Polyphaga aegyptiaca* L. (Blattoptera, Polyphagidae) в Калмыкии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Вып. 1. – Саратов, 2001. – С. 157.
- Изерский В.В. Бомбикоидные чешуекрылые и хохлатки Сибири и Дальнего Востока. – Киев: ГНОЗИС, 1999. – 160 с.
- Калюжная Н.С. Фауна и экология почвенных жесткокрылых (Carabidae, Tenebrionidae, Curculionidae) северо-западного Прикаспия: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Л., 1983. – 23 с.
- Калюжная Н.С., Комаров Е.В., Черезова Л.Б. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Нижнего Поволжья: науч. изд. – Волгоград, 2000. – 204 с.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. / Под ред. С.Ю. Синева. – СПб.; М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. – 424 с.
- Коростов Г.А. Новые и редкие виды совков (Lepidoptera, Noctuidae) в Калмыкии // Фауна и экология животных Калмыкии и сопредельных районов: Сб. науч. тр. – Элиста, 1984. – С. 42-50.
- Коростов Г.А. Животный мир Калмыкии. Бабочки. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1986. – 94 с.
- Коротяев Б.А. Материалы к познанию жуков семейства Curculionoidea (Coleoptera) фауны СССР и сопредельных стран // Новые и малоизвестные жесткокрылые. Тр. Зоол. ин-та АН СССР. – Т. 170. – Л., 1987. – С. 122-163.
- Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2002. – 424 с.
- Костин И.А. Жуки-дендрофаги Казахстана. – Алма-Ата: Наука, 1973. – С. 126-127.
- Красная книга Волгоградской области. Т.1. Животные. – Волгоград: Волгоград, 2004. – 172 с.
- Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009. – 552 с.
- Красная книга Российской Федерации: Животные. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.
- Красная книга Ростовской области. Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. – Ростов-н/Д.: Малыш, 2004. – 364 с.
- Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные / Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратов. обл. – Саратов: Изд-во Торг.-промышл. палаты Саратов. обл., 2006. – 528 с.
- Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений: В 2 т.: Т.1. – М.: Лесн. пром-сть, 1984. – 392 с.
- Крыжановский О.Л. Сем. Carabidae – Жужелицы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые: Определитель по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. – Вып. 89. – М.; Л., 1965. – С. 29-77.
- Крыжановский О.Л., Мамаев Б.М. Отряд Жесткокрылые, или Жуки (Coleoptera) Жизнь животных. В 7 т. Т. 3. Членистоногие: трилобиты, хелицероные, трахейнодышащие. Онихофоры / Под ред. М.С. Гилярова, Ф.Н. Правдина. – М., 1984б. – С. 163-166.

- Ламперт К. Атлас бабочек и гусениц. Места обитания. Физические характеристики. Поведение. Размножение / Под ред. А.И. Быховца. – Мн.: Харвест, 2003. – 736 с.
- Лафер Г.Ш. Сем. Scarabidae – Жужелицы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. – Л., 1989. – С. 71. – 222.
- Летопись природы заповедника «Черные земли». – Книга XI. – 2007. – 191 с.
- Лиховидов В.Е. К познанию биологии муравья *Liometopum microcephalum* // Муравьи и защита леса: Матер. VI Всес. мирмекол. симп. – Тарту, 1979. – С. 29-32.
- Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2007. – 443 с.
- Макаревич О.Н. *Liometopum microcephalum* Panzer (Hymenoptera, Formicidae) на островах Нижнего Днепра // Тез. докл. XII Съезда РЭО. – СПб., 2002. – С. 221-222.
- Материалы для Красной книги Республики Калмыкия / Под ред. В.М. Музаева. – Элиста: Изд-во КалмГУ, 2005. – 68 с.
- Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. – Т.10, вып. 5. – Л., 1964. – 376 с.
- Медведев С. И. Сем. Lucanidae – Рогачи // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые: Опр-ли по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. – Вып. 89. – М.; Л., 1965. – С.163-165.
- Мержеевская О.И. Совки (Noctuidae) Белоруссии. – Мн.: Наука и техника, 1971. – 448 с.
- Миронов В.Г. Материалы к фауне пядениц рода *Eupithecia* (Lepidoptera, Geometridae) Крыма с описанием нового вида. // Вестн. зоол. – №4. – 1988. – С. 15-21.
- Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые европейской России и сопредельных стран. Определитель-справочник. – М.: МГСЮН, 2002. – 208 с.
- Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т. 3. Чешуекрылые. Ч. 2. / Под ред. Кузнецова В.И. – СПб.: Наука, 1999. – 410 с.
- Некрутенко Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Крыма: Опр-ль. – Киев: Наук. думка, 1985. – 152 с.
- Некрутенко Ю.П. Дневные бабочки Кавказа: Опр-ль. – Киев: Наук. думка, 1990. – 216 с.
- Никольская М.Н. Надсем. Chrysidoidea // Определитель насекомых европейской части СССР. – В 5 т. Т. 3. Ч. 1. – Л., 1978. – С. 58-71.
- Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. Надсем. Apoidea – Пчелиные // Определитель насекомых европейской части СССР: В 5 т.: Т.3. – Ч.1. – Л., 1978. – С. 279-519.
- Правдин Ф.Н. Отряд Богомолы (Mantoptera, или Mantodea) // Жизнь животных: В 7 т.: Т.3. Членистоногие: трилобиты, хелицерные, трахейнодышащие. Онихофоры / Под ред. М.С. Гилярова, Ф.Н. Правдина. – М., 1984а. – С. 163-166.
- Правдин Ф.Н. Отряд Прямокрылые (Orthoptera) // Жизнь животных: В 7 т.: Т.3. Членистоногие: трилобиты, хелицерные, трахейнодышащие. Онихофоры / Под ред. М.С. Гилярова, Ф.Н. Правдина. – М., 1984б. – С. 163-166.
- Редкие насекомые / Под ред. С.А. Мирзояна. – М.: Лесн. пром-сть. – 166 с.
- Редкие, исчезающие животные Ростовской области. – Р-н/Д.: Изд-во Ростов. ун-та, 1996. – 440 с.
- Рузский М. Д. Муравьи России. Ч. 1. // Тр. об-ва естествоиспытателей при Казанском Императорском ун-те. – Т. 38, вып. 5-6. – Казань, 1905. – 799 с.
- Савранская Ж.В. О находке *Liometopum microcephalum* на территории Калмыкии // Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России. Матер. междунар. науч.-практ. конф. – Волгоград: ВолГУ, 1998. – С. 145-146.
- Савранская Ж.В. Фауно-экологическая характеристика муравьи (Hymenoptera, Formicidae) Волго-Ахтубинской поймы // Социально-экономические преобразования в Прикаспийском регионе: поиск оптимальной модели устойчивого развития. Матер. междунар. науч.-практ. конф. 15-16 апреля 2002 г. – Элиста, 2002. – С. 106-107.
- Савранская Ж.В. Материалы по редким видам насекомых Калмыкии // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. VII заочной Междунар. науч.-практ. конф. / Ассоц. ун-тов прикасп. гос-в. – Элиста, 2010. – С. 92-93.
- Савранская Ж.В., Бадмаева И.Ю. Фауна сколий (Hymenoptera, Scoliidae) Калмыкии // Матер. XIV Съезда Рус. энтомол. общ-ва. – СПб., 2012. – С. 384.
- Санжеева Н.М. Фауна и экология ортоптероидных насекомых заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. 2 Междунар. заочной науч. конф. / Ассоц. ун-тов прикасп. гос-в. – Элиста, 2004. – С. 116-118.
- Саранова О.А. Редкие и исчезающие виды чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Республики Калмыкия // Проблемы экологии в современном мире: Матер. II Всерос. internet-конф. – Тамбов, 2005. – С. 60-63.
- Саранова О.А., Киреев Е.А. Морфологические особенности *Zegris eupheme* (Esper, [1805]) (Lepidoptera, Pieridae) из южных районов Республики Калмыкия // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. тр. – Вып. 1. – Саратов, 2001. – С. 156-157.

- Свиридов А.В. Семейство Noctuidae, подсемейство Catocalinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. – Владивосток, 2003. – С. 86-187.
- Сигида Р.С. Экологический анализ населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) степей Предкавказья // Поволжский экол. журн. – №4. – 2010. – С. 383-395.
- Татаринов А.Г., Седых К.Ф., Долгин М.М. Фауна Европейского Северо-Востока России. Высшие разноусые чешуекрылые. – Т. 7, ч. 2. – СПб.: Наука, 2003. – 223 с.
- Тер-Минасян М. Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Корневые долгоносики (триба Cleonini): Опр-ли по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. – Вып. 155. – Л.: Наука, 1988. – 234 с.
- Фасулати К.К., Кижаяева Е.Я. Роль муравьев в лесных биоценозах украинских Карпат и мероприятия по использованию их в борьбе с вредителями лесов // Экология насекомых и других наземных беспозвоночных Советских Карпат / Матер. Межвуз. конф. – Ужгород, 1964. – С. 89–92.
- Фомичев А.И. Беспозвоночные животные Калмыкии. Учеб. пособие. – Элиста: КалмГУ, 1982. – 60 с.
- Фомичев А.И. Жуки. Животный мир Калмыкии. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1984. – 92 с.
- Фомичев А.И. Беспозвоночные. Животный мир Калмыкии. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1986. – 99 с.
- Фомичев А. И., Калюжная Н. С. Жужелицы Калмыкии // Животный мир Калмыкии, его охрана и рациональное использование. – Элиста, 1977. – С. 149-159.
- Шохин И.В. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidea) Нижнего Поволжья // Биоразнообразие насекомых юго-востока Европейской части России. – 2002. – С. 93-146.
- Шохин И.В. Материалы к фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidea) Южной России // Кавк. энтомол. бюлл. 3(2). – 2007. – С. 105-184.
- Штейнберг Д.М. Фауна СССР. Насекомые Перепончатокрылые. Т. XIII. Сем. Сколии (Scolidae). – Л.: Изд-во АН СССР, 1962. – 186 с.
- Щеткин Ю.Л. Высшие чешуекрылые песков Вахшской долины Таджикистана. – Душанбе: Изд-во АН Таджикской ССР, 1965. – 195 с.
- Ченикалова Е.В. Дикie пчелиные Ставрополя, их эффективность и охрана в агроландшафтах: монография. – Ставрополь: АГРУС, 2005. – 112 с.
- Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
- Balthasar V. Eine neue *Dynamopus*-Art // Opuscula Zoologica. Herausgegeben von der Zoologischen Staatssammlung in Munchen. – №121 – 1971. – С. 1-3.
- Gorbunov P., Kosterin O. The butterflies of North Asia in nature. – Vol. 1. Rodina & Fodio. – M.: Gallery Fund; Cheliabinsk, 2003. – 392 p.
- Mironov V., Ratzel U. *Eupithecia* Curtis, 1885 of Afganistan (Geometridae: Larentiinae) // Nota lepid. – 35 (2). – P. 197-231.
- Neculiseanu Z. Specii rare de coleoptere (Insecta: Coleoptera) în fauna Republicii Moldova // Bul.inf. Entomol., 14-15: 15-20, 2003-2004 ISSN 1221 – 5244.
- Red Data Book of European Butterflies (Rhopalocera). – Strasbourg: Council of Europe Publishing, 1999.

Литература к разделу «ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ»

Миноги

- Абдурахманов Ю.А. Рыбы пресных вод Азербайджана. – Баку: Изд-во АН Азерб. ССР, 1962. – 408 с.
- Атлас пресноводных рыб России. В 2 т. / Под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, – Т. 1. – 2002. – 379 с.; Т. 2. – 2002. – 253 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. В 3 т. Изд. 4-е. – Т. 1. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 468 с.; Т. 2. – М.-Л., 1949. – С. 469-929; Т. 3. – М.-Л., 1949. – С. 930-1381.
- Гинзбург Я.И. Размножение миноги и биология ее молоди ниже Волгоградского гидроузла // «Волга-1». I конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. докл. – Тольятти, 1968. – С. 163-164.
- Завьялов Е.В., Ручин А.Б., Шляхтин Г.В. и др. Рыбы севера Нижнего Поволжья. В 3 кн.: Кн.1. Состав ихтиофауны, методы ее изучения. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2007. – 208 с.
- Иванова-Берг М.М. Каспийская, или волжская, минога – *Caspiomyzon wagneri* (Kessler) // Промысловые рыбы СССР. – М., 1949. – С. 14-16.
- Никитина Н.Г. Проблемы сохранения запасов волжской популяции каспийской миноги // Научно-технический симпозиум «Ихтиоброт – 2000». Тез. докл. – Т.1. – СПб., 2000. – С. 81-82.
- Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы: Справ. пособие. – М.: Высш. шк., 1994. – 334 с.
- Позняк В.Г. Животный мир Калмыкии. Рыбы. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1987. – 110 с.
- Рыбы Казахстана / Отв. ред. Е.В. Гвоздев, В.П. Митрофанов. – Т. 1. Миноговые, Осетровые, Сельдевые, Лососевые, Щуковые. – Алма-Ата: Наука, 1986. – 272 с.
- Шашуловский В.А., Ермолин В.П. Состав ихтиофауны Волгоградского водохранилища // Вопр. ихтиол. – Т. 45, вып. 3. – 2005. – С. 324-330.

Костные рыбы

- Абдурахманов Ю.А. Биология каспийского усача // Докл. Азерб. АН, – Т. 1, №1. – 1941., 1945. – С. 41.
- Абдурахманов Ю.А. Рыбы пресных вод Азербайджана. – Баку: Изд-во АН Азерб. ССР, 1962. – 408 с.
- Абдусаматов А.С. Состояние биоресурсов у дагестанского побережья Каспия и перспективы их хозяйственного освоения // Состояние запасов промысловых объектов на Каспии и их использование. – Астрахань, 2001. – С. 304-319.
- Абдусаматов А.С., Абдурахманов Г.М., Карпюк М.Н. Современное состояние и эколого-экономические перспективы развития рыбного хозяйства в западно-каспийском регионе России. – М.: Наука, 2004. – 497 с.
- Аветисов К.Б. Шип (*Acipenser nudiiventris*) – популяционная структура (к вопросу сохранения вида) // Аквакультура осетровых рыб: достижения и перспективы развития. – М., 2006. – С. 177-183.
- Атлас пресноводных рыб России. В 2 т. / Под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, – Т. 1. – 2002. – 379 с.; Т. 2. – 2002. – 253 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. В 3 т. Изд. 4-е. – Т. 1. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 468 с.; Т. 2. – М.-Л., 1949. – С. 469-929; Т. 3. – М.-Л., 1949. – С. 930-1381.
- Васильева Е.Д. Популярный атлас-определитель. Рыбы. – М.: Дрофа, 2004. – 400 с.
- Васильченко О.Н. Биологические основы повышения эффективности воспроизводства белорыбицы в Каспийском бассейне. – Астрахань: Изд-во КаспНИРХ, 2002. – 114 с.
- Глебов Г.И. Материалы к промысловой биологии каспийского рыбца в пределах дагестанских вод // Зоол. журн. – Т. XX, вып. 2. – 1941. – С. 267-275.
- Даниялова Н.В., Надирадзе А.А. Использование биологических ресурсов Дагестанского рыбопромыслового района Каспийского бассейна. – М.: Наука, 1984. – 119 с.
- Державин А.Н. Каспийский лосось – *Salmo salar caspius* Kessler // Промысловые рыбы СССР. – М., 1949. – С. 178-180.
- Дорофеева Е.А. Сравнительно-морфологические основы систематики восточноевропейских лососей // Вопр. ихтиол. – Т. 7, вып. 1. – 1967. – С. 3-17.
- Дрягин П.А. Налим – *Lota lota* (Linnaeus, 1758) // Промысловые рыбы СССР. – М., 1949. – С. 495-497.
- Завьялов Е.В., Ручин А.Б., Шляхтин Г.В. и др. Рыбы севера Нижнего Поволжья. В 3 кн.: Кн.1. Состав ихтиофауны, методы ее изучения. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2007. – 208 с.
- Казанчеев Е.Н. Рыбы Каспийского моря. – М.: Легкая и пищ. пром-сть, 1981. – 167 с.
- Коблицкая А.Ф. О нересте налима *Lota lota* (L.) в дельте Волги // Вопр. ихтиол. – Т. 4, вып. 2. – 1964. – С. 392-393.
- Козлов М.А., Олигер И.М. Мир животных: Зоологическая энциклопедия. Холоднокровные позвоночные животные. – СПб.: Азбука-классика, 2004. – 720 с.
- Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009. – 552 с.
- Красная книга Российской Федерации: Животные. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.
- Кряжев А.И. Особенности биологии и промысел белорыбицы в Волго-Каспийском бассейне // Состояние запасов промысловых объектов на Каспии и их использование. – Астрахань, 2001. – С. 254-257.
- Кузнецов И.Д. Усач в р. Волге выше Царицина // Ежег. Зоол. Музея Имп. Акад. Наук. – Т. 13. – 1908. – С. 45-46.
- Кулиев З.М. Морфологическая и экологическая характеристика каспийского рыбца *Vimba vimba persa* (Pallas) // Вопр. ихтиол. – Т. 28, вып. 1. – 1988. – С. 29-36.
- Летичевский М.А. Воспроизводство белорыбицы в условиях зарегулированного стока Волги. – М.: Изд-во журн. «Рыбное хозяйство», 1963. – 173 с.
- Летичевский М.А. Белорыбица: проблема сохранения вида // Природа. – №11. – 1974. – С. 77-83.
- Летичевский М.А. Воспроизводство белорыбицы. – М.: Легкая и пищ. пром-сть, 1983. – 112 с.
- Линдберг Г.У., Герд А.С. Словарь названий пресноводных рыб СССР. – Л.: Наука, 1972. – 368 с.
- Монастырский Г.Н. Кутум – *Rutilus frisii kutum* (Kamensky) // Промысловые рыбы СССР. – М., 1949. – С. 328-329.
- Мурзабекова Н.М. Биология каспийского рыбца в новых условиях Аракумских водоемов / Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Баку, 1975. – 24 с.
- Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы: Справ. пособие. – М.: Высш. шк., 1994. – 334 с.
- Позняк В.Г. Животный мир Калмыкии. Рыбы. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1987. – 110 с.
- Позняк В.Г. О заходе каспийского рыбца *Vimba vimba persa* (Pallas) в Кумской коллектор // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 2009. – С. 46-47.
- Позняк В.Г., Никитенко Е.В., Немытова Т.Н. О распространении налима в водоемах Калмыкии // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов. Матер. IV междунар. науч. конф. – Элиста, 2006. – С. 117-119.
- Позняк В.Г., Смирнов А.И., Шмаль А.П. Восстановление видового статуса подуста волжского // Фауна и экология животных Черных земель. Сб. науч. тр. – Элиста, 1993. – С. 63-69.

- Рыбы Казахстана / Отв. ред. Е.В. Гвоздев, В.П. Митрофанов. – Т. 1. Миноговые, Осетровые, Сельдевые, Лососевые, Щуковые. – Алма-Ата: Наука, 1986. – 272 с.
- Рыбы Казахстана / Отв. ред. Е.В. Гвоздев, В.П. Митрофанов. – Т. 2. Карповые. – Алма-Ата: Наука, 1987. – 200 с.
- Сабанеев Л.П. Рыбы России. Жизнь и ловля (ужение) наших пресноводных рыб. – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 592 с.
- Световидов А.Н. Фауна СССР. Т. 9, вып.4. Рыбы: Трескообразные (Gadiformes). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 221 с.
- Световидов А.Н. Волжская сельдь – *Caspialosa kessleri volgensis* (Berg) // Промысловые рыбы СССР. – М., 1949. – С. 114-116.
- Световидов А.Н. Фауна СССР. Т. 2, вып. 1. Рыбы: Сельдевые (Clupeidae). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 331 с.
- Слынько Ю.В., Кияшко В.И., Яковлев В.Н. Список видов рыбообразных и рыб бассейна р. Волга // Каталог растений и животных водоемов бассейна Волги. – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2000. – 309 с.
- Федорович В.В. Позвоночные животные Астраханского края (Систематика, экология, хозяйственное значение). – Астрахань, 2005. – 116 с.
- Ходоревская Р.П., Судаков Г.А., Романов А.А., Носова М.Б. Каталог водных биологических ресурсов Каспийского бассейна. – Волгоград: Волгоград, 2008. – 112 с.
- Шашуловский В.А., Ермолин В.П. Состав ихтиофауны Волгоградского водохранилища // Вопр. ихтиол. – Т. 45, вып. 3. – 2005. – С. 324-330.
- Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Сонин К.А. и др. Животный мир Саратовской области. Кн. 2. Рыбы. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2002. – 98 с.
- Socolov L. I., Vasil'ev V.P. *Acipenser nudiiventris* Lovetsky, 1828 // The freshwater Fishes of Europe. – Vol. 1. – Part II. – Aula-Verlag Wiesbaden, 1989. – P. 206-226.

Земноводные

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. – М.: ABF, 1998. – 576 с.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К. Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.
- Ждокова М.К., Пестов М.В. О распространении краснобрюхой жерлянки в Калмыкии // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Сб. науч. тр. – Вып. 8. – Тольятти, 2005. – С. 29-31.
- Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. – М., 1999. – 298 с.
- Кукиш А.И. О пульсации ареала краснобрюхой жерлянки // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1997. – С. 77.

Пресмыкающиеся

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. – М.: ABF, 1998. – 576 с.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). Зоол. ин-т. – СПб., 2004. – 232 с.
- Бадмаева В.И. Ящерицы Калмыкии. – Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Киев, 1983. – 24 с.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К. Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.
- Даревский И.С., Киреев В.А. Ящеричная змея на левом берегу Волги // Природа. – №8. – 1972. – С. 23.
- Ждокова М.К., Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В. Обзор фауны амфибий и рептилий Калмыкии // Тез. докл. II конф. герпетол. Поволжья. – Тольятти, 1999. – С. 20-21.
- Ждокова М.К., Пресняков В.А. Ранняя находка степной гадюки в Калмыкии // Современная герпетология. – Вып. 1. – Саратов, 2000. – С. 70-71.
- Киреев В.А. Животный мир Калмыкии. Земноводные и пресмыкающиеся. – Элиста, 1983. – 112 с.
- Киреев В.А. Об охране амфибий и рептилий в Калмыкии // Биота и природная среда в Калмыкии. – М.; Элиста, 1995. – С. 245-252.
- Косарева Н.А. Рептилии юга Сталинградской области // Учен. зап. Сталинград. пединститута. – Вып. 2. – Сталинград, 1950. – С. 227-270.
- Табачишин В.Г., Ждокова М.К., Завьялов Е.В. Распространение и современное состояние популяций гадюк (Viperidae) юго-востока европейской части России // Фауна Ставрополя. – Вып. 10. – Ставрополь, 2000. – С. 88-93.
- Хонякина З.П. О распространении и биологии круглоголовки-вертихвостки в Дагестане // Исследования зоологии и паразитологии в Дагестане. – Махачкала, 1970. – С. 84-87.

Птицы

- Арлотт Н., Храбрый В. Птицы России. Справочник-определитель / Норманн Арлотт, Владимир Храбрый. – СПб.: Амфора. ТИД Амфора, 2009. – 446 с.
- Баву К., Бюрнло Г., Николо-Гийоме П. Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758) // Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц: сокращенная версия текстовой части на русском языке. – М., 2003. – С. 177-178.
- Бадмаев В.Э. О гнездовании орла-могильника в Калмыкии // Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тез. XII Междунар. орнитол. конф. Северной Евразии. – Ставрополь, 2006. – С. 60-61.
- Бадмаев В.Э., Хайсакова В.Э. К экологии гнездования орлана-белохвоста на Нижней Волге // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2005. – С. 13-17.
- Белик В.П. Распространение, численность и некоторые черты экологии стрепета на юго-востоке Европейской части СССР // Дрофы и пути их сохранения. – М., 1986. – С. 66-70.
- Белик В.П. Некоторые последствия использования пестицидов для степных птиц Восточной Европы // Беркут. – Т. 6, вып. 1-2. – 1997. – С. 70-82.
- Белик В.П. Птицы степного Придонья: Формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны. – Ростов-н/Д.: Изд-во РГПУ, 2000. – 376 с.
- Белик В.П. Имя из «Красной книги»: Наземные позвоночные животные степного Придонья, нуждающиеся в особой охране. – Ростов-н/Д.: Донской издательский дом, 2003. – 420 с.
- Белик В.П. Динамика прикаспийской популяции степного орла и оценка лимитирующих факторов // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 2, вып. 1. – Ростов-н/Д., 2004а. – С. 116-133.
- Белик В.П. Птицы долины озера Маныч-Гудило: Non-Passeriformes // Тр. запов. «Ростовский». – Вып. 3. – Ростов-н/Д., 2004б. – С. 111-177.
- Белик В.П. Кадастр гнездовой орнитофауны Южной России // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 3, вып. 1-2. – Ростов-н/Д., 2005. – С. 5-37.
- Белик В.П. Изолированная гнездовая группировка большого кроншнепа на юге России // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 4, вып. 2. – Ростов-н/Д., 2006. – С. 94-99.
- Белик В.П. Гнездовая фауна хищных птиц Калмыкии и ее трансформации в XX веке // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 5, вып. 1-2. – Ростов-н/Д., 2007а. – С. 30-38.
- Белик В.П. О тенденциях к колониальности в донских популяциях орлана-белохвоста // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Ростов-н/Д., 2007б. – Т. 5, вып. 1-2. – С. 106-108.
- Белик В.П. Птицы искусственных лесов степного Предкавказья: Состав и формирование орнитофауны в засушливых условиях. – Кривой Рог: Минерал, 2009. – 216 с.
- Белик В.П. Популяционная динамика хищных птиц Северного Кавказа, ее возможные причины и механизмы // The Birds of Prey and Owls of Caucasus. – Tbilisi, 2011. – P. 9-13.
- Белик В.П. Серый журавль на юге Восточной Европы. – В печати.
- Белик В.П., Ветров В.В., Бабич М.В., Трофименко В.В. Змееяд в Волгоградской области // III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии: Матер. конф. 15-18 сентября 1998 г. – Ч. 2. – Ставрополь, 1999. – С. 20-23.
- Белик В.П., Давыгора А.В. Степная пустельга – кандидат в Красную книгу РСФСР // Итоги изучения редких животных. – М., 1990. – С. 52-53.
- Белик В.П., Динкевич М.А. Колониальные веслоногие и голенастые птицы Восточного Приазовья // Бранта: Сб. тр. Азово-Черноморской орнитол. станции. – Вып. 7. – Мелитополь, 2004. – С. 131-166.
- Белик В.П., Комаров В.Е., Музаев В.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Тильба П.А., Поливанов В.М., Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Чернобай В.Ф. Орнитофауна Южной России: характер пребывания видов и распределение по регионам // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 4, вып. 1. – Ростов-н/Д., 2006. – С. 5-35.
- Белик В.П., Милобог Ю.В., Ветров В.В., Гугуева Е.В. Заселение орланом-белохвостом полезащитных лесополос в бассейне Дона и Предкавказье // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 6, вып. 1. – Ростов-н/Д., 2008. – С. 113-117.
- Белик В.П., Милобог Ю.В., Ветров В.В., Маловичко Л.В. Гнездование белохвостой пигалицы на Восточном Маныче в Калмыкии // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 6, вып. 1. – Ростов-н/Д., 2008. – С. 118-121.
- Белик В.П., Поливанов В.М., Тильба П.А., Джамирзоев Г.С., Музаев В.М., Букреева О.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Мосейкин В.Н., Чернобай В.Ф., Хохлов А.Н., Ильях М.П., Мнацеканов Р.А., Комаров Ю.Е. Современные популяционные тренды гнездящихся птиц Южной России // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Вып. 1. – Ростов-н/Д., 2003. – С. 10-30.
- Белик В.П., Федосов В.Н. Гнездование европейского тювика в селе Дивном (Ставропольский край) в 2010 году // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 8, вып. 1. – Ростов-н/Д., 2010. – С. 95-102.
- Белик В.П., Ханин М.В., Утянская С.В. Гнездящиеся птицы Ростовской области: Полевой определитель: Метод. пособие к полевой практике по зоологии позвоночных. – Ростов-н/Д.: РГПУ, 2000. – 103 с.

- Беме Р.Л., Динец В.Л., Флинт В.Е., Черенков А.Е. Птицы. Энциклопедия природы России / Под общ. ред. В.Е. Флинта. – М.: АБФ, 1996. – 432 с.
- Близнюк А.И. Залеты крупных хищных птиц в Калмыкию // Фауна и экология животных Черных земель: Сб. науч. тр. – Элиста, 1993. – С. 98-103.
- Близнюк А.И. Гнездование орлана-белохвоста в Калмыкии // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем Кавказа. – Ставрополь, 1997. – С. 16.
- Близнюк А.И. Взаимосвязь залетов крупных хищных птиц с популяцией сайгака // III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии: Матер. конф. 15-18 сентября 1998 г. – Ставрополь, 1998. – С. 8-10.
- Близнюк А.И. Филин в Калмыкии // III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии: Матер. конф. 15-18 сентября 1998 г. – Ставрополь, 1998. – С. 11-12.
- Близнюк А.И. Республика Калмыкия // Ключевые орнитологические территории России. – М., 2000. – С. 508-516.
- Близнюк А.И. Охотничьи и редкие звери и птицы Калмыкии. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 2004. – 126 с.
- Близнюк А.И., Кукиш А.И. Осенний пролет стрепета в Калмыкии // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 7. – Ставрополь, 1995. – С. 10-12.
- Близнюк А.И., Любаева Л.И., Любаев В.Л. Материалы по численности и биологии редких степных птиц Калмыкии. – Бюлл. МОИП. – Отд. биол., 85 (4). – 1980. – С. 34-41.
- Бобенко О.А. Современная численность голубей в Ставропольском крае // Орнитология в Северной Евразии. Матер. XIII Междунар. орнитол. конф. Тез. докл. – Оренбург, 2010. – С. 62.
- Букреев С.А., Чернобай В.Ф. Волгоградская Сарпа как рефугиум редких видов птиц // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Матер. междунар. конф. (XI орнитол. конф.). – Казань, 2001. – С. 116-118.
- Букреев С.А., Чернобай В.Ф. Красавка *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Волгоградской области. Т. 1. Животные. – Волгоград, 2004. – С. 124.
- Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., Исмаилов Х.Н. Интересные орнитологические находки в Дагестане в 2006-2007 гг. // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 5, вып. 1-2. – Ростов-н/Д., 2007. – С. 19-29.
- Букреева О.М. Состояние популяций журавля-красавки и серого журавля в Калмыкии // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Вып. 2. – Ростов-н/Д., 2003. – С. 42-62.
- Букреева О.М., Шахно В.Н. Размещение и численность розового и кудрявого пеликанов на водоемах Калмыкии в 1996-1997 гг. // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 10. – Ставрополь, 1998а. – С. 13-15.
- Букреева О.М., Шахно В.Н., Эрдненов Г.И. Птицы // Флора и фауна заповедников. Вып. 74: Позвоночные животные заповедника «Черные земли». – М., 1998б. – С. 17-32.
- Бюллетень Красной книги: 2003*Россия*Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. – Вып. 2. – Ч. 1. Позвоночные животные / Отв. ред. В.Е. Присяжнюк. – М.: Лаб. Красной книги, ВНИИ охраны природы МПР России, 2004. – 304 с.
- Варшавский С.Н. Материалы по фауне птиц Нижнего Дона, Сальских и Калмыцких степей в связи с некоторыми ее изменениями в 30-60-х годах 20-го столетия // Биологические основы реконструкции, регионального использования и охраны фауны южной зоны Европейской части СССР. – Кишинев, 1965. – С. 35-40.
- Варшавский С.Н. Некоторые редкие и исчезающие хищные птицы Европейского юго-востока // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране: Тез. докл. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1986. – С. 90-91.
- Воробьева Т.Д. Зимовка стрепета на юго-западном побережье Каспийского моря // Дрофы и пути их сохранения. – М., 1986. – С. 86-89.
- Воронцовский В.И. Проблема сохранения филина в центральном регионе России: популяционные и биоценологические подходы // Редкие птицы центра Европейской части России: Матер. совещ. – М., 1998. – С. 168-172.
- Габунцина Э.Б. Биоразнообразие степей Калмыкии: современное состояние животного мира // Сб. V международного симпозиума «Степи северной Евразии». Оренбург, 2012 г. С. 163-165.
- Галушин В.М. Новости в мире хищных птиц // Матер. IV конф. по хищным птицам Сев. Евразии. – Пенза, 2003. – С. 49-54.
- Гладков Н.А. Отряд Кулики // Птицы Советского Союза. – Т. 3. – М., 1951. – С. 3-372.
- Гринченко А.Б. Размещение, численность и экология малого баклана на юге Украины // Бранта: Сб. тр. Азово-Черноморской орнитол. станции. – Вып. 7. – 2004. – С. 161-171.
- Губин Б.М. К статусу джека в России // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Матер. Междунар. конф. (XI Орнитол. конф.). – Казань, 2001. – С. 194-195.
- Губин Б.М. Биология пустынного сорокопута в Казахстане // Тр. Ин-та зоол. Т. 48. Орнитология. – 2004. – С. 205-227.

- Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. Нижнекумские разливы // Водно-болотные угодья России. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. – М., 2006б. – С. 191-197.
- Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. Степная пустельга на Восточном Кавказе // Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тез. докл. XII Междунар. орнитол. конф. – Ставрополь, 2006. – С. 175-176.
- Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Ильях М.П. План действий по сохранению степной пустельги (*Falco naumanni*) в Кавказском экорегионе // Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Кавказском экорегионе / Под ред. Г.С. Джамирзоева и С.А. Букреева. – М.; Махачкала, 2008. – С. 63-71.
- Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Редкие и исчезающие птицы Дагестана и их охрана. – Ставрополь, 2000. – 146 с.
- Динкевич М.А., Стахеев В.В. Новые данные по гнездованию белохвостой пигалицы на территории Республики Калмыкия, Россия // Кулики в изменяющейся среде Северной Евразии: Матер. IX Междунар. конф. по куликам, 4-6 апреля 2012 года. – Кисловодск. – В печати.
- Друп А.И. О заселении ястребами населенных пунктов Центрального Предкавказья // Птицы Южной России: Матер. Междунар. орнитол. конф. – Ростов-н/Д., 2002. – С. 107-108.
- Друп А.И., Ильях М.П., Хохлов А.Н. Ястребы Центрального Предкавказья. – Ставрополь: Ставрополь. отд-е Союза охраны птиц России, 2005. – 120 с.
- Дьяченко М.П. Гнездование степной пустельги в поселке Улан-Хол на востоке Калмыкии // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 7, вып. 1-2. – Ростов-н/Д., 2009. – С. 94-96.
- Емтыль М.Х., Лохман Ю.В., Иваненко А.М., Емтыль А.М., Короткий Т.А. Гидрофильные колониальные птицы в Западном Предкавказье // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 2003. – С. 181-187.
- Жарри Г. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) // Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц: сокращенная версия текстовой части на русском языке. – М., 2003. – С. 173.
- Иванов А.И. Каталог птиц СССР. – Л.: Наука, 1976. – 276 с.
- Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. – Л.: Наука, 1978. – 560 с.
- Иванов А.П., Шубин А.О. Белохвостая пигалица *Chettusia leucura* и белохвостый песочник *Calidris temminckii* в Калмыкии // Рус. орнитол. журн. – №148. – 2001. – С. 514-517.
- Ильях М.П. Степная пустельга в Предкавказье: прошлое, настоящее, будущее // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 1. – Ставрополь, 2007. – С. 23-51.
- Ильях М.П. Хищные птицы и совы трансформированных степных экосистем Предкавказья: Автореф. дис. ... д-р биол. наук. – Махачкала, 2010. – 55 с.
- Ильях М.П., Друп А.И. Экология европейского тювика в Предкавказье // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. – Казань, 2001. – С. 272-274.
- Ильях М.П., Хохлов А.И. Сплюшка в Центральном Предкавказье // III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии: Матер. конф. 15-18 сентября 1998 г. – Ч.1. – Ставрополь, 1998. – С. 52-53.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н., Цапко Н.В., Ашибоков У.М. О хищных птицах Юго-Западной Калмыкии // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2005. – С. 140-143.
- Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Семейство Дрофиные // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. – Л., 1987. – С. 465-502.
- Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Хохлов А.Н., Тильба П.А., Пишванов Ю.В., Прилуцкая Л.И., Комаров Ю.Е., Поливанов В.М., Емтыль М.Х., Бичерев А.П., Олейников Н.С., Заболотный Н.Л., Кукиш А.И., Мягкова Ю.Я., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Витович О.А., Динкевич М.А. Птицы Северного Кавказа. Т.1: Гагарообразные, Поганкообразные, Трубноносые, Веслоногие, Аистообразные, Фламингообразные, Гусеобразные. – Ростов-н/Д.: Изд-во РГПУ, 2004. – 398 с.
- Казаков Б.А., Тильба П.А., Хохлов А.Н., Комаров Ю.Е., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Пишванов Ю.В., Кукиш А.И. Черный аист на Северном Кавказе // Итоги изучения редких животных: Матер. к Красной книге: Сб. науч. тр. ЦНИЛ. – М., 1990. – С. 77-81.
- Казаков Б.А., Языкова И.А. Фауна птиц Пролетарского водохранилища // Географические проблемы изучения, охраны и рационального использования природных условий и ресурсов Северного Кавказа. – Ставрополь, 1973. – С. 135-136.
- Кандауров Е.К. Всероссийский учет дрофы и стрепета // Дрофы и пути их сохранения: Сб. науч. тр. – М., 1986. – С. 58-61.
- Карякин И.В. Что происходит со степным орлом? // Степной бюллетень. – №33. – Осень 2011. – С. 30-34.
- Карякин И.В., Меджидов Р.А., Пестов М.А., Салтыков А.В. Изучение и охрана пернатых хищников Калмыкии (методическое пособие). – Элиста: Центр экологических проектов, 2004. – 72 с.
- Квартальнов П.В. О гнездовании бледной пересмешки, черногрудого воробья и белохвостой пигалицы на юге Калмыкии // Орнитология. – Вып. 30. – М., 2002. – С. 203-207.
- Коровин В.А. Птицы в агроландшафтах Урала. – Екатеринбург, 2004. – 504 с.

Кошкин М., Шелдон Р., Камп Й. О гнездовой биологии и распространении кречетки (*Chettusia gregaria*) – новая информация из центрального Казахстана // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: Тез. докл. VII Междунар. совещания. – Мичуринск, 2007. – С. 43-44.

Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. – М.: Союз охраны птиц России, 2000. – 702 с.

Кныш Н.П., Статива А.И., Бугаев И.А., Савостьян В.М., Кукса Ю.В. Весенняя миграция соколообразных (Falconiformes) в лесостепи Северо-Восточной Украины // Новітні дослідження соколоподібних та сов. – Кривий Ріг, 2008. – С. 162-167.

Коблик Е.А. Разнообразие птиц (по материалам экспозиции Зоологического музея МГУ), ч. 1. – М.: Изд-во МГУ, 2001. – 384 с.

Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. – 256 с.

Козлова Е.В. Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии // Тр. Зоол. ин-та. – Т. 59. – Л., 1975. – 250 с.

Комаров Ю.Е., Бучукури Р.Г., Эрдненов Г.И. К авифауне биосферного заповедника «Черные земли», его охранной зоны и ближайших окрестностей // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 18. – Ставрополь, 2006. – С. 146-152.

Корелов М.Н. Семейство сорокопутовые // Птицы Казахстана. – Т. 3. – Алма-Ата, 1970. – С. 364-399.

Красная книга Астраханской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного и животного мира. – Астрахань: Изд-во Нижневолжского центра экологического образования, 2004. – 335 с.

Красная книга Волгоградской области. Т.1. Животные. – Волгоград: Волгоград, 2004. – 172 с.

Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009. – 552 с.

Красная книга Российской Федерации: Животные. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.

Красная книга Ростовской области. Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. – Ростов-н/Д.: Малыш, 2004. – 364 с.

Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Т. 2: Животные / С.И. Сигида (отв. ред.) – Ставрополь: Полиграфсервис, 2002. – 216 с.

Кривенко В.Г. Водоплавающие птицы и их охрана. – М., 1991. – 271 с.

Кривенко В.Г., Любаев В.Л. Изменение численности гнездящихся птиц на Чограйском водохранилище // Размещение и состояние гнездовий околородных птиц на территории СССР. – М., 1981. – С. 93-96.

Кукиш А.И. Животный мир Калмыкии: Птицы. – Элиста: Калм. кн. изд-во, 1982. – 128 с.

Кукиш А.И. Фауна птиц вдоль трассы проектируемого канала Волга-Чограй // Животные водных и околородных биогеоценозов полупустыни. – Элиста, 1987. – С. 75-81.

Кукиш А.И. Влияние обводнения на колониальных птиц Сарпинских озер // Фауна и экология животных в условиях ирригации земель. – Элиста, 1990. – С. 12-21.

Кукиш А.И. К изучению состояния популяции стрепета в Калмыкии // Степи Евразии: Матер. Междунар. симпозиума. – Оренбург, 1997а. – С. 109.

Кукиш А.И. Об особенностях гнездования колпицы на водоемах Калмыкии // Научное наследие Семенова-Тянь-Шанского и его роль в развитии современной науки. Матер. Всерос. науч. конф. – Липецк, 1997б. – Ч. 2. – С. 40-41.

Кукиш А.И. Условия гнездования чайковых птиц на Нижней Волге // Биосфера и человек: региональная научно-практическая конференция. – Майкоп, 1997в. – С. 77-79.

Кукиш А.И. Чеграва и розовый пеликан на оз. Маныч-Гудило // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 9. – Ставрополь, 1997г. – С. 89-91.

Курочкин Е.Н. Серый журавль – *Grus grus* (Linnaeus) // Птицы СССР. Курообразные, Журавлеобразные. – Л., 1987. – С.266-279.

Литвинова Н.А. Малый баклан // Красная книга Российской Федерации: Животные. – М., 2001. – С. 376-377.

Маловичко Л.В., Музаев В.М., Джамирзоев Г.С. Наблюдения за осенней миграцией кречетки через Кумо-Манычскую впадину в 2011 году // Вести орнитологии. – №40-41. – 2012. – С. 6-7.

Материалы для Красной книги Республики Калмыкия / Под ред. В.М. Музаева. – Элиста: КалмГУ, 2005. – 68 с.

Меджидов Р.А., Музаев В.М., Бадмаев В.Б. О состоянии популяции степного орла в Калмыкии // Степной бюллетень. – №32. – Лето 2011. – С. 33-37.

Меджидов Р.А., Музаев В.М., Бадмаев В.Э., Эрдненов Г.И. К вопросу о гибели хищных птиц в Калмыкии на воздушных линиях электропередачи в 2010 г. // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. VII междунар. заочной науч. конф. – Элиста, 2010. – С. 88-91.

Меджидов Р.А., Музаев В.М., Пестов М.В., Салтыков А.В. Некоторые аспекты оптимизации условий обитания хищных птиц в Калмыкии // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. 2 Междунар. заочной науч. конф. – Элиста, 2004. – С.72-75.

- Мельгунов И.Л., Хохлов А.Н., Бичерев А.П. К фауне куликов Ставропольского края // Ресурсы животного мира Северного Кавказа. – Ставрополь, 1988. – С. 114-124.
- Мензбир М.А. Охотничьи и промысловые птицы Европейской России и Кавказа. Т. 1. – М., 1910. – 342 с.
- Миноранский В.А., Узденов А.М., Подгорная Я.Ю. Птицы озера Маньч-Гудило и прилегающих степей. – Ростов-н/Д.: ООО «ЦВВР», 2006. – 332 с.
- Морозов В.В., Корнев С.В. Современное состояние популяции кречетки в России и проблемы охраны вида // Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тез. XII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии. – Ставрополь, 2006. – С. 371-372.
- Мнацеканов Р.А. Ключевым орнитологическим территориям Краснодарского края – статус ООПТ // Ключевые орнитологические территории России. – Информ. бюлл. – № 2 (20). – 2004. – С. 27-28.
- Мнацеканов Р.А. Малый баклан // Красная книга Краснодарского края. – Краснодар, 2007. – С. 361-362.
- Мосейкин В.Н. Экология и охрана стрепета в Саратовской области // Дрофы и пути их сохранения: Сб. науч. тр. – Москва, 1986. – С. 71-86.
- Мосейкин В.Н., Мосейкин Е.В. Степная пустельга в Волго-Уральском междуречье // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 12. – Ставрополь, 2000. – С. 148-157.
- Мриот К.Н., Глущенко Ю.Н. Египетская цапля гнездится на озере Ханка // Рус. орнитол. журн. – № 99. – 2000. – С. 10-11.
- Музаев В.М. Материалы по численности и экологии гнездования ходулочника в Калмыкии в 2011 году // Кулики в изменяющейся среде Сев. Евразии: Матер. IX Междунар. конф. по куликам, 4-6 апреля 2012 года. – Кисловодск. – В печати.
- Музаев В.М. Материалы по фауне и гнездовой численности куликов на разливах у некоторых населенных пунктов Калмыкии в 2011 году. – М., 2013. – 5 с. – Деп. в РАО 10.04.13 №20518.
- Музаев В.М., Горяшкиева Д.А., Нураева А.Н. О гнездовании европейского тювика в г. Элиста // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии: Матер. V Междунар. конф. по хищным птицам Северной Евразии, 4-7 февраля 2008 г. – Иваново, 2008. – С. 277-279.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И. Материалы по гнездованию орлана-белохвоста в Калмыкии // Орнитология в Северной Евразии. Матер. XIII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии. Тез. докл. – Оренбург, 2010а. – С. 230.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И. Новые данные о некоторых редких видах птиц, рекомендованных к занесению в Красную книгу Республики Калмыкия // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. VII междунар. заочной науч. конф. – Элиста, 2010б. – С. 85-88.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Бадмаев В.Э., Меджидов Р.А., Убушаев Б.И. О встречах в периоды миграций некоторых редких для Калмыкии видов соколообразных птиц // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. VII междунар. заочной науч. конф. – Элиста, 2010а. – С. 82-85.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Борцов Г.Е. К вопросу о распространении и численности степной пустельги (*Falco naumanni*) в Калмыкии // Орнитология в Северной Евразии: Матер. XIII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии. Тез. докл. – Оренбург, 2010б. – С. 228-229.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Меджидов Р.А., Нураева А.Н. Материалы по численности и экологии гнездования курганника на Южных Ергенях и в Прикаспийской низменности (в пределах Калмыкии) // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 22. – Ставрополь, 2010в. – С. 114-125.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Нураева А.Н. К вопросу о гнездовании сплюшки в Калмыкии // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 22. – Ставрополь, 2010г. – С. 125-128.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Нураева А.Н. К вопросу о современном состоянии популяции обыкновенной горлицы в Калмыкии // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. VII междунар. заочной науч. конф. – Элиста, 2010д. – С. 77-81.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Нураева А.Н. Материалы по гнездованию черного коршуна в Калмыкии // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. VII междунар. заочной науч. конф. – Элиста, 2010е. – С. 74-77.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Сидоров О.В., Убушаев Б.И. О встречах в Калмыкии белого и черного аистов. – Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 23. – Ставрополь, 2011. – С. 72-76.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Бадмаев В.Э., Меджидов Р.А., Даваев А.М. К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника в Сарпинской низменности // Канюки Северной Евразии: распространение, состояние популяций, биология. – Кривой рог, 2012а. – С. 146-154.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Конаева А.Н., Василенко Е.С. К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника на Ергенинской возвышенности (в пределах Калмыкии) // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Матер. VIII Междунар. заочной науч.-практ. конф. – Элиста, 2012б. – С. 81-86.
- Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Эрдни-Горяев Б.Э., Антонова Е.В. К вопросу о современной численности и экологии гнездования курганника на Черных землях // Канюки Северной Евразии: распространение, состояние популяций, биология. – Кривой рог, 2012в. – С. 136-145.

Николаев Н.Н. Многолетняя динамика численности черного коршуна в Окском заповеднике // Орнитология в Северной Евразии: Матер. XIII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии. Тез. докл. – Оренбург, 2010. – С. 234.

Орлов Е.И., Фенюк Б.К. Материалы к познанию фауны наземных позвоночных приморской полосы Калмыцкой области // Материалы к познанию фауны Нижнего Поволжья. – Вып. 1. – Саратов, 1927. – С. 39-87.

Оценка численности и ее динамики для птиц Европейской части России (Птицы Европы - II) / Под ред. А.Л. Мищенко. – М.: Союз охраны птиц России, 2004. – 44 с.

Падутов Е.Е., Улюмджиев О.Ц. К экологии гнездования ходулочника, степной тиркушки и шилоклювки в долине Восточного Маныча (Состинские озера) // Проблемы зоологии и физиологии. – Элиста, 1974. – С. 61-65.

Панов Е.Н. Сорокопуть (семейство Laniidae) мировой фауны. Экология, поведение, эволюция. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. – 650 с.

Пекло А.М. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. – Вып. 3. Воробьинообразные. – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины, 2008. – 312 с.

Петров В.С., Миноранский В.А. Летняя орнитофауна озера Маныч-Гудило и прилегающих степей // Орнитология. – Вып. 5. – М., 1962. – С. 266-275.

Петров П.А. О питании канюка-курганника в нижнем течении реки Кумы // Зоол. журн. – Вып. 9. – 1964. – С. 1412-1414.

Пишванов Ю.В. Стрепет в Дагестане // Дрофы и пути их сохранения. – Москва: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1986. – С. 90-95.

Пишванов Ю.В., Прилуцкая Л.И. Распространение и численность куриных птиц в Дагестане // Экология и ресурсы охотничье-промысловых птиц. – Киров, 1989. – С. 97-99.

Полный определитель птиц европейской части России / Под общ. ред. д.б.н. М.В. Каякина: в 3 частях. – Ч. 1. – М.: Фитон XXI, 2013. – 263 с.

Попов В.В. Хищные птицы как индикаторы глобального изменения климата // Матер. IV конф. по хищным птицам Сев. Евразии. – Пенза, 2003. – С. 17-19.

Преображенская Е.С. Изменения гнездового населения птиц Приунженской низменности за последние 30 лет (1978-2009 гг.) // Орнитология в Северной Евразии. Матер. XIII Междунар. орнитол. конф. Тез. докл. – Оренбург, 2010. – С. 255-256.

Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Собообразные / Гаврилов Э.И., Иванчев В.П., Котов А.А. и др. – М.: Наука, 1993. – 400 с.

Птицы Северного Кавказа. Т. 1: Гагарообразные, Поганкообразные, Трубноносые, Веслоногие, Аистообразные, Фламингообразные, Гусеобразные. – Ростов-н/Д.: Изд-во РГПУ, 2004. – 398 с.

Птицы Советского Союза: В 6 т. Т. 1: [Веслоногие, хищные птицы, совы, кукушки, козодои, сизоворонки, удода, дятлы, длиннокрылые] / Г.П. Дементьев, Н.А. Гладков, Е.С. Птушенко, Е.П. Спангенберг, А.М. Судиловская. – М.: Сов. наука, 1951а. – 652 с.

Птицы Советского Союза: В 6 т. Т. 2: [Голуби, рябки, трехперстки, журавли, дрофы, чистики, гагары, поганки, трубноносые, фламинго, голенастые] / Р.Н. Мекленбурцев, Г.П. Дементьев, А.М. Судиловская, Е.П. Спангенберг. – М.: Сов. наука, 1951б. – 480 с.

Птицы Советского Союза: В 6 т. Т. 3: [Кулики, чайки, пастушки] / Г.П. Дементьев, Н.А. Гладков, Е.П. Спангенберг. – М.: Сов. наука, 1951в. – 680 с.

Птицы Советского Союза: В 6 т. Т. 4: [Куриные, гусеобразные] / Г.П. Дементьев, А.В. Михеев, С.В. Кириков, Н.Н. Карташев, Е.С. Птушенко, Ю.А. Исаков. – М.: Сов. наука, 1952. – 640 с.

Птицы Советского Союза: В 6 т. Т. 6: [Воробьиные: сорокопутьевые-ласточковые] / Г.П. Дементьев, Н.А. Гладков, К.Н. Благосклонов, И.Б. Волчанецкий, Р.Н. Мекленбурцев, Е.С. Птушенко, А.К. Рустамов, Е.П. Спангенберг, А.М. Судиловская, Б.К. Штегман. – М.: Сов. наука, 1954. – 792 с.

Птицы СССР: В 4 ч. Ч. 1: [Гагарообразные – Журавлеобразные] / А.И. Иванов, Е.В. Козлова, Л.А. Портенко, А.Я. Тугаринов. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – 281 с.

Птицы СССР: В 4 ч. Ч. 2: [Ржанкообразные – Стрижи] / А.И. Иванов, Е.В. Козлова, Л.А. Портенко, А.Я. Тугаринов. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 344 с.

Птицы СССР: В 4 ч. Ч. 4: [Воробьиные] / Л.А. Портенко. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. – 415 с.

Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. – Л.: Наука, 1987. – 528 с.

Радде Г.И. Орнитологическая фауна Кавказа (Ornis Caucasia). – Тифлис, 1884. – 451 с.

Редкие птицы Калмыкии и их охрана: Учебное наглядное пособие для школьников. – Элиста, 2012. – 48 с.

Россигов К.Н. Орел-беркут (*Aquila chrysaetos* L.) / Из дневника натуралиста // Любитель природы. – № 3-4. – 1916. – С. 65-87.

Ротхаупт Г., Нейвенхайзе Д. Серый сорокопуть *Lanius excubitor* Linnaeus 1758 // Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц: Сокращенная версия текстовой части на русском языке. – М., 2003. – С. 286.

Русанов Г.М. Летне-осеннее население птиц западного ильменно-бугрового района дельты Волги // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Вып. 2. – Ростов-н/Д., 2003. – С. 5-21.

- Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2002. – 608 с.
- Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – 3-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2008. – 634 с.
- Самородов Ю.А. Зимующие птицы Калмыкии и сопредельных территорий: Учебное пособие. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 1981. – 108 с.
- Сарычев В.С. Изменение статуса и численности хищных птиц Липецкой области за последние 20 лет // Матер. IV конф. по хищным птицам Сев. Евразии. – Пенза, 2003. – С. 243-244.
- Сатунин К. А. Материалы к познанию птиц Кавказского края // Зап. Кавк. отд. РГО. – Кн. 26, вып. 3. – 1907. – 144 с.
- Сохина Э.Н., Линьков А.Б. Сарпинские озера и озеро Деед-Хулсун // Водно-болотные угодья России: Водно-болотные угодья международного значения. – Т. 1. – М., 1998. – С. 198-204.
- Спангенберг Е.П. Орнитологические наблюдения на трассе государственной защитной лесной полосы в степях Ставрополя и на Маныче // Охрана природы. – №13. – М., 1951. – С. 57-65.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 728 с.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: Академкнига, 2003. – 808 с.
- Стоцкая Е.Э., Кривенко В.Г. Редкие виды по материалам всесоюзного учета колониальных гнездовых околоводных и морских птиц // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство – М., 1988. – С. 39-46.
- Сурвилло А.В. Степной орел в Северо-западном Прикаспии // Охрана хищных птиц. – М., 1983. – С. 74-77.
- Сурвилло А.В. Распространение и численность степного орла в Калмыкии и на востоке Ростовской области // Фауна и экология животных Калмыкии и сопредельных районов. – М., 1984а. – С. 56-60.
- Сурвилло А. В. Численность и основные черты экологии филина в некоторых районах Калмыцкой АССР // Вид и его продуктивность в ареале: Матер. 4-го Всесоюз. совещ. 3-7 апреля 1984 г. – Свердловск, 1984б. – С. 84-86.
- Сурвилло А.В. Канюк-курганник в северо-западном Прикаспии: численность, некоторые черты экологии // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. – Ч. 2. – Л., 1986. – С. 266-267.
- Тищенко А.А., Аптеков А.А. Современная фауна хищных птиц Приднестровья // Матер. IV конф. по хищным птицам Сев. Евразии. – Пенза, 2003. – С. 263-265.
- Убушаев Б.И. О состоянии некоторых видов птиц Республики Калмыкия, занесенных в Красную книгу // Мир птиц. – №3 – М., 2002. – С. 15-17.
- Федосов В.Н. Анализ современного состояния популяции европейского тювика на севере Ставрополя и сопредельных территорий // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 4, вып.1. – Ростов-н/Д., 2006. – С. 57-67.
- Федосов В.Н. Морской зуек в Ставропольском крае // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: Матер. VII совещ. по вопросам изучения куликов. – Мичуринск, 2008. – С. 141-144.
- Федосов В.Н., Белик В.П. Каспийский зуек в Кумо-Манычской впадине // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 8, вып. 2. – Ростов-н/Д., 2010. – С. 86-93.
- Федосов В.Н., Маловичко Л.В. Современное состояние особо охраняемых видов птиц Восточного Маныча и прилегающих территорий Ставропольского края // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – Т. 4, вып. 1. – Ростов-н/Д., 2006. – С. 79-112.
- Флинт В.Е., Беме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР / Под ред. проф. Г.П. Дементьева. – М.: Мысль, 1968. – 637 с.
- Флинт В.Е., Кисленко Г.С., Наумов Р.Л. Оологические материалы к систематике крупных соколов Палеарктики // Орнитология в СССР: Матер. 5 Всесоюз. орнитол. конф., кн.2. – Ашхабад: Ылым, 1969. – С. 688-673.
- Флинт В.Е., Мосалов А.А., Лебедева Е.А., Букреев С.А., Галушин В.М., Зубакин В.А., Мищенко А.Л., Свиридова Т.В., Томкович П.С., Харитонов Н.П., Шитиков Д.А. Птицы европейской России. Полевой определитель. – М.: Союз охраны птиц России; Алгоритм, 2001. – 224 с.
- Хохлов А.Н. Стрепет в Ставропольском крае // Итоги изучения редких животных: Материалы к Красной книге. – М., 1990. – С. 102-103.
- Хохлов А.Н. Животный мир Ставрополя. – Ставрополь, 1993. – 166 с.
- Хохлов А.Н. Животный мир Ставрополя (Состав и распределение наземных позвоночных животных): Учеб. пособие к спецкурсу для инновационных учебных заведений. – Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2000. – 200 с.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П. Редкие и исчезающие птицы Ставрополя и их охрана // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации. – Ставрополь, 2004. – С. 3-39.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П. Изменение фауны, населения и экологии птиц Ставропольского края за последние 10 лет // Стрепет. – Т. 3, вып. 1-2. – Ростов-н/Д., 2005. – С. 38-50.

Хохлов А.Н., Ильях М.П., Казиев У.З. Редкие наземные позвоночные животные Ставропольского края. – Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2005. – 215 с.

Хохлов А.Н., Ильях М.П., Климашкин О.В. О позднелетнем скоплении гидрофильных птиц в районе лимана Мешок (западная Калмыкия) // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995. – С. 159.

Хохлов А.Н., Ильях М.П., Хохлов Н.А., Климашкин О.В. Позднелетнее население птиц лимана Мешок (Юго-Западная Калмыкия) // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 16. – Ставрополь, 2004. – С. 114-116.

Хохлов А.Н., Ильях М.П., Цапко Н.В., Ашибоков У.М., Сабельникова-Бегашвили Н.Н. К орнитофауне Восточного Предкавказья и сопредельных территорий // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 19. – Ставрополь, 2007. – С. 137-147.

Хроков В.В., Найт Э. Кречетка (*Chettusia gregaria*) в Павлодарской области // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: Тез. докл. VII Междунар. совещ. – Мичуринск, 2007. – С. 84-85.

Хрустов А., Мосейкин В. Охрана редких птиц в Саратовской области // Охота и охотничье хозяйство. – № 9. – 1986. – С. 22-25.

Цапко Н.В. Авиафаунистические находки в Калмыкии // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование. – Ставрополь, 2007. – С. 136-139.

Цапко Н.В., Джамирзоев Г.С., Чепенас К., Куренной В.Н. Материалы к орнитофауне Северо-Восточного Предкавказья // Кавк. орнитол. вестн. – Вып. 19. – Ставрополь, 2007. – С. 149-157.

Цапко Н.В., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Орнитофауна Калмыкии. – Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ, 2009. – 140 с.

Чернобай В.Ф. Птицы Волгоградской области. – Волгоград: Перемена, 2004. – 287 с.

Шнитников В.Н. Птицы Семиречья. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 666 с.

Шубин А.О., Иванов А.П., Касаткина Ю.Н. Кречетка: большая стая встречена в Калмыкии // Информационные материалы РГК. – №13. – 2000. – С. 39.

Шубин А.О. Иванов А.П., Касаткина Ю.Н. Предварительный анализ размещения скоплений мигрирующих куликов в Калмыкии // Достижение и проблемы Северной Евразии на рубеже веков: Тр. междунар. конф. – Казань, 2001. – С. 412-428.

Artzibascheff N. Excursions et observations ornitologiques sur les bords de la Sarpa en 1858 // Bull. de la Societe Imperiale des naturalists de Moscou. – Т. 32, №3. – 1859. – P. 1-108.

Belik V. Caspian Plover // The EBCC Atlas of European breeding birds: Their distribution and abundance. – London, 1997. – P. 263.

Cramp S., Simmons K.E. The Birds of the Western Palearctic. – Vol. 2. – Oxford Univ. Press, 1980. – 645 p.

Mullarney K., Svensson L., Zetterström D., Grant P.J. Bird Guide. The most complete field Guide to the Birds of Britain and Europe. – London: Harper Collins Publishers, 2006. – 380 p.

Solocha A. Results from the International Waterbird Census in Central Asia and the Caucasus 2003-2005 // Wetland International. – 2006. – P. 52-58.

Svensson L., Grant P.J. Bird Guide. The most complete field Guide to the Birds of Britain and Europe. – London: Harper Collins Publishers, 2004. – 300 p.

Млекопитающие

Анисимов А.Ф. Биология гигантского слепыша. // Учен. зап. Сев.-Осет. гос. пед. ин-та. – Т.1. – Орджоникидзе, 1938. – С. 165-176.

Аристов А.А., Барышников Г.Ф. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. – СПб., 2001. – 560 с.

Баскевич М.И. Редкие и узкоареальные виды и подвиды мышевок (*Sicista*, *Dipodoidea*, *Rodentia*) фауны бывшего СССР // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий. Сб. ст. – М., 1999. – С. 11-29.

Близнюк А.И. Охотничьи и редкие звери и птицы Калмыкии. – Элиста: Джангар, 2004. – 125 с.

Близнюк А.И., Любаева Л.И., Любаев В.Л. Животный мир Калмыкии. Млекопитающие. – Элиста: Калмкнигоиздат, 1980. – 127 с.

Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 1965. – 383 с.

Быкова Е.А., Есипов А.В. Экологические и морфологические особенности желтого суслика // Суслики Евразии (роды *Spermophilus*, *Spermophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Матер. российской науч. конф., Москва, 16-17 ноября 2005 г. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2005. – С. 19-21.

Гарбузов В.К. Гигантский слепыш в Казахстане. – Бюлл. МОИП, отд. биол. – Т. 71, вып. 5. – 1966. – С. 146.

Гинеев А.М., Абдурахманов М.Г., Спасская Т.Х., Батхиев А.М.Ю Дубень А.В., Кудактин А.Н., Немцов А.С., Жулидов А.В., Курятников Н.Н., Липкович А.Д. К современной численности и распространению некоторых редких и исчезающих млекопитающих Северного Кавказа // Ресурсы животного мира Северного Кавказа: Тез. докл. – Ставрополь, 1988. – С. 42-49.

- Громов И.М., Бибииков Д.И., Калабухов Н.И., Мейер М. Н. Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 3 (2). Наземные белычьи (Marmotinae). – М.: Наука, 1965. – 446 с.
- Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. – СПб.: Наука, 1995. – 522 с.
- Денисов П.С., Денисенко И.И., Попов Н.В., Варшавский С.Н., Подсвиров А.В., Бережнов А.З., Дмитриенко В.В., Улюмджиев О.Ц., Киреев В.А., Чуринов И.А., Козакевич В.П., Князева Т.В., Денисова Н.Г. Эпизоотологические последствия антропогенных преобразований ландшафтов в западной части Черных земель // Эпидемиол., эпизоотол. и профилактика особо опасных инфекций. – Саратов, 1986. – С. 90-96.
- Дзуев Р.И. Пространственная структура ареалов, популяционная и географическая изменчивость кротов Кавказа. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Свердловск, 1982. – 23 с.
- Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов С.П. Биология промысловых зверей СССР. – М.: Высшая школа, 1961. – 364 с.
- Красная книга Российской Федерации: Животные. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.
- Лиховид А.А. Позвоночные животные Ставрополя: история формирования и современное состояние фауны и населения. – Ставрополь, 2002. – 246 с.
- Логинов В.В. Очерк экологии кавказского крота на Западном Кавказе // Тр. Кавк. гос. запов. – Вып. 3. – 1949. – С. 81-131.
- Материалы для Красной книги Республики Калмыкия / Под ред. В.М. Музаева. – Элиста: КалмГУ, 2005. – 68 с.
- Матросов А.Н., Кузнецов А.А. Численность и распределение желтого суслика *Spermophilus fulvus* (Lichtenstein, 1823) в Волго-Уральских песках // Суслики Евразии (роды *Spermophilus*, *Spermophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Матер. российской науч. конф., Москва, 16-17 ноября 2005 г. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2005. – С. 59-61.
- Миноранский В.А. Животный мир Ростовской области (состав, значение, сохранение биоразнообразия). – Ростов-н/Д.: ООО «ЦВРР», 2002. – 360 с.
- Миноранский В.А., Сидельников В.В., Усик Н.Н. Фауна млекопитающих Ростовской области // Изв. вузов Сев-Кав. региона: Естеств. науки. – № 1. – 1997. – С. 79-89.
- Мионов Н.П. Видовой состав и экологическое размещение грызунов Северо-Западного Прикаспия // Тр. Ростов-н/Д. гос. НИ противочумн. ин-та. – Т.4. – 1945. – С. 77-93.
- Млекопитающие Казахстана. Т. 1 (1). Суслики и сурки. – Алма-Ата: Наука, 1969. – 456 с.
- Млекопитающие Казахстана. Т. 1 (3). Песчанки, полевки, алтайский цокор. – Алма-Ата: Наука, 1978. – 492 с.
- Млекопитающие фауны СССР. – Ч. 3. – Л.: Изд-во АН СССР, 1963. – 638 с.
- Налетов В.Г. Природный очаг туляремии в дельте реки Дон в условиях интенсивного хозяйственного освоения территории: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Саратов, 1991. – 25 с.
- Неронов В.В., Попов В.С. Характеристики выводков желтого суслика (*Spermophilus fulvus* Licht.) в зависимости от состояния растительного покрова вблизи выводковых нор // Суслики Евразии (роды *Spermophilus*, *Spermophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Матер. российской науч. конф., Москва, 16-17 ноября 2005 г. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2005. – С. 66-68.
- Новиков К.Л. Хомяк обыкновенный. – М.: Внешторгиздат, 1932. – 18 с.
- Новиков К.Л. Систематические особенности обыкновенного хомяка // Бюлл. Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. – Т. 44, вып.6. – 1936. – С. 302-313.
- Новикова Е.В., Новиков Е.А. Хомяк обыкновенный в городских и пригородных местообитаниях г. Омска // Териофауна России и сопредельных территорий. Матер. Междунар. совещ. 31 января – 2 февраля 2007 г., г. Москва. – М., 2007. – С. 334.
- Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. Т. 5. Грызуны. – М.: Изд-во АН СССР, 1947. – 509 с.
- Опарин М.Л., Опарина О.С., Кондратенков И.А., Усов А.С. Динамика населения млекопитающих семиаридных регионов в условиях резкого сокращения антропогенных нагрузок, потепления и увлажнения климата на примере Саратовского Заволжья // Млекопитающие как компоненты аридных экосистем. – М.: Наука, 2005. – С. 95-96.
- Павлинин И.Я. Классификация современных млекопитающих. – М.: Изд-во МГУ, 2002. – 133 с.
- Павлинин И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2002. – 253 с.
- Павлов А.Н., Василенко В.С., Колесников И.М., Мясковская С.А., Потапова Е.А., Ульяхина Н.П. О современном распространении гигантского слепыша в северо-восточном Предкавказье // Зоол. журн. – Т. 42, вып. 5. – 1963. – С. 777-780.
- Рожнов В.В., Мещерский И.Г., Абрамов А.В. Географическая изменчивость перевязки *Vormela peregusna* (Carnivora, Mustellidae): молекулярно-генетический аспект // Докл. РАН. – Т. 418, №1. – 2008. – С. 138-141.
- Саблина Т.Б., Яблоков А.В. Стратегия и тактика сохранения редких видов животных // Изучение и охрана редких и исчезающих видов животных фауны СССР. – М.: Наука, 1985. – С. 5-16.

Санджиев В.Б.-Х., Попов Н.В., Подсвилов А.В. Антропогенная трансформация биоценозов и современная тактика проведения истребительных мероприятий при выявлении эпизоотии в Прикаспийском песчаном очаге чумы // Млекопитающие как компонент аридных экосистем (ресурсы, фауна, экология, медицинское значение и охрана). Сб. тез. Междунар. совещ. 24-27 мая 2004 г., Саратов–Москва. – М., 2004. – С. 131-133.

Свириденко П.А. Степная пеструшка (*Lagurus lagurus* Pall.) на Северном Кавказе и ее систематическое положение // Изв. Сев.-Кавк. краев. станции защиты растений. – № 4. – Ростов н/Д., 1928. – С. 47-61.

Соколов Е.В. Темботов А.К. Позвоночные Кавказа. Млекопитающие: насекомоядные. – М.: Наука, 1989. – 528 с.

Спасская Т.Х. Гигантский слепыш в Дагестане (состояние численности, охрана) // Млекопитающие СССР: 111 съезд Всесоюзн. териол. общества. Тез. докл. – Т. 1. – М., 1982. – С.138.

Строганов С.У. Систематика кротовых // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. – Т. 3, вып. 2. – 1948. – С. 126-147.

Топачевский В.А. Фауна СССР. Т. 3, вып. 3. Млекопитающие. Слепышовые. – Л.: Наука, 1969. – 248 с.

Туманов И.Л. Проблема европейской норки (*Mustella nutriola*): причины исчезновения и стратегия охраны // Зоол. журн. – Т. 75, вып. 9. – 1996. – С. 1394-1403.

Фенюк Б.К. Влияние на границы природных очагов чумы деятельности человека и изменений численности носителей и границ их ареалов // Зоогеография суши: Матер. Всесоюз. совещ. по зоогеографии суши. – Ташкент, 1963. – С. 334-335.

Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д., Смирин В.М. Млекопитающие СССР. – М.: Мысль, 1970. – 438 с.

Хохлов А.Н. Новые свидетельства о встречах хауса в Ставропольском крае // Актуальные вопросы биологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 1998. – С. 98-99.

Хохлов Ф.Н., Ильях М.П. Позвоночные животные Ставрополя и их охрана. – Ставрополь, 1997. – 103 с.

Шекарова О.Н. Проблемы охраны сусликов Евразии // Суслики Евразии (роды *Spermophilus*, *Spermophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Матер. российской науч. конф., Москва, 16-17 ноября 2005 г. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2005. – С. 120-122.

Шенброт Г.Ю., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.Г. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Тушканчикообразные. – М.: Наука, 1995. – 576 с.

Юдин Б.С., Галкина Л.И., Потапкина А.Ф. Млекопитающие Алтае-Саянской горной страны. – Новосибирск: Наука, 1979. – 296 с.

Яковлев М.Г. Грызуны природного очага туляремии в дельте Дона: Автореф. дис.... канд. биол. наук. – Ростов н/Д., 1955. – 20 с.

Яковлев М.Г. Истребление грызунов – носителей чумы и влияние его на популяции отдельных видов // Докл. зоол. совещ., посвящ. 100-летию со дня рожд. М.Д. Рузского. – Томск, 1964. – С. 110-111.

Яковлев М.Г., Колесников И.М. Некоторые новые данные о распространении предкавказского хомяка в Ростовской области // Зоол. журн. – Т. 33, вып. 3. – 1954. – С. 693-700.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Авдотка.....	147	Пеликан розовый.....	106
Аист черный.....	114	Перевязка.....	178
Аскалаф пестрый.....	54	Перламутровка Пандора.....	71
Баклан малый.....	108	Пеструшка степная.....	176
Балобан.....	136	Пецилюс анодон.....	44
Белорыбица.....	85	Пигалица белохвостая.....	151
Беркут.....	132	Пискулька.....	116
Блетиза Эшшольтца.....	41	Пиявка медицинская.....	26
Боливария короткокрылая.....	32	Подорлик большой.....	130
Бражник выюнквый.....	68	Подуст волжский.....	89
Бронзовка гладкая.....	49	Полоз желтобрюхий (каспийский).....	100
Выдра кавказская.....	179	Полоз палласов.....	102
Гадюка степная.....	105	Птеростих планиколлис.....	45
Голубянка пилаон.....	69	Пустельга степная.....	138
Голубянка целестина.....	70	Пчела-плотник.....	56
Горлица обыкновенная.....	163	Пяденица цветочная.....	61
Гриф черный.....	134	Рыбец каспийский.....	88
Динамопус-атлет.....	48	Рябок чернобрюхий.....	162
Дозорщик-император.....	35	Савка.....	120
Дрофа (европейский подвид).....	143	Сапсан.....	137
Дрофа-красотка (джек).....	146	Сатир афра.....	74
Дыбка степная.....	34	Сатир железный.....	73
Жейра сарси.....	29	Сатир Фрина.....	72
Желтопузик, или глухарь.....	95	Сельдь волжская.....	83
Жерлянка краснобрюхая.....	92	Сип белоголовый.....	135
Жужелица бессарабская.....	38	Скарит ангустус.....	42
Жужелица венгерская.....	36	Скарит буцида.....	43
Жужелица золотоямчатая.....	37	Сколия-гигант, или пятнистая.....	58
Жук-олень.....	47	Сколия степная, или мохнатая.....	59
Журавль серый.....	140	Скопа.....	121
Змеяяд.....	127	Слепыш гигантский.....	173
Змея ящеричная.....	103	Слоник острокрылый.....	52
Зорька белая волжская.....	75	Сова болотная.....	165
Зорька эуфема.....	76	Совка пурпурная мелкая.....	65
Зуек каспийский.....	148	Совка шпорниковая.....	63
Зуек морской.....	149	Сорокопуд пустынный.....	168
Казарка краснозобая.....	115	Сорокопуд серый обыкновенный.....	167
Каравайка.....	112	Сплюшка.....	166
Коконотряд пырейный.....	66	Стефаноклеонус четырехпятнистый.....	53
Коконотряд Эверсмманна.....	67	Стрепет.....	144
Колпица.....	111	Султанка.....	142
Коршун черный.....	122	Суслик желтый.....	170
Кот камышовый кавказский.....	180	Таракан египетский.....	31
Красавка.....	141	Тиркушка луговая.....	156
Красотел бронзовый.....	40	Тиркушка степная.....	157
Красотел пахучий.....	39	Тушканчик мохноногий.....	172
Крачка малая.....	161	Тювик европейский.....	125
Кречетка.....	150	Удавчик западный.....	98
Кроншнеп большой.....	155	Удавчик песчаный.....	99
Крот кавказский.....	169	Усач-кожевник азиатский.....	50
Круглоголовка-вертхвостка.....	93	Усач короткоголовый каспийский.....	87
Круглоголовка ушастая.....	94	Филин.....	164
Кулик-сорока.....	154	Хипанис витреа.....	28
Кумжа предкавказская.....	84	Ходулочник.....	152
Курганник.....	126	Хомяк обыкновенный.....	174
Кутум.....	86	Хомяк предкавказский.....	175
Лебедь малый.....	117	Хохотун черноголовый.....	158
Лента орденская оранжевая.....	64	Цапля египетская.....	110
Лиометопум.....	60	Цапля желтая.....	109
Лунь степной.....	123	Чеграва.....	159
Махаон.....	77	Чернеть белоглазая (нырок белоглазый).....	119
Мегахила округлая.....	57	Чирок мраморный.....	118
Медведица Геба.....	62	Шаровка роговая.....	27
Медянка обыкновенная.....	101	Шилоклювка.....	153
Минога каспийская.....	81	Шип.....	82
Могильник.....	131	Эйзения Гордеева.....	25
Мышовка степная.....	171	Эмпуза перистоусая.....	33
Налим.....	90	Эпомис Де-Жана.....	46
Нифаргоидес спиникаудатус.....	30	Ящерица полосатая.....	97
Норка европейская кавказская.....	177	Ящурка быстрая.....	96
Омиас бородавчатый.....	51		
Орел-карлик.....	128		
Орел степной.....	129		
Орлан-белохвост.....	133		
Парнопес крупный.....	55		
Пеликан кудрявый.....	107		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

<i>Accipiter brevipes</i>	125	<i>Lacerta strigata</i>	97
<i>Acipenser nudiiventris</i>	82	<i>Lagurus lagurus</i>	176
<i>Aegyptius monachus</i>	134	<i>Lanius excubitor excubitor</i>	167
<i>Agrius convolvuli</i>	68	<i>Lanius meridionalis pallidirostris</i>	168
<i>Alosa kessleri volgensis</i>	83	<i>Larus ichthyaetus</i>	158
<i>Ammobiota festiva</i>	62	<i>Lasiocampa eversmanni</i>	67
<i>Anas angustirostris</i>	118	<i>Liometopum microcephalum</i>	60
<i>Anax imperator</i>	35	<i>Lota lota</i>	90
<i>Anser erythropus</i>	116	<i>Lucanus cervus</i>	47
<i>Anthropoides virgo</i>	141	<i>Lutra lutra meridionalis</i>	179
<i>Aquila chrysaetos</i>	132	<i>Malacosoma franconicum</i>	66
<i>Aquila clanga</i>	130	<i>Malpolon monspessulanus</i>	103
<i>Aquila heliaca</i>	131	<i>Megachile rotundata</i>	57
<i>Aquila rapax</i>	129	<i>Mesocricetus raddei</i>	175
<i>Ardeola ralloides</i>	109	<i>Milvus migrans</i>	122
<i>Argynnis pandora</i>	71	<i>Mustela lutreola turovi</i>	177
<i>Ascalaphus macaronius</i>	54	<i>Niphargoides spinicaudatus</i>	30
<i>Asio flammeus</i>	165	<i>Numenius arquata</i>	155
<i>Aythya nyroca</i>	119	<i>Omius verruca</i>	51
<i>Barbus brachycephalus caspius</i>	87	<i>Otis tarda tarda</i>	143
<i>Blethisa eschscholtzi</i>	41	<i>Otus scops</i>	166
<i>Bolivaria brachyptera</i>	32	<i>Oxyura leucocephala</i>	120
<i>Bombina bombina</i>	92	<i>Pandion haliaetus</i>	121
<i>Bubo bubo</i>	164	<i>Papilio machaon</i>	77
<i>Bubulcus ibis</i>	110	<i>Parnopes grandior</i>	55
<i>Burhinus oediconemus</i>	147	<i>Pelecanus crispus</i>	107
<i>Buteo rufinus</i>	126	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	106
<i>Calosoma inquisitor inquisitor</i>	40	<i>Pelias renardi</i>	105
<i>Calosoma sycophanta</i>	39	<i>Periphanes delphinii</i>	63
<i>Carabus bessarabicus concretus</i>	38	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	108
<i>Carabus clathratus</i>	37	<i>Phrynocephalus guttatus</i>	93
<i>Carabus hungaricus scythus</i>	36	<i>Phrynocephalus mystaceus</i>	94
<i>Caspiomyzon wagneri</i>	81	<i>Platalea leucorodia</i>	111
<i>Catocala puerpera</i>	64	<i>Plebeius pylaon</i>	69
<i>Charadrius alexandrinus</i>	149	<i>Plegadis falcinellus</i>	112
<i>Charadrius asiaticus</i>	148	<i>Poecilus anodon</i>	44
<i>Chettusia gregaria</i>	150	<i>Polyommatus coelestina</i>	70
<i>Chlamydotis undulata</i>	146	<i>Polyphaga aegyptiaca</i>	31
<i>Chondrostoma variabile</i>	89	<i>Porphyrio porphyrio</i>	142
<i>Ciconia nigra</i>	114	<i>Prionus asiaticus</i>	50
<i>Circaetus gallicus</i>	127	<i>Protaetia aeruginosa</i>	49
<i>Circus macrourus</i>	123	<i>Proterebia afra</i>	74
<i>Coronella austriaca</i>	101	<i>Pseudopus apodus</i>	95
<i>Cricetus cricetus</i>	174	<i>Pterocles orientalis</i>	162
<i>Cygnus bewickii</i>	117	<i>Pterostichus planicollis</i>	45
<i>Dipus sagitta</i>	172	<i>Recurvirostra avosetta</i>	153
<i>Dynamopus athleta</i>	48	<i>Rufibrenta ruficollis</i>	115
<i>Eisenia gordejefi</i>	25	<i>Rutilus frisii kutum</i>	86
<i>Elaphe sauromates</i>	102	<i>Saga pedo</i>	34
<i>Empusa pennicornis</i>	33	<i>Salmo trutta ciscaucasicus</i>	84
<i>Epomis dejeani</i>	46	<i>Scarites angustus</i>	42
<i>Eremias velox</i>	96	<i>Scarites bucida</i>	43
<i>Eryx jaculus</i>	98	<i>Scolia hirta</i>	59
<i>Eryx miliaris</i>	99	<i>Scolia maculata</i>	58
<i>Eublemma purpurina</i>	65	<i>Sicista subtilis</i>	171
<i>Euchloe ausonia volgensis</i>	75	<i>Spalax giganteus</i>	173
<i>Euidosomus acuminatus</i>	52	<i>Spermophilus fulvus</i>	170
<i>Eupithecia minusculata</i>	61	<i>Sphaerium corneum</i>	27
<i>Falco cherrug</i>	136	<i>Stenodus leucichthys leucichthys</i>	85
<i>Falco naumanni</i>	138	<i>Stephanocleonus tetragrammus</i>	53
<i>Falco peregrinus</i>	137	<i>Sterna albigrons</i>	161
<i>Felis chaus chaus</i>	180	<i>Streptopelia turtur</i>	163
<i>Glareola nordmanni</i>	157	<i>Talpa caucasica</i>	169
<i>Glareola pratincola</i>	156	<i>Tetrax tetrax</i>	144
<i>Grus grus</i>	140	<i>Triphysa phryne</i>	72
<i>Gyps fulvus</i>	135	<i>Vanellochettusia leucura</i>	151
<i>Haematopus ostralegus longipes</i>	154	<i>Vimba vimba persa</i>	88
<i>Haliaeetus albicilla</i>	133	<i>Vormela peregusna</i>	178
<i>Hieraaetus pennatus</i>	128	<i>Xylocopa valga</i>	56
<i>Hierophis caspius</i>	100	<i>Zegrus eupheme</i>	76
<i>Himantopus himantopus</i>	152		
<i>Hipparchia statilinus</i>	73		
<i>Hirudo medicinalis</i>	26		
<i>Hydroprogne caspia</i>	159		
<i>Hypanis vitrea</i>	28		
<i>Jaera sarsi</i>	29		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Основные законодательные и правовые акты Республики Калмыкия по охране редких и исчезающих видов животных и растений	7
Закон Республики Калмыкия «О Красной книге Республики Калмыкия»	7
Постановление Правительства Республики Калмыкия «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия, Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия и состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия»	8
Постановление Правительства Республики Калмыкия «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия»	12
Постановление Правительства Республики Калмыкия «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия»	18
Постановление Правительства Республики Калмыкия «О Правилах добывания и форме разрешения на добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Калмыкия»	20
Раздел I. Беспозвоночные животные	23
Малощетинковые черви	
Пиявки	
Двустворчатые моллюски	
Ракообразные	
Насекомые	
Раздел II. Позвоночные животные	79
Миноги	
Костные рыбы	
Земноводные	
Пресмыкающиеся	
Птицы	
Млекопитающие	
Список литературы	181
Алфавитный указатель русских названий животных	198
Алфавитный указатель латинских названий животных	199

Научное издание

**КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ
В 2-Х ТОМАХ**

Том 1

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВОТНЫЕ

Подписано в печать 22.11.2013.
Формат 60x84/8. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 23,71. Тираж 500 экз.
Заказ 2150-13

ЗАОр "НПП "Джангар"
358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Ленина, 245