**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ДАГЕСТАНСКИЙ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора ФГУ ГПЗ «Дагестанский»

_____ М.М. Маджидов

«_____» «_____» 2011 г.

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Материалы
наблюдений и исследований в природных комплексах заповедника «Дагестанский» и заказников «Аграханский», «Самурский» и «Тляратинский» в 2010 г.

Книга 11
Том XI

Махачкала, 2011

Собственниками данных материалов являются Министерство природных ресурсов и экологий Российской Федерации (МПР РФ), заповедник «Дагестанский», а также авторы наблюдений и составители конкретных разделов Летописи.

МПР РФ использует информацию из Летописи природы ГПЗ «Дагестанский» для подготовки служебных документов и принятия соответствующих решений.

ГПЗ « Дагестанский» и авторы заявляют:

-использование информаций Летописи природы для научных публикаций, для разработки научно-технических и коммерческих проектов возможно только при согласовании с заповедником и авторами данных;

-никакие материалы, представленные в Летописи природы, не могут использоваться без официальной ссылки на данный отчет или его часть;

-копирование Летописи природы или какой-либо его части без согласования с администраций заповедника не разрешается;

-лица, чьи первичные материалы приведены в Летописи природы, сохраняют на эти материалы права авторов без права коммерческого использования первичных материалов;

-составители конкретных разделов Летописи природы сохраняют на эти разделы права авторов.

Рекомендуемая форма оформления ссылки на первичные материалы: Ф.И.О. исполнителя (неопубл.). Материалы Летописи природы ФГУ ГПЗ «Дагестанский». Том. Книга. Год.

Выполнен в 3 экз.

1 экз. высылается в МПР РФ.

2 экз. хранятся в заповеднике «Дагестанский» постоянно.

В случае ликвидации заповедника или научного отдела заповедника все экз. Летописи природы, хранящиеся в заповеднике, передаются в Дагестанский республиканский архив.

Материал для данной книги «Летопись природы» собран и предоставлен:

- по разделу рыбы: Столяровым И.А.
- по разделу птицы: Джамирзоевым Г.С., Букреевым С.А., Перевозовым А.Г.

Кроме того использованы сведения работников службы охраны заповедника а также ученых, посещавших территории заповедника или заказников, аспирантов и студентов-практикантов.

Погодные условия

Сведения, полученные Дагестанским Гидрометцентром по ближайшей станции «остров Тюлений» расположенной в 50 км от заповедного участка «Кизлярский залив» за январь-ноябрь 2010 г. приведены в приложении 1.

РЫБЫ

1. Видовой состав ихтиофауны и условия ее формирования

Изменений видового состава ихтиофауны и условий ее формирования в заповедном участке Кизлярского залива в 2010г не произошло по сравнению с предыдущими годами (1995-2002гг.)

2. Характеристика нерестилищ

Изменений в 2010г. не было по сравнению с 1995-2002гг.

3. Эффективность размножения полупроходных, речных рыб и факторы на нее воздействующие.

Места, сроки, условия размножения полупроходных, речных рыб, их нерестовые миграции определялись по сетным, вентерным уловам, а их видовой, размерно-весовой, возрастной состав – по И.Ф Правдину (1966). Места, сроки, условия размножения рассматриваемых рыб исследовались в соответствии с методическими указаниями А.Ф. Коблицкой (1996,1981), а эффективность воспроизводства – мальковыми волокушами длиной 6,10,15м, ячеей 6мм и кутцом из газа №7, а также мальковыми бреднями и марлевыми сачками (на мелководье до 0,5м).

Как известно, эффективность размножения рыб зависит от многих и абиотических и биотических факторов, решающими из которых являются количество и качество участвующих в размножении производителей, условия размножения и площадь нерестилищ. В отчетном году гидрометеорологические условия для размножения как ранне-нерестующих, так и поздно-нерестящих рыб складывались относительно благоприятно, а вот площадь нерестилищ была несколько меньше, как и в предыдущем 2009г., из-за преобладания в период размножения сгонных ветров и некоторого падения уровня воды по сравнению с предыдущими годами(2005-2008 гг.)

В течение января похолодания были 2-3, 17, 22-29 числа. Наиболее холодные дни были в третьей декаде января, а именно с 25 по 29 января, когда температура воздуха опускалась до -11 -13 градуса C^0. В Кизлярском заливе образовался ледостав с толщиной льда около 5см. в указанные дни также выпал снег, который через некоторое время таял. В течение января также преобладал северо-западный, северо-восточный ветер до 10- 15м/с.

В феврале похолодание было только в первые декаде, а именно 6февраля,когда температура воздуха опускалась, так же, как и в третьей декаде января, до -11 -13градусов. С выпадением снега толщиной до 15-

20см. 13февраля дул ураганный юго-восточный ветер до 30-33м/с. В дальнейшем с конца февраля до конца марта сильных похолоданий уже не было, а температура воздуха держалась в интервале3-7 градуса С, воды -3-4 градуса С. Общий фон марта – пониженные температуры в ночные часы и большое количество осадков. В апреле и первой декаде мая также наблюдались пониженные температуры воздуха и воды, и только начиная со второй декады мая произошло повышение температуры воздуха до 24-26 С,воды-до15-17 С.

Из всех рыб, размножающихся в наших водоемах, щука нерестится первой. Нерест щуки в заповедном участке Кизлярского залива начался в конце февраля отчетного года и продолжался первые две декады марта. Уже к 27 марта при проведении биологического анализа более 90 % производителей щуки (самки)были отнерестившимися т.е. их гонады были в шестой стадии зрелости. Нижний порог температуры для нереста щуки составляет 4-5 С. Щука относится к фитофилам (откладывает икру на стеблях прошлогодней растительности, на корневищах, камышах и т.д), и выбирает для нереста мелководные прибрежные участки, затапливаемые начинающимся половодьем. Размножение щуки происходило по всему побережью заповедного участка Кизлярского залива.

Окунь - пресноводная рыба, менее требовательная к условиям размножения (к нерестовому субстрату, гидробиологическому режиму питания и т.д). нерестовый период окуня составляет 12-16 дней, и нерестится он в тех же местах, что и щука, но немного позднее нее. Нерест окуня отмечался во второй и третьей декадах марта при температуре воды 8-10 градусов С на ограниченных участках в устье р.Кумы. нерестовым субстратом для окуня служат мелкий кустарник, завалы хвороста, осоковые заросли и корни камыша.

Судак – полупроходная рыба. По сравнению с окунем нереста судака начинается позже и при более высоких температурах. Судак нерестует в первых числах апреля при температуре воды 12-14 градусов С. Однако сроки в разные годы колеблются, и нерест в 2010г. Происходил на 10-15 дней позже обычного. По нашему мнению, основным нерестовым фактором для судака является не температура, а содержание кислорода и проточность. Нерест судака отмечался на ограниченных участках в устье р. Кумы.

Жерех выметает икру единовременно и согласно классификаций С.Г. Крыжановского относится к литофилам. Как нам удалось установить, необходимыми основными условиями для нереста жереха, как и для рыбца, служат быстрое течение и плотный каменистый, гравийный грунт. Нерестовый период его непродолжительный(10-15дней), однако некоторые производители с текучими половыми продуктами встречались примерно в течение 1месяца.

Первые самки с текучей икрой встречались с 10апреля 2010г. Нерест происходил при температуре воды 10-12С. Размножение жереха отмечалось на ограниченных участках. После нереста жерех покидает

нерестилище и скатывается в море. Кутум- типично проходная рыба, относящаяся к группе рыб с ранневесенним и коротким периодом нереста и единовременным типом икрометания. Преднерестовые миграции(осенний ход) кутума мы наблюдали еще в конце октября 2009г. Такие ранние миграции характерны для многих проходных видов рыб, и связано это явление с необходимостью совершения движения в течение длительного времени (2-3 месяца),ускоряющего процесс созревания половых клеток.

В начале марта у **кутума** половые железы находятся в четвертой стадии зрелости и он начинает совершать нерестовые миграции. Сроки хода его на нерест не имеют существенных отклонений по годам. Нерест кутума так же как и у сазана и воблы носит массовый характер и протекает массово и быстро. Ранним утром 13-го апреля 2010г. мы наблюдали нерест на залитых участках в устье р. Кумы. Нерест происходил при температуре воды 10-12 градусов С. При осмотре грунта и растительного субстрата была заметна приклеенная к стеблям луговой растительности и на каменистых грунтах икра в большом количестве. По завершении нереста, кутум скатывается вниз по устьевым участкам в море, где и нагуливается.

Вобла - полупроходная рыба, относящаяся к группе рыб с единовременным типом икрометания, с коротким периодом размножения. Нерестовый ход ее наблюдался в конце марта - начале апреля. Размножение воблы отмечалось в конце апреля при температуре воды 12-14 градусов С при незначительных количествах ее производителей.

По завершении нереста (нерест у воблы, так же как и у сазана групповой и происходит ранним утром при наличии всех необходимых нерестовых факторов), вобла покидает нерестилища и нерестовые скопления исчезают, она уходит на нагул в опресненную часть Каспийского моря. Согласно классификации С.Г Крыжановского вобла относится к литофилам.

Лещ – полупроходная рыба с асинхронным ростом ооцитов, которой свойственно как порционное, так и единовременное икрометание. Нерест леща в отчетном году, по нашим наблюдениям, начался в первой декаде мая, когда температура морской воды достигла 16-17 градусов С при незначительных количествах производителей на нерестилищах.

Нерестовый период у леща более растянутый во времени, чем у других единовременно нерестующих рыб, что связано не с порционностью икрометания, а с не одновременностью созревания половых продуктов у отдельных самок в половозрелом стаде и разновременным подходом к нерестилищами, разноразмерных и разновозрастных особей.

Рыбец – типично проходная рыба, относящаяся к литофилами (откладывает икру на гравийном грунте и на другом твердом субстрате) однако он ведет себя и как фитофил (откладывает икру на стеблях прошлогодней растительности, на корневищах, камышах и т.д). подобную картину мы наблюдали и у кутума, как было указано выше. По –видимому, это связано с ухудшением условий размножения проходных рыб,

недостаточным количеством участков с галечным и гравийным грунтом, вследствие чего у некоторых видов рыб возникает индифферентность к нерестовому субстрату.

Преднерестовые миграции рыбца мы наблюдали в начале апреля при температуре воды 14-16^0 С. Нерестовый ход рыбца совпадает с лещовым и начинается при достижении температуры воды 14^0 С. Однако ход у леща продолжительный, а у рыбца он массовый и кратковременный.

Первый поход сазана для размножения отмечали в конце апреля-начале мая при температуре воды 13-15^0 С. В этот период производители сазана (в основном самцы) были с текучими половыми продуктами. Размножение сазана в Кизлярском заливе начинается при температуре воды не ниже 15-16^0 С. Такой температуры вода достигла в отчетном году только к середине мая. Период размножения сазана в Кизлярском заливе довольно растянут во времени (около3-х месяцев) и зависит не только от температуры вод. В Кизлярском заливе при обсыхании береговых нерестилищ (при сгонных северо-западных ветрах) сазан и другие фитофильные виды рыб откладывают икру на «морских» нерестилищах, в основном на рдестах, прозростающих на глубинах до 3-4 м. Таким образом, сазан и другие фитофилы приспособились к размножению в специфических условиях гидрологических особенностей Кизлярского залива.

Первые два подхода сазана на нерест отмечены в конце апреля (первый подход) и в конце мая (второй подход).

Серебряный карась по типу икрометания относится к порционно-нерестующим рыбам. Первый подход не нерест наблюдался в середине мая при температуре воды выше 17^0 С, по нашему мнению таких подходов у серебряного карася бывает не менее 3-х, с промежутками 16-20 дней каждый. Местами нереста являются мелкие, хорошо прогреваемые участки, залитые водой, с обилием растительности или их прошлогодних остатков.

Нерестовый ход **красноперки** мы наблюдали в середине мая при температуре воды 16-17^0 С, а размножение началось в конце мая и продолжилось до июля. Сроки начала нереста отличаются в отдельные годы и связаны с температурными условиями воды, но не с паводками. Красноперка, также как и линь, мало требовательная к условиям размножения, местами нереста для нее служат мелководные прибрежные участки.

Густера - это второстепенная, медленно растущая рыба, представляющая интерес как пищевой конкурент леща. Сроки нереста густеры совпадают со сроками сазана, линя и красноперки, но отличаются по температурным условиям. Так, самки и самцы густеры с текучими и выметанными половыми продуктами встречались в начале мая при температуре воды 16-17^0 С, тогда как у сазана, линя и красноперки такое состояние половых желез наблюдалось только при достижении температуры воды 17-18^0 С. Первую порцию икры густер обычно

выметывает в начале мая, однако в текущем 2010 году нерест наблюдался после 15 мая при температуре воды 17^0 С. Как показали наши наблюдения, при резких похолоданиях нерест прекращается и возобновляется при повышении температуры выше 14^0 С.

Густера является порционно-нерестующей фитофильной рыбой. По нашим наблюдениям, густера в качестве нерестового субстрата использует не только луговую растительность, но и плавающие остатки прошлогоднего камыша. Густера нерестится на глубинах до 55-55см, но большую часть икры откладывает у самого среза воды, поэтому при сгонных ветровых явлениях, когда уровень резко падает, прежде всего, гибнут икринки и личинки густеры.

Линь относится к группе рыб, с весенне-летним нерестом и порционным икрометанием. Линь не совершает далеких миграции, и он постоянно находится в участках водоемов, где высокая зарастаемость и слабая прочность, поэтому его относят к местным-туводным-рыбам.

Размножение линя происходило в конце мая- первой половине июня при температуре воды свыше 19 С и продолжалось до июня. Так как его нерест не носит массовый характер, его трудно наблюдать. Места нереста мы наблюдали по нахождению выметанных икринок и личинок. В начале мая половые железы самок находились еще на четвертой стадии зрелости .

Нерестилищами для линя служат мелководные участки с илистым грунтом, со слабым течением и хорошо развитой подводной растительностью.

Размножение сазана, красноперки, линя, серебряного карася, густеры, сома продолжалось до июля, а сома- до августа.

В целом, размножение как ранне-нерестующих рыб- кутума, щуки, окуня, судака, - так и поздно нерестящихся (сазана, красноперки, линя, серебряного карася, густеры) в отчетном году происходило при относительно благоприятных гидрометеорологических условиях, без резких колебаний температуры воздуха и воды.

Эффективность их размножения после проведения съемки по определению видового и количественного состава сеголеток полупроходных, речных рыб. приведена в таблице.1.

Как видно из приведенных в таб.1 данных, эффективность воспроизводства полупроходных, речных рыб в заповедном участке Кизлярского залива оказалась в отчетном году самой низкой за последнее 10лет. Это связано с аномальной жарой, установившейся летом, когда в отдельные дни температура воздуха поднималось до 40^0 С и выше, а воды –до 30^0 С и выше. В эти дни в заросших различной растительностью участках отмечались локальные случаи гибли молоди и даже взрослых(половозрелых) рыб от сероводорода, а поэтому меньше учтено сеголеток сазана леща, щуки, красноперки и других полупроходных, речных рыб по сравнению с 2009г. и предыдущими годами.

Из всех полупроходных, речных рыб в настоящее время только сазан, серебряный, карась, красноперка, щука имеют наибольший нерестовый ареал в заповедном участке Кизлярского залива.

Динамика эффективности естественного воспроизводства полупроходных, речных рыб в заповедном участке Кизлярского залива в 2001-20010

Таблица 1

Виды рыб	Количество учтенных сеголеток, млн. шт									
	2001	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
сазан	6,0	8,2	18,0	19,0	21,1	20,2	19,5	20,0	20,5	18,5
лещ	3,4	8,5	9,0	8,5	8,3	8,7	8,0	7,6	8,0	7,5
судак	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,05	0,05	0,05
вобла	4,3	5,1	4,0	3,5	3,0	3,1	2,5	2,0	1,5	1,4
жерех	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,05	0,05	0,05
сом	8,3	6,2	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,0	1,8	1,9
рыбец	0,9	0,6	0,5,	0,3	0,2	0,3	0,2	0,15	0,20	0,01
щука	5,5	3,8	4,0	5,0	4,9	4,1	3,5	3,0	2,8	2,6
красноперка	17,5	15,6	12,0	15,0	14,1	15,0	14,0	13,0	18,2	16,5
линь	2,4	1,7	1,4	1,4	1,1	1,4	1,2	0,75	0,7	0,8
густера	0,2	0,2	0,3	0,6	0,5		0,1	0,15	0,55	0,1
карась	1,8	2,2	2,5	3,0	4,0	3,5	3,0	3,25	3,55	3,09
окунь	2,9	1,2	1,0	0,8	0,7	0,4	0,3	0,15	0,1	0,1
белоглазка	0,8	0,4	0,5	0,6	0,5	0,1	0,1	0,15	0,25	0,1
синец	0,5	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,15	0,3	0,1
чехонь	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1		0,1	0,15	0,3	0,1
язь	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2				0,1	
кутум	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
шемая	0,1									
прочие	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	0,1	5,3	1,0	0,1
всего	57,0	56,0	60,0	63,9	64,6	61,0	56,0	58,0	60,0	53,0

Примечание: в прочие включены белый амур, белый и пестрый толстолобики, кефали, сельди, кильки, бычки, атерина.

Их размножение, как в последние 10 лет, так и в отчетном году, отмечалось по всему побережью заповедного участка Кизлярского залива и его охранной зоны, а наиболее массовое- в устье р.Кума, особенно сазана.

Поэтому их естественное воспроизводство пока находится на должном уровне, т.к. в нересте участвует большое количество производителей.

По остальным видам – обратная картина, т.к. их естественное воспроизводство крайне низкое. Особенно в депрессивном состояний

оказались в заповедном участке Кизлярского залива судак, жерех, вобла, рыбец, окунь, линь.

Кизлярский залив и особенно его заповедный участок полностью находится под воздействием волжского речного стока. Существенной особенностью залива и заповедного участка является их мелководность (средняя глубина 1,5 м), малая соленость в пределах 1,5- 2,5 ‰ и колебания уровня воды в зависимости от сгонно-нагонных ветровых явлений.

Изменчивый уровневый и температурный режимы в большой степени влияют на условия и эффективность размножения рассматриваемых рыб, особенно нерестящихся (откладывающих икру) на самом мелководье (сазан, щука и некоторые другие). Если в период размножения и инкубации икры дуют ветры восточного направления, обеспечивающие дополнительные нерестовые площади, то эффективность размножения полупроходных, речных рыб возрастает, и наоборот- при согнных ветрах западного направления (Столяров, 1983, 199, 2007). В отчетном году в период размножения и инкубации икры дули ветры преимущественно западного направления и площадь нерестилищ была несколько меньше по сравнению с предыдущими годами (2005-2008гг.)

4. Биологическая характеристика полупроходных, речных рыб в рассматриваемом районе в 2010 г.

Видовой, размерно-весовой, возрастной, половой состав рассматриваемых рыб, их рост, упитанность определялись по методикам И.Ф. Коблицкой (1996,1981) и другим общепринятым во ВНИРО и КаспНИРХ методикам. Полупроходные и речные рыбы отбирались для биологического анализа из исследовательских уловов 30 вентерями и 20 сетями, ячее 30-90 мм. На полный биоанализ в 2010 г были взяты 6330 экз. различных видов рыб, в том числе: сазана - 1200, серебряного карася - 1000, щуки - 950, красноперки - 770, леща - 615, густеры - 270, окуня - 260, линя - 207, воблы - 205, кутума - 185, судака - 180, рыбца - 168, жереха - 112, сома - 108, чехони - 100экз.

Половозрелые рыбы подвергались полному биоанализу с измерением длины, определением веса (массы), пола (самец, самка), стадии зрелости гонад, взятием чешуи и лучей соответствующих плавников для определения возраста (Правдин,1966).

Исследовались также линейный, весовой рост каждого вида рыб, а также их упитанность по фультону.

В исследовательских уловах 2010г. в заповедном участке Кизлярского залива основу популяций составляли рыбы возрасте 5-8лет у сазана (84,7%от всего стада),4-8 лет у леща (83,6%), 3-5 лет- у воблы (90,9%), 2-4 лет- у судака (93,3%), 3-6 лет- у сома(82,7%), 2-4лет- у щуки (87,6%), 3-5лет- у кутума (89,2%), 4-6 лет- у жереха (80,1%), 4-9лет- у линя (73,9%), 4-10лет- у карася серебряного (73,6%), 3-6лет-у красноперки(75,7%), 4-9лет- у окуня (92,3%), 4-6лети у у рыбца и у чехони соответственно по 90,1%, 3-9 лет- у густеры (90,7%), (табл.2-16).

Половозрелости все полупроходные, речные рыбы достигают в Кизлярском заливе и у Дагестанского побережья в основном на третьем году (самцы) и четвертом (самки) годах жизни. Следовательно, в популяциях некоторых видов рыб наблюдаются не только впервые созревшие рыбы, но и размножавшиеся неоднократно. Удельный вес возрастных групп от 5лет и старше значителен у сазана (97,1%), линя (86,0%), серебряного карася (83,5%), леща (83,0%). Что касается остальных видов полупроходных, речных рыб, то у них преобладают особи младших возрастных категорий. Особенно незначительная доля старших возрастных групп у судака (6,7%), щуки (11,9%), воблы (21,2%), кутума (29,7%), (табл 2-16).

В популяциях рыб, у которых преобладают старшие возрастные группы (сазан, лещ и некоторые другие), самки значительно преобладают над самцами, т.к. самцы, созревая на год раньше самок, выбывают из стада в старших возрастных группах.

Что касается роста, упитанности, размерно-весовых показателей, то эти величины у всех рассматриваемых рыб приведены в таблицах 2-16.

Биологическая характеристика сазана в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 2

Показатели	Возраст, года										Средние
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
длина, см	34,7	38,9	44,1	51,0	56,2	61,4	68,4	74,3	79,2	84,4	55,6
прирост, см		4,2	5,2	6,9	5,2	5,2	7,0	5,9	4,9	5,2	
масса, г	653	890	1488	2455	3461	4493	7007	8906	10603	13320	3507
прирост, г		237	598	967	1006	1032	2514	1899	1697	2717	
упитанность по фультону	1,56	1,51	1,73	1,85	1,95	1,94	2,19	2,17	2,13	2,22	2,04
%возрастных групп	0,7	2,2	12,4	32,4	22,8	17,1	6,7	2,8	1,9	1,0	6,85лет
самки, %		26,6	45,0	54,0	63,9	67,8	80,0	90,9	95,7	100	59,5
самцы, %	44,4	73,1	55,0	46,0	36,1	32,2	20,0	9,1	4,3		40,1
Неполо-возрелые, %	55,6										0,4

Биологическая характеристика леща в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 3

Показатели	Возраст, года								Средние
	3	4	5	6	7	8	9	10	
длина, см	22,2	24,7	27,1	29,8	32,2	35,2	38,5	41,3	30,3
прирост, см		2,5	2,4	2,7	2,4	3,0	3,3	2,8	
масса, г	194	275	359	492	624	868	1237	1620	580
прирост, г		81	84	133	132	244	369	383	
упитанность по фультону	1,77	1,82	1,80	1,86	1,87	1,99	2,17	2,30	2,08
%возрастных групп	7,6	9,4	17,9	25,2	23,0	8,1	7,2	1,6	6,1лет
самки, %	6,4	46,6	58,2	63,9	75,9	84,0	90,9	100	62,9
самцы, %	55,3	53,4	41,8	36,1	24,1	16,0	9,1	-	34,2
Неполо-возрелые, %	38,3								2,9

Биологическая характеристика судака в исследовательских уловах 2010г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 4

Показатели	Возраст, года					средние
	2	3	4	5	6	
длина, см	30,0	35,9	43,4	53,3	57,6	40,6
прирост, см		5,9	7,5	9,9	4,3	
масса, г	291	584	1030	1955	2540	853
прирост, г		293	446	925	585	
упитанность по фультону	1,08	1,26	1,26	1,29	1,33	1,27
%возрастных групп	11,4	30,5	51,4	3,8	2,9	3,8года
самки, %	-	21,8	49,5	71,4	100	37,8
самцы, %	-	58,2	50,5	28,6		45,0
Неполовозрелые,%	100	20,0				17,2

Биологическая характеристика воблы в исследовательских уловах 2010г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 5

Показатели	Возраст, года						Средние
	3	4	5	6	7	8	
длина, см	18,2	19,9	21,8	23,9	25,6	28,0	20,2
прирост, см		1,7	1,9	2,1	1,7	2,4	
масса, г	142	184	215	261	313	396	189
прирост, г		42	31	46	52	83	
упитанность по фультону	2,36	2,33	2,08	1,91	1,87	1,80	2,30
% возрастных групп	18,2	60,6	12,1	6,1	1,8	1,2	4,2года
самки, %	37,9	60,1	80,0	91,7	100	100	61,5
самцы, %	62,1	39,9	20,0	8,3			38,5
Неполовозрелые, %	-	-	-	-	-	-	-

Биологическая характеристика жереха в исследовательских уловах 2010г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 6

Показатели	Возраст, года						Средние
	3	4	5	6	7	8	
длина, см	29,8	37,1	40,2	45,9	52,0	54,9	39,9
прирост, см		7,3	3,1	5,7	6,1	2,9	
масса, г	400	780	1020	1520	2160	2620	992
прирост, г		380	240	500	640	460	
упитанность по фультону	1,51	1,53	1,57	1,57	1,54	1,58	1,56
% возрастных групп	7,3	21,6	40,5	18,0	8,4	4,2	5,0 лет
самки, %	25,0	37,5	48,9	75,0	88,9	100	55,4
самцы, %	75,0	62,5	51,1	25,0	11,1		44,6
Неполовозрелые, %							

Биологическая характеристика кутума в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 7

Показатели	Возраст, года						Средние
	2	3	4	5	6	7	
длина, см	34,0	40,0	43,4	46,0	48,9	52,1	43,5
прирост, см		6,0	3,4	2,6	2,9	3,2	
масса, г	600	972	1274	1523	1944	2428	1305
прирост, г		372	302	249	421	484	
упитанность по фультону	1,53	1,52	1,56	1,56	1,66	1,72	1,59
%возрастных групп	1,1	32,4	36,8	20,0	6,5	3,2	4,0года
самки, %		21,7	47,1	70,3	91,7	100	47,6
самцы, %		76,6	52,9	29,7	8,3		50,8
Неполовозрелые,%	100	1,7					1,6

Биологическая характеристика рыбца в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 8

Показатели	Возраст, года					Средние
	3	4	5	6	7	
длина, см	18,9	20,3	21,7	22,9	24,0	21,2
прирост, см		1,4	1,4	1,2	1,1	
масса, г	120	162	200	230	266	184
прирост, г		42	38	30	36	
упитанность по фультону	1,78	1,94	1,96	1,92	1,92	1,92
%возрастных групп	5,8	43,0	30,6	16,5	4,1	4,7года
самки, %	20,0	40,3	64,7	78,6	100	55,4
самцы, %	70,0	59,7	35,3	21,4		44,0
Неполовозрелые,%	10,0					0,6

Биологическая характеристика сома в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 9

Показатели	Возраст, года							Средние
	2	3	4	5	6	7	8	
длина, см	42,0	49,8	58,7	67,5	73,1	80,9	88,2	60,1
прирост, см		7,8	8,9	8,8	5,6	7,8	7,3	
масса, г	640	1010	1600	2490	3530	4900	6640	1865
прирост, г		370	590	890	860	1550	1740	
упитанность по фультону	0,86	0,82	0,79	0,81	0,86	0,93	0,96	0,86
%возрастных групп	5,3	26,0	28,8	17,9	10,0	7,1	4,9	4,1года
самки, %		28,6	45,2	60,0	72,7	87,5	100	49,6
самцы, %	66,7	71,4	54,8	40,0	27,3	12,5		48,6
Неполовозрелые, %	33,3							1,8

Биологическая характеристика щуку в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 10

Показатели	В о з р а с т, г о д а								Сред -ние
	1	2	3	4	5	6	7	8	
длина, см	23,3	38,3	47,8	56,1	65,3	72,7	79,8	85,4	51,3
прирост, см		15,0	9,5	8,3	9,2	7,4	7,1	5,6	
масса, г	210	486	938	1693	3001	4400	5468	8006	1462
прирост, г		276	452	755	1308	1399	1068	2538	
упитанность по фультону	1,66	0,87	0,86	0,96	1,08	1,15	1,08	1,29	1,08
%возрастных групп	0,5	15,8	37,7	34,2	7,9	2,6	1,0	0,5	3,5 года
самки, %			20,2	51,7	64,2	81,8	88,9	100	33,8
самцы, %		10,4	17,9	48,3	35,8	18,2	11,1		50,9
Неполовозрелые,%	100	89,6	1,9						15,3

Биологическая характеристика красноперки в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 11

Показатели	Возраст, года											Средние
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
длина, см	15,5	17,4	19,8	22,7	25,5	27,2	29,0	30,3	31,9	33,1	34,6	23,2
прирост, см		1,9	2,4	2,9	2,8	1,7	1,8	1,3	1,6	1,2	1,5	
масса г	121	169	227	326	535	645	764	888	1100	1280	1550	391
прирост,г		48	58	99	209	110	119	124	212	180	270	
упитанность по фультону	3,25	3,21	2,92	2,79	3,23	3,21	3,13	3,19	3,39	3,53	3,74	3,13
%возрастных групп	4,0	10,3	30,6	23,6	11,1	5,6	5,6	4,4	3,0	1,4	0,4	5,05лет
самки,%		15,2	37,7	50,5	64,7	79,1	90,7	97,1	100	100	100	50,7
самцы,%		74,7	62,3	49,5	35,3	20,9	9,3	2,9				44,2
Неполо-возрелые, %	100	10,1										5,1

Биологическая характеристика серебряного карася в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 12

Показатели	Возраст, года											Средние
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
длина, см	16,1	20,5	23,8	26,0	27,2	28,3	29,4	30,7	32,3	33,6	34,8	28,8
прирост, см		4,4	3,3	2,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	1,2	
масса г	140	235	357	497	625	756	915	1060	1250	1366	1497	810
прирост,г		95	122	140	128	131	159	145	190	116	131	
упитанность по фультону	3,35	2,73	2,65	2,83	3,11	3,34	3,60	3,66	3,71	3,60	3,55	3,39
%возрастных групп	4,5	12,0	14,4	9,8	8,0	7,2	7,2	15,2	8,0	7,2	6,5	8,3 лет
самки, %	20,0	65,8	80,6	90,8	96,2	100	100	100	100	100	100	88,3
самцы, %	31,1	34,2	19,4	9,2	3,8							9,5
Неполо-возрелые,%	48,9											2,2

Биологическая характеристика серебряного карася в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 13

Показатели	Возраст, года											Средние
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
длина, см	17,8	20,6	23,5	26,2	27,5	28,7	30,4	31,8	32,9	34,5	35,8	27,8
прирост, см		2,8	2,9	2,7	1,3	1,2	1,7	1,4	1,1	1,6	1,3	
масса г	156	236	339	580	698	799	904	1003	1119	1226	1423	694
прирост,г		80	103	241	118	101	105	99	116	107	197	
упитанность по фультону	2,77	2,70	2,61	3,22	3,36	3,38	3,22	3,12	3,14	2,99	3,10	3,23
%возрастных групп	3,4	10,6	20,8	12,3	9,5	7,7	13,0	8,7	5,3	5,3	3,4	7,0 лет
самки %		36,4	41,8	56,0	70,0	81,2	88,9	94,4	100	100	100	67,2
самцы %	28,6	63,6	58,2	44,0	30,0	18,8	11,1	5,6				30,4
Неполо-возрелые %	71,4											2,4

Биологическая характеристика серебряного карася в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 14

Показатели	Возраст, года										Средние
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
длина, см	16,8	20,9	23,7	26,1	27,3	28,3	30,0	32,9	35,3	37,3	25,0
прирост, см		4,1	2,8	2,4	1,2	1,0	1,7	2,9	2,4	2,0	
масса г	154	239	364	539	670	808	945	1134	1470	1760	509
прирост,г		85	125	175	131	138	137	189	336	290	
упитанность по фультону	3,25	2,62	2,73	3,03	3,29	3,56	3,50	3,18	3,34	3,39	3,26
%возрастных групп	2,0	34,2	20,4	8,1	8,5	8,8	12,3	3,1	1,5	1,1	5,8 лет
самки,%		28,1	45,3	61,9	68,2	73,9	81,2	87,5	100	100	53,3
самцы, %	100	71,9	54,7	38,1	31,8	26,1	18,8	12,5			46,7
Неполо-возрелые,%											

Биологическая характеристика густеры в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица15

Показатели	Возраст, года									Сред-ние
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
длина, см	21,3	23,6	25,0	26,0	27,2	28,3	29,5	30,6	32,0	26,5
прирост, см		2,3	1,4	1,0	1,2	1,1	1,2	1,1	1,4	
масса г	180	228	270	319	424	537	612	669	730	397
прирост,г		48	42	49	105	113	75	57	61	
упитанность по фультону	1,86	1,73	1,73	1,81	2,11	2,37	2,38	2,33	2,23	2,13
%возрастных групп	11,1	14,8	14,8	11,1	11,11	13,0	14,8	7,4	1,9	6,4 лет
самки,%	3,3	17,5	35,0	66,7	80,0	85,7	95,0	100	100	58,9
самцы,%	73,4	82,5	65,0	33,3	20,0	14,3	5,0			38,5
Неполо-возрелые,%	23,3									2,6

Биологическая характеристика чехони в исследовательских уловах 2010 г. в заповедном участке Кизлярского залива

Таблица 16

Показатели	Возраст, года					Средние
	3	4	5	6	7	
длина, см	20,7	24,2	26,8	29,5	33,3	27,6
прирост, см		3,5	2,6	2,7	3,8	
масса г	135	196	243	316	446	262
прирост,г		61	50	70	130	
упитанность по фультону	1,52	1,38	1,26	1,23	1,21	1,25
%возрастных групп	1,9	12,1	48,0	30,0	8,0	5,2 лет
самки, %		23,1	44,2	62,5	77,8	49,0
самцы, %		76,9	55,8	37,5	22,2	49,1
Неполовозрелые, %	100					1,9

5. Запас половозрелых полупроходных, речных рыб, достигших промысловой меры.

Анализ возрастного, размерно-весового, полового состава, темпа линейного, весового роста, упитанности и других биологических показателей, например, эффективности размножения, свидетельствует, что сазан, лещ, серебряный карась, красноперка, линь, окунь, густера, чехонь, синец еще находится в удовлетворительном промысловом состоянии. У них наблюдается широкий возрастной ряд, увеличение численности рыб старших возрастных категорий, высокие размерно-весовые показатели, темп роста, упитанность. Удовлетворительная их численность в последние годы поддерживается благодаря улучшению условий воспроизводства вследствие повышения уровня воды (по сравнению с 1977 г. на 2,2 м) и увеличению площади нерестилищ.

В отличие от этих видов в депрессивном состоянии в настоящее время находятся популяции судака, жереха, воблы, сома, щуки. Подтверждением их неудовлетворительного состояния являются преобладание в стаде рыб младших возрастных групп, низкие размерно-весовые показатели, темп роста, упитанности, неурожайные поколения последних лет и, как следствие этого, слабое пополнение.

Проведенные в 2010 г., как и в последние годы (1999-2009гг.) исследования за распределением и плотностью концентраций половозрелых полупроходных, озерно-речных рыб, достигших промысловой меры, показали, что плотность их концетраций в заповедном участке Кизлярского залива в 2010г. составляла в среднем 1,0кг(в 2003г-1,5кг,в 2004г.-1,6кг,в 205г.-1,45кг,в 2009г.-0,98кг)на один замет 25-метровой волокуши на глубинах до 1,5м столько же за 0,5часа траления на глубинах 1,5-4,0м. Площадь с плотностью концетраций 1,0кг составляла в заповедной и охранной зонах в 2010 г – 10 тыс.га.

Запасы полупроходных, речных рыб, достигших промысловой меры, определялись методом прямого учета (Столяров, 1983) по формуле:

$$P = \frac{c \cdot a \cdot 1}{в \cdot k}$$ ***, где:***

Р – запас; с – средний улов на 1 замет 25-метровой волокуши или за 0,5 часа траления; а – площадь района; в – площадь облова 25 метровой волокуши (0,05 га); k – коэффициент уловистости волокуши.

Средний улов 25-метровой волокуши за один замет или за 0,5часа траления рассчитывался с доверительными границами при избранном уровне достоверности (Аксютина, 1968).

Методом прямого учета запас полупроходных, речных рыб в заповедном участке Кизлярского залива, включая охранную зону, в 2010г. определен

$$P = \frac{1{,}0\ кгх \cdot 10000\ га}{0{,}05\ га \cdot 0{,}3\%} = 667\ тонн$$

В соответствии с видовым составом в контрольных, исследовательских сетных, вентерны уловах и их численностью, запас половозрелых полупроходных, речных рыб по видам распределялся в 2010г. в следующем разрезе.

Сазан - Cyprinus caprio Linne

Стадо сазана в 2010г. формировалось поколениями 1999-2007гг. в возрасте3-12лет. В предыдущие годы он встречался в исследовательских уловах в возрасте 1-13лет, отчетном году-3-12лет(табл.17). До 2009г основу популяций составляли 5-8годовки, в прошлом году доминировали 4-6годовки, в отчетном году также как и до 2009г-5-8годовки, составлявшие84,7%, доля младших возрастных групп была незначительна(2,9%).Удельный же вес старших возрастных категорий(от 8лети старше) составлял 10,4%.

Средний возраст сазана в исследовательских уловах 2001-2010 гг. колебался в интервале 5,2-7,6 лет,средняя длина-48,0-56,7см,средняя масса-2230-3850г. Средние показатели(возраст, длина, масса) в отчетном году находились в этих пределах (табл17). Таким образом, биологическая характеристика популяций сазана в заповедном участке Кизлярского залива остается стабильной.

Достаточно, что доля возрастных групп от 5 лет и старше у сазана составляет около 95% (в отчетном году – 97,1%), пополнение его также хорошее. Количество учитываемых сеголеток в 2001-2010 гг. колебалось от 6,0 до 20,5 млн шт., причем в последние годы их доля возрастала с 18,0 млн шт. в 2003 г. до 20,5 млт шт. в 2009 г. В отчетном году из-за аномальной жары и ухудшения природной среды количество учтенных сеголеток сазана оказалось меньше (18,5 млн. шт.), (Табл. 1).

Методом прямого учета запас сазана в заповедном участке Кизлярского залива в 2010 г. определен 260 т (Табл. 29).

Лещ – Abramis brama orientalis (Berg, 1949).

Популяцию его в 2010 г. формировали поколения 2002-2006 гг. Эти поколения были среднеурожайными (Табл. 1).

В исследовательских уловах 20101 г. лещ встречался в возрасте 3-10 лет, доминировали 5-7 годовики, составлявшие 66,1%, доля младших возрастных групп была 17,0%, а от 5 лет и старше была – 83,0%. В предыдущие годы основу популяции леща составляли 4-8 годовики, а в исследовательских уловах он встречался в возрасте 3-11 лет. Средний возраст колебался от 5,5 до 6,3 лет, средняя длина – 26,8-32,6 см, средняя масса – 430-850 г. (Табл. 18).

Возрастной состав сазана в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 17

Годы	Возраст, %												Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-13			
2001	0,2	0,5	0,8	1,0	5,0	35,5	25,5	19,0	8,5	1,5	1,5	1,0	6,9	55,5	3500
2002			2,3	3,7	9,6	40,0	21,0	14,4	7,7	1,3			6,7	52,7	3450
2003				8,2	21,5	38,5	21,0	8,3	1,9	0,6			5,8	51,2	2350
2004			0,5	1,5	7,1	44,0	30,0	12,6	2,9	0,6	0,6	0,2	6,5	52,5	2750
2005			4,9	3,0	4,9	32,7	29,7	13,9	7,9	2,0	1,0		6,6	56,4	2875
2006			0,4	1,1	9,3	25,8	27,3	26,5	4,9	1,5	1,5	1,7	7,6	56,7	3850
2007				1,9	11,7	28,5	34,0	16,0	4,7	2,5	0,7		6,8	55,5	3500
2008			0,8	1,5	15,4	45,1	22,0	11,1	2,0	1,3	0,6	0,2	6,4	52,7	2890
2009		1,4	7,9	30,7	28,7	10,2	5,8	5,8	4,4	3,4	1,0	0,7	5,2	48,0	2230
2010			0,7	2,2	12,4	32,4	22,8	17,1	6,7	2,8	1,9	1,0	6,85	55,6	3507

Возрастной состав леща в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 18

Годы	Возраст, %									Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
2001	5,4	8,3	21,1	22,3	25,4	11,2	5,0	1,0	0,3	6,3	29,0	490
2002	4,0	4,5	12,7	33,6	19,5	14,1	11,6			6,2	30,2	470
2003	4,2	15,9	14,9	18,7	18,5	14,3	6,8	5,6	1,1	6,2	32,1	610
2004	3,7	21,5	29,8	14,6	11,4	9,5	5,5	2,6	1,4	6,1	32,6	790
2005	9,6	34,1	14,6	10,3	9,6	14,9	5,4	1,5		5,5	32,3	850
2006	3,2	15,6	16,2	20,3	7,9	8,8	18,2	9,8		6,0	29,1	525
2007	1,1	32,2	27,8	28,0	4,0	2,9	1,2	2,0	0,8	5,9	27,0	430
2008	3,5	17,5	16,8	34,0	18,7	9,0	0,5			5,75	26,8	445
2009	3,2	7,2	24,4	29,4	19,3	10,1	3,5	2,4	0,5	6,1	30,4	595
2010	7,6	9,4	17,9	25,2	23,0	8,1	7,2	1,6		6,1	30,3	580

Методом прямого учета запас леща, достигающего промысловой меры (половозрастного) в рассматриваемом районе в2010г. определен 130т (табл. 29)

Судак – Stizastedion luciopezca,L. Популяцию его 2010г. формировали в основном малоурожайные поколения 2004-2008гг. (табл.1). Количество учитываемых сеголеток в эти годы колебались от 0,1до0,45млн. шт, а в 2008-2010гг. учитывалось всего лишь по 0,05млн. шт сеголеток судака(табл.1)

Динамика возрастного состава судака показывает, что в стаде его преобладают младшие возрастные категорий-2-5-годовики, которые в 2001-2003гг. и в 2006-2009гг.состовляли около100%. Только в 2004,2005гг. наблюдалось некоторое накопление старших возрастных групп, хотя и в те годы доля их была крайне незначительна(около10%),(таблиц.19).

Биологическая характеристика судака в отчетном году приведена в таблице 4, а его запас –в таблице 29.

Вобла – Rutilus rutilus caspius(yakowlew).В исследовательских уловах 2001-2010годов встречалась возрасте 2-10лет, в 2003,2007,2010гг. соответственно 3-7лет и 3-8лет. Во все рассматриваемые годы доминировали в основном младшие возрастные группы-3-5годовики, составлявшие в отчетном году 90,9% в 2008 г-86,4%, в 2007 г-86,0% (табл.20).

В отчетном году популяцию воблы формировали в основном поколения в 2004-2007годов. Они были средне урожайные (2004-2006 гг), а в последние года (2007-2010 гг), учитывалось всего лишь 1,4-2,5 млн шт сеголеток (Табл. 1).

Биологическая характеристика воблы в отчетном году приведена в табл. 5, а запас половозрелых рыб - в табл. 29.

Жерех – Aspius aspius (Linne). Естественное воспроизводство находится на крайне низком уровне, а поэтому пополнение соответственно слабое. Количество учитываемых сеголеток в 2001-2010 гг. регистрировалось от 0,05 млн шт, в 2008-2010 гг. до 0,5 млн шт, в 2002-2003 гг и 0,8 млн шт 2001 г.(табл. 1). В исследовательских уловах в 2001-20010 гг жерех встречался в возрасте 2-10 лет, доминировали младшие возрастные группы – 3-6 годовики, в отчетном году – 4-6- годовики, составлявшие 80,1% (табл. 21).

Популяцию жереха в 2010 гг. в основном формировали поколения 2004-2007 гг. Они были среднеурожайными, а в 2011-2012 гг вступят малоурожайные поколения 2008-2010 гг. поэтому численность его значительно уменьшится.

Возрастной состав судака в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица19

Года	Возраст, %									Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
2001		23,6	39,8	35,0	1,0	0,6				3,5	37,5	770
2002		54,7	32,7	11,3	1,3					2,5	35,2	470
2003		25,8	29,8	28,2	15,3	0,9				4,0	40,6	870
2004			14,5	22,1	51,9	7,6	2,3	0,8	0,8	4,7	42,2	1034
2005		14,0	38,0	20,0	12,0	9,0	4,0	2,1	1,0	3,8	39,0	790
2006	3,0	26,6	12,0	58,4						3,7	42,8	790
2007		19,2	26,1	44,6	10,1					3,5	40,3	802
2008		7,3	51,6	37,0	3,5	0,6				3,35	40,5	805
2009		26,6	32,4	28,0	13,0					3,3	34,4	607
2010		11,4	30,5	51,4	3,8	2,9				3,8	40,6	853

Возрастной состав воблы в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 20

Года	Возраст, %;									Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
2001	0,7	7,8	29,5	30,1	14,9	7,5	6,3	2,9	0,3	5,1	22,3	239
2002		6,0	38,3	17,5	13,6	11,0	8,4	5,2		5,25	23,0	250
2003		14,5	42,6	32,1	8,9	1,9				4,4	22,6	257,5
2004		8,1	30,3	32,3	19,0	9,4	0,9			4,9	23,2	225,5
2005		9,2	57,3	20,5	7,0	5,4	0,5			4,4	20,7	197,5
2006		11,5	36,5	32,5	11,0	6,0	1,0	1,0	0,5	4,4	20,2	177,0
2007		13,9	53,6	18,5	9,3	3,9	0,8	1,6		4,3	19,0	152
2008		12,1	35,7	38,6	6,4	3,5	2,1	1,9	0,6	4,7	19,5	178
2009		15,6	47,0	21,1	4,4	3,9	2,5			4,5	20,9	200
2010		18,2	60,6	12,1	6,1	1,8	1,2			4,2	20,2	189

Возрастной состав жереха в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 21

Года	Возраст, %									Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
2001	17,8	26,5	39,4	11,9	4,4					3,8	35,5	690
2002	9,0	56,0	20,0	12,0	3,0					4,5	37,6	820
2003		12,2	20,7	28,3	20,7	10,6	6,4		1,1	5,2	46,8	1740
2004		20,9	19,7	22,8	20,9	4,9	7,2	2,7	0,9	5,1	40,0	1000
2005		42,8	29,2	13,0	6,0	4,7	2,0	1,8	0,5	4,1	37,5	685
2006		12,0	34,0	37,0	8,0	5,0	2,0	2,0	2,0	5,2	30,2	416
2007	0,7	15,7	24,2	40,1	15,7	4,3	0,7			4,7	30,3	419
2008		6,6	21,1	33,4	24,3	5,6	2,4	6,6		5,23	41,3	1270
2009		3,5	20,6	46,0	16,8	11,0	1,3	0,4	0,4	5,2	43,5	1400
2010		7,3	21,6	40,5	18,0	8,4	4,2			5,0	39,9	992

Биологическая характеристика жереха в 2010 г. приведена в табл. 6, а его запас – в табл. 29

Кутум – Rutilus frisii kutum (Kamensky)

Рыбец - Vimba vimba perca (Pallas)

Биологическая характеристика их приведена соответственно в таблицах 7 и 8.

Методом экспертной оценки запас их оценивается 0,25 т кутума и 2 т рыбца (табл. 29).

Сом – Silurus glanis Linne. Пополнение сома, как и судака, воблы, жереха крайне незначительное, т.к. эффективность его размножения находится на крайне низком уровне. Количество учитываемых сеголеток в 2001-2010 гг. колебалось от 1,8 млн. шт. в 2009 г. до 8,3 млн. шт. в 2001 г. (табл. 1).

В исследовательских уловах 2001-2010 гг. сом встречался в возрасте 1-14 лет, доминировали младшие возрастные группы-3-6-годовики, составлявшие 98,7% в 2006 г., 87,5% в 2007 г., 90,0% в 2008 г., 80,8% в 2009 г. и 82,7% в 2010 г. (табл. 22).

Возрастной состав леща в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 22

Годы	В о з р а с т, %										Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-14			
2001			11,0	55,5	30,5	1,9	1,0	0,1			4,5	64,5	1800
2002		6,0	15,2	32,4	23,0	11,0	10,0	2,4			4,6	67,2	2500
2003	0,8	6,9	25,4	38,7	20,0	4,1	2,5	1,6			4,1	63,1	1980
2004		6,6	30,8	43,4	15,9	1,1	1,1			1,1	4,0	59,0	1700
2005		7,1	17,9	38,5	16,0	5,8	5,8	5,1	1,9	1,9	4,5	60,8	2100
2006			20,0	45,7	24,1	8,9	1,3				4,3	62,3	2025
2007		3,3	7,5	42,7	23,2	14,1	5,8	1,7	0,5	1,2	4,7	66,6	2450
2008		5,0	9,6	41,4	22,0	17,0	5,0				4,5	64,7	2200
2009		6,1	10,0	32,3	27,7	10,8	6,9	4,6	1,6		4,6	61,0	2000
2010		5,3	26,0	28,8	17,9	10,0	7,1	4,9			4,1	60,1	1865

Значительного накопления старших возрастных групп у сома не было ни в одном из исследуемых лет.

Популяцию сома в 2010 г. формировали малоурожайные поколения 2004-2007 гг., а в 2010-2012 гг. в стадо вступят неурожайные поколения 2008-2010 гг., поэтому численность его и без того незначительная еще уменьшится.

Биологическая характеристика сома в 2010 г. представлена в табл. 9, а запас половозрелых рыб в табл. 29.

Щука – Esox lucius Linne. Зарослевой хищник, постоянным местообитанием которого является прибрежная заросшая высшей водной растительностью (камышом, тростником, осокой и др.) прибрежная полоса. Из-за ухудшения гидрохимического режима (образования сероводородных зон) и уменьшения кормовой базы в зарослевой зоне щука мигрирует с этих мест и расширяет свой ареал. В этой связи основные концентрации ее наблюдаются на частично свободных от растительности участках.

В исследовательских уловах 2001-2010 гг. щука встречалась в возрасте 1-9 лет, в отчетном году – 1-8 лет, преобладали младшие возрастные группы – 3-х годовики (37,7%) и 4-х годовики (34,2%) вместе составлявшие 71,9%. В предыдущие года также наблюдалось явное преобладание младших возрастных групп. В 2006 г. 2-4-годовики составляли 92,8% от всей популяции, в 2007 г. – 99,1%, в 2008 г. – 93,4%, в 2009 г. – 91,9% (табл. 23).

Эффективность размножения щуки, как и сома, судака, жереха, воблы, находится на низком уровне. Количество учитываемых сеголеток в 2001-2010 гг. составляло от 2,6 млн шт в отчетном году до 5,5 млн шт в 2001 (табл. 1).

Популяция щуки в 2010 г. формировалась малоурожайными поколениями 2004-2008 гг. (табл. 1), а в 2011-2012 гг. в стадо вступят еще более неурожайные поколения 2008-2010 гг., поэтому численность ее уменьшится.

Анализ всех биологических характеристик (табл. 10, 23) свидетельствует о том, что запасы щуки в заповедном участке Кизлярского залива находятся в неудовлетворительном состоянии. Методом прямого учета ее запас в рассматриваемой работе определен 70 т (табл. 29)

Красноперка – Scardinius eritorophalmus (Linne).

Из группы мелких пресноводных рыб красноперка по численности занимает первое место, по уровню естественного воспроизводства она в заповедном участке Кизлярского залива находится на втором месте после сазана. Количество, учитываемых сеголеток регистрировалось по годам от 12,0 млн шт в 2003 г. до 18,2 млн шт в 2009 г (табл. 1).

Возрастной состав щуки в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 23

Года	В о з р а с т, %									Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
2001		6,5	50,4	28,7	14,0	0,4				3,7	51,0	1250
2002		30,7	40,0	20,2	4,0	3,0	1,4	0,7		2,9	54,5	1450
2003	0,3	27,8	22,2	35,5	8,4	4,2	1,1	0,5		3,8	57,8	15,30
2004	2,5	26,1	29,9	29,8	9,0	2,1	0,6			3,3	50,0	1000
2005	3,5	22,3	36,6	27,6	7,1	2,9				3,3	53,5	1380
2006	0,3	35,3	41,5	16,0	2,9	1,6	1,0	1,0	0,4	3,0	52,0	930
2007		35,5	47,9	15,7	0,5	0,3	0,1			2,8	50,0	1050
2008		28,9	41,4	23,1	5,1	0,9	0,6			3,0	51,5	894
2009		5,8	64,6	21,5	6,3	1,8				3,5	49,2	1030
2010	0,5	15,8	37,7	34,2	7,9	2,6	1,0	0,5		3,5	51,3	1462

В исследовательских уловах 2001-2010гг.она встречалась возрасте2-12лет, доминировали младшие возрастные группы - 3-5-годовики (табл.24). Необходимо отметить, что, начиная 2002г.у красноперки стали преобладать младшие возрастные категории (табл.24).

Доля рыб от 5лет и старше стало сокращаться и составлять последние годы меньше половины стада. В отчетном году младшие возрастные группы3-4-5-годовики составляли 64,5%, а удельный вес старших возрастных групп (от 6лети старше)-31,5 % (табл. 24_.

Стадо красноперки в2010г. формировали в основном урожайные поколения 2002-2007гг. и также урожайные поколения 2007-2010гг. вступят в ее популяцию последующие 2011-2012гг.

Биологическая характеристика красноперки в 2010г. приведена в табл.9, а а биомасса половозрелых рыб в табл.29.

Возрастной состав красноперки в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 24

Годы	Возраст, %										Средн. возраст T, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса P, т
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11-12			
2001		10,1	30,0	30,5	25,4	3,5	0,5				5,0	22,5	350
2002		7,2	46,2	24,3	8,7	7,2	4,5	1,2	0,7		4,8	23,2	380
2003		32,4	43,6	7,6	6,3	5,0	3,8	1,9			4,3	21,3	250
2004		23,5	40,5	15,8	5,4	6,0	5,4	1,6	1,1	0,7	4,6	22,0	293
2005		30,2	38,9	24,1	3,0	3,0	0,6	0,2			4,1	21,0	275
2006		10,8	69,3	13,0	3,9	1,3	0,4	0,4	0,3	0,2	4,25	18,3	250
2007		6,4	58,9	9,7	9,2	3,1	2,3	2,7	3,2	4,5	5,0	23,8	278
2008		5,6	55,3	19,0	4,2	3,2	3,0	1,5	2,7	5,5	4,85	22,5	275
2009		10,8	42,8	19,9	9,1	4,6	4,1	3,7	2,9	2,1	5,0	23,2	355
2010	4,0	10,3	30,6	23,6	11,1	5,6	5,6	4,4	3,0	1,8	5,05	23,2	391

Серебряный карась - Carassius auratus gibelio (Blach) из группы мелких пресноводных рыб. Карась по численности занимает одно из ведущих мест. Если до 1999г. он в исследовательских уловах встречался единично, то в последующие года уловы возрастали, а с 2002г он наравне с красноперкой стал преобладать в группе мелких пресноводных рыб. Пополнение его также, начиная с 2001г. увеличевалась до 2006г., а затем стабилизировалась на уровне учитываемых 3,0-3,55млн.шт. сеголеток. В отчетном году зарегистрировано 3,09млн.шт сеголеток (табли.1).

Изучение биологии и динамики численности карася до 2002г. не проводилось. Однако, учитывая возрастную эффективность его естественного воспроизводства в последние года (табл.1)., возрастную структуру, размерно-весовые показатели и темп роста в 2002-2010гг. видно, что популяция карася находится в хорошем состоянии. Об этом свидетельствуют накопления в стаде старших возрастных групп. Доля особей в возрасте от 5лет и старше значительна. Например, исследовательских уловах 2006г. удельный вес особей от 5лет и старше составлял 52,1%в 2005г-85,0%, в 2004г.-79,0%, в 2008г.-91,0%, в 2009г. - 98,3%, а в отчетном году-83,5% (табл.25).

Данные 2002-2010гг. показывающие стабильную широкую возрастную структуру (в уловах встречаются особи до 13лет), хорошие размерно-весовые показатели(табл. 25). Свидетельствуют, что популяцию серебряного карася находится в заповедном участке Кизлярского залива в благополучном состоянии.

Методом прямого учета запас карася в рассматриваемом районе в 2010г. определен 100т(табл.29)

Линь – Tinca tinca Linne

Пополнение стада незначительное, т.к. эффективность его воспроизводства находится на низком уровне. Количество учитываемых сеголеток регистрировалось от 0,7млн. шт. в 2009г до 2,4млн.шт в 2001г. (табл.1).

В исследовательских уловах 2001-2010гг. линь встречался возрасте от 2-15лет, доминировали младшие возрастные группы -3-6- годовики. Однако в последние года в стаде его наблюдается и накопление старших возрастных категорий. Например, в 2009г. доля рыб старше 5лет составляла 86,4%, в отчетном году – 86,0% (табл.26).

Популяция линя в 2010г. формировали среднеурожайное поколение 2001г. и малоурожайные поколения 2002-206гг., а в 2011-2012гг. в стадо вступят еще менее урожайные поколения 2007-2010гг.

Следовательно численность линя еще сокращается с 5т в 2010г. до 3-4т 2011-2012гг.

Возрастной состав серебряного карася в рассматриваемом районе в 2002-2010 гг.

Таблица 25

Годы	В о з р а с т, %												Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
2002		7,8	16,9	22,2	10,9	10,5	23,5	5,0	2,1	1,1			6,1	27,2	470
2003	17,6	26,5	14,7	14,2	8,0	12,3	4,2	1,4	1,1				4,5	21,5	300
2004		3,2	17,8	24,7	16,0	11,8	10,8	8,2	6,9	0,6			6,2	26,8	580
2005			15,0	23,4	14,0	7,5	7,5	10,3	12,1	7,4	2,8		7,0	27,5	600
2006		10,0	37,9	21,6	4,2	4,0	3,3	4,4	5,2	3,1	3,9	2,4	5,7	24,3	375
2007		1,3	22,3	17,8	7,8	7,1	4,4	5,6	10,4	12,4	4,3	6,6	6,2	26,6	557
2008		1,3	8,0	5,0	33,0	4,9	6,4	9,6	8,0	9,6	13,4	0,8	6,5	26,9	600
2009		0,6	1,1	2,3	5,8	15,3	16,1	29,0	16,1	9,8	2,8	1,1	8,6	28,7	805
2010		4,5	12,0	14,4	9,8	8,0	7,2	7,2	15,2	8,0	7,2	6,5	8,3	28,8	810

Возрастной состав линя в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 26

Годы	Возраст, %											Средн. возраст T, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса P, т
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-15			
2001		4,0	10,0	40,7	35,3	3,3	3,3	3,3	0,1			6,0	25,7	450
2002		1,4	4,0	6,0	6,9	7,9	8,0	42,6	15,1	7,9	0,2	8,4	31,0	850
2003		31,5	23,4	20,1	8,0	13,0	2,0	2,0				4,5	25,0	350
2004	2,0	3,8	26,6	15,2	11,4	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	6,0	6,4	27,0	550
2005		11,4	47,6	17,1	10,4	0,9	2,8	9,8				4,8	23,8	295
2006		17,0	39,0	24,1	4,5	3,9	2,5	2,0	3,3	1,6	2,1	5,0	24,5	330
2007		16,6	38,7	23,2	4,4	3,7	2,0	1,6	2,9	2,5	4,4	5,3	25,0	350
2008		1,8	30,5	26,9	8,3	4,6	8,3	5,4	0,9	4,9		6,1	25,5	405
2009		3,6	10,0	6,4	6,4	8,2	9,1	10,0	27,3	7,3	11,7	8,6	29,1	766
2010		3,4	10,6	20,8	12,3	9,5	7,7	13,0	8,7	5,3	8,7	7,0	27,8	694

Окунь –Perca fluviatilis Linne

Стадо в 2010г. Формировали среднеурожайное поколения 2001г., малоурожайные поколения последних лет 2006-2008гг. (табл.1).

Пополнения стадо, как у линя, незначительное, т.к. эффективность его естественного воспроизводства находится на крайне низком уровне и не подвержено большим колебаниям по годам. Количество учитываемых сеголеток регистрировалось от 0,1 млн. шт. в 2009-2010гг. до 2,9 млн. шт в 2001г. (табл.1).

В исследовательских уловах 2001-2010гг окунь встречался в возрасте 2-13лет, преобладали младшие возрастные группы -4-7годовики, в отчетном году-4-9-годовики, составлявшие 92,3% от всей популяций. Необходимо отметить, что в 2009-2010гг. наблюдалось некоторое накопление старших возрастных групп, как и в 2004г(табл. 27).

Биологическая характеристика окуня представлена в табл. 14, а биомасса половозрелых рыб- в табл. 29.

Густера – Blicca bjoercna (Linne)

Пополнение ее как и у линя и окуня , крайне незначительное, т.к воспроизводство находится на крайне низком уровне. Количство учитываемых сеголеток колебалось до 0,1 млн.шт. в отчетном 2007годах до 0,55млн.шт. в 2009г(табл.1)

В исследовательских уловах 2002-2010гг. густера встречалось в возрасте 3-11лет,а в уловах 2002-2005гг-3-7лет(табл.8).

Биологическая густеры в отчетном году приведена в табл. 15,а а биомасса половозрелых рыб, определенная методом экспертной оценки, -4т (табл. 29)

Чехонь – Pelecus cultratus (Linne)

Биологическая характеристика в ее исследовательских уловах 2010г. приведена в табл. 16,а биомасса половозрелых рыб, определенная методом экспертной оценки,-4т (табл.29).

Методом экспертной оценки, белоглазки определен по 3т каждого вида(табл. 29).

Таким образом, запас половозрелых полупроходных, речных видов рыб в заповедном участке Кизлярского залива определен в 2010г.-667т (таб.29)

Возрастной состав окуня в рассматриваемом районе в 2001-2010 гг.

Таблица 27

Годы	В о з р а с т, %											Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-15			
2001		2,1	15,4	25,5	20,0	25,0	7,3	2,0	0,7			6,2	25,5	570
2002		3,6	51,8	21,3	9,1	5,4	4,2	3,0	1,6			4,9	24,8	425
2003		7,9	41,6	35,0	8,0	3,6	3,1	0,8				4,8	22,8	330
2004		2,0	7,3	23,6	15,4	11,8	12,7	6,3	12,7	8,2	5,4	7,1	27,1	660
2005		6,0	36,0	24,0	13,0	17,0	4,0					5,1	23,0	295
2006			20,0	26,7	22,9	20,0	10,4					5,7	24,7	264
2007		1,4	28,0	24,0	17,0	8,0	10,0	10,0	1,6			5,9	25,0	500
2008		2,0	28,0	14,2	13,1	18,7	17,5	4,3	2,2			6,0	25,5	550
2009	0,9	10,3	13,0	21,5	12,1	6,3	6,3	9,0	9,8	6,7	4,0	6,7	26,0	452
2010		2,0	34,2	20,4	8,1	8,5	8,8	12,3	3,1	1,5	1,1	5,8	25,0	509

Возрастной состав густеры в рассматриваемом районе в 2002-2010 гг.

Таблица 28

Года	В о з р а с т, ;									Средн. возраст Т, лет	Средн. длина L, см	Средн. масса Р, т
	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
2002	9,7	20,0	20,9	26,0	23,4					5,3	26,2	370
2003	44,2	23,0	17,5	16,3						4,0	23,0	210
2004	43,5	24,3	10,5	19,8	1,9					4,9	25,2	360
2005	41,4	25,8	10,3	20,0	2,5					5,0	26,0	365
2006	1,2	7,5	15,4	24,2	22,1	12,5	9,0	7,9	0,2	6,7	26,7	385
2007	1,0	7,3	20,9	28,9	20,1	10,3	7,8	3,7		6,3	26,0	350
2008	10,3	46,4	16,1	8,8	7,3	5,4	3,2	2,5		4,9	20,5	275
2009	16,2	22,7	9,6	15,6	11,4	13,8	6,6	4,1		5,7	25,6	330
2010	11,1	14,8	14,8	11,1	11,1	13,0	14,8	7,4	1,9	6,4	26,5	397

Динамика состояния запаса полупроходных, речных рыб в заповедном участке Кизлярского залива в 2001-2010гг. тонн

Таблица 29

Виды рыб	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
Сазан	175	150	150	180	170	250	245	250	250	260
Лещ	320	300	280	280	250	120	115	140	140	130
Вобла	80	70	60	50	40	15	10	10	9	9
Судак	15	10	10	5	4	12	10	5	4	3
Жерех	10	8	5	5	4	4	2	5	4	3
Сом	40	30	30	46	40	25	20	20	15	10
Щука	170	150	140	140	120	70	65	80	75	70
Прочие Крупно-пресновод	10	2	2	12	12	11	10	2	2	1
Красно-перка	135	130	140	150	140	35	30	30	40	57
Окунь	25	20	10	10	10	8	5	5	4	3
Линь	35	25	13	12	10	8	5	7	6	5
Карась серебр	80	100	140	150	160	90	85	80	90	100
Прочие мелкопре-сноводные	15	5	20	15	7	6	5	6	14	16
Всего	1110	1000	1000	1050	967	654	607	640	653	667

Выводы и предложения

1. Гидрометеорологические условия для обитания полупроходных, озерно-речных видов рыб в заповедном участке Кизлярского залива в настоящее время в основном благоприятны, за исключением сгонно-нагонных ветровых и связанные с ними локальных случаев гибели половозрелых рыб, их молоди и откладываемой икры на нерестилищах.

2. Гидрохимические и гидробиологические условия в рассматриваемом районе также в основном соответствуют нормальной жизнедеятельности гидробионтов. Однако, вследствие высокой зарастаемости в прибрежной части заповедного участка и его охранной зоне камышом, тростником и другой жесткой и мягкой водной растительностью, доходящей до 95-97%, летом при температуре воды на мелководьях (до 0,5м), доходящей в отдельные дни июля-августа отчетного года до 33-35^0 С, складывается напряженный гидрохимический режим и на некоторых наиболее заросших участках образуются сероводородные зоны. Для определения последствий сероводородного воздействия на гидробионтов в заповедном участке Кизлярского залива и его охранной зоне требуется проведение специализированных гидрохимических, гидробиологических, ихтиологических и орнитологических исследований.

3. Ихтиофауна заповедного участка Кизлярского залива и его охранной зоны представлена 67видами и подвидами, относящейся к в отрядам, 14семействам и 36 родам. Здесь сформировалось эвригалинная и эвритермная ихтиофауна. По классификаций К.Ф . Кселера (1877), всех рыб заповедника можно объединить в следующие экологические группы: морские, солоноватоводные, проходные, полупроходные, пресноводные. Самой многочисленной здесь является группа генеративно- пресноводных рыб (30 видов). Второе место по численности видов занимает морская группа (13видов) и самой малочисленной является группа солоноватоводных (сем. бычков). Современная промысловая ихтиофауна в Кизлярском заливе представлена полупроходными видами (сазаном, лещом, судаком, воблой) и озерно - речными (сомом, щукой, жерехом, карасем серебряным, красноперкой, линем, окунем), поэтому группы и виды рыб мы и изучаем в заповедном участке и его охранной зоне.

4. Полупроходные и озерно-речные рыбы приспособились к размножению специфических условиях гидрологического режима заповедного участка и его охранной зоны. Площадь береговых нерестилищ составляет около5км^2, морских- около 40км^2. здесь ежегодно воспроизводится и учитывается около 70млн.шт. сеголеток полупроходных, озерно-речных рыб (колебания в интервале от 53,0 до 84,8 млн.шт, в отчетном году-53,0млн.шт), а также значительное количество других промысловых (сельдей, обыкновенной кильки) и непромысловых (атерина, бычки, игла-рыба и др.) рыб. Урожайность молоди поколения

каждого года зависит от сгонно-нагонных ветровых явлений, производителей на нерестилищах и гидрометеорологических уровней, складывающихся в каждом конкретном году. Если в период размножения и инкубации икры дуют преимущественно ветра восточного направления, восточного направления, обеспечивающие дополнительные нерестовые площади, то эффективность размножения фитофильных рыб возрастает и, наоборот, - при сгонных ветрах заповедного направления.

5. заповедный участок Кизлярского залива и его охранная зона представляют собой значительную нерестовую и нагульную зону, а также является местом зимовки обитающих и периодически заходящих сюда рыб. Поэтому большая часть их жизненного цикла проходит рассматриваемом районе и прилегающих к нему участках. Здесь осуществляется нагул молоди вплоть до созревания, а также откармливаются взрослые особи (осетровые, полупроходные, озерно-речные рыбы) после размножения. В заповедном участке и на остальной акваторий Кизлярского залива они находят обильную кормовую базу и распределяются соответственно встречаемости кормовых организмов, а также под воздействием сгонно-нагонных ветровых явлений. Кроме размножения, нагула и зимовки рассматриваемый район является также важнейшим миграционным трактом для прохода осетровых, лососевых, сельдевых, карповых (проходных) рыб из среднего и Южного Каспия к местам нереста в реки Волга и Урал, а также обращенного их ската с нерестилищ к местам нагула и зимовки в Среднем и Южном Каспий. Не все они скатываются на юг, значительная часть их остается на нагул и зимовку в рассматриваемом районе и на остальной акватории Кизлярского залива.

6. Запас половозрелых полупроходных, озерно-речных рыб заповедном участке Кизлярского залива в 2010г определен 667т, против 640т в 2008г, 607т в 2007г, 654т в 2006г, 967т-в 2005г и более 12,5тыс.т в конце 90-х годов 20-го столетия. Как видно из приведенных данных, намечалось тенденция его значительного уменьшения. Резкое снижение запаса полупроходных, озерно-речных рыб рассматриваемом районе связанно с усиливающимся с каждым годом незаконным браконьерством отловом промысловых, наиболее ценных рыб, пользующихся повышенным спросом на рынке. Необходимо обозначить морскую часть заповедника и его охранной зоны капитальными морскими буями на металлических тросах с якорями. Буи будут обозначать границу заповедника и его охранной зоны со стороны моря и в значительной мере препятствовать проникновению в их акваторию посторонних плавсредств, тем самым снижая браконьерство. Для обозначения границ заповедника и охранной зоны капитальными морскими буями необходимо дополнительное финансирования в пределах 10 млн. руб.

7. Для повышения рыбопродуктивности рассматриваемого района необходимо также проведение биологической и технической мелиорации, и усиление борьбы с браконьерским ловом ценных рыб особенно электроудочками и сетями из монониши.

В целях уменьшения сильной степени особенно жесткой (камышом, тростником) необходимо вселять сеголеток белого амура, использующего в качестве корма молодые побеги названных растений. Требуется также осуществлять мероприятия по улучшению водообмена при помощи проведения прокосов, троп, по которым в периоды нагонных ветров будет обеспечиваться свободное поступление свежей морской воды, насыщенной кислородом, в прибрежную полосу заповедника и отток застойной обедненной кислородом воды с прибрежья при сгонных ветрах.

По прокосам и тропам, кроме обмела вод, будут обеспечивается доступ производителей полупроходных, речных рыб на нерест и зимовку в прибрежную часть, а также обратный скат производителей и их молоди для откорма в свободную от растительности заповедную часть и акваторию Кизлярского залива. Прокосы и тропы необходимо прокладывать через каждые 5км друг от друга в наиболее заросших заповедных участках Кизлярского залива и его охранной зоны. Ирина прокосов и троп должна быть не менее 50м, а протяженность их- в зависимости от ширины заросшего побережья рассматриваемого района. Для проведения биологической и технической мелиорации также требуется дополнительное финансирование.

Ориентировочный объем проведения рыбоводно-мелиоративных работ заповедном участке Кизлярского залива и его охранной зоны оцениваются около 50 млн. руб.

Список использованных источников

1. Аксютина З.М. 1968. Элементы математической оценки результатов наблюдений в биологических рыбохозяйственных исследованиях. Изд-во «Пищ. пром-сть.» -М. -298 с.
2. Коблицкая А.Ф. 1963. Изучение нерестилищ пресноводных рыб. Метод. пособие. -Астрахань. -«Волга». -61с., -1981.
3. Правдин И.Ф. 1966. Руководство по изучению рыб. Изд-во «Пищ. пром-сть.» -М. -376с.
4. Столяров И.А. 1983. Условия и эффективность размножения рыб Кизлярском заливе. «Рыбное хозяйство» №10. -1983. –с. 43-44. Применение метода прямого учета при определении численности рыб (на примере Кизлярского залива). Тезисы докладов научно-практической конференции по методам промыслового прогнозирования. –Мурманск. –с. 70-71. -1999.
5. Столяров И.А. Рыбы Кизлярского залива. Запасы и перспективы промысла. «Рыбное хозяйство» -№3. -2007. –с. 40-43.
6. Столяров И.А Промыслово-биологическая характеристика полупроходных, речных рыб в Кизлярском заливе и у Крайновского побережья Каспийско -Терского района. «Рыбное хозяйство» -№4. –с. 73-74

ПТИЦЫ

Ответственный исполнитель – к.б.н. Джамирзоев Г.С.

В соответствии с Программой научно-исследовательских работ государственного природного заповедника «Дагестанский» в 2010 году проводились полевые орнитологические исследования и мониторинг популяций и группировок птиц на участках «Кизлярский залив» и «Сарыкумские барханы», а также на территориях подведомственных заповеднику заказников «Аграханский», «Самурский» и «Тляратинский». Орнитологических исследования велись в сотрудничестве с коллегами из ВУЗов, НИИ и природоохранных организаций России.

Совместно с Союзом охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ проводился мониторинг ключевых орнитологических территорий.

В январе 2010 года совместно с ИПЭЭ РАН и Союзом охраны птиц России на территории Дагестана, в том числе в акваториях Кизлярского и Аграханского заливов, а также на побережье Самурского заказника проведены среднезимние учеты зимующих водоплавающих и околоводных птиц. Результаты этих учетов приведены отдельно.

В конце апреля 2010 года организованы совместные исследования миграций птиц на участке «Кизлярский залив», в которых принимал участие ст. науч. сотр. ИПЭЭ им. А.А. Северцова РАН, к.б.н. С.А. Букреев.

В начале сентября проведены совместные исследования с коллегами из Кавказского биосферного заповедника. Орнитологические наблюдения на бархане Сарыкум и в Самурском заказнике проводил А.Г. Перевозов.

8-10 октября 2008 г. в поселке Кочубей Тарумовского района Республики Дагестан проведено научно-практическое совещание орнитологов заповедниках и национальных парках Северного Кавказа. Это мероприятие было организовано государственным природным заповедником «Дагестанский» совместно с Союзом охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии Дагестанского государственного педагогического университета.

В нем принимали участие ученые из Сочинского национального парка (к.б.н. П.А. Тильба), Кавказского биосферного заповедника (А.Г. Перевозов), Института экологии горных территорий Кабардино-Балкарского научного центра РАН (Кушханов Т.М.), Тебердинского заповедника (к.б.н. А.А. Караваев), Северо-Осетинского заповедника (к.б.н. Ю.Е. Комаров), директор Центра разведения редких птиц «Филин» (Мухамад Аль-Шамери), Института проблем экологии и эволюции РАН (к.б.н. С.А. Букреев), НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ (Х.Н. Исмаилов), Союза охраны птиц России (В.А. Зубакин), фотографы-анималисты и специалисты по содержанию птиц (С.А. Тарасевич., Н.Н. Санин), представители местной власти, руководство и сотрудники заповедника «Дагестанский». Всего в совещании приняло участие 18 человек из 9 организаций и учреждений.

В первый день обсуждались проблемы и перспективы орнитологических исследований в заповедниках и национальных парках Северного Кавказа. Рассмотрены вопросы сотрудничества орнитологов региона с Союзом охраны птиц России и Мензбировским орнитологическим обществом. Во второй день участники совещания подвели итоги работы над очерками для монографии «Птицы заповедников и национальных парков Северного Кавказа».

Принято решение подготовить и издать две коллективные монографии по птицам заповедников и национальных парков Северного Кавказа – научную и иллюстрированную научно-популярную версии, с разными формами компоновки и изложения материала.

После было проведено орнитологическое обследование разливов Кумы, береговой части участка «Кизлярский залив» заповедника «Дагестанский» и соленых озер Маныч. Всего зарегистрировано 102 вида птиц, в том числе такие редкие и исчезающие виды, как кудрявый пеликан, колпица, каравайка, пискулька, орлан-белохвост, степная пустельга, большой кроншнеп, кречетка. Результаты наблюдений в виде статьи прилагаются.

На обратном пути из места проведения совещания в Махачкалу проведена экскурсия на Аграханский залив и окрестности бархана Сарыкум. Из интересных наблюдений в заливе стоит отметить активный пролет зеленой щурки, обилие кудрявого пеликана и малого баклана. На окраине Сарыкума удалось понаблюдать за массовым пролетом хищных птиц. Вместе с ними отмечена стая пролетных черных аистов. На заповедном участке держалось также много падальщиков – около полусотни белоголовых сипов, несколько черных грифов, бородач. Из редких видов отмечен также змееяд.

Подготовлен и издан третий выпуск Трудов заповедника «Дагестанский», который посвящен результатам исследований фауны заповедника и других особо охраняемых природных территорий Дагестана.

Результаты работ:

Подготовлены к печати или изданы следующие публикации:

Джамирзоев Г.С., Трепет С.А. История и перспективы территориальной охраны экосистем дельты реки Самур // Труды государственного природного заповедника «Дагестанский». Вып. 3. – Махачкала, 2010. – С. 8-17.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Насрулаев Н.И. Птицы дельты Терека. История изучения и видовой состав // Труды государственного природного заповедника «Дагестанский». Вып. 3. – Махачкала, 2010. – С. 113-129.

Букреев С.А., Джамирзоев Г.С. Результаты второй инвентаризации КОТР международного значения на Северном Кавказе // Орнитология в

Северной Евразии. Материалы 13 межд. орнит. конф. Северной Евразии. – Оренбург, 2010. – С. 76.

Букреев С.А.. Джамирзоев Г.С. Результаты среднезимних учётов птиц в Республике Дагестан в январе 2010 г // Труды государственного природного заповедника «Дагестанский». Вып. 3. – Махачкала, 2010. – С. 74-103.

Букреев С.А., Джамирзоев Г.С., Зубакин В.А., Караваев А.А., Комаров Ю.Е., Кушхаунов Т.З., Перевозов А.Г., Тарасевич С.А., Тильба П.А. Орнитологические наблюдения в Ногайской степи и на побережье Кизлярского залива // Труды государственного природного заповедника «Дагестанский». Вып. 3. – Махачкала, 2010. – С. 104-112.

Места и сроки работ

Бархан Сарыкум и его окрестности

17-18 января 2010 г. – Автомаршрут по равнине на правобережье Шура-Озени между Коркмаскалой и горами; пешеходный маршрут по долине Шура-Озени ниже Кумтор-Калы; пешеходный маршрут от Кумтор-Калы вверх по долине Шура-Озени до предгорий (кошара) и обратно вдоль подножья бархана Сарыкум.

20 апреля 2010 г. – Отдельные краткосрочные наблюдения в окрестностях Кумтор-Калы (Сарыкум и Нарат-Тюбе).

5-6 сентября 2010 г. – наблюдения А.Г. Перевозова (Сарыкум и его ближайшие окрестности).

1-2 июня 2010 г. – западная часть заповедного участка и его окраин – скалы, кутаны, скотопрогонная дорога.

13 октября 2010.

Кизлярский залив и его окрестности

11-13.01.2010 г. – озера Большой и Малый Маныч, участок между пос. Кочубей и кордоном Бирюзяк, побережье в окрестностях Бирюзяка, р. Кума от устья до разливов оз. Кизикей, залив Даргинский Банк).

19 марта 2010 г. – от трассы Кочубей-Артезиан (кафе Мекеги) до Старого Бирюзяка и обратно.

22-23 апреля 2010 г. – от трассы Кочубей-Артезиан (кафе Мекеги) до Старого Бирюзяка и обратно. Пешие маршруты в окрестностях кордона Старый Бирюзяк.

10-11 октября 2010 г. – побережье Кизлярского залива между урочищами «Бирюзяк» и «Волчий», Нижнекумские разливы от озера Малый Кизикей до урочища «Бирюзяк».

Аграханский заказник

14-15.01.2010 – Аграханский залив (Северный Аграхан). Автомобильный маршрут от Старотеречного до кордона Чаканный, и от кордона – до моста через Аликазган.

12-13 октября 2010. Автомаршрут на кордон Чаканный и от кордона – до разливов Терека в районе села Оразгулаул. Пешие маршруты на пруды и по окрестностям кордона Чаканный. Лодочный маршрут на кордон «Новый Бирюзяк» и далее на автомобиле – на бывший кордон «Железный нос» на Аграханском полуострове.

Самурский заказник

7-8 и 10 сентября 2010. Автомобильные маршруты Тагиркент-Казмаляр – Примосркий – рыборазводные пруды и назад. Пешие маршруты вокруг рыборазводных прудов и в сторону устья реки Самур. Наблюдения с постоянной точки на берегу Каспийского моря у прудов с лотосами (совместно с А.Г. Перевозовым).

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. Автомобильный маршрут Тлярата – Камилух и обратно, с посещением села Талсух. Пешие маршруты в окрестностях сел. Камилух и Цумилух.

Методика.

Сбор материала осуществлен по общепринятым методикам (Кузякин и др, 1958., Равкин, Челинцев, 1991 и др), с учетом специфики местности и погодных условий.

Полевые наблюдения за птицами проводились с использованием 8 и 12 кратных биноклей, а также 30-60 кратной подзорной трубы.

В акваториях Кизлярского и Аграханского заливов для учетов применялись моторные лодки.

Общая протяженность пеших маршрутов по территории заповедника и заказников составила более 50 км., втомобильных – более 1000 км, лодочных в Кизлярском и Аграханском заливах – более 70 км. Проведены также стационарные наблюдения за пролетом птиц общей длительностью более 25 часов.

Результаты учётов водоплавающих и околоводных птиц в физико-географическом районе «Прикумская глинисто-солончаковая полупустынная равнина»

Вид	Результаты учётов на обследованных участках				Экспертная оценка общей численности по всему району, включая Кизлярский залив
	Озера Большой и Малый Маныч	Разливы Кумы и прилегающие территории	**Залив «Дарганский Банк»**	Всего учтено	
Чомга			1	1	50-500
Серощёкая поганка				0	10-50
Черношейная поганка		1		1	50-500
Малая поганка		1		1	50-250
Большой баклан				0	0-100
Малый баклан		2	2	4	100-250
Кудрявый пеликан		1	1071	1072	2000-3000
Серая цапля		68		68	200-500
Рыжая цапля		3		3	10-20
Большая белая цапля				0	100-1000
Малая белая цапля				0	50-100
Большая выпь		4		4	50-100
Лебедь-шипун	4	63		67	250-500
Лебедь-кликун		15	1500	1515	3000-5000
Лебедь sp.		2	5	7	
Серый гусь		8		8	100-500
Огарь	128	4		132	200-300
Пеганка		1		1	10-50
Кряква	214	4188	75	4477	10000-50000
Чирок-свистунок		1410		1410	5000-10000
Свиязь		300		300	1000-5000
Шилохвость		8		8	250-500
Красноносый нырок			13512	13512	30000-50000
Красноголовый нырок				0	500-5000
Хохлатая чернеть				0	500-5000
Белоглазый нырок				0	0-100
Гоголь		1	107	108	1000-10000
Большой крохаль			1504	1504	3000-5000
Луток			60	60	1000-2500
Утки речные sp.	7	1077		1084	
Утки нырковые sp.			3100	3100	
Утки sp.			4011	4011	
Лысуха			3650	3650	10000-50000
Камышница				0	0-50

Вид	Результаты учётов на обследованных участках				Экспертная оценка общей численности по всему району, включая Кизлярский залив
	Озера Большой и Малый Маныч	Разливы Кумы и прилегающие территории	**Залив «Даргинский Банк»**	Всего учтено	
Хохотунья	4	3	137	144	1000-10000
Черноголовый хохотун			400	400	1000-2000
Сизая чайка		4		4	250-1000
Чайки (хохотунья или сизая)		100		100	
Озерная чайка		8		8	500-1000
Чибис	32			32	100-500
Обыкновенный бекас				0	25-250
Обыкновенный зимородок		3		3	50-100
Широкохвостая камышевка		1		1	100-500
Усатая синица		10	6	16	1000-10000
Всего:	389	7286	29141	36816	72505-231220

Результаты учётов водоплавающих и околоводных птиц в физико-географическом районе «Дельта Терека», включая прилегающую акваторию Каспия

Вид	Результаты учётов на обследованных участках					Экспертная оценка общей численности по всему району
	Внутренние небольшие водоемы и водотоки	Каракольские озера и рыборазводные пруды	Берег моря между Брянском и Новым Бахтемиром	**Северный Аграхан**	Всего учтено	
Чомга				3	3	50-500
Серощёкая поганка				1	1	10-100
Черношейная поганка		1			1	50-250
Малая поганка				2	2	100-500
Большой баклан				16831	16831	25000-50000
Малый баклан		1		472	473	2500-5000
Кудрявый пеликан		2		1432	1434	2000-2500
Серая цапля	1	2	102	650	755	1500-3000
Рыжая цапля					0	0-10
Большая белая цапля	8	7	1300	5164	6479	10000-15000
Малая белая цапля				1	1	50-100
Большая выпь		1			1	100-500

Вид	Результаты учётов на обследованных участках					Экспертная оценка общей численности по всему району
	Внутренние небольшие водоемы и водотоки	Каракольские озера и рыборазводные пруды	Берег моря между Брянском и Новым Бахтемиром	**Северный Аграхан**	Всего учтено	
Лебедь-шипун		195		703	898	2000-5000
Лебедь-кликун					0	100-500
Лебедь sp.	7				7	
Серый гусь				5	5	100-500
Огарь					0	0-100
Пеганка				150	150	250-500
Кряква	524	41	15	373	953	25000-50000
Чирок-свистунок	50	68	30	650	798	20000-50000
Свиязь					0	100-500
Шилохвость					0	100-500
Красноносый нырок		615		850	1465	10000-20000
Красноголовый нырок		2530			2530	25000-50000
Хохлатая чернеть		27			27	1000-5000
Белоглазый нырок				140	140	500-1000
Гоголь					0	500-1000
Большой крохаль					0	100-500
Луток				23	23	500-1000
Утки sp.				300	300	
Лысуха	2	800		4339	5141	50000-100000
Камышница				2	2	100-500
Хохотунья	1705	12	1260	234	3211	10000-50000
Черноголовый хохотун	293		64	6	363	1000-2000
Сизая чайка	330		830	130	1290	10000-50000
Чайки (хохотунья или сизая)				4	4	
Озерная чайка	33			217	250	5000-25000
Чибис					0	50-500
Обыкновенный бекас					0	100-500
Обыкновенный зимородок				1	1	100-500
Широкохвостая камышевка				1	1	500-1000
Усатая синица				3	3	3000-30000
Всего:	2953	4302	3601	32687	43543	206460-523560

Повидовые очерки

по результатам среднезимних учетов на территории Республики Дагестан, в том числе на участке «Кизлярский залив» заповедника «Дагестанский» и в заказнике «Аграханский»

Чомга. Единичные особи отмечены в заливах Даргинский Банк и Северный Аграхан.

Серощёкая поганка. 1 птица встречена в заливе Северный Аграхан.

Черношейная поганка. По результатам учётов – это самый многочисленный вид зимующих поганок (всего учтено 130 особей). Подавляющее большинство птиц (скопление из около 100 особей) отмечено на оз. Аджи, где птицы пережидали непогоду (морской шторм). Достаточно обычным этот вид был также на Дербентском взморье (встречался поодиночке и группами до 6 особей). Единичные птицы отмечены в Северном Дагестане (низовья Кумы и Каракольские озера).

Малая поганка. Достаточно обычный зимующий вид (учтено 23 особи), отмечен как на крайнем севере республики (низовья Кумы), так и в более южных районах (Аграханский залив, водоёмы Центральных предгорий). Предпочитает держаться на внутриконтинентальных водоемах. Самое крупное скопление наблюдалось на Чирюртовском водохранилище (группа из 15 особей).

Большой баклан. Основной район зимовки – Аграханский залив, где учтено 99% птиц. Основные места отдыха и ночевки расположены на внутренних плёсах озера Южный Аграхан и, в меньшей степени, в южной части залива Северный Аграхан. На рассвете и рано утром бакланы стаями от нескольких десятков до нескольких сотен особей перелетали на кормёжку в приморскую часть Аграханского залива, а после полудня начинали возвращаться обратно. Небольшое количество птиц учтено также на Темиргойских озерах и на Дербентском взморье.

Малый баклан. Подавляющая часть птиц (99%) учтена в заливе Северный Аграхан и на прилегающих водоемах, при этом они держались только на внутренних плёсах и перелётов на взморье не совершали; в основном наблюдались небольшие группы до 30 особей и одиночные птицы, но один раз зарегистрирована стая численность около 200 особей. Единичные особи отмечены также в низовьях Кумы, в заливе Даргинский Банк и на Каракольских озерах.

Кудрявый пеликан. Основные места зимовки – Кизлярский залив (в Даргинском Банке учтено около 1,1 тыс. особей, в т. ч. крупное скопление численностью около 1000 птиц) и Аграханский залив (учтено более 1,4 тыс. особей). В Аграханском заливе пеликаны, как и большие бакланы, совершали утренние перелёты из мест отдыха (внутренние плёсы Северного и Южного Аграхана) к местам кормёжки в морской части залива. Единичные птицы отмечены также в низовьях Кумы и на Каракольских озерах. По данным сотрудников Дагестанского заповедника, в 2009 году в заливе Даргинский Банк впервые за многие годы кудрявые

пеликаны гнездились (2 колонии). По данным сотрудников Аграханского заказника, пеликаны ежегодно гнездятся в заливе Северный Аграхан. Таким образом, основные места зимовки данного вида были приурочены к местам его гнездования.

Серая цапля. Достаточно обычный зимующий вид, отмеченный, в основном, на морском побережье и на приморских водоемах Северного Дагестана. Больше всего птиц наблюдалось на Северном Аграхане (более 600, в т. ч. около 500 особей держалось в большом скоплении больших белых цапель) и на берегу моря у с. Новый Чечень (скопление порядка 100 особей возле рыбзавода). Одиночные птицы и небольшие группы учтены также в низовьях Кумы и на побережье Кизлярского залива (суммарно 68 птиц), на Брянском взморье, Каракольских и Темиргойских озерах, разливах Южного Аграхана и на озере Аджи.

Рыжая цапля. Единичные птицы встречены только в низовьях Кумы.

Большая белая цапля. Самый массовый зимующий вид цапель. 80% всех учтённых птиц держалось в Аграханском заливе. В том числе, здесь (на заброшенных рыборазводных прудах возле Северного Аграхана) отмечено скопление из порядка 5000 особей. Цапли совершали дневные перелеты: утром улетали кормиться на взморье, а днем возвращались в места отдыха и ночёвки на берегу. Крупные скопления наблюдались также на берегу моря возле рыбзавода в с. Новый Чечень (около 1200 птиц), на разливах Южного Аграхана (суммарно более 200 птиц) и у Брянского рыбзавода (более 100 птиц). Единичные особи встречены на Каракольских и Темиргойских озерах, на прудах возле Тушиловки и в устье Самура, а также на всем побережье между Тушиловкой и Аграханским заливом.

Малая белая цапля. Единичные птицы отмечены на Северном Аграхане и Темиргойских озёрах.

Большая выпь. Единичные птицы отмечены в низовьях Кумы (группа из 4 особей) и на Каракольских прудах у Тушиловки.

Белый аист. По сообщению учителя биологии В.Ф. Маматаевой, выводок белых аистов остался зимовать в этом году в селе Казмааул Хасавюртовского района, где птицы гнездились на опоре линии связи в хоздворе школы.

Лебедь-шипун. Предпочитает держаться на материковых водоёмах и внутренних плёсах морских заливов. Самые крупные скопления отмечены на плёсах Северного Аграхана (более 700 особей, или 58% всех учтённых шипунов; в т.ч. одна группа насчитывала около 400 и две группы – по более 100 птиц; подавляющее большинство составляли взрослые особи), на разливах Южного Аграхана (три группы общей численностью 230 особей, преобладали молодые птицы), на Каракольских озёрах и прудах (отмечены 2 группы из 177 и 18 особей, в которых было 50 взрослых и 145 молодых птиц) и на нижнекумских разливах (группа из 63 особей). Единичные птицы (поодиночке и группами до 10 особей) отмечены также на оз. Аджи и на Манычских и Темиргойских озёрах.

Лебедь-кликун. Предпочитает держаться на внешних открытых в сторону моря плёсах заливов, в сравнительно небольшом количестве проникает на береговые приморские водоёмы. Самое крупное скопление (две группы по 1000 и 500 особей, что составляет 92% всех учтённых кликунов) держалось в заливе Даргинский Банк; на побережье залива (нижнекумские разливы) встречена только одна небольшая стая из 5 взрослых и 10 молодых птиц. Из других обследованных мест, отмечен только на разливах Южного Аграхана (группа из 120 особей). Некоторые птицы держались в общих скоплениях семейными группами (пара взрослых и 3-5 сеголетков).

Серый гусь. Сравнительно немногочисленный вид. Предпочитает материковые водоёмы. Основное количество птиц (около 370 особей, или 97%) учтено на Темиргойских озёрах; здесь отмечены перелетающие (перекочёвывающие к югу из-за прошедшего накануне ночью и утром большого снегопада) группы от 4 до 46 особей и два достаточно крупных скопления (100 и 130 птиц) на плёсах озера. Серые гуси зарегистрированы также на побережье Кизлярского залива в окрестностях кордона Бирюзяк (видели стаю из 8 птиц и нашли на берегу степного ерика свежее место ночёвки стаи численностью не менее 100 особей) и в Аграханском заливе (5 особей).

Огарь. Подавляющее большинство птиц встречено в полупустынях Северного Дагестана (т.е. в районах своего гнездования), где основным местом их концентрации были Манычские озёра: здесь отмечены 4 одиночные пары и скопление из 120 особей (большинство птиц в нём также держались попарно), что составляет 76% всех учтённых огарей). Вполне обычен огарь был и в Ногайской степи к юго-западу от Манычских озёр, где на 90-километровом автомаршруте учтено 8 пар и одиночная птица (они держались возле артезианских и приканальных разливов и в залитых водой низинах). Единичные пары встречены в степи между Кочубеем и Кизлярским заливом, на нижнекумских разливах и на Темиргойских озёрах (2 пары и группа из 15 особей).

Пеганка. Сравнительно малочисленный зимующий вид (всего учтено 155 особей). В полупустынях Северного Дагестана отмечена только 1 птица (между Кочубеем и побережьем Кизлярского залива), т. е. пеганка, в отличие от огаря, зимой в основной своей массе покидает места гнездования и отлетает в более южные районы Прикаспия. Самое крупное скопление (около 150 особей, что составляет 97% всех учтённых пеганок) наблюдалось на открытых мелководных разливах в южной части Северного Аграхана. 4 птицы встречены в затопленной солончаковой низине возле оз. Аджи.

Кряква. Массовый зимующий вид уток – второй по численности после красноносого нырка (его доля среди этой группы составила 17,6%). Предпочитает внутриматериковые водоёмы. Широко распространён по всему низменному Дагестану, но в Северном Дагестане (севернее Тарумовки) был значительно многочисленнее, чем в более южных

районах. Здесь зарегистрированно более 83% всех учтённых крякв. Больше всего птиц учтено на нижнекумских разливах и прилегающих небольших степных водоёмах (суммарно около 4,2 тыс. особей; в основном в крупных скоплениях от 100 до 2000 птиц, а также более мелкими группами); в заливе Даргинский Банк встречены только две небольшие группы (50 и 25 особей). Достаточно крупные скопления в Северном Дагестане отмечены также на Каракольских озёрах и прудах возле Тарумовки (стая из 500 птиц и небольшие группы до 20 особей) и на Манычских озёрах (небольшие стайки и скопление численность около 200 особей); маленькие группы (до 10 особей) отмечались на небольших водоёмах и каналах в Ногайской степи. Южнее основные места концентрации птиц были расположены в Аграханском заливе (суммарно учтено 370 птиц, максимальное отмеченное скопление – около 100 особей) и на Чирюртовском водохранилище в предгорьях (4 группы от 20 до 150 птиц – всего 320 особей); небольшие группы (до 15 особей) и одиночные птицы попадались по приморским лагунам на побережье между с. Новый Чечень и с. Новотеречное, на разливах Терека (Аликазгана) возле Северного и Южного Аграхана, на Темиргойских озёрах и на небольших водоёмах в Центральных предгорьях. Южнее Махачкалы кряква встречена на прибрежной морской акватории возле Дербента (около 120 птиц группами от 5 до более 100 особей) и на оз. Аджи (30 особей).

Чирок-свистунок. Обычный зимующий вид (8,2% от всех учтённых уток). Как и кряква, предпочитает материковые водоёмы и внутренние плёсы морских заливов, и был более многочислен в Северном Дагестане, где учтено более 56% всех свистунков. Больше всего птиц отмечено здесь на разливах в низовьях Кумы (стаи от 10 до 200 особей и крупное скопление численностью около 1000 птиц, суммарно – около 1,4 тыс. особей); небольшие группы (от 3 до 50 птиц) были встречены на Манычских озёрах (43 особи), на Каракольских озёрах и прудах (118 особей) и на прибрежном морском плёсе, отделённом от моря полосой тростников, возле Брянского рыбзавода (30 особей). Дальше к югу достаточно крупные скопления отмечены в Аграханском заливе (три группы от 150 до 300 птиц – всего 650 особей) и на разливах Южного Аграхана (500 особей); вполне обычен свистунок был и на Темиргойских озёрах (учтены три стаи от 8 до 50 птиц, общей численностью 88 особей). На водоёмах Южного Дагестана этот вид не наблюдался.

Свиязь. Среди уток по численности уступала (но с большим разрывом) только красноносому нырку и крякве (9,7% всех учтённых уток), однако, распространена была очень локально. Птиц мы наблюдали только в трёх местах: на разливах Южного Аграхана (крупное скопление численностью около 3000 особей), на нижнекумских разливах (скопление из 300 особей) и на оз. Аджи (32 особи).

Шилохвость. Единственное крупное скопление (около 100 особей) отмечено на разливах Южного Аграхана. Единичные птицы наблюдались также в нескольких местах в низовьях Кумы (суммарно 8 особей).

Красноносый нырок. Самый многочисленный вид уток (его доля в учётах составила около 51% их общей численности). В отличие от перечисленных выше речных уток, основные места зимовки красноносого нырка приурочены к морским заливам; остальная часть держится на расположенных недалеко от берега моря внутренних водоёмах. Численность этого вида убывала с севера на юг. Более 90% учтённых птиц (13,5 тыс. особей в крупных скоплениях от 500 до 10 тыс. птиц) держалось в заливе Даргинский Банк. Вторым по численности местом их концентрации был Аграханский залив, где отмечено три скопления (от 50 до 700 птиц) общей численностью 850 особей. На Каракольском озере возле Тушиловки учтено 615 птиц. В Южном Дагестане красноносые нырки встречены только на оз. Аджи (4 особи).

Красноголовый нырок. Достаточно многочисленный вид (его доля среди учтённых уток составила 8,6%), но был распространён очень локально. Зарегистрирован только на Большом Каракольском озере возле Тушиловки, где отмечены три крупные скопления от 400 до 1600 особей, а также более мелкие стаи (суммарно здесь учтено более 2,5 тыс. птиц).

Хохлатая чернеть. Немногочисленный в учётах вид. Небольшие стаи отмечены на оз. Аджи (100 особей), на Каракольских (27) и Темиргойских (20) озёрах и в прибрежной части моря возле Дербента (20 особей).

Белоглазый нырок. В сравнительно небольшом количестве отмечен только на внутренних плёсах Аграханского залива (одиночные птицы и стаи от 7 до 60 особей, общей численностью 140 птиц).

Обыкновенный гоголь. Сравнительно обычен был только в заливе Даргинский Банк (здесь отмечены одиночки и группы до 50 особей общей численностью около 110 птиц); 1 гоголь наблюдался также в низовьях Кумы, и стая из 12 птиц – на Дербентском взморье.

Большой крохаль. Два крупных скопления (численностью около 1000 и 500 особей) держалось в "устье" залива Даргинский Банк у границы плавучих льдов. В других местах данный вид отмечен не был.

Луток. Немногочисленный вид, тяготеющий к морским акваториям и не наблюдавшийся на внутриматериковых водоёмах. Небольшие группы от 3 до 50 птиц отмечены в заливе Даргинский Банк (60), в Аграханском заливе (23) и на Дербентском взморье (18 особей).

Болотный лунь. Сравнительно обычный зимующий вид как приморских, так и низменных материковых водно-болотных угодий. В основном, держался поодиночке, реже – группами до 5-7 особей; в учётах преобладали самки и молодые птицы. Больше всего болотных луней учтено в заливе Северный Аграхан и на прилегающих разливах (76 особей); вполне обычными они были в низовьях Кумы (10), на Темиргойских озёрах (8) и на оз. Аджи (10 особей); единичные птицы отмечены на Манычских озёрах (1), на Каракольских озёрах и прудах возле Тушиловки (5), в разных местах

побережья между Брянском и Новотеречным (10), на разливах Южного Аграхана (2), на Дербентском взморье (2) и в устье Самура (1 особь).

Полевой лунь. Немногочисленный, но широко распространённый на зимовке в Дагестане вид; в основном, держится поодиночке (пару птиц мы наблюдали только один раз). Соотношение в учётах самцов к самкам и молодым птицам составило 11:13 (т.е. было примерно равным). Полевые луни отмечены нами возле Манычских озёр, в Ногайской степи, на побережье Кизлярского залива, в разных местах дельты Терека, на побережье между Кизлярским и Аграханским заливами, на Аграханском полуострове, возле Темиргойских озёр и в предгорьях между Чиркеем и Буйнакском (это самая южная встреча данного вида).

Перепелятник. Немногочисленный, но широко распространённый зимующий вид низменностей, предгорий и горных долин Дагестана. Нами наблюдались только одиночные птицы. Перепелятники отмечены в Ногайской степи, в северной части дельты Терека между Кочубеем и Тушиловкой, возле Темиргойских озёр, в окрестностях Сарыкума, возле Махачкалы, на Каякентском взморье и возле оз. Аджи, на Дербентском взморье, в долине р. Усухчай (среднегорья), в долине Самура между Усухчаем и Ахты.

Курганник. Редкий зимующий вид. Достоверно зарегистрирован нами только в Буйнакской котловине (две одиночные птицы).

Зимняк. Сравнительно редкий зимующий вид, явно тяготеющий к приморской зоне Прикаспийской низменности. Было учтено всего 3 особи (на побережье Кизлярского залива возле Бирюзяка, в дельте Терека в окрестностях Тушиловки и на участке между Аликазганом и с. Новая Коса).

Орлан-белохвост. Самый массовый зимующий вид хищных птиц побережья Каспийского моря. Все орланы отмечены только севернее Махачкалы. Самые крупные скопления наблюдались на берегу моря возле Брянского рыбзавода (170 особей), в заливе Даргинский Банк (96 птиц поодиночке и группами до 12 особей сидели на плавучих льдах в «устье» залива) и в Аграханском заливе (суммарно 97 птиц; максимальных размер одной группы – 13 особей; белохвосты часто держались в скоплениях большого баклана и подбирали рыбу, которую отрыгивали побеспокоенные бакланы). Достаточно обычным вид был на побережье в северной части Кизлярского залива между Кумой и урочищем «Ракушечный» (суммарно здесь учтено 43 особи, которые держались, в основном, поодиночке; причём, молодые птицы преобладали над взрослыми), в разных местах побережья между Брянском и Новотеречным (59 птиц от 1 до 12 особей), на Каракольских озёрах и прудах в окрестностях Тушиловки (20 особей). Южнее дельты Терека белохвост был сравнительно редок: единичные птицы отмечены на Темиргойских озёрах и в их окрестностях (7 особей), а также на свалке возле бархана Сарыкум (1 особь). В Даргинском Банке у трёх пар наблюдали брачные игры в воздухе. Прошлогодние гнёзда белохвоста (все они располагались на высоких тополях) найдены на левобережной дамбе Терека (Аликазганга) к югу от Северного Аграхана (2

гнезда), справа от трассы между Старотеречным и мостом через Аликазган (2 гнезда) и рядом с поворотом на Новый Бирюзяк (1 гнездо, на дереве рядом сидел 1 орлан).

Бородач. Одиночные птицы отмечены в предгорьях возле с. Чиркей (1), в среднегорьях в долине р. Усухчай в бассейне Самура (1 молодая и 1 взрослая птицы) и в низкогорьях Сулейман-Стальского района (пара взрослых птиц); т.е. зимой бородачи не улетают далеко от мест своего гнездования.

Чёрный гриф. Одна птица встречена в низкогорьях (хребет Нарат-Тюбе) возле бархана Сарыкум.

Белоголовый сип. Три птицы отмечены в предгорьях возле с. Чиркей, скопление из 32 особей – в Буйнакской котловине (на падали), и 17 птиц (от 1 до 8 особей) летели вниз по долине р. Шура-Озень в районе бархана Сарыкум.

Балобан. Две одиночные птицы (тёмной морфы) встречены южнее Аграханского залива и в районе с. Новая Коса.

Сапсан. Одна птица (северного подвида – *Falco p. peregrinus* или *F. p calidus*) отмечена только в долине р. Шура-Озень выше бархана Сарыкум.

Дербник. Одиночные птицы отмечены только на равнинах и в приморской зоне Северного Дагестана (Ногайская степь, побережье Кизлярского залива).

Фазан. Один самец отмечен (по крику) только на Каракольских озёрах, но, по опросным данным и по материалам учётов предыдущих лет, этот вид вполне обычен по окраинам тротниковых плавней и в гребенщиковых зарослях по всему побережью Северного Дагестана, а также в долинах Терека и Сулака. Согласно опросам охотников, в Северном Аграхане никогда не добывались фазаны с белым ошейником (т. е. здесь встречается только местный северо-кавказский подвид). В Касумкентском региональном заказнике (Сулейман-Стальский район) в 2009 г. в целях реинтродукции было выпущено 75 фазанов, среди которых встречались самцы с белым ошейником (т. е. гибридные «охотничьи» фазаны).

Серая куропатка. Стая из 7 птиц была вспугнута в зарослях гребенщика возле кордона Бирюзак на северном побережье Кизлярского залива.

Стерх. Нами получены интересные опросные данные об этом виде. В северной части Аграханского залива (в урочище Чаканный) раньше (когда уровень моря был низким) стерхи (от 2 до 10 птиц) ежегодно осенью останавливались на 1-2 дня на полосе морской осушки; примерно с начала 1990-х годов, когда уровень моря поднялся и полоса осушки исчезла, стерхи перестали здесь останавливаться.

Стрепет. Стая из 15 птиц отмечена в окрестностях с. Новая Коса.

Лысуха. Один из самых многочисленных видов зимующих водоплавающих птиц Дагестана. В основном, держались крупными стаями

от нескольких сотен до 3-5 тысяч особей. Если во время пролёта лысухи концентрируются в морских заливах и на взморье, то в период наших учётов 64% птиц было учтено на материковых водоёмах. Массовые скопления отмечены на Темиргойских озёрах (около 8 тыс. особей), на оз. Аджи (5,0 тыс. особей), в Аграханском заливе (более 4,3 тыс. особей) и в заливе Даргинский Банк (более 3,6 тыс. особей). В меньшем количестве зарегистрированы на Каракольских озёрах и прудах (800 особей) и на Чирюртовском водохранилище (400 особей); 18 лысух учтено в предгорьях на небольшом озере у с. Халимбекаул в Буйнакской котловине.

Камышница. Скрытный вид, поэтому учётные данные не отражают его реальную численность. Нами отмечен только в Аграханском заливе (две одиночные птицы).

Султанка. Согласно опросным данным, после суровых зим в 2005-07 годах она исчезла в Аграханском заливе и до настоящего времени свою численность так и не восстановила (встречается единично).

Хохотунья. Многочисленный зимующий вид, который, в основном, придерживается берега моря и прибрежной зоны. Причём, днём птицы часто концентрируются и отдыхают (вместе с другими чайками) на открытых участках в приморской полупустыне (обсохшие солончаки, сбитые скотом пастбища и водопои и т.п.). Самое крупное скопление отмечено на свалке г. Махачкалы (здесь держалось несколько тысяч особей, но из-за тумана и дождя их численность оценить не удалось), откуда птицы перелетали на отдых на отстойник на южной окраине Махачкалы (здесь учтено около 1,5 тыс. особей) и на взморье. В значительном количестве хохотуньи учтены на побережье между Брянском и Новотеречным (суммарно около 3 тыс., в т.ч. скопления из 400 особей у рыбзавода возле с. Новый Чечень и более 1000 особей в полупустыне возле этого села). Вполне обычным вид был в Аграханском заливе (более 250 особей, держались, в основном, небольшими группами по 10-20 птиц); в меньшем количестве встречался в заливе Даргинский Банк (здесь учтено 137 особей), на Темиргойских озёрах (111 особей) и на Дербентском взморье (81 особь). Единичные хохотуньи (максимально до 10 птиц в одной группе) отмечены на Манычских озёрах, в Ногайской степи, на побережье северной части Кизлярского залива, на Каракольских озёрах и прудах, на разливах Южного Аграхана, на подгорной равнине между Кизилюртом и Махачкалой.

Черноголовый хохотун. Больше всего птиц (суммарно около 400 особей) учтено в заливе Даргинский Банк. Хохотуны здесь держались не в стаях, а были (в основном поодиночке) рассредоточены по всему заливу (в основном в его "мористой" части), иногда на плавучих льдах отмечались группы до 50 птиц. Вполне обычным этот вид был также на побережье между с. Новый Чечень и с. Новотеречное (более 350, от 1 до 250 особей). В небольшом количестве отмечен в Аграханском заливе (6 особей) и на разливах Южного Аграхана (около 50 особей); южнее не наблюдался.

Сизая чайка. Самое крупное скопление зарегистрировано на каспийском побережье возле Брянского рыбзавода (около 600 особей). Вполне обычным этот вид был на побережье и в приморской полупустыне между сёлами Новый Чечень и Новотеречное (более 550 птиц в группах от 10 до 100 особей) и в Аграханском заливе (около 130 птиц). В небольшом количестве сизая чайка отмечена на нижнекумских разливах и прилегающем побережье Кизлярского залива (предположительно около 100 птиц от 1 до 50 особей). Южнее Аграханского залива не встречена.

Озёрная чайка. В южных и центральных районах каспийского побережья численность была выше, чем на севере. На побережье возле Дербента учтено около 400 птиц (от 4 до 200 особей). Достаточно обычным этот вид был в Аграханском заливе (суммарно около 220 особей) и на разливах Южного Аграхана (230 особей). Две небольшие группы (10 и 20 особей) отмечены на побережье между сёлами Новый Чечень и Красный Рыбак, единичные особи – в низовьях Кумы возле кордона Бирюзяк.

Чибис. Нами наблюдался только на Манычских озёрах в Тарумовском районе (2 и 30 птиц).

Обыкновенный бекас. По нашим наблюдениям, зимовки этого вида приурочены не только к низменным, но и к предгорным (наклонная подгорная равнина) районам Дагестана. Достаточно скрытная и малозаметная птица, которая выявляется, в основном, только на пешеходных маршрутах. Нами бекас отмечен в двух местах: на побережье Темиргойских озёр (40 птиц от 1 до 25 особей) и на подгорной равнине на правобережье р. Шура-Озень (1 птица сидела в снегу возле пасущейся отары баранов).

Филин. Гнездящийся оседлый вид низменных и горных районов Дагестана. Во время наших учётов 1 птица отмечена среди древесно-кустарниковой растительности у южного подножья бархана Сарыкум.

Ушастая сова. Достаточно редкий зимующий вид. Свежие остатки (перья) одной птицы обнаружены нами в северной части Тарумовского заказника в окрестностях с. Тушиловка, и одна птица встречена в предгорьях Сулейман-Стальского района (среди развалин с. Хипитар).

Домовый сыч. Две одиночные птицы отмечены на кордоне Бирюзяк в низовьях Кумы, и одна особь – на кутане между сёлами Тушиловка и Новый Чечень.

Сизый голубь. Синантропный вид; зимой, как и в гнездовой период, держится в населённых пунктах, на кутанах и в их ближайших окрестностях. Отмечен нами повсеместно, как в низменных, так и в горных районах Дагестана. Численность на равнинах в целом выше, чем в горах (в т.ч. здесь были нередки стаи до 100-120 особей).

Кольчатая горлица. В последние годы у этого вида, ведущего преимущественно оседлый образ жизни, наблюдается общее снижение численности, особенно в северных и горных районах Дагестана. По всей

видимости, это связано с морозными зимами в середине 2000-х годов. Отмечена нами только в с. Бутказмаляр Магарамкентского района.

Обыкновенный зимородок. Вполне обычный, но регистрируемый в основном только на лодочных маршрутах, оседлый вид низовий рек, водоёмов и каналов низменных районов Дагестана. Отмечен нами в низовьях р. Кумы и в Аграханском заливе.

Большой пёстрый дятел. Три одиночные птицы отмечены в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум и возле с. Кахцуг в Сулейман-Стальском районе.

Малый пёстрый дятел. Одна птица отмечена в лесу возле оз. Макарарвиль в Сулейман-Стальском районе.

Зелёный дятел. Одиночные птицы отмечены в долине р. Шура-Озень возле Кумтор-Калы, в окрестностях с. Гильяр Сулейман-Стальского района и в долине р. Усухчай (Докузпаринский район).

Степной жаворонок. Обычный зимующий вид на побережье Кизлярского залива (отдельные стаи насчитывали до 200 особей); в других обследованных районах нами не отмечен.

Белокрылый жаворонок. Стая из около 50 птиц встречена в окрестностях кордона Бирюзяк на северном побережье Кизлярского залива.

Полевой жаворонок. Самый массовый зимующий вид жаворонков, отмеченный нами как в северных (Ногайском и Тарумовском), так и в более южных (Кумторкалинском, Кизилюртовском, Махачкалинском) районах низменного Дагестана. Отдельные стаи насчитывали до 300 особей.

Хохлатый жаворонок. Немногочисленный, вероятнее всего оседлый, вид. Единичные птицы и группы до 10 особей отмечены, в основном, возле шоссейных дорог, кутанов и других населённых пунктов, реже – в естественных местообитаниях в низменных (Тарумовский, Кизилюртовский, Кумторкалинский) и предгорных (Буйнакский) районах Дагестана.

Белая трясогузка. В приморской зоне Южного Дагестана оказалась немногочисленным, но достаточно широко распространённым зимующим видом; отмечена нами (поодиночке и группами до 10 особей) на Дербентском взморье и в дельте Самура. Севернее Махачкалы встречена на Чирюртовском водохранилище (3 птицы) и на кордоне «Чаканный» в Аграханском заливе.

Серый сорокопут. Одиночные птицы отмечены нами только в Тарумовском районе в Северном Дагестане (на побережье Кизлярского залива в окрестностях кордона Бирюзяк и возле Тушиловки).

Сорока. Широко распространённый в низменных и предгорных районах оседлый вид, тяготеющий к различным местообитаниям с древесно-кустарниковой растительностью (поймы и долины рек, придорожные лесополосы, склоновые леса, сады и парки в сельских населённых пунктах и т.п.). Тростниковые плавни, а также центральные

части населённых пунктов на гнездовании и зимовке избегает. В зимнее время сороки нередко держатся небольшими стаями, в т.ч. нами отмечались группы до 30 особей.

Серая ворона. Обычный оседлый гнездящийся вид (табл. 2). В т.ч. на гнездовании широко распространён в тростниковых плавнях морских заливов и прибрежной зоны. Зимой часть птиц остаётся в местах гнездования, а часть переходит к кочевому образу жизни. Самое крупное скопление (182 особи) отмечено нами у Брянского рыбзавода. В предгорьях и горных долинах численность была значительно ниже, чем в низменных районах.

Грач. Второй по численности после обыкновенного скворца зимующий вид учтённых нами воробьиных птиц. В основном регистрировались единичные особи и небольшие группы, но в отдельных местах отмечены стаи до 100 (возле прудов у с. Тушиловка) и 150 (возле с. Новая Коса) особей. На свалке возле с. Гельбах учтено около 3 тыс. особей, в окрестностях Махачкалинской свалки – около 2,5 тыс. птиц. Основная часть грачей держалась в низменных районах, в сравнительно небольшом количестве они учтены в предгорьях, и лишь единичные птицы по широким речным долинам проникают в горы (в т.ч. 2 и 13 особей встречены нами возле с. Мискинджа в долине Самура).

Обыкновенная галка. Достаточно крупная группа (около 100 птиц) отмечена нами в большом скоплении грачей на свалке возле с. Гельбах Кизилюртовского района.

Ворон. Одна птица отмечена нами возле Чирюртского водохранилища и две птицы возле с. Чилик Сулейман-Стальского района.

Сойка. Оседлый вид, но зимой ведёт кочевой образ жизни, в т. ч. наблюдался нами в районах, где он отсутствует в гнездовой период (но сравнительно недалеко от мест гнездования). В целом численность невысокая и больших скоплений не образует (максимальный размер отмеченной нами стаи – 4 особи).

Обыкновенный скворец. Самый массовый зимующих вид воробьиных птиц по результатам наших учётов (табл. 2). 90% скворцов учтено в низменных районах Дагестана севернее Махачкалы. Самые крупные скопления отмечены возле Манычских озёр (15 тыс. и 2 тыс. особей), на побережье в окрестностях сёл Тушиловка (4 тыс. и 1,5 тыс. особей) и Красный Рыбак (3 тыс. особей), на разливах Нового Терека (Аликазгана) (три стаи по 1-2 тыс. особей) и возле Махачкалинской свалки (2,5 тыс. особей). По утрам в погожие солнечные дни скворцы пытались петь (тихая "подпесня"). В высокие предгорья и горы по широким долинам рек проникают только единичные особи.

Крапивник. Сравнительно немногочисленный гнездящийся вид, совершающий зимой вертикальные перекочёвки с гор в предгорья и на равнины. Нами отмечен в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум, в с. Бутказмаляр Магарамкентского района, в с. Усухчай в долине р. Самур и в с. Сараг Сулейман-Стальского района.

Зарянка. Отмечена только в лесах дельты Самура, где была достаточно обычна.

Чёрный дрозд. Оседлый гнездящийся вид, совершающий в зимний период небольшие вертикальные и южные кочёвки. В Северном Дагестане одна птица встречена нами только в низовьях Кумы возле кордона Бирюзяк (в гнездовой период здесь чёрный дрозд не встречается). В Южном Дагестане он оказался более обычным видом, в т. ч. отмечен нами в Дербенте и его пригородах, в лесах дельты Самура, во всех посещённых низменных и предгорных населённых пунктах Магарамкентского, Сулейман-Стальского, Хивского и Табасаранского районов, в сёлах долины Самура и его притоков в Докузпаринском и Ахтынском районах. Наблюдались как одиночные птицы, так и группы до 9 особей.

Деряба. Единичные птицы отмечены только в низкогорных грабовых лесах в Сулейман-Стальском и Хивском районах.

Рябинник. Одна птица встречена на побережье Кизлярского залива возле кордона Бирюзяк

Широкохвостая камышевка. В целом, немногочисленный зимующий вид, отмеченный нами в местах своего гнездования (побережье Кизлярского залива в низовьях Кумы, Аграханский залив).

Большая синица. Немногочисленный вид, отмеченный в низменных (возле Тушиловки, Темиргойских озёр, в долине р. Шура-Озень возле Кумтор-Калы, в сёлах Магарамкентского района), предгорных (Буйнакский, Сулейман-Стальский, Хивский, Табасаранский) и горных (Докузпаринский, Ахтынский) районах.

Лазоревка. Реже присутствовала в учётах, чем предыдущий вид. Единичные особи отмечены нами в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум, в долине Самура возле с. Усухчай и в окрестностях с. Келе Хивского района.

Московка. Единичные птицы отмечены нами только в предгорных лесах Хивского и Табасаранского районов.

Обыкновенный ремез. Сами птицы нами не отмечены, но их прошлогодние гнёзда найдены на рыборазводном пруду возле Тушиловки и на побережье Аграханского залива.

Длиннохвостая синица. Стайка из 5 птиц отмечена в долине Самура возле с. Усухчай.

Усатая синица. Вполне обычный гнездящийся оседлый вид тростниковых зарослей на морском поборежье и приморских водоёмах. Наблюдалась нами в северной части Кизлярского залива возле кордона Бирюзяк, в низовьях Кумы, в заливе Даргинский Банк и Аграханском заливе.

Зяблик. Один из наиболее многочисленных зимующих видов воробьиных птиц низменных и предгорных районов Дагестана. Отмечен нами как на крайнем севере республики (кордон Бирюзяк в низовьях Кумы, пос. Кочубей и его окрестности), так и на крайнем юге (дельта Самура). Максимальные размер учтённых стай – до 100 особей.

Юрок. Оказался достаточно редким зимующим видом. Отмечен нами только в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум (1 особь).

Зеленушка. Достаточно обычный зимующий вид, отмеченный нами в низменных северных (стая из около 100 птиц возле Тарумовки; около 10 особей возле Тушиловки) и центральных (около 100 птиц в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум) районах Дагестана.

Черноголовый щегол. Стая из около 150 птиц отмечена в лоховнике возле Тарумовки; ещё 15 птиц наблюдалось возле с. Гельбах Кизилюртовского района и около 50 птиц – в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум.

Обыкновенный дубонос. Был обычен в дельтовых лесах Самура. Отмечен также в сравнительно небольшом количестве в северной части дельты Терека возле Тарумовки и в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум.

Коноплянка. Две встречи – 5 птиц возле кордона Бирюзяк на северном побережье Кизлярского залива и 1 особь в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум.

Обыкновенная чечётка. Отмечена нами только на севере Дагестана в Тарумовским районе (50 птиц возле кордона Бирюзяк и стая численностью около 400 особей между Кочубеем и Тушиловкой).

Чиж. В отличие от предыдущих вьюрковых птиц, которые явно прилетели в Дагестан с севера, чижи, отмеченные нами только в долине притока среднего Самура (р. Усухчай; стайка из 15 особей возле с. Текипиркент), были местными птицами, перекочевавшими из более высокогорных районов.

Корольковый вьюрок. Гнездящийся вид горных лесов, совершающий зимой перекочёвки в предгорья. Отмечен только в Сулейман-Стальском р-не (в т.ч. крупная стая около 200 птиц на окраине с. Аликент).

Полевой воробей. В целом оказался сравнительно немногочисленным видом низменных районов Северного Дагестана. По всей видимости, местные птицы откочёвывают зимой отсюда в более южные районы. В достаточно небольшом количестве учтён также в Центральных предгорьях (бывшая ж/д станция Кумтор-Кала возле бархана Сарыкум) и в низменных и предгорных районах Южного Дагестана (возле Новокаякента, в Магарамкентском, Сулейман-Стальском и Хивском районах). Отмечен как в населённых пунктах, так и в естественных древесно-кустарниковых местообитаниях за их пределами; самые крупные стаи имели численность до 100 особей. В посещённой нами горной части небольшие (до 50 особей) стаи полевых воробьёв наблюдались в Докузпаринском и Ахтынском районах.

Домовый воробей. Отмечен нами в Дербенте и его пригородах, в населённых пунктах и на кутанах Тарумовского, Кизлярского, Коркмаскалинского, Буйнакского, Сулейман-Стальского, Хивского, Табасаранского, Каякентского и Магарамкентского районов. Самая

крупная зарегистрированная стая насчитывала около 150 особей. Т.е., по всей видимости, данный вид, в отличие от полевого воробья, ведёт преимущественно оседлый образ жизни и зимой не отлетает далеко от мест своего гнездования.

Черногрудый воробей. В 2010-х годах единичные особи уже регистрировались зимой в Дагестане (так, 08.02.2007 г. один самец кормился в стае домовых воробьев на озимом поле на окраине с. Бутказмаляр Магарамкентского района. Но в январе 2010 г. этот вид оказался вполне обычным в низменных районах Северного Дагестана. Всего в Кизлярском и Кумторкалинском районах нами учтено 5 стай от 50 до 200 особей (суммарно 570 птиц). Интересно отметить, что на высоких тополях у приморского кутана в 9-километрах южнее с. Красный Рыбак найдена прошлогодняя колония этого вида (около 10 гнёзд).

Каменный воробей. Зимой ведёт стайный образ жизни, концентрируясь в долинах горных рек (в долине Самура между сел. Усухчай и Ахты мы учли две грууппы из 20 и 100 птиц). В низменных районах не отмечен.

Горная овсянка. Стая из 15 птиц отмечена нами только в долине р. Усухчай (правый приток р. Самур) возле с. Текипиркент.

Тростниковая овсянка. Достаточно обычным этот вид был в прибрежных тростниковых зарослях в низовьях Кумы, в Кизлярском заливе, на Каракольских озёрах и прудах возле Тушиловки, на побережье к югу до Аграханского залива и в самом заливе, на Темиргойских озёрах, а также, возможно, в долине р. Шура-Озень возле бархана Сарыкум (видовую принадлежность отмеченной здесь стаи овсянок из около 10 птиц точно установить не удалось). Южнее перечисленных выше районов тростниковая овсянка нигде не отмечалась. Нами наблюдались как одиночные птицы, так и небольшие стайки до 50 особей. Все овсянки, которых удалось хорошо рассмотреть в бинокль, были «тонкоклювыми» (т. е. относились к какому-то из северных подвидов – *E. s. schoeniclus* или *E. s. passerina*).

Материалы
орнитологических наблюдений
в заповеднике и заказниках в 2010 году

Малая поганка – *Podiceps ruficollis*

Участок «Кизлярский залив».

На весеннем пролёте – достаточно редкий вид. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 1 особь, в заливе Даргинский Банк не отмечена.

Самурский заказник.

Обычна на рыборазводных прудах в Самурском заказнике. 7-8.09.2010 в парах и поодиночке держалось около 8-10 особей.

Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтена 1 особь, в заливе Даргинский Банк не отмечена. Одиночные птицы встречаются на разливах и степных озерах за пределами заповедника.

Большая поганка (чомга) – *Podiceps cristatus*

Участок «Кизлярский залив».

Гнездящийся вид побережья Кизлярского залива; встречается здесь чаще, чем другие поганки, но численность в целом невысокая.

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях не отмечена, в заливе Даргинский Банк – 1 особь. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 12 птиц. **9-10 октября 2010 г.** – Единичные особи отмечены на разливах Кумы и степном обводнённом ерике недалеко от кордона Бирюзяк.

Кудрявый пеликан – *Pelecanus crispus*

Участок «Кизлярский залив».

Немногочисленный гнездящийся, пролётный и зимующий вид. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтена 1 особь, в заливе Даргинский Банк – 1071 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено около 400 птиц, в т.ч. в тростниках на разливах Кумы найдена колония (не менее 300 пар), состоящая из нескольких субколоний; по словам Курбана Куниева, в гнёздах пеликанов здесь в начале апреля уже были яйца; колония занимает большую площадь (порядка 10 га), здесь много хаток ондатры, на которых охотно гнездятся пеликаны; в Кизлярском заливе обе прошлогодние

колонии в этом году не заселялись из-за высокой воды в период начала гнездования; видимо, именно эти птицы переместились на Куму. **9-10 октября 2010 г.** – Стая пеликанов примерно из 50 птиц кружила над озером Большой Кизикей. Две птицы держались на разливах Кумы и две стаи (21 и 6 особей) пролетели в сторону залива над урочищем «Волчий».

Большой баклан – *Phalacrocorax carbo*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Немногочисленный вид. Одиночные птицы и стаи до 15 особей несколько раз отмечены на нижнекумских разливах и в прибрежной части залива.

Самурский заказник.

Обычен в Самурском заказнике. 7-8.09.2010 вдоль морского побережья держалось около 30 особей.

Малый баклан – *Phalacrocorax pygmaeus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 2 особи, в заливе Даргинский Банк – 2 особи. **9-10 октября 2010 г.** – Одиночная птица пролетела над тростниками в урочище «Волчий».

Большая выпь – *Botaurus stellaris*

Участок «Кизлярский залив».

Немногочисленный гнездящийся вид. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 4 особи, в заливе Даргинский Банк не отмечена. **9-10 октября 2010 г.** – Одна птица пролетала над тростниками в урочище «Волчий».

Кваква – *Nycticorax nycticorax*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Отмечена дважды: в пос. Кочубей в глубоких сумерках слышали крик одной пролетевшей в северном направлении птицы, и одиночная молодая особь встречена на разливах Кумы.

Жёлтая цапля – *Ardeola ralloides*

Участок «Кизлярский залив».

Редкий пролётный и предположительно гнездящийся вид. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника встречено 3 птицы (вечером 22 апреля возле Бирюзяка).

Большая белая цапля – *Egretta alba*

Участок «Кизлярский залив».

Обычный гнездящийся вид тростниковых зарослей; **23 апреля 2010 г.**

– на побережье в окрестностях заповедника учтено 38 птиц. **9-10 октября 2010 г.** – В качестве вполне обычного вида отмечена только в урочище «Волчий», где она держалась на полузатопленных приплавневых лугах и по границе тростниковых зарослей; в основном наблюдали одиночек и небольшие группы, но в одном месте видели скопление около 30 птиц.

Малая белая цапля – *Egretta garzetta*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одну птицу видели на побережье в урочище «Проран» и несколько одиночных птиц и небольшие группы (до 8 особей) – на степном обводнённом ерике и возле артезианских разливов. Суммарно учтено не более 20 птиц.

Серая цапля – *Ardea cinerea*

Участок «Кизлярский залив».

Обычный гнездящийся вид Кизлярского залива. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 68 особей, в заливе Даргинский Банк не отмечена. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 17 птиц. **9-10 октября 2010 г.** – Единичные особи наблюдались на разливах Кумы, и небольшое скопление кормящихся птиц (15-20 особей) отмечено в урочище «Волчий». Численность была в целом ниже, чем у большой белой цапли. В пос. Кочубей в глубоких сумерках слышали крик одной пролетевшей в северном направлении птицы.

Самурский заказник.

На рыборазводных прудах в Самурском заказнике 7-8.09.2010 регулярно отмечали отдельных птиц и стаи до 7 особей.

Рыжая цапля – *Ardea purpurea*

Участок «Кизлярский залив».

Сравнительно немногочисленный гнездящийся вид тростниковых плавней, значительно уступающий в численности серой и большой белой цаплям. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 3 особи, в заливе Даргинский Банк не отмечена. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтена 1 птица. **9-10 октября 2010 г.** – Одну птицу видели на разливах Кумы и две одиночные птицы – у прибрежных тростников в районе Волчьего.

Самурский заказник.

На рыборазводных прудах в Самурском лесу 7-8.09.2010 отмечено 9 особей.

Колпица – *Platalea leucorodia*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одна особь отмечена на разливах Кумы около

Широкольской приёмки.

Каравайка – *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766).

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одна особь отмечена на степном ерике, недалеко от кордона Бирюзяк.

Чёрный аист – *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758).

Участок «Бархан Сарыкум»

12 октября 2010 г. – 23 птицы кружили моновидовой стаей высоко в небе на термике над хребтом Нарат-Тюбе (набирали высоту), затем начали планировать в южном направлении.

Серый гусь – *Anser anser* (Linnaeus, 1758).

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 8 особей, в заливе Даргинский Банк не отмечен.

19 марта 2010 г. Скопление серых и белолобых гусей на разливах Кумы в районе степного ерика – на воде, в тростниках и на прилегающих участках степи. Всего около 1500 птиц, из них около 500 – серые гуси. Дальше, по дороге на Бирюзяк, в степи – 200+50+35+40+500 серых гусей.

Белолобый гусь – *Anser albifrons*

Участок «Кизлярский залив».

19 марта 2010 г. Скопление серых и белолобых гусей на разливах Кумы в районе степного ерика – на воде, в тростниках и на прилегающих участках степи. Всего около 1500 птиц, из них около 1000 – белолобые, среди которых могут быть пискульки! Последних достоверно отмечено 11 птиц. Далее по дороге на Бирюзяк – 100+30 белолобых.

Пискулька – *Anser erythropus*

Участок «Кизлярский залив».

19 марта 2010 г. Скопление серых и белолобых гусей на разливах Кумы в районе степного ерика – на воде, в тростниках и на прилегающих участках степи. Всего около 1500 птиц, из них около 1000 – белолобые, среди которых могут быть пискульки! Последних достоверно отмечено 11 птиц.

10 октября 2010 г. на озере большой Маныч отмечена группа из 12 птиц (взрослых и молодых).

Лебедь-шипун – *Cygnus olor*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 63 особи, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **22-23**

апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 14 птиц. **9-10 октября 2010 г.** – Встречен только на разливах Кумы (две группы – 5 молодых и 3 взрослых, а также одиночная взрослая птица).

Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 15 особей, в заливе Даргинский Банк – 1500 особей.

Огарь – *Tadorna ferruginea*

Участок «Кизлярский залив».

Немногочисленный гнездящийся вид побережья Кизлярского залива. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 4 особи, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 12 птиц (5 пар и 2 поодиночке). **9-10 октября 2010 г.** – На побережье Кизлярского залива встречается чаще, чем пеганка. Вид распространён равномерно, держится недалеко от кошар и артезианских скважин, но скоплений здесь не образует (в основном наблюдались пары птиц). **19 марта 2010 г.** По дороге на Бирюзяк, около кошар и артезианов отмечено 10 птиц – все парами (5 пар).

Пеганка – *Tadorna tadorna*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтена 1 особь, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 11 птиц (5 пар и одиночная особь). **9-10 октября 2010 г.** – На побережье Кизлярского залива отмечена в небольшом количестве (в основном на мелководных разливах возле артезианских скважин).

Кряква – *Anas platyrhynchos*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 4188 особей, в заливе Даргинский Банк – 75 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 5 птиц (2 пары и 1 самец). **9-10 октября 2010 г.** – На побережье залива была немногочисленна (встречены единичные особи и небольшие группы, в основном на разливах Кумы). **19 марта 2010 г.** На разливах артезианов восточнее Широкольских (по дороге на Бирюзяк) – более 50 птиц.

Самурский заказник.

На рыборазводных прудах в Самурском заказнике **7-8.09.2010** держалось около 10 особей.

Чирок-свистунок – *Anas crecca*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 1410 особей, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **9-10 октября 2010 г.** – Самый многочисленный вид из встреченных уток на побережье Кизлярского залива, численность отдельных стай доходила до 100 и более особей. **25 ноября 2000 г.** – На 10 км маршруте вдоль береговых зарослей и на мелководьях участка «Кизлярский залив» учтено 5500 особей. **19 марта 2010 г.** Две стаи чирков более 100 и 500 птиц на разливах восточнее Широкольских. Небольшие группы – на разливах артезианов. Все - предположительно свистунки. Достоверно трескунков не отмечено.

Серая утка – *Anas strepera*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Нами не отмечена, но в добыче проверенных нами охотников на северо-западной окраине урочища «Проран» оказалась самым многочисленным видом.

Свиязь – *Anas penelope*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 300 особей, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **9-10 октября 2010 г.** – Одна птица обнаружена в трофеях охотников на берегу залива в урочище «Проран». **19 марта 2010 г.** : Две стаи более 200 и 100 птиц на разливах Кумы в районе степного ерика и около Бирюзяка.

Шилохвость – *Anas acuta*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 8 особей, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **9-10 октября 2010 г.** – В период наблюдений – одна из наиболее обычных уток побережья залива и низовий Кумы, но численность в целом было невысокой (максимальная отмеченная стая – 40 особей). **19 марта 2010 г.** 10 птиц на разливах Кумы по дороге на Бирюзяк, восточнее Широкольских.

Чирок-трескунок – *Anas querquedula*

Участок «Кизлярский залив».

Обычный, предположительно гнездящийся вид побережья Кизлярского залива; **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 37 птиц (от 2 до 20).

Широконоска – *Anas clypeata*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 392 птицы (в т.ч. скопление из 300 особей). **9-10 октября 2010 г.** – Немногочисленный вид на побережье Кизлярского залива. Больших скоплений не отмечено, небольшие группы держались совместно с другими речными утками (в основном на разливах Кумы). **19 марта 2010 г.** Более 50 птиц на разливах артезианов и степном ерике по дороге на Бирюзяк.

Красноносый нырок – *Netta rufina*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях не отмечен, в заливе Даргинский Банк – 13512 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 2 брачные пары.

Белоглазая чернеть – *Aythya nyroca*

«Аграханский заказник».

Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula*

Участок «Кизлярский залив».

Морская чернеть – *Aythya marila*

Обыкновенный гоголь – *Bucephala clangula*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтена 1 особь, в заливе Даргинский Банк – 107 особей.

Луток – *Mergus albellus*

Участок «Кизлярский залив».

Длинноносый крохаль – *Mergus serrator*

Участок «Кизлярский залив».

Участок «Бархан Сарыкум».

Из за сильных морозов одиночные птицы встречались **19 февраля** в пойме реки Шура-Озень на Сарыкумском участке заповедника.

Большой крохаль – *Mergus merganser*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях не отмечен, в заливе Даргинский Банк – 1504 особей (скопления птиц держались в "устье" Даргинского Банка на границе плавучих льдов).

Скопа – *Pandion haliaetus*

Участок «Кизлярский залив».

Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника отмечен довольно интенсивный пролёт на север: всего учтено 28 птиц (одиночки, пара и транзитная стая из 19 особей); практически все отмечавшиеся осоеды были рыжие (т.е. молодые). **9-10 октября 2010 г.** – Одна особь темной морфы отмечена неподалеку от кордона Бирюзяк.

Чёрный коршун

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 10 пролётных особей (6+2+2).

Полевой лунь – *Circus cyaneus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 6 особей. **9-10 октября 2010 г.** – «Светлые луни» встречались значительно реже, чем болотный. Отмечены только одиночные птицы (суммарно не более 9). Преимущественно встречались самки и молодые особи. Самца полевого луня видели только один раз. В полевых условиях достоверно были определены (когда птицу удавалось хорошо рассмотреть) только самки и молодые полевого луня, но при анализе фотоснимков одна из птиц была определена как молодой степной лунь. **19 марта 2010 г.** : Два самца по дороге на Бирюзяк.

Степной лунь – *Circus macrourus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – «Светлые луни» встречались значительно реже, чем болотный. Отмечены только одиночные птицы (суммарно не более 9). Преимущественно встречались самки и молодые особи. Самца полевого луня видели только один раз. В полевых условиях достоверно были определены (когда птицу удавалось хорошо рассмотреть) только самки и молодые полевого луня, но при анализе фотоснимков одна из птиц была определена как молодой степной лунь.

Участок «Бархан Сарыкум»

12 октября 2010 г. – 1 самец (правобережная подгорная равнина, летел в южном направлении).

Луговой лунь *Circus pygargus*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника отмечен достаточно интенсивный пролёт на север: всего учтено 14 одиночных птиц (8 самцов и 6 самок/молодых); летели низко (иногда в нескольких метрах над землёй).

Участок «Бархан Сарыкум»

1 июня 2010. Одна птица в окрестностях ж/д станции, в пойме реки Шура-Озень.

Болотный лунь – *Circus aeruginosus*

Участок «Кизлярский залив».

Самый многочисленный гнездящийся вид хищных птиц Кизлярского залива и низовий Кумы. **11-13 января 2010 г.** – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 10 особей, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 4 одиночные птицы. **9-10 октября 2010 г.** – На Волчьем с одной точки над тростниковыми зарослями единовременно можно было наблюдать до 9 особей.

Тетеревятник – *Accipiter gentilis*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – В урочище «Волчий» видели тетеревятника, которого атаковала группа серых ворон.

Перепелятник – *Accipiter nisus*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 6 одиночных пролётных птиц. **9-10 октября 2010 г.** – Одиночные особи (всего не более 4) отмечены на побережье залива.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 1 птица в долине р. Шура-Озень ниже Кумтор-Калы. **12 октября 2010 г.** – В правобережных холмистых предгорьях учтены две одиночные птицы (летели в южном направлении невысоко над землёй) + отдельные перепелятники держались в пролётных стаях степных орлов и больших подорликов, летящих на большой высоте.

Европейский тювик – *Accipiter brevipes*

Участок «Бархан Сарыкум»

13 июля 2010. Две птицы отмечено на северных окраинах бархана и вдоль лесополосы в районе родника и разрушенного кордона.

Зимняк – *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763).

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтена 1 особь.

Курганник – *Buteo rufinus*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 3 одиночные птицы (скорее всего, местные). **9-10 октября 2010 г.** – Зарегистрированы две одиночные особи на степных участках побережья Кизлярского залива. **19 марта 2010 г.** : Две пары держались у своих гнезд на ЛЭП по трассе Кочубей-Артезиан.

Участок «Бархан Сарыкум»

1-2 июня 2010 г. Лишь изредка отмечались одиночные птицы. Численность курганника в этом году была заметно ниже, чем в прошлом.

Обыкновенный канюк – *Buteo buteo*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтена 1 пролётная птица.

Участок «Бархан Сарыкум»

Отмечен единично **6.09.2010** севернее Сарыкума.

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010 был обычен в заказнике. Всего отмечено 7 птиц. Держались поодиночке или парами, вероятно на своих гнездовых участках на лесистых склонах.

Змееяд – *Circaetus gallicus*

Участок «Бархан Сарыкум»

12 октября 2010 г. – 2 птицы (явно пролётные) охотились в долине р. Шура-Озень к юго-востоку от бархана.

Степной орёл – *Aquila rapax*

Участок «Кизлярский залив».

Участок «Бархан Сарыкум». **12 октября 2010 г.** – С 13:00 (когда мы подъехали к хребту) до 13:30 (когда основной пролёт закончился) над хребтом Нарат-Тюбе наблюдался мощный пролёт орлов. Птицы разреженными группами и поодиночке "цепочкой" летели с севера, на термике над хребтом набирали высоту и собирались в более плотные группы (на одном термике единовременно могло скапливаться до 100 и более орлов), а затем "цепочкой" разреженно планировали в юго-восточном направлении (вдоль предгорий). Среди орлов доминировал степной орёл (не менее 80%), довольно обычным был большой подорлик (суммарно около 15%, отдельные стаи насчитывали до 30 особей), среди этих видов держались отдельные перепелятники и пустельги (скорее всего обыкновенные), а также, возможно, малые подорлики (точно определены не были). Всего за 30 мин. наблюдений через данную точку пролетело не менее 500 хищных птиц.

Могильник – *Aquila heliaca*

Участок «Бархан Сарыкум»

1 июня 2010 г. 1 птица держалась у гнезда на опоре ЛЭП. В следующий день над Сарыкумом кружила пара могильников.

Беркут – Aquila chrysaetos

Участок «Бархан Сарыкум»

Тляратинский заказник

6 июня 2010 г. – две одиночные птицы и пара отмечены в заказнике между селами Цумилух и Камилух.

Большой подорлик

Участок «Бархан Сарыкум»

12 октября 2010 г. – С 13:00 (когда мы подъехали к хребту) до 13:30 (когда основной пролёт закончился) над хребтом Нарат-Тюбе наблюдался мощный пролёт орлов. Птицы разреженными группами и поодиночке "цепочкой" летели с севера, на термике над хребтом набирали высоту и собирались в более плотные группы (на одном термике единовременно могло скапливаться до 100 и более орлов), а затем "цепочкой" разреженно планировали в юго-восточном направлении (вдоль предгорий). Среди орлов доминировал степной орёл (не менее 80%), довольно обычным был большой подорлик (суммарно около 15%, отдельные стаи насчитывали до 30 особей), среди этих видов держались отдельные перепелятники и пустельги (скорее всего обыкновенные), а также, возможно, малые подорлики (точно определены не были). Всего за 30 мин. наблюдений через данную точку пролетело не менее 500 хищных птиц.

Малый подорлик

Участок «Бархан Сарыкум»

12 октября 2010 г. – Возможно, отдельные малые подорлики (точно определены не были) держались в пролётных стаях степных орлов и больших подорликов.

Самурский заказник.

Транзитная особь отмечена утром 9.09.2010 в Самурском заказнике.

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 44 особи, в заливе Даргинский Банк – 96 особей (большинство из них сидело на льду у кромки воды) в «устье» залива; наблюдали брачные игры в воздухе (3 пары). **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 6 птиц (4 взрослых и 2 молодых), в т.ч. наблюдалась пара, которая играла с криками в воздухе. **9-**

10 октября 2010 г. – Одна молодая птица встречена в урочище «Волчий».

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 1 птица на свалке возле песчаного карьера.

Самурский заказник.

Одна особь отмечена **8.09.2010** над рыборазводными прудами в Самурском заказнике.

Бородач - Gypaetus barbatus

Тляратинский заказник

6 июня 2010 г. – один взрослый бородач и одна молодая питица отмечены в окрестностях Камилуха.

Участок «Бархан Сарыкум».

12 октября 2010 г. – 1 птица (над Нарат-Тюбе).

Стервятник - *Neophron percnopterus*

Участок «Бархан Сарыкум»

5 сентября 2010 г. – Одиночная взрослая особь отмечена над Сарыкумом. **1 июня 2010.** В районе скал и над прилегающими склонами – 1+1+2+1 птицы.

Чёрный гриф – *Aegypius monachus*

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 1 птица (хр. Нарат-Тепе). **12 октября 2010 г.** – 3 одиночные птицы парили на хребтом Нарат-Тюбе между ущельями Агам и маркова. 3 одиночные птицы парили на хребтом Нарат-Тюбе между ущельями Агам и Маркова**2 июня 2010.** 2 птицы над южными окраинами Сарыкума.

Белоголовый сип – *Gyps fulvus*

Участок «Бархан Сарыкум».

17-18 января 2010 г. – утром 18 января из предгорий на равнину пролетело 17 сипов (от 1 до 8 особей). **12 октября 2010 г.** – В районе ущелья Агам (где мы наблюдали за пролётом орлов) держалось около 60 сипов (среди них не было ни одного грифа), птицы перелетали и парили (кружили) в небе (но не так высоко, как орлы) - очевидно сипов привлекло в это место скопление пролётных орлов (когда орлы пролетели, постепенно "рассосались" и сипы). **1 июня 2010.** Колония сипов в районе кутана Чиканак оказалась пустой. Не отмечено ни одной птицы! **2 июня** над барханом кружили 5 птиц.

Тляратинский заказник

6 июня 2010 г. – в окрестностях Камилуха отмечены 1+2 птицы.

Сапсан

Участок «Кизлярский залив».

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 18 января в долине р. Шура-Озень выше Кумтор-Калы отмечена 1 птица (северного подвида).

Балобан – Falco cherrug

Участок «Бархан Сарыкум»

Чеглок – *Falco subbuteo*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 3 одиночные пролётные птицы.

Участок «Бархан Сарыкум»

В тополевой роще ниже ж/д станции в 2010 году достоверно гнездилась одна пара.

Дербник – *Falco columbarius*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 3 особи. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 4 одиночные пролётные птицы (и самцы, и самки); по окраске похоже, что это pallidus; летели на небольшой высоте (зачастую всего в нескольких метрах над землёй). **9-10 октября 2010 г.** – Две одиночные птицы отмечены у разливов Кумы и в окрестностях кордона Бирюзяк. **19 марта 2010.** Две птицы по дороге на Бирюзяк.

Степная пустельга – *Falco naumanni*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одиночные пустельги (всего не более 5) отмечены в разных местах побережья залива. В полевых условиях достоверно удалось определить одного самца степной пустельги (наблюдался с небольшого расстояния и сфотографирован), а также самку (или молодую птицу) и одного самца обыкновенной. Кроме того, свежая погибшая обыкновенная пустельга (самка или молодая особь) найдена возле кордона Бирюзяк. По всей видимости, обыкновенная пустельга была более многочисленной, чем степная.

Участок «Бархан Сарыкум»

1 июня 2010. Более 50 птиц держались в степи вдоль высоковольтной ЛЭП на юго-западной окраине Сарыкума. Птицы охотились, часто садились на провода и опоры ЛЭП.

Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 2 одиночные пролётные птицы. **9-10 октября 2010 г.** – Одиночные пустельги (всего не более 5) отмечены в разных местах побережья залива. В полевых условиях достоверно удалось определить одного самца степной пустельги (наблюдался с небольшого расстояния и сфотографирован), а также самку (или молодую птицу) и одного самца обыкновенной. Кроме того, свежая погибшая обыкновенная пустельга (самка или молодая особь) найдена возле кордона Бирюзяк. По всей видимости, обыкновенная пустельга была более многочисленной, чем степная.

Участок «Бархан Сарыкум».

20 апреля 2010 г. – 1 птица отмечена в ближайших окрестностей Кумтор-Калы (Сарыкум и Нарат-Тюбе). **12 октября 2010 г.** – На правобережной подгорной равнине отмечены 3 одиночные птицы (летели на небольшой высоте в южном направлении) + отдельные особи наблюдались в стаях пролётных орлов, летевших на большой высоте над хребтом Нарат-Тюбе.).

Кеклик – *Alectoris chukar*

Участок «Бархан Сарыкум»

5-6 сентября 2010 г. – Стайка из 20 особей отмечена на скалах в 3 км севернее Сарыкума. **1 июня 2010.** Пара на каменистом склоне с кустарниками недалеко от ЛЭП на южной окраине Сарыкума, на границе охранной зоны.

Серая куропатка – *Perdix perdix*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 7 особей. **22 апреля 2010 г.** одну птицу вспугнули в зарослях гребенщика на кордоне Бирюзяк. **9-10 октября 2010 г.** – Стая птиц до 10 особей отмечена в зарослях гребенщика возле кордона Бирюзяк.

Перепел – *Coturnix coturnix*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Две одиночные птицы встречены в полупустыне на побережье залива и одну подняли в зарослях гребенщика возле нижнекумских разливов.

Участок «Бархан Сарыкум»

1 июня 2010. 1 птицу подняли в степи около кутана Чиканак.

Фазан – *Phasianus colchicus*

Участок «Кизлярский залив».

22 апреля 2010 г. на кордоне Бирюзяк с одной точки слышали 3-х токующих самцов (в зарослях гребенщика); 1 токующий самец отмечен в

тростниках по разливам Кумы. **9-10 октября 2010 г.** – Был обычен в кустарниковых зарослях урочища «Волчий» (видели 5 одиночных птиц). По словам инспекторов, фазан столь же обычен также в кустарниковых и тростниковых зарослях возле кордона Бирюзяк.

Участок «Бархан Сарыкум».

Птицы, отмеченные на участке в прошлом году, в этом более не регистрировались.

Серый журавль – *Grus grus*

Участок «Сарыкумские барханы»

По данным инспектора участка транзитный пролет серых журавлей отмечен над Сарыкумом **17 ноября 2010**.

Красавка – *Anthropoides virgo*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 40 особей (16 пар, 4 одиночки и группа из 4 птиц; протяжённость автоучёта – 155 км); плотность (если одиночек принимать за пару птиц) – 0,25 пар/км^2.

Пастушок – *Rallus aquaticus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Крик одной птицы слышали в прибрежных тростниках в урочище «Волчий».

Камышница – *Gallinula chloropus*

Участок «Кизлярский залив».

Самурский заказник.

На рыборазводных прудах в Самурском заказнике **7-8.09.2010** отмечено около 50 особей.

Султанка – *Porphyrio porphyrio*

Самурский заказник.

Семь особей держались **7-8.09.2010** на рыборазводных прудах в Самурском заказнике.

Лысуха – *Fulica atra*

Участок «Кизлярский залив».

Достаточно обычный вид Кизлярского залива и низовий Кумы. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях не отмечена, в заливе Даргинский Банк – 3650 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 155 птиц (50+100+5). **10 октября 2010 г.** – Несколько десятков птиц видели в разных местах на разливах Кумы, и 15 особей – на канале в урочище «Волчий».

Самурский заказник.

На рыборазводных прудах в Самурском заказнике **7-8.09.2010** отмечено около 30 особей.

Стрепет – *Tetrax tetrax*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – На побережье залива в трёх местах отмечены две пары и одиночная птица. **19 марта 2010.** С автотрассы около Кочубея отмечена стая до 400 птиц, вдоль трассы летела на север.

Авдотка – *Burchinus oedicnemus*

Участок «Кизлярский залив».

Отмечена только за пределами охраняемой территории – в окрестностях кутанов, на широкольской приемке, на окраинах поселка Кочубей и.т.д.

Тулес – *Pluvialis squatarola*

Участок «Кизлярский залив».

Регулярный пролётный вид на побережье и внутренних водоёмах, но численность в целом невысокая.

Галстучник

Участок «Кизлярский залив».

9 октября 2010 г. – Одна особь кормилась совместно с другими куликами на берегу нижнекумских разливов.

Малый зуёк – *Charadrius dubius*

Участок «Кизлярский залив».

Немногочисленный гнездящийся вид материковых водоёмов. **9 октября 2010 г.** – Одна особь 9 октября кормилась на луже возле шоссе Кочубей - Артезиан.

Галстучник – Charadrius hiaticula

Самурский заказник.

На морском побережье в Самурском заказнике **7.09.2010** отмечена 1 особь и **8.09.2010** – 6.

Чибис – *Vanellus vanellus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – На побережье залива и нижнекумских разливах небольшие группы держались возле артезианских разливов и на прилежащих полупустынных участках. **19 марта 2010 –** одиночные птицы и небольшие стайки от 3-5 до 15-17 птиц по разливам артезианских скважин. Всего отмечено более 100 птиц.

Белохвостая пигалица – *Vanellochettusia leucura*

Аграханский заказник

19 июля 2010 г. На разливах правобережья Терека, ближе к Оразгулаулу и Новой Косе отмечено 16 птиц + 2 птенца. На отрезке до Оразгулаула гнездится не менее 5 пар, между ним и Новой Косой – 2-3 пары.

Ходулочник – *Himantopus himantopus*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 13 птиц (от 2 до 5). **9-10 октября 2010 г.** – Одну птицу видели на артезиане возле оз. Кизикей.

Черныш – *Tringa ochropus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Отдельные особи и пары встречались на канале и полузатопленном приплавневом лугу возле кордона Бирюзяк.

Самурский заказник.

Пара отмечена 8.09.2010 на рыборазводных прудах в Самурском заказнике.

Фифи – *Tringa glareola*

Участок «Кизлярский залив».

Обычный пролётный вид на побережье Кизлярского залива и внутренних водоёмах. **9-10 октября 2010 г.** – Одна птица отмечена возле кордона Бирюзяк.

Травник – *Tringa totanus*

Участок «Кизлярский залив».

Немногочисленный гнездящийся вид окрестностей заповедника. **9-10 октября 2010 г.** – На побережье залива был достаточно обычен: одиночная особь и стайка из 20 птиц отмечены на нижнекумских разливах, и ещё около 50 особей учтено в смешанной стае куликов в затопленной солончаковой низине среди полупустыни.

Щеголь (*Tringa erythropus*)

Участок «Кизлярский залив».

10 октября 2010 г. – Одна птица отмечена на прибрежных разливах в урочище «Волчий».

Поручейник – *Tringa stagnatilis*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Две особи отмечены в скоплении куликов в затопленной солончаковой низине среди полупустыни.

Перевозчик – *Actitis hypoleucos*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одиночная птица отмечена на берегу канала у кордона Бирюзяк.

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – в пойме Джурмута под Цумилухом держалась пара птиц. Их крики были слышны и ночью. Птицы держались на острове в широкой части поймы, с кустарниками и голыми участками с камнями и сланцами.

Турухтан – *Philomachus pugnax*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника отмечен достаточно интенсивный пролёт; всего учтено около 2,8 тыс. птиц, в т.ч. крупные скопления из 2000 (летели транзитом на север), 300, 200 (на разливе) и 150 особей. **9-10 октября 2010 г.** – Самый многочисленный вид куликов. На побережье залива стайки до 50 особей повсеместно отмечались на кормёжке и при перелётах (в т.ч. в степи возле артезианских разливов). **19 марта 2010.** Более 50 птиц по дороге на Бирюзяк. Небольшие стаи.

Кулик-воробей – *Calidris minuta*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Единичные особи отмечались среди других куликов на разливах Кумы и мелководьях около артезианских скважин.

Чернозобик – *Calidris alpina*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Самый многочисленный вид из «мелких» куликов, но в целом численность была невысокой. Отмечен на побережье залива (в т.ч. на небольших солончаковых водоёмах в полупустыне). Держался небольшими стайками (самая крупная – около 50 особей), суммарно учтено не более 150 птиц.

Бекас – *Gallinago gallinago*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Достаточно обычный вид, отмеченный повсеместно. В основном наблюдались одиночные птицы или небольшие группы (2-5 особей), в том числе, и в сухой степи, но местами (на заболоченных участках возле артезианов, на полузатопленных низкотравных и солянковых лугах) попадались разреженные скопления до 50 особей. **19 марта 2010.** Две птицы подняли на разливах артезианов по дороге на Бирюзяк.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 17 января на правобережной равнине (возле кладбища) подняли 1 птицу, которая сидела в снегу возле пасущейся отары баранов.

Большой кроншнеп – *Numenius arquata*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 18 групп (от 2 до 33 особей) и 4 одиночки, всего 132 птицы; в т.ч. один раз встречена смешанная группа со средним кроншнепом (2 больших и 7 средних). **9-10 октября 2010 г.** – На побережье залива в разных местах (открытые и закустаренные гребенщиком полупустынные участки, берега нижнекумских разливов, артезианские разливы, приплавневые луга) встречено 10 групп (от 1 до 60 птиц) общей численность 133 особи. Некоторые птицы определены нами (в т.ч. по фотоснимкам) как восточный подвид *N. a. orientalis*. **19 марта 2010.** Одна птица по дороге на Бирюзяк.

Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus*

Участок «Кизлярский залив».

23 апреля 2010 г. в степи между Бирюзяком и шоссе отмечен в двух местах: 2 птицы и группа из 7 средних и 2 больших кроншнепов.

Большой веретенник – *Limosa limosa*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одна летящая птица отмечена в степи на побережье залива и ещё одна кормилась на приплавневом лугу в урочище «Волчий».

Степная тиркушка – *Glareola nordmanni*

Самурский заказник.

Две транзитные стаи по 60 и 70 особей, по всей видимости, степных тиркушек мы наблюдали **7 и 8.09.2010** недалеко от устья Самура.

Черноголовый хохотун – *Larus ichthyaetus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях не отмечен, в заливе Даргинский Банк – 400 особей (птицы держались не в стаях, а были (в основном поодиночке) рассредоточены по всему заливу (в основном в его "мористой" части), иногда на плавучих льдах отмечались группы до 50 птиц).

Черноголовая чайка – *Larus melanocephalus*

Участок «Кизлярский залив».

19 марта 2010 – разреженное скопление вместе с черноголовыми

чайками в степи. Черноголовых чаек – около 50 птиц.

Малая чайка – *Larus minutus*

Самурский заказник.

Стайки от 2 до 20 особей регулярно отмечались **7-9.09.2010** в Самурском заказнике вдоль морского побережья.

Озерная чайка – *Larus ridibundus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 8 особей, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 4 одиночные птицы и группа из 3 птиц. **9-10 октября 2010 г.** – Одиночные особи и группы до 10 птиц встречались совместно с хохотуньями возле разливов Кумы и в прибрежной полосе залива.

Хохотунья – *Larus cachinnans*

Участок «Кизлярский залив».

Обычный гнездящийся и летующий вид заповедника и его окрестностей. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 3 особи, в заливе Даргинский Банк – 137 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника учтено 29 птиц (от 1 до 10). **9-10 октября 2010 г.** – Отдельные птицы и группы до 20 особей наблюдались на побережье залива повсеместно. Но в целом вид можно охарактеризовать здесь в данный период как относительно немногочисленный. **19 марта 2010** – разреженное скопление вместе с черноголовыми чайками в степи. Хохотуний около 100 птиц.

Самурский заказник.

Одиночные птицы и стайки до 7 особей встречались **7-8.09.2010** вдоль морского побережья в Самурском заказнике.

Сизая чайка – *Larus canus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 4 особи, в заливе Даргинский Банк не отмечен.

Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus*

Самурский заказник.

Одиночная молодая птица отмечена **8.09.2010** на рыборазводных прудах.

Белощёкая крачка – *Chlidonias hybridus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Отмечена одиночная птица, кормившаяся на заболоченном участке возле артезиана; больше всего она была похожа на белощекую крачку (*Ch. hybrida*) в зимнем оперении.

Самурский заказник.

Около 30 особей держалось **7-8.09.2010** на рыборазводных прудах.

Речная крачка – *Sterna hirundo*

Участок «Кизлярский залив».

22 апреля 2010 г. одна птица встречена на разливах Кумы

Пестроносая крачка – Sterna sandvicensis

Самурский заказник

Пара птиц отмечена в стае малых чаек **8.09.2010** на морском побережье в районе рыборазводных прудов.

Клинтух – *Columba oenas*

Самурский заказник.

Обычен по окраинам Самурского леса, особенно на участках старовозрастных лесов в районе рыборазводных прудов.

Сизый голубь – *Columba livia*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 5(у кутана)+2+4 птиц. **9-10 октября 2010 г.** – Многочислен в Кочубее, две птицы встречены в полупустыне в нескольких километрах от поселка.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – около 10 птиц учтено в Кумтор-Кале.

Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus*

Тляратинский заказник

6 июня 2010 г. – была обычна на окраине Камилуха (1+1+2). Одна птица – рыжей морфы.

Филин – *Bubo bubo*

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 18 января одна птица сидела днём на нижней ветке дерева в густых древесно-кустарниковых зарослях у подножья бархана возле Кумтор-Калы.

Сплюшка – *Otus scops*

Участок «Бархан Сарыкум»

Гнездится в тополевых рощах в долине Шура-Озеня и у южного подножья бархана Сарыкум.

Серая неясыть – Strix aluco

Самурский заказник

Голоса слышали в Самурском заказнике в ночь с 8 на 9 и с 9 на 10 сентября 2010 г.

Домовый сыч – *Athene noctua*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 2 особи. **22 апреля 2010 г.** на кордоне Бирюзяк вечером кричала 1 птица. **19 марта 2010** – одна птица на крыше заброшенного строения.

Черный стриж – *Apus apus*

Участок «Бархан Сарыкум»

1 июня 2010 г. Обычен в районе ущелья реки, где на скалах левого берега образовали большую колонию.

Белобрюхий стриж – *Apus melba*

Самурский заказник

Интенсивный пролет наблюдали **7.09.2010** над побережьем заказника. Всего пролетело не менее 500 особей.

Сизоворонка – *Coracias garrulus*

Участок «Бархан Сарыкум»

5-6 сентября 2010 г. – Отдельные особи и группы до 3 птиц отмечены в окрестностях Сарыкума.

Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 3 особи, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **9-10 октября 2010 г.** – Две одиночные особи отмечены на канале в урочище «Волчий».

Самурский заказник

3-4 особи держались **7-8.09.2010** на рыборазводных прудах.

Золотистая щурка – *Merops apiaster*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Встречалась значительно реже зелёной (суммарно нами зарегистрировано не более 5 особей, которых удалось достоверно определить).

Участок «Бархан Сарыкум»

5-6 сентября 2010 г. – Транзитные стайки по 10-30 особей регулярно

отмечались на окраинах и над самим барханом.

Самурский заказник

Транзитные стайки по 10-30 особей регулярно отмечались **7-8 и 10.09.2010** в Самурском заказнике.

Зелёная щурка – *Merops persicus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Отмечен слабый пролёт на юг. При сильном ветре птицы в основном поодиночке или небольшими группами отсиживались на кустах гребенщика и охотились там на стрекоз. Но когда ветер несколько стихал, они небольшими разреженными стайками (по 3-15 особей) перемещались в южном направлении.

Аграханский заказник.

12 октября 2010 г. Отмечен довольно активный пролёт на юг

Удод – *Upupa epops*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника был сравнительно обычен (в т.ч. на автомаршруте длиной 40 км учтено 3 пары и одиночная птица). **9-10 октября 2010 г.** – Пара птиц встречена возле кордона Бирюзяк.

Самурский заказник

Одна птица отмечена **8.09.2010** в районе рыборазводных прудов

Зелёный дятел – *Picus viridis*

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 1 птица отмечена в долине р. Шура-Озень ниже Кумтор-Калы.

Самурский заказник

По голосу регистрировался в Самурском заказнике **8 и 10.09.2010**.

Большой пёстрый дятел

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 2 одиночные птицы отмечены 18 января среди древесных насаждений у подножья бархана к западу от Кумтор-Калы.

Самурский заказник

Регистрировался **7-8 и 10.09.2010** в приморской части леса заказника

Черный дятел – Dryocopus martius

Самурский заказник

По голосу отмечен **8.09.2010** в районе рыборазводных прудов. **11 декабря 2010 г**. одна птица кричала на окраине Алакавахской лесной дачи.

Береговая ласточка – *Riparia riparia*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника отмечен интенсивный пролёт на север (часто в смешанных стаях с воронком); вечером 22 апреля над Бирюзяком кружило около 500 птиц – видимо, вечерняя кормёжка перед устройством на ночёвку. **9-10 октября 2010 г.** – Отдельные особи регулярно встречались в стаях деревенских ласточек; реже летели небольшими (до 10 птиц) моновидовыми группами.

Самурский заказник.

Отдельные транзитные особи отмечены **7.09.2010**.

Скальная ласточка – Ptyonopronge rupestris

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – отмечена у села Чарода, стайка около 15-20 птиц. Держались там и на обратном пути – вероятно, держатся недалеко от колонии.

Деревенская ласточка – *Hirundo rustica*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника наблюдался пролёт на север средней интенсивности. **9-10 октября 2010 г.** – В ветреную погоду наблюдался средний по интенсивности пролёт (птицы летели одиночками или небольшими разреженными группами). В первой половине дня 10 октября, когда ветер уменьшился и небо прояснилось, на побережье отмечен массовый пролёт (существенно возросла общая численность ласточек, они летели более плотными стаями по 30-40 и более особей).

Участок «Бархан Сарыкум».

20 апреля 2010 г. – отмечена в фауне ближайших окрестностей Кумтор-Калы.

Самурский заказник.

Около 3000 транзитных особей отмечено вечером **7.09.2010** в Самурском заказнике.

Воронок – *Delichon urbica*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника наблюдался пролёт на север средней интенсивности (в основном летели в смешанных стаях с береговушкой).

Участок «Бархан Сарыкум».

1 июня 2010 г. Небольшая колония на скалах ущелья реки Шура-Озень.

Самурский заказник.

Около 1000 транзитных особей отмечено вечером **7.09.2010** в Самурском заказнике.

Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 2 особи. **9-10 октября 2010 г.** – Единичные птицы встречены на кордоне Бирюзяк и на окраине поселка Кочубей.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 2 птицы отмечены у дороги на правобережной подгорной равнине, 1 – в долине р. Шура-Озень выше Кумтор-Калы и около 10 птиц держалось у домов в Кумтор-Кале. **12 октября 2010 г.** – Несколько птиц отмечено у свалки возле песчаного карьера.

Малый жаворонок – *Calandrella cinerea*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника встречена всего 1 птица.

Серый жаворонок – *Calandrella rufescens*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Отмечено несколько стай по 10-30 особей, но в целом этот вид встречался реже и его общая численность была ниже, чем у полевого жаворонка.

Степной жаворонок – *Melanocorypha calandra*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 376 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника был обычен (местами), поют. **9-10 октября 2010 г.** – Отдельные птицы и стаи до 30 особей встречались на полупустынных участках побережья Кизлярского залива; по численности уступал полевому жаворонку.

Участок «Бархан Сарыкум»

1 июня 2010 г. На степных плакорах северных склонов Нарат-Тюбе был довольно обычен. Поют. Встречался реже полевого.

5-6 сентября 2010 г. – Стайка из 6 птиц отмечена в окрестностях бархана (возле кладбища на правом берегу реки).

Белокрылый жаворонок

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 50 особей.

Полевой жаворонок – *Alauda arvensis*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника был обычен, поют; видел птицу с травой в клюве. **9-10 октября 2010 г.** – На побережье залива встречался разреженно и небольшими группами, но в целом был вполне обычным видом (особенно на низкотравных и солончаковых приплавневых лугах в урочище «Волчий»); при умеренном ветре разреженные группы на небольшой высоте перемещались в южном направлении. **19 марта 2010**. Обычен, местами многочислен по дороге на Бирюзяк, в.т.ч. в его окрестностях. Отмечены пролетные стаи до 200 птиц (данные Гаджибека).

Участок «Бархан Сарыкум»

1 июня 2010 г. На степных плакорах северных склонов Нарат-Тюбе был довольно обычен. Птицы активно поют. Встречаются чаще степных.

Полевой конек – *Anthus campestris*

Участок «Бархан Сарыкум»

2 июня 2010 г. Пение 1 птицы было слышно утром на южном склоне хребта, недалеко от ущелья реки Шура-Озень.

Луговой конек – *Anthus pratensis*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Изредка в полупустыне и на приплавневых лугах встречались небольшие группы коньков (3-5 птиц), видовую принадлежность которых установить не удалось (краснозобый или луговой).

Краснозобый конек – *Anthus cervinus*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника отмечен слабый пролёт: видели 1+2+1 (есть фото) птицу. **9-10 октября 2010 г.** – Изредка в полупустыне и на приплавневых лугах встречались небольшие группы коньков (3-5 птиц), видовую принадлежность которых установить не удалось (краснозобый или луговой).

Желтая трясогузка – *Motacilla flava*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 23 апреля видели стаю из 50 птиц (кормились среди отары овец). **9-10 октября 2010 г.** – на побережье Кизлярского залива одна особь отмечена на разливе возле шоссе Кочубей – Артезиан и несколько птиц по берегам нижнекумских разливов.

Черноголовая трясогузка – *Motacilla feldegg*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника видели всего 1 самца (т.е. основная масса еще не прилетела).

Горная трясогузка – Motacilla cinerea

Тляратинский заказник

6 июня 2010 г. – была обычна выше Камилуха, по боковому ущелью.

Белая трясогузка – *Motacilla alba*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника массового пролёта не было, отмечены только возле Бирюзяка (обычны). **9-10 октября 2010 г.** – Обычный вид. В небольшом количестве встречалась повсеместно возле водоемов.

Участок «Бархан Сарыкум»

20 апреля 2010 г. – отмечена в фауне ближайших окрестностей Кумтор-Калы.

Самурский заказник.

Отдельные особи и пары регистрировались **7-8.09.2010** вдоль морского побережья в Самурском заказнике.

Тляратинский заказник

6 июня 2010 г. – обычна в пойме реки Джурмут и у сел.

Красноголовый сорокопут – *Lanius senator*

Участок «Бархан Сарыкум»

14 мая 2010 г. одна птица отмечена в зарослях кустарников вдоль скотопрогонной дороги на южной окраине бархана.

Серый сорокопут – *Lanius excubitor*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 3 особи.

Обыкновенная иволга – *Oriolus oriolus*

Участок «Бархан Сарыкум»

2 июня 2010 г. Пение 1 птицы слышно из разреженных зарослей кустарников и низкорослых деревьев над ущельем реки, на южной окраине Сарыкумского участка заповедника.

Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 36 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника не встречен; отмечен только в Кочубее (активно поют). **9-10 октября 2010 г.** – Массовый кочующий и пролётный вид.

Встречался повсеместно, но максимальная концентрация отмечена вдоль шоссе Кочубей – Артезиан и в прибрежной полосе на границе тростниковых зарослей, где отмечались крупные стаи от 300-400 до 1000 особей.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 1 птица на свалке у песчаного карьера и 2 кочующие стаи (15 и 120 особей) в песчаной степи у юго-западного подножья бархана.

Розовый скворец – *Sturnus roseus*

Участок «Бархан Сарыкум».

1 июня 2010. На кутане Чиканак – колония примерно из 300 пар.

Сорока – *Pica pica*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 26 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника обычна; осмотрено 3 гнезда (слабо- и средненасиженные кладки). **9-10 октября 2010 г.** – Встречается везде, где есть кустарниковые заросли или деревья. Больше всего сорок было отмечено вдоль шоссе Кочубей – Артезиан (наблюдались как отдельные птицы, так и группы до 10-15 особей). На побережье залива встречалась реже и в целом была немногочисленной. **19 марта 2010** – обычна по кустарниковым зарослям недалеко от артезианов и кутанов, а также вдоль каналов.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – на правобережной подгорной равнине учтено 10 (у свалки) и 2 птицы; в долине р. Шура-Озень выше Кумтор-Калы – 5 одиночных птиц. Т.е. сейчас она в данном районе более многочисленна, чем в гнездовой период. **12 октября 2010 г.** – 1 птица (в долине р. Шура-Озень). **5-6 сентября 2010 г.** – Обычна в окрестностях Сырукума.

Галка – *Corvus monedula*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – В целом – немногочисленный вид. Отдельные птицы и небольшие группы держались совместно с грачами.

Грач – *Corvus frugilegus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 39 особей. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника встречен только вдоль шоссе Кочубей-Артезиан (немногочислен), а также возле Кочубея (обычен). **9-10 октября 2010 г.** – Вдоль шоссе Кочубей – Артезиан держались стаи по 30-40 и более особей.

На побережье залива был сравнительно немногочисленным видом. **19 марта 2010** – группы и небольшие стаи до 20 особей кормятся в степи.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – около 20 птиц на свалке возле песчаного карьера. **5-6 сентября 2010 г.** – Обычен в окрестностях Сырукума.

Серая ворона – *Corvus cornix*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 110 особей, в заливе Даргинский Банк – 33 особи. **22-23 апреля 2010 г.** – на побережье в окрестностях заповедника обычна. **9-10 октября 2010 г.** – Обычный вид на побережье и в прибрежной полосе Кизлярского залива. Распространена повсеместно не только по древесно-кустарниковым биотопам, но и в тростниковых зарослях. Отмечались как одиночные птицы, так и стаи до 20-25 особей, иногда в стаях грачей. **19 марта 2010.** Мало! По дороге на Бирюзяк отмечены только одиночные птицы.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – около 30 птиц на свалке возле песчаного карьера.

6-8 июня 2010. – пара птиц на окраине села Камилух.

Ворон – *Corvus corax*

Участок «Бархан Сарыкум»

5-6 сентября 2010 г. – Пара отмечена 6.09.2010 над Сырыкумом.

6-8 июня 2010. – пара птиц + 1 на окраине села Камилух. Одна птица несла в клюве довольно крупную добычу. Вероятно кормят птенцов.

Сойка

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 2 одиночные птицы встречены в долине р. Шура-Озень выше Кумтор-Калы. **20 апреля 2010 г.** – отмечена в фауне ближайших окрестностей Кумтор-Калы. **12 октября 2010 г.** – 18 птиц (кочующая по прирусловым гребенщикам стая в долине р. Шура-Озень) + 2 птицы в низкорослом склоновом дубняке в низовьях ущ. Маркова.

Самурский заказник.

Была обычна в лесу и по опушкам **8-9 сентября 2010г**.

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – отмечена одна птица в кустарниковых зарослях у дороги от Цумилуха на Камилух.

Оляпка – Cinclus cinclus

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – одна птица у устья бокового ручья с прозрачной

вордой + одна в пойме реки Джурмут у Цумилуха.

Крапивник – Troglodytes troglodytes

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 18 января одну птицу встретили в долине р. Шура-Озень выше Кумтор-Калы.

Самурский заказник.

8 сентября 2010 отмечено пение одной птицы в лесу.

Широкохвостая камышевка – *Cettia cetti*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтена 1 особь, в заливе Даргинский Банк не отмечен. **22-23 апреля 2010 г.** – многочисленна по тростникам возле Бирюзяка, активно поют.

Дроздовидная камышевка – *Acrocephalus arundinaceus*

Самурский заказник.

Одна особь визуально отмечена **8.09.2010** на рыборазводных прудах.

Бледная пересмешка – *Hippolais pallida*

Самурский заказник.

Одна особь отмечена **10.09.2010** в районе рыборазводных прудов.

Серая славка – *Sylvia communis*

Самурский заказник.

Единичный самец отмечен **10.09.2010** на окраине леса.

Славка-завирушка – *Sylvia curruca*

Тляратинский заказник

8 июня 2010. – отмечена только вне заказника, в районе санатория. На сухом каменистом склоне левого берега Сараора была весьма обычна. Птицы пели.

Славка-черноголовка – *Sylvia atricapilla*

Единичная самка отмечена визуально **10.09.2010** в Самурском лесу.

Белоусая славка – *Sylvia mystacea*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – обычна по прибрежным гребенщикам между Бирюзяком и Ракушечным, в остальных местах немногочисленна (отметили только 1 птицу); поют, собирают материал для гнёзд.

Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus*

Участок «Кизлярский залив».

Пролетный вид. **9-10 октября 2010 г.** – Одиночные птицы несколько раз отмечались в тамарисковых зарослях на побережье залива (всего зарегистрировано не более 10 особей). Одиночные птицы несколько раз отмечались в тамарисковых зарослях на побережье залива (всего зарегистрировано не более 10 особей).

Желтобрюхая пеночка – Phylloscopus nitidus

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – обычна в зарослях кустарников и лесах по всей долине Джурмута.

Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Трижды одиночные птицы отмечались в тамарисковых зарослях (возле нижнекумских разливов и на Волчьем).

Самурский заказник.

4 особи отмечены **10.09.2010** в Самурском лесу, в районе побережья.

Серая мухоловка – *Muscicapa striata*

Самурский заказник.

Одна особь отмечена **10.09.2010** в Самурском лесу, недалеко от побережья.

Малая мухоловка – *Ficedula parva*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одна особь (самка или молодая птица) держалась в зарослях тамариска в урочище «Волчий».

Самурский заказник.

Одна особь отмечена **10.09.2010** в Самурском лесу, в районе побережья.

Луговой чекан

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Отмечена одна особь в полупустыне на участке с кустарниками и одна особь на краю прибрежных тростников.

Черноголовый чекан – *Saxicola torquata*

Участок «Кизлярский залив».

22 апреля 2010 г. возле кордона Бирюзяк видели 1 самца (variegata) (есть фото). **9-10 октября 2010 г.** – В разреженных зарослях гребенщика на побережье залива в урочище «Волчий» встречены два самца и группа из пяти птиц (есть фото); ещё три самца отмечены в прибрежных тростниках в этом же урочище.

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – пара птиц отмечена в широкой пойме Джурмута под Цумилухом. Птицы беспокоились и не отлетали с гнездового участка.

Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Достоверно зарегистрирована возле рыбоприёмки в урочище «Волчий»: две самки или молодые птицы держались возле груды старых бетонных плит и один молодой самец кормился на разреженном солянковом лугу в 300 м от приёмки. Предположительно, ещё 1-2 самки или молодых видели в полупустыне по дороге между оз. Кизикей и кордоном Бирюзяк.

Самурский заказник.

Обычна на пролете на побережье. Единичные особи и пары регистрировались **7-8, 10.09.2010**.

Испанская каменка – *Oenanthe hispanica*

Участок «Бархан Сарыкум»

20 апреля 2010 г. – отмечена в фауне ближайших окрестностей Кумтор-Калы (Нарат-Тюбе).

Каменка-плясунья – *Oenanthe isabellina*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника обычна; видели птицу, которая собирала шерсть для гнезда (выдёргивала её из лисьего помёта). **9-10 октября 2010 г.** – В небольшом количестве (поодиночке и по 2-3 особи) встречалась повсеместно на открытых и закустаренных как глинистых, так и песчаных участках. **19 марта 2010** – одиночные птицы по дороге на Бирюзяк, мало. Всего отмечено 3 птицы.

Синий каменный дрозд – *Monticola solitarius*

Участок «Бархан Сарыкум»

2 июня 2010 г. Один самец, на большом валуне над ущельем реки Шура-Озень, слабо поет.

5-6 сентября 2010 г. – Два самца и одна молодая особь отмечены 6.09.2010 на скалах севернее Сырыкума.

Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – одиночные птицы изредка отмечались на побережье залива на участках с кустарниковыми зарослями; всего встречено не более 5 особей (не видели ни одного самца).

Зарянка – *Erithacus rubecula*

Самурский заказник.

Одна птица по голосу отмечена в лесу **8.09.2010**.

Деряба

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – не был отмечен ни разу за три дня наблюдений в заказнике!

Чёрный дрозд – *Turdus merula*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтена 1 особь.

Участок «Бархан Сарыкум»

12 октября 2010 г. – 1 птица (в низовьях ущ. Маркова).

Самурский заказник.

Обычен в лесу и по окраинам в районе рыборазводных прудов **8 сентября 2010.**

Рябинник

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтена 1 особь.

Певчий дрозд – *Turdus phylomelos*

Участок «Бархан Сарыкум».

20 апреля 2007 г. – 1+5 птиц у поймы Шуринки. Идет пролет.

Белобровик – *Turdus iliacus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Одна птица встречена в зарослях гребенщика возле кордона Бирюзяк.

Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus*

Самурский заказник.

Стайки по 8-10 птиц отмечены 8 и 10.09.2010 приморской части леса.

Усатая синица – *Panurus biarmicus*

Участок «Кизлярский залив».

Обычный оседлый гнездящийся вид тростниковых зарослей заповедника и его охранной зоны, а также прилегающих территорий. **11-13 января 2010 г.** – на разливах Кумы и прилегающих территориях учтено 10 особей, в заливе Даргинский Банк – 6 особей. **9-10 октября 2010 г.** – Обычный вид прибрежных тростниковых зарослей Кизлярского залива. Встречались группами от 3 до нескольких десятков птиц. Большая стая из

не менее 80 особей держалась по краю тростника в урочище «Волчий», периодически вылетая кормиться на дамбу, идущую вдоль канала; птицы что-то клевали не только на солянках, но и на голой земле.

Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – В прибрежных тростниках в урочище «Волчий» слышали позывки одной птицы.

Обыкновенная лазоревка – Parus caeruleus

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – в долине р. Шура-Озень (12 км маршрута) учтено 5 (1+1+3) птиц (все отмечены выше Кумтор-Калы).

Самурский заказник.

Отмечены **8 и 10.09.2010** в заказнике, по окраинам леса и в районе рыборазводных прудов.

Большая синица – *Parus major*

Участок «Бархан Сарыкум».

17-18 января 2010 г. – в долине р. Шура-Озень выше и ниже Кумтор-Калы (12 км маршрута) суммарно учтено 19 птиц (от 1 до 8 особей), т.е. сейчас она здесь более обычна, чем в гнездовой период.

Самурский заказник.

Отмечена **8 и 10.09.2010**. Немногочисленна.

Поползень обыкновенный – *Sitta europaea*

Самурский заказник.

Отмечена **8 и 10.09.2010** в лесу у рыборазводных прудов и по дороге на пос. Приморский.

Пищуха обыкновенная – *Certhia familiaris*

Самурский заказник.

Отмечена **8 и 10.09.2010** в высокоствольном лесу по дороге на пос. Приморский.

Домовый воробей – *Passer domesticus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 30 особей. **9-10 октября 2010 г.** – Отмечен только в пос. Кочубей, где был вполне обычным видом.

Участок «Бархан Сарыкум»

В небольшом количестве встречался на ж/д станции и в его окрестностях в гнездовое время. **17-18 января 2010 г.** – на станции Кумтор-Кала и в её окрестностях нами не отмечен.

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – две птицы, самец и самка отмечены около дома на окраине села Камилух.

Черногрудый воробей – *Passer hispaniolensis*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника учтено 3 стаи (120, 200 и 50 птиц), все они держались в приморской (прибрежной) полосе в зарослях гребенщика, в т.ч. 2 стаи (120 и 200) – на окраине кордона Бирюзяк.

Полевой воробей – *Passer montanus*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – В пос. Кочубей был сравнительно обычен, но за его пределами встречен только возле кордона Бирюзяк (стайки по 5-7 птиц).

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – около 20 птиц держались в Кумтор-Кале, в окрестностях станции не отмечен.

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – Неожиданно оказался весьма обычен в селе под Цумилухом, а также в Камилухе.

Каменный воробей – *Petronia petronia*

Участок «Бархан Сарыкум»

20 апреля 2010 г. – отмечена в фауне ближайших окрестностей Кумтор-Калы (Нарат-Тюбе). **5-6 сентября 2010 г.** – Около 300 особей держались **6.09.2010** на скалах южнее Сырыкума.

Зяблик – *Fringilla coelebs*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 203 особи. **9-10 октября 2010 г.** – На побережье залива изредка наблюдались стаи по 10-30 птиц, летящие на юг или отдыхающие в кустах гребенщика.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – в долине р. Шура-Озень (12 км маршрута) суммарно учтено 65 птиц (от 1 до 20 особей).

Самурский заказник.

Отмечена **8 и 10.09.2010** в лесу по дороге на пос. Приморский.

Юрок – *Fringilla montigringilla*

Участок «Кизлярский залив».

9-10 октября 2010 г. – Несколько небольших стаек по от 5 до 15 особей держались вместе с зябликами и воробьями возле кордона Бирюзяк.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – в долине р. Шура-Озень в небольшой стае зябликов отмечен 1 юрок.

Корольковый вьюрок – Serinus pusillus

Тляратинский заказник

6.07.2010. Стайка из 7 птиц кормилась в пойме Джурмута у Цумилуха.

Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis*

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – стая (около 50 птиц) держалась вместе с зеленушками в долине р. Шура-Озень ниже Кумтор-Калы.

Самурский заказник.

Отмечена 8 и 10.09.2010 в приморской части заказника.

Зеленушка

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – крупная стая (около 100 особей) отмечена в долине р. Шура-Озень ниже Кумтор-Калы.

Обыкновенный дубонос

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – в долине р. Шура-Озень выше и ниже Кумтор-Калы отмечены три небольшие группы (2, 3 и 5 птиц).

Самурский заказник.

Отмечен **10.09.2010** в лесу, по голосу.

Коноплянка – *Acanthis cannabina*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 5 особей.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – 1 птица встречена в долине р. Шура-Озень в районе хребта Нарат-Тюбе. **12 октября 2010 г.** – Стайка из 10 птиц сидела на ЛЭП возле кутана в холмистых предгорьях возле устья ущ. Маркова.

Обыкновенная чечётка

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 50 особей.

Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus*

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – обычна в заказнике. Часть птиц слабо поют.

Просянка – *Emberiza calandra*

Участок «Кизлярский залив».

22-23 апреля 2010 г. – на побережье в окрестностях заповедника в трёх местах слышали одиночных поющих самцов.

Участок «Бархан Сарыкум»

5-6 сентября 2010 г. – Стайка из 5 особей отмечена в пойме р. Шуринка севернее Сырукума.

Тляратинский заказник

6 июня 2010 года на поляне на окраине села Камилух (у заставы) отмечено 2 поющие птицы.

Горная овсянка

Тляратинский заказник

6-8 июня 2010. – обычна по каменистым и сланцевым склонам долины реки Джурмут и нижним частям боковых долин. Часть птиц держатся парами.

Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella*

Участок «Кизлярский залив».

9. 10. 2010. Стайка из 6-8 птиц отмечена у шоссе Кочубей - Артезиан.

Тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus*

Участок «Кизлярский залив».

11-13 января 2010 г. – на побережье залива и прилегающих территориях учтено 73 особи, в заливе Даргинский Банк не отмечена.

Участок «Бархан Сарыкум»

17-18 января 2010 г. – в долине р. Шура-Озень ниже Кумтор-Калы наблюдалось около 10 особей, предположительно тростниковых овсянок.

Садовая овсянка – Emberiza hortulana (Linnaeus, 1758).

Участок «Бархан Сарыкум»

1-2 июня 2010. Обычна в районе ущелья реки Шура-Озень и по сухим каменистым склонам хребта Нарат-Тюбе. Самцы поют.

Черноголовая овсянка – *Emberiza melanocephala*

Участок «Бархан Сарыкум».

1-2 июня 2010. Обычна в кустарниковых зарослях над ущельем реки и по основаниям хребта Нарат-Тюбе. Самцы активно поют.