

По разнообразию хироптерофауны Кавказский заповедник и прилегающий к нему Сочинский национальный парк превосходят все остальные ООПТ России. Из 14 редких видов рукокрылых 6 внесены в Красную книгу России, 14 – К.к., 6 – РА. В Красном списке МСОП (2007) 4 вида из хироптерофауны КГПБЗ упоминаются как уязвимые, и еще 4 – как виды, которые в ближайшее время могут оказаться под угрозой.

Семейство Rhinolophidae – Подковоносые

Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774) – Подковонос большой.

В Красной книге РФ отнесен к категории 3 (К.К. Панютин, С.В. Крускоп), К.к. – статус 1Б (С.В. Газарян).

Ареал охватывает южную Палеарктику от Португалии до Китая. В РФ обитает только на Кавказе. В Кавказском заповеднике найден на кордонах Киша, Бабук-Аул и Черноречье, в окр. пос. Гузерибль, в пещерах на г. Трю и в Хостинской тисо-самшитовой роще. Выводковые колонии занимают подземные убежища, часто совместно с самками трехцветной ночницы, обыкновенного длиннокрыла, южного подковоноса и остроухой ночницы. Зимними убежищами этого вида являются пещеры и крупные искусственные подземелья. Животные, обитающие в Кавказском заповеднике, являются частью популяций северного и южного макросклонов. Основной угрозой является антропогенное беспокойство в подземных убежищах, расположенных за пределами территории заповедника, и хозяйственное освоение таких убежищ.

Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800) – Подковонос малый.

В Красной книге РФ (2001) отнесен к категории 3 (К.К. Панютин, С.В. Крускоп), К.к. – статус 3.

Населяет всю Западную Палеарктику от Ирландии до Афганистана. В РФ, по-видимому, встречается номинативный подвид, который распространен в пределах лесного пояса обоих склонов ГКХ. Большая часть известных в России находок относится к Западному Кавказу, где малый подковонос довольно обычен. На Восточном и Центральном Кавказе

вид встречается реже. В Кавказском заповеднике найден на г. Абаго (Казаков и др., 1989) и в Хостинской тисо-самшитовой роще (Цыцулина, 1999), кордопах Киша и Бабук-Аул, в окр. пос. Гузерипль, в пещерах на г. Трю. На Северном Кавказе выводковые колонии численностью до 100 взрослых ♀♀ обычно поселяются на малопосещаемых чердаках, и лишь изредка – в теплых пещерах. На зимовке тесных скоплений не образует, хотя численность в одном убежище может достигать нескольких десятков животных. Основные угрозы для этого вида – беспокойство и прямое уничтожение в летних убежищах, а также исчезновение этих убежищ при реконструкции или разрушении старых зданий.

Rhinolophus euryale (Blasius, 1853) – Подковонос южный.

Включен в Красный список МСОП (2008) с категорией NT. В Красной книге К.к. – статус 0 (С.В. Газарян).

Глобальный ареал включает северо-западную Африку, южную Европу, Закавказье, Турцию, Сирию, Леван, Израиль, Иорданию, Туркмению, Ирак, Иран. В РФ был известен по двум находкам в окр. г. Сочи – в пещере тисо-самшитовой рощи в пос. Хоста и в пещ. Чертова Нора. Колония южного подковоноса, обитавшая в пещере в тисо-самшитовой роще, исчезла более 50 лет назад, вероятнее всего, под воздействием беспокойства (Газарян, Иваницкий, 2005). В 2008 году южный подковонос вновь обнаружен в расположенных неподалеку пещерах Сочинского национального парка.

Семейство Vespertilionidae – Гладконосые

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) – Широкоушка европейская.

Включена в Красный список МСОП (2008) с категорией NT. В Красной книге К.к. – статус 2 (С.В. Газарян).

Глобальный ареал охватывает Европу от Португалии, Испании, юга Великобритании и Швеции до Латвии, Белоруссии, Украины; в Азии – Кавказ, Закавказье, Турцию. В РФ населяет леса Северного Кавказа (Газарян, 2003), единичные находки известны также из Калининградской области. Зимующие животные обнаружены в заповеднике в пещерах Озерная, Душлаг и Бабайловская, в последней пещере широкоушки также являются самым массовым видом во время осеннего роения. Крупнейшая в мире зимовочная колония *B. barbastellus* (более 7000 особей) собирается в пещере Каньон, находящейся всего в нескольких километрах от территории заповедника. Также поблизости от его границ, в пещере Майская на хребте Дженту, обитает еще одна уникальная многотысячная зимняя колония. Основными летними местообитаниями широкоушек являются буковые леса, расположенные на высоте ниже 1000 м над ур. м, убежища выводковых колоний чаще всего располагаются под отставшей корой мертвых деревьев бука. Для выводковых колоний характерна частая смена убежищ, поэтому наличие большого числа старых и мертвых деревьев является необходимым условием при выборе местообитаний. Массовые рубки, ведущиеся на северном макросклоне ГКХ являются наиболее значимым фактором негативного воздействия на популяцию широкоушек, обитающую в пределах заповедника.

Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780) – Вечерница гигантская.

Включена в Красный список МСОП (2008) с категорией NT. В Красной книге РФ – 3 (К.К. Панютин, С.В. Крусков), К.к. – статус 3 (С.В. Газарян).

Обитает в континентальной Европе, Северо-Западной Африке, на Кавказе, в Закавказье, Иране, одна находка на плато Устюрт в Казахстане. В РФ проходят северная (Московская область) и восточная границы ареала. В 1933–1935 годах Ю. Аверин добыл во время сезонных миграций в Северном отделе заповедника не менее 6 самцов гигантской вечерницы, вместе с 24 самцами и самками рыжей вечерницы *N. noctula*. В июле 1998 года на кордопе Лаура Е. Цыцулина (1998) поймала паутинной сетью одного полувзрослого самца,

что говорит о размножении гигантской вечерницы на территории заповедника и существовании здесь оседлой части популяции. Гигантская вечерница обычно рассматривается как перелетный вид, выводящий потомство к югу от 50-й параллели (Панютин, 1980). Вероятно, животные, обитающие летом в европейской части России, зимуют в южной Европе, на Кавказе и Закавказье. В выводке обычно один детеныш, рождающийся в конце июня. Летом ♂♂ держатся отдельно, возможно, часть из них остается в местах зимовки. В период размножения и миграций зверьков чаще всего находят в колониях рыжих вечерниц. Зимовки – в дуплах деревьев. Возможные угрозы связаны с уменьшением площади местообитаний из-за вырубki массивов первичных лесов и других антропогенных преобразований лесных ландшафтов.

Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817) – Вечерница малая.

В Красной книге К.к. имеет статус 2 (С.В. Газарян).

Глобальный ареал охватывает широколиственные леса Европы, Северо-Западной Африки, Кавказа и Закавказья. Ареал включает также весь Северный Кавказ (Gazaryan, Bukhnikashvili, 2005). Малых вечерниц отмечали на кордонах Третья Рота, Черноречье и Лаура, на р. Шахе и в лесу в окрестностях турприюта Бабуки-Аул. Везде были найдены молодые зверьки или лактирующие самки, что свидетельствует о размножении малой вечерницы в пределах заповедника. Голоценовый череп этого вида был найден в пещере Бабукиловская на г. Трю. В период размножения ♀♀ образуют небольшие самостоятельные скопления из 10–40 особей. Детеныши (2, реже 1) рождаются с середины июня по начало июля (Schober, Grimmberger, 1989). Животные, обитающие летом в европейской части России, совершают дальние (до 1200 км) миграции в южном направлении (Папотин, 1980). До сих пор не ясно, проходит ли их миграционный путь через Западный Кавказ, поскольку в степной части Ставрополя и КК малых вечерниц не находили. В р-не Ростова мигрирующие особи отмечались в конце августа – начале сентября (Казаков, 1996). В то же время многочисленные находки размножающихся зверьков говорят о том, что часть популяции малой вечерницы на Западном Кавказе оседла. Основной угрозой является снижение числа пригодных зимних, летних и трапезных убежищ, вызванное вырубкой старых дуплистых деревьев при проведении санитарных и других рубок.

Myotis blythii (Tomes, 1857) – Ночница остроухая.

В Красной книге РФ (2001) отнесена к категории 2 (К.К. Панютин, А.В. Борисенко), К.к. статус вида 2 (С.В. Газарян).

Глобальный ареал этого вида, в котором выделяют несколько подвидов, охватывает территорию от Северной Африки до Алтая. В РФ обитает на северо-западном Алтае и Кавказе. В пределах заповедника находится несколько крупных пещер, служащих местами массовой зимовки *M. blythii*. Более 200 особей зимуют в пещере Бабукиловская на г. Трю. Несколько сотен остроухих ночниц зимуют также в пещерах на г. Фишт – Англо-Русской, Крестик-Турист и др. Вероятно, основная часть животных, зимующих в заповеднике, размножается за его пределами, так что карстовые массивы на территории КГПБЗ являются важнейшим местом зимовки для популяции остроухих ночниц, обитающих на северном макросклоне Западного Кавказа. На южном макросклоне остроухая ночница в заповеднике пока не обнаружена, а за его пределами встречается относительно редко. Остроухая ночница тесно связана с пещерами и другими крупными подземными убежищами, расположенными во всех высотных поясах. Охотится на открытых пространствах – над лугами, дорогами и водоемами. Выводковые колонии поселяются в теплых пещерах, а также на чердаках, в дымоходах и др. укрытиях в постройках. В пещерах часто встречается вместе с обыкновенным длиннокрылом, большим подковоносом и трехцветной почницей. В вывод-

ке обычно 1 детеныш, роды от начала июня до середины июля. Летом ♂♂ держатся либо в колониях ♀♀, либо отдельно, поодиночке и небольшими группами в подземельях, под мостами и на чердаках. Спариваются с середины августа и до конца зимовки. Зимуют с октября по апрель в крупных пещерах и штольнях, колониями до нескольких сотен особей (Газарян, 2007). Особенно уязвимы для беспокойства выводковые колонии, для которых необходимы просторные чердаки или теплые, обычно легко доступные, пещеры, а также массовые зимовочные колонии в подземельях.

Myotis emarginatus (Geoffroy, 1806) – Ночница трехцветная.

В Красной книге РФ (2001) отнесена к категории 2 (К.К. Панютин, А.В. Борисенко), К. к. статус 1Б (С.В. Газарян).

Ареал включает Северную Африку, Западную и Центральную Европу к северу до Нидерландов, южной Германии, Чехии и Польши; Карпаты, Крым, Кавказ, Переднюю Азию и Аравийский полуостров, Среднюю Азию. В РФ встречается только на Кавказе, наибольшей численности достигает в его западной части. В коллекции зоомузея МГУ хранится одна самка этого вида, добытая 28.08.1932 Н. Бессонной на кордоне Киша. Трехцветная пощница связана с пещерами и карстовыми массивами. Выводковые колонии численностью до нескольких сотен ♀♀ занимают теплые подземелья в предгорьях на высотах до 1200 м, обычно вместе с ♀♀ большого подковоноса, реже в состав этих смешанных колоний входят длиннокрылы, южные подковоносы и остроухие ночницы. В выводке один детеныш, роды во второй половине июня – начале июля. Летом ♂♂ живут отдельно от ♀♀. Зимуют в крупных пещерах, по одиночке или небольшими группами. Основная угроза для этого вида – беспокойство в подземных убежищах.

Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817) – Ночница Бехштейна.

Включена в Красный список МСОП (2008) с категорией NT, К.к. – статус 2 (С.В. Газарян).

Глобальный ареал охватывает Западную Палеарктику: на север до юга Великобритании, Нидерландов, южной Швеции, Польши, Литвы, на восток до Закавказья, Турции и Северного Ирана. В РФ вид найден только на Кавказе, где обитает самостоятельный подвид (Kerth et al. 2008). По сведениям А.П. Кузякина (1950), один экземпляр *M. bechsteinii* был добыт на г. Ачишхо в Кавказском заповеднике, однако коллекционный материал, подтверждающий эту находку, отсутствует. Черепа пощниц Бехштейна найдены в пещере Абсолютная на карстовом плато Каменное Море. Возможные летние местообитания этого вида находятся в пойменных широколиственных лесах, расположенных на высотах до 800 м над ур. м. в бассейнах рек южного макросклона ГКХ. Выводковые колонии состоят из нескольких десятков ♀♀, поселяющихся в дуплах старых деревьев. В выводке один детеныш. Роды наступают в июне – начале июля. Для колоний ночницы Бехштейна характерна очень частая смена убежищ, поэтому наличие большого количества дупел является важнейшим компонентом местообитаний. Подземелья служат этому виду для зимовки и в качестве летних убежищ для животных, не участвующих в размножении. Важную роль играют подземелья и при осеннем «роснии», биологическая роль которого до конца не известна. Важнейшее значение для сохранения длинноухой ночницы имеют охраняемые территории с заповедным режимом лесопользования. Территория Кавказского заповедника не включает основные летние местообитания *M. bechsteinii*.

Myotis nattereri (Kuhl, 1817) – Ночница Наттерера.

В Красной книге К.к. – статус вида 3 (С.В. Газарян).

Глобальный ареал охватывает территорию от Ирландии, Великобритании, континентальной Европы, России и Финляндии на севере до Алжира, Марокко, Израиля, Турции,

Северного Ирака, Ирана, Туркмении на юге. В РФ встречается до 60° с.ш. в европейской части страны, а также на Кавказе, где обитает изолированная популяция. Впервые ночница Наттерера найдена в Кавказском заповеднике 13 октября 2006 года, когда в пещере Бабайловская были отмечены три самца этого вида. Ночница Наттерера – оседлый лесной вид. Предпочитает кормиться в лесах, собирая насекомых с листьев, удаляясь обычно не далее 3 км от убежища. Выводковые колонии численностью от 3–4 до нескольких десятков ♀♀ поселяются в дуплах деревьев, реже – в постройках человека (напр., в щелях между плитами под мостами). В выводке один детеныш, роды наступают в июне – начале июля. Летом ♂♂ живут отдельно от ♀♀. Пещеры и другие подземные убежища служат для зимовки и осеннего «роения» (Schober, Grimmberger, 1989). Основными угрозами служат уменьшение площади местообитаний из-за вырубki массивов первичных лесов, а также снижение числа летних убежищ, вызванное вырубкой старых дуплистых деревьев.

Myotis brandtii (Eversmann, 1845) – Ночница Брандта.

В Красной книге К.к. – статус вида 3 (С.В. Газарян).

Основная часть глобального ареала располагается в северной Палеарктике, занимая полосу бореальных лесов от Великобритании и северной Франции до Камчатки, ее южная граница проходит через Италию, Болгарию, Центральную Украину, лесостепную полосу России и северный Казахстан. Кавказский участок ареала считается изолированным и занимает, кроме Северного Кавказа, также Закавказье вплоть до границы с Ираном. Один экземпляр *M. brandtii* с кордона Киша, добытый в 1967 году, хранится в Сибирском зоологическом музее (Новосибирск). В пещере Бабайловская ночницы Брандта отмечены на зимовке и во время осеннего «роения». Во время осеннего «роения» животных этого вида находили также в пещерах Трю-42 и Англо-Русская, что говорит об их большом значении в качестве мест зимовки. Летом 2006 года один самец пойман над ручьем в окр. кордона Бабук-Аул. Ночница Брандта – оседлый вид, тесно связанный с лесными ландшафтами. При выборе местообитаний предпочитает незатронутые рубками широколиственные и смешанные леса с богатым подлеском и расположенными неподалеку водоемами. При охоте использует линейные элементы ландшафтов – просеки, берега рек, изгороди и т.п. Летние убежища обычно располагаются в дуплах, выводковые колонии состоят из 20–80 ♀♀, в выводке один детеныш (Schober, Grimmberger, 1989). На Кавказе ночницы Брандта обычно зимуют поодиночке, забиваясь в щели потолка и стен в пещерах и штольнях. Территория заповедника имеет важнейшее значение для сохранения реликтовой кавказской популяции этого бореального вида. Основными угрозами являются уменьшение площади местообитаний из-за вырубki массивов первичных лесов, снижение числа летних убежищ, вызванное вырубкой старых дуплистых деревьев, сокращение числа пещер – зимних убежищ вследствие беспокойства при их неконтролируемом посещении туристами, обустройстве и эксплуатации в экскурсионных целях, проведении археологических раскопок.

Myotis mystacinus (Kuhl, 1817) – Ночница усатая.

В Красной книге К.к. – статус вида 3 (С.В. Газарян).

В связи с выделением нескольких новых видов, входивших ранее в состав *Myotis mystacinus*, ее современное распространение нуждается в уточнении (Benda, Tsytsulina, 2000). Глобальный ареал усатой ночницы в прежнем понимании этого вида (включая золотистую ночницу *Myotis aurascens*) охватывал всю Европу южнее 60-й параллели, Кавказ, Закавказье, Переднюю и Среднюю Азию, Гималаи, Сибирь до Забайкалья, Монголию и Китай. Распространение собственно усатой ночницы нуждается в уточнении как в пределах всего ареала, так и в РФ. С Кавказа описан подвид *Myotis mystacinus caucasicus* Tsytsulina, 2000 (типовой локалитет – кордон Киша). Летом усатые ночницы обнаружены на кордонах

Лаура, Бабук-Аул, Киша, Черноречье, Третья Рота и Гузрипль. На кордонах Лаура, Третья Рота и на бывшем кордоне Рудник в 1970-х годах были отмечены выводковые колонии (Кормилицина, 1989). Во время осеннего «роения» этот вид зарегистрирован также в пещерах Англо-Русская и Бабайловская. Оседлый вид, тесно связанный с древесной растительностью и лесными ландшафтами. При выборе местообитаний предпочитает незатронутые рубками дубовые и буковые леса. Охотится на открытых пространствах – под кронами высокоствольного леса, на опушках, просеках, лесных дорогах, над лугами и берегами рек. Летние убежища в дуплах или под корой деревьев, а также в постройках человека. Выводковые колонии численностью до нескольких десятков ♀♀, в выводке обычно один детеныш. Летом ♂♂ и яловые ♀♀ живут отдельно, часто оставаясь в зимовочных убежищах. Зимовка проходит в пещерах и других подземельях (Schober, Grimmberger, 1989). На Кавказе места массовых зимовок неизвестны, в пещерах зимой найдены лишь отдельные зверьки. Угрозы сходны с таковыми для ночницы Брандта.

Hypsugo savii (Bonaparte, 1837) – Нетопырь кожановидный.

В Красной книге К.к. – статус вида 5 (С.В. Газарян).

Глобальный ареал вида охватывает южную Палеарктику до Афганистана, юго-восточную Азию и Северную Африку. В РФ обитает только на Кавказе, где известны 5 достоверных находок. С территории Кавказского заповедника известна единственная находка кожановидного нетопыря. Один самец был добыт 16.08.1932 на кордоне Киша (коллекция ЗИН РАН). Биология изучена слабо. *H. savii* поселяются в скалистых ущельях, известняковых массивах, горных речных долинах и на обрывистых участках морского побережья. Выводковые колонии из нескольких десятков ♀♀ обитают в трещинах скал и построек. Роды в середине июня – начале июля, в выводке два детеныша. Зимовки в трещинах скал и в пещерах (Schober, Grimmberger, 1989). Угрозы не выявлены.

Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817) – Длиннокрыл обыкновенный.

Включен в Красный список МСОП (2008) с категорией NT. В Красной книге РФ отнесен к категории 1 (К.К. Панютин, С.В. Крусков, М.П. Тиупов), К.к. – статус вида 1Б (С.В. Газарян).

Глобальный ареал обыкновенного длиннокрыла включает Северную Африку, Европу и Юго-Западную Азию. В РФ обитает только на Западном Кавказе. Впервые на территории заповедника длиннокрылы обнаружены в 1994 году в пещере на г. Трю (Газарян, 1999), колония самок численностью до 2000 особей обитала в этой пещере и в октябре 2006. Два самца длиннокрыла найдены на зимовке в пещере в тисо-самшитовой роще. Обыкновенный длиннокрыл теснейшим образом связан с крупными подземными убежищами. В них обитают крупные колонии численностью от нескольких десятков до многих тысяч особей, часто занимающие одни убежища с остроухой почпицей, с большим и южным подковопосами, трехцветной ночницей. Меченные животные показали, что между колониями, обитающими в пещерах на северном склоне ГКХ, происходит постоянный обмен особями. Доказана связь между летними колониями и зимними убежищами, расположенными на расстоянии до 100 км друг от друга. На второй год жизни ♀♀ длиннокрылов рожают по одному детенышу. Роды в июне – начале июля. Единственная в России выводковая колония численностью около 10 тыс. животных, которая обитала в пещере Светлая Мостовского р-на до начала 1980-х (Казаков и др., 1989), в настоящее время исчезла. Другие выводковые колонии на территории России пока не известны. Взрослые ♂♂ и яловые ♀♀ летом, а иногда и зимой, живут в отдельных колониях, для которых характерна частая смена подземных убежищ. Охотятся длиннокрылы на открытых пространствах – у фонарей в населенных пунктах, над кронами деревьев, в скалистых ущельях горных рек и над равнинными участ-

тками, летая на высоте 6–20 м. Во время ночной охоты животные способны удаляться от дневного убежища на десятки километров. Основные угрозы для этого вида – это сокращение числа пещер-убежищ вследствие беспокойства при их неконтролируемом посещении спелотуристами, обустройстве и эксплуатации в экскурсионных целях, проведении археологических раскопок, а также прямое уничтожение животных в пещерах.

Отряд CARNIVORA – ХИЩНЫЕ

В число редких видов хищников Кавказского заповедника входят 6 видов (из 17 обитающих на его территории). Из их 2 вида (кавказская выдра и европейская норка) входят в Красный список МСОП, 2 вида в Красную книгу СССР, 4 – РФ, 5 – К.к., 5 – РА. Переднеазиатский леопард, по-видимому, является исчезнувшим с территории заповедника.

Семейство Mustelidae – Куны

Meles meles caucasicus (Ognev, 1926) – Кавказский барсук.

В Красной книге РА отнесен к категории II.

В пределах Кавказа распространен очень широко. Обитает практически во всех предгорных и горных лесах как на северном, так и на южном макросклонах Главного Кавказского хребта. В Кавказском заповеднике обитает преимущественно в широколиственных и смешанных лесах среднегорья, в нижнем течении Уруштена, Киши. Встречается и на горных лугах на высоте более 2000 м над ур. м., но не живет здесь постоянно. Барсук – типичный норник. Свои норы, которые вырывает большими и крепкими когтями передних ног, устраивает в лесу, чаще на опушках лесных полян, на хорошо дренированных местах, защищенных от ветра. Барсучья нора, или городище, используется из года в год: это целый подземный лабиринт с несколькими входными отверстиями (как правило, не менее 7–8) и отдушинами и длиной ходов до нескольких десятков метров. Наиболее активен в радиусе 400–500 м от норы (Котов, Рябов, 1963). Ведет преимущественно ночной образ жизни, особенно в тех местах, где его беспокоят. Барсук всеяден, пищу его составляют мышевидные грызуны, лягушки, ящерицы, насекомые и их личинки, различные фрукты, орехи, ягоды и другие растительные корма. В питании барсука существует определенная закономерность, связанная с сезонной сменой кормов. Барсуки – зимнеявляющиеся животные: перестают быть активными с конца ноября, зимний сон длится 2,5–3 месяца. Спаривание происходит в марте–апреле сразу после рождения детенышей (2–5). Имеет латентную стадию развития зародыша. Численность в пределах Кавказского заповедника не известна. Антропогенное влияние (прямое истребление, разрушение мест норения, преобразование естественных ландшафтов) на территории заповедника незначительно, но имеет существенную роль за его пределами. Для барсука опасны крупные хищники: волк и рысь, одичавшие собаки.

Lutra lutra meridionalis (Ognev, 1931) – Выдра кавказская.

Вид включен в Красный список МСОП (категория «находящийся в состоянии, близком к угрожаемому»). В Красной книге СССР (1984) включен в категорию III, РФ – III, К. к. – III «Редкий», РА – III. Включен в Приложение I СИТЕС на видовом уровне.

В пределах Кавказа распространена очень широко, но повсеместно редка. Встречается во всех горных и равнинных реках и ручьях, плавнях Кубани, искусственных мелиоративных системах. В Кавказском заповеднике встречается по долинам Белой, Малой Лабы, Уруштена, Киши и их притокам, населенным форелью. Поднимается до высоты 2500 м над ур. м. Образ жизни выдр связан с водоемами: они живут по берегам рек, озер, больших прудов, иногда на болотах или в устьях рек. Главное условие для жизни выдр – достаточное количество рыбы, основного объекта питания это зверя. В горных реках основное значение имеет форель. Выдра охотно поедает и другие животные корма: амфибий и рептилий, моллюсков, насекомых, реже выдра ловит птиц и мелких млекопитающих. Выдра – достаточно

крупный зверь: взрослые самцы и самки мало отличаются по размерам и обычно достигают длины 80–100 см без хвоста, а вес превышает 8–10 кг. Особой достопримечательностью этого зверя является короткий, в меру упругий шерстный покров с очень нежной густой подпушью. Ведет в основном сумеречный и ночной образ жизни. В случае недостатка корма активна не только ночью, но и днем. По берегам рек на снегу или песке выдры оставляют характерный след (потаск) хвоста между отпечатками лап. Сроки гона растянуты с ноября по март (Котов, Рябов, 1963). Как правило, самки приносят помет в количестве 2–4 детенышей один раз в 2 года (Нормирование..., 2008). Естественные убежища находит по берегам горных рек. Численность выдры в Кавказском заповеднике точно не установлена. По личным наблюдениям Трепета С., охотничий участок выдры занимает около 6–8 км долины населенной рыбой реки. В Кавказском заповеднике негативное влияние на популяцию выдры оказывает неумеренный вылов форели в Малой Лабе, Белой, Шахе.

Mustela lutreola turovi (Kuznetsov, 1939) – Норка европейская.

Вид включен в Красный список МСОП (категория «находящийся в опасном состоянии»). В Красной книге РФ отнесен к категории I, К.к. имеет статус 1Б, РА отнесен к категории II.

В пределах Кавказа распространена преимущественно в степных районах, предгорных лесах до высоты 1000–1500 м над ур. м. В горных районах встречается гораздо реже, что связано в значительной мере конкуренцией со стороны выдры. В Кавказском заповеднике расположены красвые участки ареала норки, поэтому этот зверь встречается здесь очень редко. По облику норка напоминает одновременно выдру и куницу. Шерсть имеет красивый каштаново-бурый окрас, длина взрослых зверьков редко превышает 45–50 см, а вес 2 кг. Живет норка по берегам небольших быстротекущих горных рек с обрывистыми берегами, покрытыми лесом (Динник, 1910). Ведет преимущественно ночной образ жизни. Основу питания, спектр которого очень широк, составляют мышевидные грызуны, амфибии, насекомые, реже мелкие птицы. Норка прекрасно плавает и ныряет, и хотя в этом уступает выдре, успешно ловит рыбу и околородных животных. Хорошо лазает по деревьям. Спаривание норок происходит в феврале – марте, молодые рождаются в апреле – мае в количестве 4–6 (Котов, Рябов, 1963). Численность в пределах Кавказского заповедника не известна. В Кавказском заповеднике основной лимитирующий фактор для норки – конкуренция выдры (норка входит в число кормовых объектов выдры), реже – других хищников (снотовидной собаки, куниц, барсука). В основной части ареала из многих местообитаний европейскую норку вытесняет более сильный конкурент – акклиматизированная в 1930-х гг. американская норка.

Семейство Felidae – Кошачьи

Lynx lynx dinniki (Satunin, 1915) – Рысь кавказская.

В Красной книге К.к. имеет статус 2, РА отнесен к категории II. Включен в Приложение II СИТЕС.

В пределах Кавказа распространена мозаично во всех предгорных и горных районах, на территории которых есть лесные насаждения. В Кавказском заповеднике встречается повсеместно, в том числе и в высокогорье на высотах около 3000 м над ур. м, где охотится на высокогорных копытных. Рысь довольно крупная кошка. Длина тела взрослых самцов достигает 140 см, а высота в холке 60–75 см, хвост всего 20–25 см с выраженным черным кончиком. Особенностью рыси являются длинные, по сравнению с другими кошками, конечности с большими круглыми лапами с незначительной относительной нагрузкой на след, всего 12–14 г/см². Существование рыси почти неразрывно связано с лесом. Предпочитает сплошные, сильно заросшие леса с труднопроходимым подлеском. Отличный дре-

волаз. Ведет преимущественно одиночный образ жизни, только самки с котятками образуют временные семейные группировки. Половой зрелости достигают к концу второго года жизни. В январе – феврале у рысей протекает гон. Самцы много перемещаются по горным хребтам и тропам, метят территорию. Самки даже в это время ведут относительно оседлый образ жизни. Котята (1–3) появляются на свет в апреле – мае. Для устройства логова используют уже готовые естественные укрытия: это небольшие пещеры под навесом скал, дупла деревьев, ниши под корнями упавших деревьев. Основной пищей рыси являются лесные и горные копытные (косули, серны, туры), а также мышевидные грызуны, роль которых в питании возрастает летом. Площадь участка обитания и численность рыси в Кавказском заповеднике точно не установлены. Возможно, здесь обитают не более 10–15 животных. По мнению А.Н. Кудактина, численность рыси в настоящее время ниже уровня минимальной жизнеспособной популяции. Таким образом, влияние факторов демографической неопределенности ставит под угрозу существование группировки животных в этой части Кавказа. Резкое снижение произошло в 1990-х гг. в период неконтролируемого истребления как самой рыси, так и копытных, объектов питания этого зверя. В Кавказском заповеднике остается опасность ловли рысей в петли, поставленные на волка.

Felis silvestris caucasica (Satunin, 1914) – Кот лесной кавказский.

В Красной книге РФ отнесен к категории 3, К.к. имеет статус 7, РА отнесен к категории III. Включен в Приложение II СИТЕС.

В пределах Кавказа распространен очень широко, населяя преимущественно предгорные и горные лесные экосистемы, встречается в пойменных лесах крупных рек (Кубани, Кумы, Терска). В Кавказском заповеднике лесной кот обитает в широколиственных лесах по долинам Киши, Уруптена, Малой Лабы, Белой, Шахе, реже встречается в пихтовых лесах. Существенную роль в ограничении вертикального распространения вида играет его малая приспособленность к передвижению по глубокому снегу (Котов, Рябов, 1963), летом же коты встречаются у верхней границы леса и на горных лугах. По внешнему виду лесной кот очень напоминает домашнего, но отличается от него более крупным ростом (средний вес взрослого лесного кота превышает 7–8 кг, изредка встречаются особи 9–10 кг; длина тела достигает 70–80 см), более коротким и иначе окрашенным, сильно опушенным хвостом. Общий цвет шерсти желтовато-серый с черными полосками и пятнами. Обычно ведет одиночный образ жизни, хорошо лазает по деревьям, в дуплах которых часто устраивает постоянное убежище. Лесной кот преимущественно ночное животное, активность в дневное время обусловлена голодом. Типичный мюзифаг, однако в питании кота присутствуют и другие животные: амфибии и рептилии, форель, в редких случаях коты могут напасть на детенышей косуль (Динник, 1910). Гон лесных котов проходит чаще всего в феврале (Котов, Рябов, 1963), котята (в количестве 3–7, в среднем 4) появляются в конце марта – апреле. Отмечены многочисленные случаи спаривания лесного кота с домашней кошкой. Котята стойко наследуют внешний облик и злой нрав своих диких родителей. Не приручаются в неволе. Численность в Кавказском заповеднике не установлена. В Кавказском заповеднике состояние популяции лесного кота зависит от повторения многоснежных зим, коты гибнут в петлях и капканах, поставленных на других зверей.

Pantera pardus ciscaucasicus (Satunin, 1914) – Переднеазиатский леопард.

В Красной книге СССР включен в категорию I, РФ – I, К.к. – имеет статус 0.

В пределах Кавказа современный ареал переднеазиатского леопарда раздроблен на несколько мелких группировок: очаги постоянного обитания вида имеются в Иране, Армении, Азербайджане, возможно, в Грузии. В России в 2000-х гг. достоверные встречи леопарда подтверждены на Восточном и Центральном Кавказе (Lukarevsky et al, 2007). На

территории Кавказского заповедника в период существования Великокняжеской Кубанской охоты леопарды были обычны и встречались почти повсеместно. Н.Я. Динник (1910) указывает, что за 4 последних года XIX века в районе охот Великого Князя было уничтожено 11 особей. Во многом истреблению этого хищника способствовала награда в 25 рублей, положенная егерям Кубанской охоты за каждого добытого зверя. По этой причине, а также в результате освоения предгорий лесопромышленниками, количество встреч леопардов заметно сократилось, и уже в начале XX в. леопарды стали очень редки. Случаи регистрации вида на территории Краснодарского края в период 1900–1935 гг. обобщены А.А. Насимовичем (1941), 1936–1960 гг. – В.А. Котовым и Л.С. Рябовым (1963). В последнее десятилетие периодически появляются сведения о встречах леопардов или следов их жизнедеятельности в заповеднике или его окрестностях, однако фотодокументы, сборы экскрементов, частей скелета или иные доказательства находок этого вида отсутствуют. Как и большинство крупных кошек, леопард плохо приспособлен к жизни в условиях высокого снежного покрова. Вероятно, ранее животные, обитавшие на территории Кубанской охоты, на зиму спускались в менее многоснежные предгорья. В настоящее время, в случае натурализации леопарда в этой части Кавказа, такие миграции невозможно по причине хозяйственного освоения предгорий и низкой численности потенциальных жертв этого хищника, а также отсутствия охотохозяйственного и природоохранного контроля (Сипко и др., 2006).

Отряд ARTIODACTYLA – ПАРНОКОПЫТНЫЕ

В число редких видов копытных Кавказского заповедника входят 4 вида (из 6 обитающих на его территории). Их них в Красную книгу СССР включен 1 вид (зубр), К.к. – 2 вида, РА – 4 вида. Зубр, обитающий в Кавказском заповеднике, имеет спорный таксономический статус.

Семейство Cervidae – Олени

Cervus elaphus maral (Ogilby 1840) – Олень благородный кавказский.

В Красной книге РА отнесен к категории III.

Ареал этого вида охватывал прежде территорию практически всего Кавказа. К середине XX в. неумеренная охота и хозяйственное освоение местообитаний привели к изоляции оленей в 4–5 участках Северного Кавказа и ряде участков Западного Закавказья и Ирана (Соколов, Темботов, 1993; Kiabi et al., 2004). К концу XX в. устойчивое сохранение вида было обеспечено лишь на Северо-Западном Кавказе, преимущественно в пределах Кавказского заповедника и в Голестанском национальном парке (Иран). Небольшие группировки оленей, численностью до нескольких десятков животных, сохранились в ряде изолированных местообитаний горно-лесной зоны Северного Кавказа. Наиболее крупный из современных подвидов благородного оленя по размерам, весу тела и рогов. Самцы старше 5 лет могут достигать веса 350 кг при длине тела до 250 см и высоте в холке до 155 см. Вес ежегодно сбрасываемых самцом рогов достигает 15 кг. Самки безрогие, их вес на 15–20% меньше, чем самцов (Гептнер и др., 1961). Летом встречается во всех поясах гор, зимой концентрируется в нескольких зимовочных районах. Пространственная структура популяции включает ряд локальных группировок, занимающих постоянные участки в период гона (Треспет, Ескина, 2007). Гон оленей проходит в сентябре – октябре. Для брачных группировок оленей характерна высокая территориальность. Структура популяции и численность оленей в заповеднике подвержены значительным флуктуациям и определяются комплексом климатических особенностей и биотических факторов. В большой степени состояние группировок оленей зависит от уровня антропогенного беспокойства участка обитания. В заповеднике наибольшая плотность оленей отмсчается в централь-

ных районах. На участках, расположенных по периферии заповедника, а также в высокогорье и на южном макросклоне Главного Кавказского хребта, оленей значительно меньше. Оптимальная численность оленей в заповеднике – 2,5–3 тыс. особей, наблюдалась в 1980-х гг. К концу XX в. в результате истребления и беспокойства местообитаний количество оленей снизилось до 600–700 особей. С 2003 г. наблюдается рост численности популяции, в среднем 15% в год. К 2008 г. в заповеднике обитало около 1300 оленей. Основное негативное воздействие на популяцию благородного оленя оказывают *браконьерство и антропогенное беспокойство местообитаний*. Влияние этих факторов привело к смещению вертикального распределения оленей в лесном поясе в зимний период: животные (преимущественно самки и молодняк) зимуют в верхней части лесного пояса от 1600 до 1800 м над ур. м. на участках с высотой снегового покрова до 60–80 см (Трепет, 2002, 2006). Реакция оленей на визуальное обнаружение человека или связанные с ним запахи в большинстве случаев продолжает оставаться прежней – паническое бегство. Практически во всех периферийных районах самки с молодняком избегают появления на открытых пространствах горных лугов, а самцы в период гона предпочитают реветь не на верхней границе леса, а под пологом леса. К естественным факторам смертности оленей относится хищничество волка и многоснежные зимы.

Семейство Bovidae – Полорогие

Rupicapra rupicapra caucasica (Lydekker, 1910) – Серна кавказская.

Подвид включен в Красную книгу К.к. – категория 2, РА – III.

Вид обитает в Альпах, Карпатах, на Балканах и Кавказе. Ареал подвида представляет собой цепочку изолированных участков, расположенных вдоль ГКХ. Наиболее крупный участок охватывает территорию КГПБЗ, СНП и их окрестности. В других районах Западного Кавказа, на Центральном и Восточном Кавказе и в Закавказье встречается спорадично (Соколов, Темботов, 1993). Типичные местообитания серн – скалистые склоны гор с участками леса. Ясно выраженных сезонных миграций не наблюдается, меняется лишь степень встречаемости животных на разных высотах и экспозициях склонов. Летом большинство серн держится на высотах от 1700 до 2500 м над ур. м., в верхней полосе леса, субальпийской и альпийской зонах. Зиму проводят в полосе темнохвойных лесов на высотах 1000–1500 м над ур. м. Обычно серны держатся стадами численностью от нескольких штук до нескольких десятков животных, стадность выше всего в августе (Данилкин, 2005). Гон у серн в октябре – ноябре, ягнение – в конце апреля – мае. Продолжительность жизни до 15 лет (Гептнер и др., 1961). Расширение рубок леса, прокладка дорог, неумеренное использование высокогорных лугов под выпас скота, развитие туризма способствовали исчезновению серны во многих районах. Однако главной причиной сокращения ареала и численности серн стало браконьерство. В последние десятилетия XX века браконьерство резко возросло даже на особо охраняемых территориях. На Северо-Западном Кавказе доля этого фактора в общей смертности серны в конце XX в. достигала 36% (Ромашин, 2001). В последние годы в Кавказском заповеднике наблюдается некоторая стабилизация численности серн, что вызвано снижением антропогенного пресса. По результатам учетов последних лет, в заповеднике насчитывается около 1000 серн. Ежегодное количество сеголеток составляет в среднем 20%. По данным А.В. Дубеца (1985), уровень сеголеток 15% и менее свидетельствует о неблагоприятии популяции, 16–19% – о стабильном состоянии, а более 20% – о росте численности. Однако для восстановления численности популяции, соответствующей емкости среды (около 6 тыс. особей), в течение длительного времени должно быть минимальным совокупное воздействие лимитирующих факторов среды. Необходимо также учитывать, что крупные группировки серн приурочены к границам запо-

ведника, а сернам свойственен территориальный консерватизм, и даже усиление пресса браконьерства не способно заставить их покинуть излюбленные места обитания.

Capra caucasica (Guldenstedt, Pallas, 1783) – Западнокавказский тур.

Вид включен в Красную книгу РА – категория II.

Эндемик Большого Кавказа, распространение ограничено Главным, Боковым и Скалистыми хребтами от гор Абаго, Атамажи на западе до г. Эльбрус на востоке. Современное распространение туров ограничивается, в основном, охраняемыми территориями, но и здесь состояние их популяций нельзя считать благополучным. Сокращение численности копытных в рамках регионального процесса затронуло и кавказского тура. Основной причиной этого процесса считается браконьерство (Бобырь, 2002; Ромашин, 2002). Обитает в высотном диапазоне от 1900 м над ур. м. в субальпийской, альпийской и субнивальном зонах. В бесснежный период большинство животных держится в альпийском и субальпийском поясах. В верхних ярусах гор они обитают и зимой, выбирая малоснежные участки на склонах южной и юго-восточной экспозиций, но часть, преимущественно группы самок с молодняком, переходит в скалистые участки лесной зоны. В апреле – мае копытные концентрируются в верхней границе леса, на хорошо инсолируемых склонах, где раньше появляется зеленая трава. По мере таяния снега они поднимаются выше и широко расходятся по склонам гор. Во всех биотопах и во все сезоны они предпочитают скалистые склоны, а на пологих участках появляются лишь при переходах. (Данилкин, 2005). Гон с конца ноября по начало января, ягнение – в мае – июне (Котов, 1968). В Кавказском заповеднике в период 1980–2002 гг. численность туров сократилась почти в 4 раза: с 4–5 тыс. до 1–1,5 тыс. особей. В настоящее время не происходит снижения численности, что непосредственно связано с организацией действенной охраны заповедника. Доля сеголеток в популяции тура увеличилась с 9–10 до 15%, а соотношение полов составляет 1:1,1, что соответствует оптимальным показателям. Одной из проблем, препятствующих увеличению численности туров, является деятельность окружающих заповедник охотхозяйств. Миграционная активность туров гораздо выше, чем у серн, они способны перемещаться на значительные расстояния в поисках благоприятных местообитаний. Так, в связи с прекращением закладки солонцов в заповеднике с 1980-х гг., значительная доля животных вынуждена посещать искусственные солонцы сопредельных охотхозяйств, где ведется их отстрел. Такое «выманивание» животных с заповедных территорий путем регулярной закладки солонцов на периферии практикуют практически все охотхозяйства и заказники, примыкающие к заповедникам, т. к. их собственные ресурсы копытных очень быстро иссякают. Вызывает опасение состояние группировки туров, обитающей на массивах Магишо и Лугань. На этом участке, не входящем в состав заповедника, расположен один из самых крупных природных солонцов, привлекающий огромное количество животных со всех прилегающих массивов. Для сохранения этой группировки туров необходима организация соответствующей охраны, что невозможно без включения района в состав заповедника.

Bison bonasus montanus (Raut. et al. 2000) – Зубр горный.

Вид *Bison bonasus* включен в Красный список МСОП. В Красной книге СССР отнесен к категории V. Указывается о необходимости разделения чистокровных и гибридных стад. В Красной книге РФ отнесен к категории I, К.к. имеет статус 1А, РА – II.

В прошлом ареал зубров охватывал Европу и Кавказ (Динник, 1910; Башкиров, 1939; Гептнер и др., 1961; Кириков, 1979; Соколов, Темботов, 1993; Данилкин, 2004). К началу XX в. зубры уцелели лишь в Беловежской Пуще и в северо-западной части Большого Кавказа, однако и беловежский (*Bison bonasus bonasus* L., 1758), и кавказский (*Bison bonasus caucasicus* Satunin, 1904) подвиды зубров к середине 1920-х гг. были полностью

истреблены (Бапширов, 1939). *Bison bonasus montanus* – подвид зубра (Раутиан и др., 2000), восстановленный (с участием гибридов зубра и бизона) на Северо-Западном Кавказе во второй половине XX в. Ареал этой «горной линии» (Зубр на Кавказе, 2003) разведения зубров включает верхнюю часть бассейнов рек Белая и Малая Лаба, расположенную на территории Краснодарского края, Адыгеи, и, незначительно, Карачаево-Черкесии. В ряде районов Кавказа имело место восстановление зубров кавказско-беловежской и смешенной линий разведения. К концу XX в. в большинстве из них зубры были уничтожены и сохранились лишь в Северной Осетии в междуречье Ардона и Фиагдона и в Карачаево-Черкесии в Кизгичской долине (Бобырь, 1999; Семенов и др., 2001; Вейлберг, Комаров, 2004). Относительно крупные воссозданные популяции зубров имеются в Беловежской Пуще (на территории Польши и Белоруссии), в Карпатском регионе и в европейской части России (национальный парк «Орловское полесье»). Создано также много малочисленных вольных или полувольных группировок зубров, требующих значительной опеки со стороны человека. Горные зубры – типичные горно-лесные животные. Обитают преимущественно на высоте 700–2700 м над ур. м. Свойственна сезонная смена местообитаний: зимой зубры предпочитают малоснежные участки лесных массивов, богатых древесно-веточными и зимне-зелеными кормами (Крайнова, 1951; Александров, 1958; Голгофская, Александров, 1965), также для зимовки могут использовать бесснежные пространства горных лугов (Трепет, 2005). Летом держаться на границе горных лесов и лугов. Во второй половине августа и до середины сентября здесь же происходит гон. Продолжительность беременности составляет около 9 месяцев; отел происходит с начала мая до начала июня, т.е. в наиболее ранний период летнего потепления. Самки приносят одного теленка один раз в 2 года, как правило, с пятилетнего возраста. Быки допускаются к размножению, начиная с 5–6-летнего возраста, так как до этого времени не могут успешно противостоять более старым самцам. Максимальная продолжительность жизни горных зубров составляет немногим более 20 лет (Зубр на Кавказе, 2003). Соотношение полов близко 1:1, сеготетки составляют 10–12% популяции. Зубры – социальные животные: популяцию образуют семейные группы, группы самок с молодняком, а также самцовые группы. В период гона образуются большие брачные скопления. Для зубров характерна существенная средообразующая деятельность – эти животные в значительной мере определяют структуру и облик горных ландшафтов. Опыт формирования и становления этой популяции позволяет утверждать, что восстановленная популяция горного зубра в настоящее время занимает и эффективно использует освободившуюся экологическую нишу аборигенного зубра, не нарушая целостности природных комплексов и поддерживая их естественную структуру. По данным Международной родословной книги зубров (ЕВРВ, 2004), в 2002 г. в мире численность чистокровных зубров составляла 3079 особи, из которых 1186 содержалось в 192 пунктах разведения в неволе (зоопарки, зоосады, питомники), 1893 – в 30 вольных стадах. С 1987 г. их численность существенно не менялась (Сипко, 2004). Численность популяции горных зубров в середине 1980-х гг. превышала 1300 особей, но к концу XX в. в результате массового браконьерства она сократилась до 150 голов. С 2000 г. имеет место тенденция роста численности зубров: в 2008 г. популяция объединяла 350–380 голов. Группировки зубров, сохранившиеся в Кизгичском ущелье Тебердинского заповедника и в междуречье Ардопа и Фиагдона на Центральном Кавказе включают, соответственно, 10–15 и около 30 голов и имеют тенденцию к сокращению, достоверные данные о росте их численности отсутствуют. Охота и хозяйственное освоение местообитаний – основные причины исчезновения зубров в начале XX в. (Динник, 1910; Филатов, 1912). Ко времени восстановления вида площадь участков, пригодных для обитания, еще более сократилась. Воссоздание исторического ареала зубра,

в том числе в пределах Кавказа, невозможно. Незаконная охота в конце XX в. привела к значительному сокращению численности и ареала восстановленных группировок зубров и продолжает оставаться фактором, препятствующим восстановлению вида. В целом, имеет место угроза значительного сокращения генетического полиморфизма зубра на Кавказе и, как следствие, снижение его адаптационного потенциала (Сипко, 2002а). Подобные процессы среди так называемых чистокровных зубров уже привели к появлению признаков инбредной депрессии, снижению репродуктивного потенциала и росту числа заболеваний (Сипко, 2002b). Недостаток благоприятных зимовок в пределах Кавказского заповедника и отсутствие надлежащей охраны сопредельных региональных ООПТ (Псебайского, Даховского заказников, природного парка «Большой Тхач») ограничивают возможности расселения зубров в предгорной лесной зоне. Таксономический статус зубра, обитающего в Краснодарском крае, окончательно не определен и является предметом дискуссии (Раутиан и др., 2000; Сипко, 2002b; Данилкин, 2004).