

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
КОМИССИЯ ПО РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ОБЪЕКТАМ ЖИВОТНОГО
И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КУБАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ДИКАЯ ПРИРОДА КAVKAZA»
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

КРАСНАЯ КНИГА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



— ЖИВОТНЫЕ —
III ИЗДАНИЕ

Краснодар 2017



включен в Красные книги: РА- 1Б, РК - 0, СК - I, КЧР - II.

Категория угрозы исчезновения таксона

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП «Вызывающие наименьшие опасения» - Least Concern, LC ver. 3.1 (2016). Региональная популяция относится к категории - Vulnerable, VU B2b(ii,iii,iv)c(iii). Б.С. Туниев.

Основные диагностические признаки

Размеры средние. Длина тела 50-62 мм, хвоста - 56-64 мм, предплечья - 42-48 мм. Масса 9-16 г. Уши о кругло-треугольной формы, маленькие, утопающие в шерсти, раздвинуты широко: 4-5 неглубоких поперечных складок; козлочки короткие, с округлой вершиной, немного отклонены наружу. Голова почти шарообразной формы. Между клыком и большим предкоренным зубом верхней челюсти один хорошо развитый малый предкоренной зуб; 2-я фаланга 3-го пальца крыла почти в три раза длиннее 1-й фаланги того же пальца; в отличие от всех других гладконосых летучих мышей, крыло складывается, но суставам между 1-ми и 2-ми фалангами пальцев (у остальных - по суставам между метакарпалия и 1-ми фалангами пальцев). Крыловая перегородка прикрепляется к голеностопному суставу или чуть выше него. Хвост длинный, полностью включен в хвостовую перепонку [1].

Ареал

Глобальный ареал обыкновенного длиннокрыла включает Северную Африку, Европу и Юго-Западную Азию [2]. В РФ обитает только на Западном Кавказе. Дальневосточные длиннокрылы относятся к виду *M. fuliginosus* [3]. Региональный ареал с севера и востока ограничен р. Кубанью, крайняя северная и западная точка находки в крае и в стране - окрестности ст-цы Дербентской Северского района, далее граница распространения проходит по северным склонам Большого Кавказа. На Черноморском побережье найден в нескольких крупных пещерах, все из которых расположены южнее Туапсе [4-7].

Оценка численности популяции

Основная часть российской популяции обитает в пещерах КК. Специальных работ по оценке численности в крае не проводили. В СНП в Воронцовской пещере в 2015 г учтено 3,7 тыс. особей [8], в пещере Чертова Нора - 500 особей. По причине переоборудования пещер для экскурсионного посещения исчезли колонии длиннокрылов в ряде пещер СНП - Большой Казачьбродской, Первомайской, Тигровая (у аула Тхагапш), Красноалександровской (у аула Лыготх) [5]. Для уточнения статуса вида в КК и в стране нужна инвентаризация численности всех известных крупных колоний.

Тренд состояния региональной популяции

По-видимому, численность остается устойчивой. Колонии из пещер подвергшихся ранее антропогенной нагрузке на Черноморском побережье перекочевали в Воронцовскую систему.

Особенности биологии и экологии

Обыкновенный длиннокрыл - типичный троглофил, связанный с объемными горизонтальными пещерами и штольнями. В зависимости от их размера в них обитают колонии длиннокрылов от нескольких десятков до многих тысяч особей, часто занимающие одни убежища с остроухой ночницей (*Myotis blythii*), с большим (*Rhinolophus ferrumequinum*) и южным (*Rhinolophus euryale*) подковоносами и трехцветной ночницей (*Myotis emarginatus*). Мечение животных показало, 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 [9]. В то время как мечением в Португалии установлена исключительная привязанность ♀♀ из поколения в поколение к одним и тем же постоянным убежищам, в то время как ♂♂ могут перемещаться между колониями [10]. На второй год жизни ♀♀ длиннокрылов рожают по одному детенышу. Роды в июне - начале июля. Крупнейшая в России выводковая колония численностью около 10 тыс. животных, которая обитала в пещере Светлая Мостовского р-на до начала 1980-х годов [4,5], в настоящее время исчезла. Другие выводковые колонии на территории России пока неизвестны. Взрослые самцы и яловые самки 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 участками, летая на высоте 6-20 м. Во время ночной охоты способны удаляться от убежища на десятки километров, что характеризует их как отличных летунов [9].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Сокращение числа пещер-убежищ вследствие беспокойства при их неконтролируемом посещении спелеотуристами, обустройстве и эксплуатации в экскурсионных целях, проведении археологических раскопок. Прямое уничтожение животных в пещерах.

Меры охраны

Инвентаризация всех колоний и убежищ. Регламентирование экскурсионной деятельности и создание особого режима в местах постоянного обитания выводковых колоний. Мероприятия по защите пещер от проникновения человека. Создание новых ООПТ и мониторинг численности. Разъяснительная работа среди населения и арендаторов пещер. Повышение охранного статуса вида.

Источники информации

1. Кожурина, 1997; 2. Appleton et al., 2004; 3. Панютин и др., 2001; 4. Казаков и др., 1989; 5. Газарян, 1999; 6. Орлов, 1984; 7. Ярмыш и др., 1980; 8. Ромашич, 2016; 9. Rodrigues et al., 2010; 10. Denzinger et al., 2016.

А.В. Ромашич

Отряд ХИЩНЫЕ - Carnivora

485. НОРКА ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ *Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939

Систематическое положение
Семейство куньи - Mustelidae.

Категория таксона

2 ИС «Исчезающие». В Красной книге РФ отнесен к категории «1 - Находящиеся под угрозой исчезновения» со статусом - подвид, находящийся под угрозой исчезновения из фауны России [9]. Вид включен в Красные книги: РА- 4, РО- 4, РК - 1, СК - I, КЧР - I.



Категория угрозы исчезновения таксона

Региональная популяция относится к категории – Endangered, EN A2abcde. Б.С. Туниев.

Основные диагностические признаки

Длина тела самцов 363–415 мм, самок 321–380 мм; хвоста, соответственно – 150–197 мм и 145–168 мм; высота ушной раковины – 20–25 мм; кондилобазальная длина черепа – 64–68,4 мм и 57,4–61,0 мм; скуловая ширина – 36,4–39,0 мм и 32,3–34,0 мм [5]; масса – 600–890 г. и 500–700 г (n=11; отловлены в феврале) [1,2]. Наиболее крупный подвид. Волосы покров относительно грубые; окраска светло-бурая с рыжеватым опенком. На верхней и нижней губах, подбородке и груди – белые пятна. По белой окраске верхней губы она отличается от американской норки (*M. vison*). Кроме того, американская норка окрашена в более темные тона и по размерам гораздо крупнее аборигенного подвида.

Ареал

Глобальный ареал охватывает юг Европейской равнины и Кавказ [1]. В РФ – от низовьев Волги – Дона, Кумы немного восточнее ст-цы Величаевка, Терек, не выходя к морю поворачивает вверх по этой реке, охватывает низовья мелких рек и по чернолесью выходит к КК [2,3]. Региональный ареал: в КК до 1964 г. заселяла все степные, предгорные и горно-лесные районы до высоты 1000–1500 м над уровнем моря. [4]. Сейчас отсутствует на Таманском полуострове и в большинстве степных районов, она осталась только в 12 плавневых, расположенных по пойме р. Кубани и Еи, степных, а также в 8 предгорных и горно-лесных р-нах [2]. Вдоль Черноморского побережья (р. Шахе и Бзыч) и по рекам, текущим на северных склонах ГКХ (среднее течение Малой Лабы и Уруштена), проникает в горы до высоты 1000–1200 м над уровнем моря. [5]. Восточнее населяет притоки рек Большая Лаба, Урупа, Большой Зеленчук с постоянными водным стоком.

Оценка численности популяции

В начале 1980-х годов поголовье европейской норки в КК падало до 250–300 особей [6], тем не менее, в бассейнах отдельных приморских рек (например, на р. Псеуапсе) за сезон отлавливалось до 10 особей [7]. В среднем за последние 23 года ее численность оценивалась в 0,51 тыс. особей [5]. За этот же период численность популяций обоих видов норки колебалась в пределах 0,26–1,5 тыс. особей [5]. Для всех околотовных животных, в том числе и норок, наиболее характерны (в рав-

нинных биотопах) брикнеровские циклы – фазы повышенной и пониженной численности, связанные с увлажненностью [3], в свою очередь обусловленные климатическими циклами. При повышении увлажненности растет численность кормовых объектов водяной крысы (*Arvicola terrestris*) и ондатры (*Ondatra zibethicus*) [2,3], и параллельно за 1977–2005 гг. 5 раз увеличивалось и падало поголовье норок. Причем наибольший прирост популяции норок пришелся на 2004–2005 гг., когда наблюдалась самая высокая солнечная активность [2]. Поголовье же кавказской европейской норки в КК в последние годы держится на уровне 0,4–0,5 тыс. особей, в том числе 130 на территориях заказников [5] и 20–30 – в КПБЗ [8]. В большинстве горно-лесных и лесостепных районов существуют микропопуляции, состоящие только из европейской кавказской норки [2]. В Приморско-Ахтарской группе лиманов соотношение численности европейской и американской норки – 50:50% (6). По Кубани Переволоке, Казачьему Ерику и Кубанке в Темрюкском р-не преобладает американская норка [2].

Тренд состояния региональной популяции

В бассейнах крупных рек южного макросклона (Мзымта, Сочи, Псеуапсе, Туапсе и др.) произошло сокращение численности в 2–3 раза по сравнению с предыдущим десятилетием по разным причинам: из-за строительства спортивных объектов горного кластера, вызвавшему усиление эрозии склонов и приведшему к повышенному замутнению рек, усилению беспокойства из-за распространения летом неконтролируемого джипинга по поймам рек, включая использование катера на воздушной подушке (по р. Сочи), летние заморы рыбы из-за высоких температур и неконтролируемых сливов в реки.

Особенности биологии и экологии

Европейская норка чаще придерживается небольших проточных водоемов с высокими берегами, заросшими древесно-кустарниковой и травянистой растительностью. Не избегает зверек и искусственных каналов, канав, однако, чаще заселяет их низовья представленные густой сетью перед водохранилищами, лиманами и озерами. Она не заселяет водоемы, расположенные вблизи моря и имеющие большие открытые акватории в связи развитием на них волнения, размывающего берега в которых зверек устраивает норы. В горах норка нередко перемещается из одной речной системы в другую,



чаще в верховьях рек. Площадь индивидуального участка зверька незначительная. Поселения носят очаговый характер. В степных р-нах и во всех местах обитания ондатры (*Ondatra zibethicus*) в качестве убежищ использует ее норы. Там же выводит потомство. Гон у норки начинается в конце февраля и растягивается до апреля. Продолжительность беременности 40-43 дня. Число эмбрионов 3-7, но чаще 4 [12,13]. Половой зрелости достигает в возрасте 1,5 года [10]. Кормовой рацион изменяется в зависимости от места обитания, сезона года, продуктивности отдельных кормовых объектов и возможности их добывания. В желудках обследованных животных, добытых в КК были обнаружены остатки рыб и мышей [11]. Наибольшее значение имеют мышевидные (36%), рыба (28,8%), раки (26,7%), лягушки (17,0%) и водные насекомые (19,8%) [2]. Исследованные нами экскременты норки на реках СНП в последние годы также содержали кости рыб, полевок и насекомых примерно в тех же отношениях [7].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Один из основных - растущая трансформация природных экосистем: распашка степей и ирригационное строительство, приводящие к подтоплению участков размножения норок, вырубка леса в водоохранных зонах и его трелевка по руслу в горно-лесной зоне [2]. Пагубное влияние на хищников за счет снижения их долголетия и репродуктивных способностей оказывают ядохимикаты [9], гельминтозы, акклиматизация ондатры, енотовидной собаки (*Nyctereutes procyonoides*) и енота-полоскуна (*Procyon lotor*) [12,13]. Температурный режим в убежищах, расположенных на плоском рельефе, и большие водные пространства в плавнях около морских побережий, неблагоприятные для кавказской евро-

пейской норки оказались подходящими для американской норки, и она успешно заселяет их (район Переволоки, Казахий Брик, Кубанка и вверх по течению Кубани до Красного Леса, р. Протока, Ахтаро-Приморская группа лиманов, некоторые магистральные каналы по рисовым чекам, водотоки Курганинского и Отрадненского р-нов) [2]. Опасные конкуренты европейской норки - кавказская выдра (*Lutra lutra meridionalis*), американская норка, местами светлый хорь (*Mustela evermanni*), енотовидная собака, а в горной части края также и куницы (*Martes*), барсук (*Meles meles*). Болезни европейской норки в природных условиях Северного Кавказа малоизучены. У 12 особей была отмечена глистная инвазия: нематоды, трематоды. Всего у норки обнаружено 27 видов гельминтов [1].

Меры охраны

В КК охраняется в Приазовском государственном природном заказнике, Крымском, Горяче-ключевском, Средне-Лабийском, Псебайском заказниках краевого значения, в СНП и КГПБЗ. В местах обитания европейской кавказской норки в плавневых и лесных экосистемах требуется запретить отлов любых животных капканами около и в водоемах. В плавнях, где есть чистые популяции европейской кавказской норки, охотничьим хозяйствам рекомендуется создание воспроизводственных участков вида. В горно-лесных р-нах необходимо соблюдать Положение о водоохранных зонах и не допускать трелевку и вывоз леса по руслу любых водотоков [2].

Источники информации

1. Гептнер и др., 1967; 2. Гинева, 2005; 3. Абашкин, 1976; 4. Гинева, 1976; 5. Гинева, 2007; 6. Гинева и др., 1988; 7. Ромашии А.В. - неопубликованные данные; 8. Котов, 1969; 9. Красная книга РФ, 2001; 10. Охотничьи ресурсы России..., 2004; 11. Пищевые ресурсы дикой природы..., 2004; 12. Терновский, 1977; 13. Туманов, 2003. А.В. Ромашии

486. ВЫДРА КАВКАЗСКАЯ *Lutra lutra meridionalis* Ognev, 1931



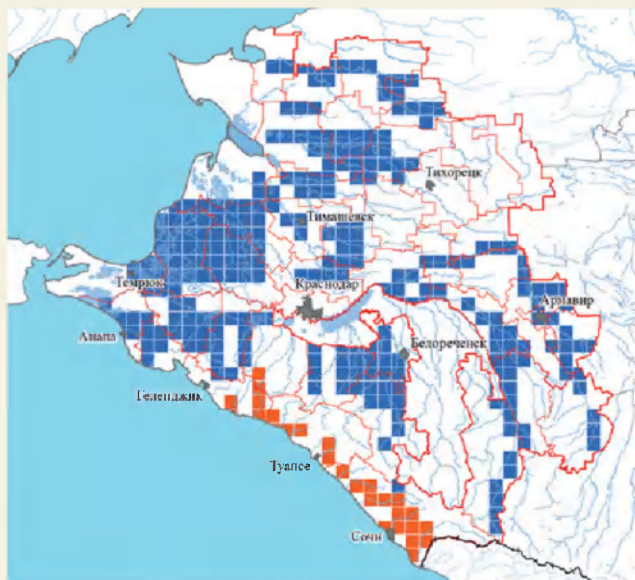
Систематическое положение
Семейство куньи - Mustelidae.

Категория и таксона

3 УВ «Уязвимый». Вид включен в Красные книги: РА- 2, РО- 3, СК - III, КЧР - III. В Красной книге РФ отнесен к категории «3 - Редкие» со статусом - редкий малоизученный подвид [1].

Категория угрозы исчезновения таксона

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции



в Красном Списке МСОП «Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому» - Near Threatened, NT ver. 3.1 (2016). Региональная популяция относится к категории - Vulnerable, VU A2abcd. Б.С. Туниев.

Основные диагностические признаки

Хищник средних размеров. Длина тела с хвостом до 1,2 м. Вес взрослых особей от 5 до 9,5 кг. Вытянутое и относительно тонкое тело, короткая шея, не выступающие из меха уши с закры-