

## Позвоночные животные

В водоемах заповедника зарегистрированы 1 вид бесчелюстных: минога украинская (*Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)) и 12 видов рыб. Наибольшее распространение имеет ручьевая форель (*Salmo trutta labrax* m. *fario* L., 1758). В долине р. Шахе сохранилась нерестовая популяция повсеместно редкой черноморской кумжи (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1814), здесь же ниже корд. Бабук-Аул отмечено обитание южной быстрянки (*Alburnoides bipunctatus fasciatus* (Nordmann, 1840)), колхидского голяна (*Phoxinus phoxinus colchicus* Berg, 1910) и бычка Родиона (*Neogobius rhodioni* Vasiljeva & Vasiljev, 1994). Перечисленные виды встречаются и в р. Хоста, где также обитают колхидский подуст (*Chondrostoma colchicum* Derjugin, 1899), кавказский голавль (*Leuciscus cephalus orientalis* Nordmann, 1840), колхидский усач (*Barbus tauricus escherichii* Steindachner, 1897), малый рыбец (*Vimba vimba tenella* (Nordmann, 1840)) и батумская шемая (*Chalcalburnus chalcoides derjugini* (Berg, 1923)). В ручье Беланка (бассейн р. Киша) отмечено обитание кубанского голяна (*Phoxinus phoxinus cubanicus*). В искусственных водоемах корд. Бабук-Аул, Черноречье, Закан интродуцированы серебряный карась *Carassius auratus gibelio* (Bloch, 1782)), северокавказский длинноусый пескарь (*Romanogobio ciscaucasicus* (Berg, 1932)). В Красном списке МСОП значится 1 вид, Красных книгах РФ – 3, РА – 2, К.к. – 4 вида.

Герпетофауна заповедника представлена 9 видами амфибий и 22 – рептилий. Большинство видов отмечено в Хостинском отделе, либо по периферии южного макросклона в заповеднике. Из земноводных для всей территории характерна малоазиатская лягушка (*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885). На подавляющей части территории (за исключением высокогорий) также обычны колхидская жаба (*Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)) и кавказская крестовка (*Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896). Наиболее редкими видами заповедника являются зеленая жаба (*Bufo viridis* Laurenti, 1768) и тритон Карелина (*Triturus karelinii* (Strauch, 1870)). Из пресмыкающихся самыми многочисленными и широко распространенными являются ящерицы – Браунера (*Darevskia brauneri* (Mehely, 1909) и артвинская (*Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898)). Также обычны, но не столь обильны веретеница ломкая (*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758), обыкновенная медянка (*Coronella austriaca* Laurenti, 1768), в высокогорье – гадюка Динника (*Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913)).

В Красном списке МСОП значится 11 видов: *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846), *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814), *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896, *Testudo graeca nikolskii* Ckhikvadze & Tuniyev, 1896, *Darevskia alpina* (Darevsky, 1967), *Darevskia derjugini* (Nikolsky, 1898), *Natrix megalcephala* Orlov & Tuniyev, 1986, *Pelias dinniki* (Nikolsky, 1913), *Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909), *Pelias lotievi* (Nilson, Tuniyev, Hoggren, Orlov & Andren, 1995), *Pelias magnifica* (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001). В Красных книгах различного ранга значится: ССР – 5, РФ – 9, К.к. – 21, РА – 11, КЧР – 4 вида.

Орнитофауна Кавказского заповедника в настоящий момент включает 195 видов птиц из 17 отрядов и 50 семейств<sup>1</sup>. Большинство видов (100) относится к отряду воробьинообразных, который представлен 20 семействами. Отряд соколообразных насчитывает 24 вида из 4 семейств. К отряду ржанкообразных относится 14 видов; к гусеобразным – 12; к аистообразным – 10. На остальные 12 отрядов приходится 35 видов птиц. Достоверно установлено гнездование 82 видов птиц, и еще гнездование 19 видов предполагается; 66 видов относится к пролетным, 15 – к зимующим и 13 – к залетным. Следует отметить, что орнитофауна Краснодарского края и республики Адыгея вклю-

<sup>1</sup> Виды птиц, присутствие которых не подтверждено с 1930–1950 гг., в состав авифауны не включены.

чает более 340 видов, а Южного Федерального округа – более 400 видов птиц (Белик и др., 2006).

Авифауна Кавказского заповедника является переходной между европейской и азиатской. Европейские виды населяют в основном горно-лесные местообитания, а азиатские – альпийский пояс и скалы. В целом, авифауна заповедника ближе к Альпийско-Карпатской горной стране. При этом авифауна центральной и восточной части Кавказа ближе к фауне азиатских горных стран. Эндемичных видов птиц всего три: кавказский улар (*Tetraogallus caucasicus*), кавказский тетерев (*Lyrurus mlokosiewiczii*) и кавказская пеночка (*Phylloscopus lorenzii*). На подвидовом уровне эндемизм орнитофауны составляет около 40 % (Тильба, 1986).

Видовое богатство гнездящихся птиц увеличивается вдоль высотного градиента от широколиственных лесов к альпийскому поясу. Характерны представители таксонов, связанных с наземными ландшафтами и практически полностью отсутствуют виды водных или околородных местообитаний. Наиболее обычными гнездящимися видами лесной зоны заповедника являются московка (*Parus ater*), большая синица (*Parus major*), зяблик (*Fringilla coelebs*), желтобрюхая пеночка (*Phylloscopus nitidus*), лесная завирушка (*Prunella modularis*), клест-еловик (*Loxia curvirostra*), желтоголовый королек (*Regulus regulus*), черноголовый поползень (*Sitta krueperi*) и крапивник (*Troglodytes troglodytes*); в субальпийских и альпийских лугах – горный конек (*Anthus spinoletta*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), обыкновенная чечевичка (*Carpodacus erythrinus*), кавказский тетерев (*Lyrurus mlokosiewiczii*) и кавказский улар (*Tetraogallus caucasicus*). В некоторых районах на скальных обрывах гнездятся сокол-сапсан (*Falco peregrinus*), беркут (*Aquila chrysaetos*), белоголовый сип (*Gyps fulvus*) и бородач (*Gypaetus barbatus*).

Осенний пролет птиц через территорию заповедника выражен сильнее, чем весенний. Первые мигранты появляются уже в середине августа. Массовый пролет длится со второй декады сентября по конец октября. В сентябре в хорошую погоду сотнями летят ласточковые (*Riparia piparia*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbica*), золотистые щурки (*Merops apiaster*), ястребиные (в основном *Buteo buteo*, в меньшем количестве *Circus aeruginosus*, *C. cyaneus* и др.). В октябре идет подобный массовый пролет вьюрковых (*Fringilla coelebs*, *F. montifringilla*, *Chloris chloris*, *Carduelis carduelis*, *Coccothraustes coccothraustes*) и Мухоловковых (*Turdus pilaris*, *T. viscivorus*).

Весенние признаки в Кавказском заповеднике проявляются очень рано. Некоторые оседлые виды (*Parus ater*, *Sitta krueperi*, *Strix aluco*) начинают петь уже в конце декабря. Весенний пролет длится с начала марта до конца мая. Одними из первых на местах гнездования появляются мухоловковые (*Turdus philomelos*, *T. torquatus*), трясогузковые (*Anthus spinoletta*, *Motacilla cinerea*). Большинство видов прилетает в апреле. По мере таяния снега в горах птицы постепенно поднимаются вверх по склонам. Зачастую весной происходят обильные снегопады, которые провоцируют обратную миграцию в низкорье. Гнездовая орнитофауна в лесной зоне формируется к началу мая; в субальпийском и альпийском поясе – к концу мая.

Зимнее население птиц практически полностью приурочено к широколиственным лесам по долинам крупных рек. В альпийском поясе остается лишь улар (*Tetraogallus caucasicus*), рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*) и альпийская галка (*Pyrrhocorax graculus*); изредка можно наблюдать хищников (*Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Haliaeetus albicilla*) и некрофагов (*Gyps fulvus*, *Gypaetus barbatus*). В субальпийском поясе и березовом криволесье единственным оседлым видом является кавказский тетерев (*Lyrurus mlokosiewiczii*); иногда можно встретить кочующих корольковых вьюрков (*Serinus*

*pusillus*) и чижей (*Spinus spinus*). В буконихтарниках зимует около 20 видов птиц. В основном это синицевые (*Parus major*, *P. ater*), поползневые (*Sitta krueperi*) и дятловые (*Dryocopus martius*, *Dendrocopus major*). В широколиственных лесах зимует более 50 видов птиц, при этом плотность населения сопоставима с гнездовой и может даже превышать ее. Основу зимнего населения широколиственных лесов составляют вьюрковые (*Fringilla coelebs*, *F. montifringilla*, *Coccothraustes coccothraustes*), синицевые (*Parus major*, *P. ater*, *P. caeruleus*), ястребиные (*Accipiter gentilis*, *A. nisus*, *Buteo buteo*, *Haliaeetus albicilla*, *Aquila chrysaetos* и др.), поползневые (*Sitta krueperi*, *S. europaea*), дятловые (*Dryocopus martius*, *Dendrocopus major*, *D. medius*).

Своеобразна орнитофауна кластерного участка Кавказского заповедника Хостинской тисо-самшитовой рощи. Только в этом участке Кавказского заповедника можно встретить красноголового короля (*Regulus ignicapillus*) и короткопалую пичуху (*Certhia brachydactyla*).

Фауна млекопитающих насчитывает свыше 70 видов. Насекомоядные представлены тремя семействами: ежовые, кротовые и землеройковые. Белогрудый еж (*Erinaceus concolor* Martin, 1938) – синантропный вид, обитает в окрестностях поселков и некоторых кордонов заповедника. Кавказский крот (*Talpa caucasica* Satunin, 1908) широко распространен на территории заповедника и обычен в горно-лесном поясе, на субальпийских полянах, в то время как малый крот (*Talpa levantis* Thomas, 1906) встречается значительно реже в верховьях рек Белая и Лаба. В различных поясах гор обитают бурозубки (кавказская (*Sorex satunini* Ognev, 1922), Волхухина (*Sorex volnuchini* Ognev, 1922), Пале (*Sorex raddei* Satunin, 1895)), в околородных биотопах – кутора Шелковникова (*Neomys fodiens* Satunin, 1913).

На территории Кавказского заповедника известны находки 23 видов рукокрылых, из которых 5 занесены в Красную книгу РФ, и 14 – в Красную книгу Краснодарского края. Наибольшее число находок приходится на малого (*Rhinolophus hipposideros*) и большого подковоносов (*R. ferrumequinum*), усатую ночницу *Myotis mystacinus*, ночницу Брандта *M. brandtii*, нетопыря-карлика *Pipistrellus pipistrellus*, позднего кожана *Eptesicus serotinus*, малую вечерницу *Nyctalus leisleri*, европейскую широкоушку *Barbastella barbastellus*, бурого ушана *Plecotus auritus*. На кордоне Киша известна находка такого редкого вида как кожанообразный нетопырь *Hypsugo savii*, а в пещерах Хостинского кластера некогда обитал южный подковонос *R. euryale*.

Заяц-русак (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) – единственный представитель зайцеобразных – обитает в горно-лесном и горно-луговом поясах. Немногочисленный вид наиболее часто встречается среди фруктарников, перемежающихся с лесными полянами.

На территории заповедника зарегистрированы 22 вида грызунов (Фауна..., 1999). Обитатели древесных крон – обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris altaica* Serebrennikov, 1928), полчок кавказский (*Glis glis orientalis* Nehring, 1902) и лесная соя (*Dryomys nitedula tanaiticus* Ognev et Turov, 1935), многочисленны в лесном поясе. Обыкновенная белка после ее акклиматизации в районе Теберды в 1937 г. расселилась по всему Западному Кавказу и повсеместно встречается в заповеднике в лесах обоих макросклонов. Полчок также обычный вид, наиболее часто встречается среди массивов букяков и фруктарников. Лесная соя – редкий на территории заповедника вид, обитает преимущественно в широколиственных лесах.

Многочисленны мышевидные грызуны Кавказского заповедника. Как часть пищевой сети, очень важная группа животных, поскольку грызуны потребляют огромное количество семян различных растений и сами являются пищей для целого ряда видов-миоцифагов. Грызуны заповедника включают представителей семейств мышовковые, хомячьи

и мышиные. Семейство мышовковые представлено тремя видами мышовок – лесной (*Sicista betulina* Pallas, 1779), Штранда (*Sicista strandi* Formosov, 1931) и кавказской (*Sicista caucasica* Vinogradov, 1925). Кавказская мышовка, эндемик Кавказа – типично горный вид, не встречается ниже 1500 м над ур. м., активна 3–3,5 месяца в году. Низкогорные и среднегорные леса заповедника населяют кустарниковая (*Microtus majori* Thomas, 1906) и малоазийская полевки (*Chionomys roberti* Thomas 1906). В высокогорьях на субальпийских и альпийских лугах фоновым видом является дагестанская полевка (*Microtus daghestanicus* Schidlovsky, 1919), среди каменистых россыпей в субальпийском поясе обитает гудаурская (*Chionomys gudnejunkovi* Formosov, 1931) и снеговая (*Chionomys nivalis* (Martins, 1842)) полевки. Мозаичный ареал среди полей субальпийского высокоотравья занимает подземный грызун – прометева полевка (*Prometheomys schaposchnikovi* Satunin, 1901).

Из мышиных доминирующими видами, заселившими различные высотные пояса являются виды рода *Sylvaemus* – малая мышь (*Sylvaemus uralensis* Pallas, 1811), кавказская мышь (*Sylvaemus ponticus* Sviridenko, 1936), а также ряд недавно выделенных на основании электрофоретических исследований видов-двойников (Россолимо, Павлинов, 1997). На полянах в среднегорных лесах обитает мышь-малютка (*Micromys minutus* Pallas, 1771). К синантропным видам грызунов, обитающим в окрестностях кордонов заповедника относятся домовая мышь (*Mus musculus* L., 1758) и серая крыса (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769). Еще один синантроп, черная крыса (*Rattus rattus alexandrinus* Desmarest, 1819), встречается в Хостинском кластере заповедника.

Наиболее многочисленная группа хищников Кавказского заповедника – куницы. Семейство объединяет 8 видов очень разнообразных животных. Куницы, каменная (*Martes (Martes) foina* (Erxleben, 1777) и лесная (*Martes (Martes) martes* L., 1758), наиболее известные, многочисленные представители семейства, обитающие во всех типах леса. Лесная куница предпочитает темнохвойные захлапленные леса средней и верхней части пояса. Каменная куница в меньшей степени приспособлена к передвижению по высокому снегу, поэтому места ее обитания более связаны с низкогорными широколиственными лесами. Обычная ласка (*Mustela nivalis* L., 1766) и редкий горностаи кавказский (*Mustela erminea teberdina* Kornejev, 1941) – самые мелкие представители семейства куничих. Длина тела взрослых особей едва превышает 20–25 см, а вес 180–220 г. Околоводный образ жизни ведут выдра речная (*Lutra lutra meridionalis* Ognev, 1931) и норка европейская (*Mustela lutreola turovi* Kuznetsov, 1939). В ареале ее численность повсеместно сокращается вследствие вытеснения более конкурентоспособным интродуцентом – американской норкой. За последнее десятилетие в заповеднике не наблюдалась. Барсук кавказский (*Meles meles caucasicus* Ognev, 1926) обитает в поясе широколиственных лесов, большую часть своей жизни проводит под землей. Глубина его нор-городищ может достигать 10–14 м. Барсук – самый крупный представитель семейства (осенью вес ожиревших перед зимней спячкой барсуков-самцов превышает 20–25 кг).

Аклиматизирован на Кавказе (в 1950 г.) и проник в экосистемы заповедника американский вид – енот-полоскун (*Procyon lotor* L., 1758). Встречается на южном склоне Главного Кавказского хребта. Отмечается его негативное влияние на редкие виды моллюсков, земноводных и пресмыкающихся региона.

Семейство псовых представлено в заповеднике четырьмя видами: енотовидной собакой (*Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834), шакалом (*Canis aureus* L., 1758), лисицей (*Vulpes vulpes caucasica* Dinnik, 1914) и волком (*Canis lupus cubanensis* Ognev, 1922). Ено-

товидная собака размерами и внешним обликом похожа на енота-полоскуна, хотя и не состоит с ним даже в далекое родство. Этот азиатский интродуцент акклиматизирован на Кавказе в 1937 г. По образу жизни это типичный собиратель. С наступлением холодов енотовидная собака залегает в зимний сон. Перед этим звери накапливают запасы подкожного жира, составляющие иногда половину их обычного нормального веса. Распространена преимущественно в низкогорных широколиственных лесах заповедника с большими участками диких фруктарников. Шакал на северо-западе Кавказа встречается преимущественно на побережье, до высоты 500–800 м, и обычен в Хостинском кластере заповедника. Однако с 1960-х гг. он начал регистрироваться и в северной периферии заповедника как синантропный вид, поселяющийся в окрестностях стоянок туристов и лесорубов, поселков. Присутствие шакала всегда можно узнать по плачущему, хохочущему заунывному вою, который не спутаешь ни с каким другим. Лисица обыкновенная – широко распространенный, но не многочисленный в заповеднике вид. Она избегает больших сплошных лесных массивов и отдает предпочтение открытым ландшафтам с перелесками и лесными опушками. Типичный мюзифаг. Волк обычен по всей территории заповедника от низкогорных лесов до альпийских лугов. Основу питания этого хищника составляют дикие копытные (кроме зубра). Волки – территориальные животные, в заповеднике постоянно обитает 9–12 волчих семей.

Из семейства кошачьих в Кавказском заповеднике обитают кавказский лесной кот (*Felis silvestris caucasica* Satunin, 1914) и рысь кавказская (*Lynx lynx dinniki* Satunin, 1915). Лесной кот – обычный, хотя и довольно редкий обитатель зоны хвойно-широколиственных лесов. Внешне это животное похоже на домашнюю серого окраса кошку, но значительно превосходит ее размерами и весом (средний вес взрослого дикого кота превышает 7–8 кг). Ведет одиночный образ жизни, сохраняя при этом достаточно выраженный территориальный консерватизм. Повсеместно редкая рысь в горах Западного Кавказа распространена в диапазоне высот от 200–400 м над ур. м. до нивального пояса. Оптимальными местами ее обитания остаются горные леса и альпийские луга, где сконцентрированы основные объекты питания хищника: мелкие и средние копытные, тетеревиные птицы. Достоверных встреч еще одного представителя семейства кошачьих – переднеазиатского леопарда (*Panthera pardus ciscaucasica* Satunin, 1914), за последние годы в заповеднике не отмечено. Сокращение численности леопарда и его исчезновение в ряде районов Кавказа связано непосредственно с истреблением их человеком и разрушением пространственной структуры вида. В настоящее время реализуется программа WWF по реакклиматизации леопарда на Северо-Западном Кавказе.

В Кавказском заповеднике обитает часть единой кавказской полиморфной популяции бурого медведя (*Ursus (Ursus) arctos* L., 1758), включающая разные экологические типы, отличающиеся большой и сложной изменчивостью общих размеров, окраски, краниальных характеристик (Честин, 1991; Кудактин, 1997). По своему питанию кавказский бурый медведь преимущественно растительноядный зверь. Активный мигрант. Перемещения зверей зависят от смены растительных кормов. Большая локальная концентрация животных наблюдается в период созревания диких фруктарников, ягодников и орехоплодных. В берлоги ложатся преимущественно медведицы, готовящиеся принести потомство.

Отряд парнокопытных в Кавказском заповеднике представлен тремя семействами: свиньи (кабан), олени (европейская косуля и кавказский благородный олень) и половогоры (кавказская серна, западно-кавказский тур и горный зубр). Кабан (*Sus scrofa attila* Thomas, 1912) широко распространен по всему горно-лесному поясу, в летние месяцы

встречается в субальпийском поясе. На территории Кавказского заповедника сформировалась горная популяция кабана, отличающаяся некоторыми особенностями от кабанов, обитающих в предгорьях, плавнях, и от других подвидов кабанов (Дуров, 1986). Для животных характерны ежегодные сезонные и вынужденные миграции, связанные с сезонной смеей и урожайностью кормов. К особенностям структуры горной популяции кабанов следует отнести мозаичность пространственного распределения и наличие устойчивых территориальных группировок.

Европейская косуля (*Capreolus capreolus caucasicus* Dinnik, 1910) – немногочисленный, мозаично распространенный по территории заповедника вид. Предпочитает участки леса, перемежающиеся полянами, вырубками, фруктарниками. Меньшая часть животных держится в смешанных хвойно-широколиственных лесах. Летом и осенью животные встречаются в поясе верхнего предела леса и на субальпийских лугах, однако предпочитают покидать эти места до выпадения глубоких снегов.

Кавказский благородный олень (*Cervus elaphus maral* Oqilbi, 1840) – обычный в заповеднике вид. 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. 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 небольшой степени состояние группировок оленей зависит от уровня антропогенного беспокойства участка обитания.

Кавказская серна (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) – горно-лесное животное. Типичные местообитания серн представляют собой скалистые, более или менее высокие горы, окруженные лесами. Наличие скальных обнажений с карнизами и нишами, используемых сернами как убежища от хищников или неблагоприятных погодных условий, следует считать основным специфичным биотопическим требованием вида. Летом серны отдают предпочтение северным, тенистым участкам гор. Зимой часть животных используют для пастбы прогреваемые пространства альпийских лугов, другие спускаются в леса. Серны держатся обыкновенно стадами, численностью от нескольких штук до нескольких десятков животных.

Эндемик Кавказа, западно-кавказский тур (*Capra caucasica* Guldenstedt, Pallas, 1783) – обитатель высокогорья. Местообитания туров в Кавказском заповеднике приурочены к высотам примерно от 1900 м над ур. м. и до наиболее высоких вершин. Область распространения туров в зависимости от сезона года сравнительно мало изменяется, меняется лишь характер вертикального и стационального распределения животных, причем зимой значительно уменьшается площадь местообитаний. Часть животных, преимущественно самки с молодняком, на зимовку спускается в лесной пояс. Кроме того, не менее 20% популяции туров Кавказского заповедника обитает в лесном поясе гор постоянно (Котов, 1968).

Горный зубр (*Bison bonasus montanus* Raut. et al., 2000) – генетическая линия зубра, восстановленная (с участием гибридов зубра и бизона) на Северо-Западном Кавказе во второй половине XX в. Работы по восстановлению зубра на Кавказе начались в конце 30-х годов, когда в Кавказский заповедник из Аскании-Нова завезли 5 зубробизонов. До 1959 года их потомство скрещивали с чистокровными самцами зубров, которых привозили из Польши и других мест. Эта племенная работа по вытеснению крови бизона протекала успешно, и уже к началу 60-х годов в процессе размножения, смены поколений

и целенаправленного поглотительного скрещивания примесь бизона удалось снизить до нескольких процентов. С 1960 года горным зубрам предоставлена полная свобода, и за истекший период они освоили 140 тыс. га лесных угодий в Кавказском заповеднике и за его пределами.

Ареал зубров включает в Кавказском заповеднике верхнюю часть бассейнов рек Белая и Малая Лаба. 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-восточными и зимне-зелеными кормами, также для зимовки могут использовать бесснежные пространства горных лугов [19]. Летом держаться на границе горных лесов и лугов. Во второй половине августа и до середины сентября здесь же происходит гон. 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.