

УДК 599.735

СОВРЕМЕННЫЙ СТАТУС КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ХИЩНЫХ И ТРАВояДНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ АЗЕРБАЙДЖАНА

С. М. Кулиев, Э. К. Аскеров

Институт зоологии НАН Азербайджана, AZ1073, г. Баку, квартал 1128, блок 506; s.m.quliyev@mail.ru

В основу этого сообщения легли материалы, собранные в основных местах обитания леопарда, рыси, полосатой гиены, бурого медведя, косули, благородного оленя, джейрана, серны, безоарового козла и муфлона в Азербайджане. Были обсуждены статус, прежний и современный ареалы, причина сокращения ареала и численности, меры по сохранению этих видов в стране. Работы проводились при финансовой поддержке Фонда развития науки при Президенте Азербайджана.

Ключевые слова: хищники; копытные; категория; статус; современный ареал; численность; Красная книга.

Введение

При подготовке к новому изданию Красной книги чувствовалась острая нехватка информации о современном состоянии ряда хищных и парнокопытных видов животных. Поддержка Фондом развития науки полевых исследований преследовала цель заполнить этот пробел. В данной статье обобщаются результаты исследований последних 40 лет с особым акцентом на итоги полевых работ в 2011–2012 гг. В статье приводится информация о четырех видах хищников и шести видах парнокопытных, которые предложены для включения в новое издание Красной книги республики.

Материал и методы

Материалы по экологии всех названных видов были собраны во время маршрутных и стационарных исследований в период 1972–2012 гг. Учет численности животных проводили методами, предложенными Д.Г. Пикуновым и В.Г. Коркишко [1985, 1992] и И.В. Жарковым [1952], А.А. Насимовичем [1952; 1963] и П.И. Вейнбергом [1999]. При идентификации животных мы принимали за основу методику К.Г. Абрамова [1961]. Использовались также современные технологии с применением фотоловушек (Gudde Vack) и спутникового слежения за помеченными радиоошейниками (системы Vectronic-wildlife) особями. Подсчет животных проводили путем маршрутных и стационарных наблюдений на местах кормежек, вдоль троп, в местах отдыха в полдень и к вечеру.

Результаты и их обсуждение

Рысь - *Lynx lynx* L., 1758

Рысей, обитающих на Кавказе, относили к парделевой группе, признавая наличие в этом крае двух видов [Гаджиев, 2000]. В современной литературе принято считать, что в Евразии широко распространен один вид – *Lynx lynx*, который подразделяется на 14–15 подвидов. Обитающих в Закавказье кошек относят к кавказскому подвиду (*Lynx lynx dinniki*). Они, по-видимому, самые мелкие, мех грубый, низкий и редкий. Преобладают особи с рыжей окраской зимнего меха и обычно с ярким рисунком из пятен и полос.

В Азербайджане ареал охватывал все горные леса. В настоящее время он сохранился в виде отдельных разрозненных участков по южному склону и в предгорьях Большого Кавказа (в Шеки-Закавказских, Исмаиллинских и Шемахинских лесах) и его северо-восточных отрогах (в Кубинском и Дивичинском районах), в Нахичевани и Ленкорани. В связи с вырубкой лесов во многих районах численность рыси сильно сократилась, или она исчезла полностью [Алиев, Насибов 1965].

За последние 10 лет наибольшая плотность популяции рыси была выявлена в аридных ландшафтах вокруг Мингечаурского водохранилища, Гирканских лесах и Зангезурском хребте. Факторами, лимитирующими рост популяции рыси, являются уменьшение и фрагментация местообитаний, прямое преследование человеком, оскудение кормовой базы.

В данное время местообитания рыси охраняются в пределах – Турянчайского, Корчайского, Закавказского, Илисуинского заповедников, Гирканского, Зангезурского, Гейгелского, Алты-Агачского, Шахдагского национальных парков (НП), Зувандского, Ордубадского, Шекинского, Габалинского, Исмаиллинского, Шамкирского, Кахского и др. заказников.

Необходимо усилить охранный режим перечисленных ООПТ путем развития охранной инфраструктуры, а также усилить кормовую базу путем реинтродуцирования джейранов в Аджиноурской степи и благородных оленей в Гирканский НП. Создание экологических коридоров между существующими ООПТ послужит безопасному передвижению особей этого вида в пределах ареала.

Леопард – *Panthera pardus* L., 1752

В отношении наличия внутривидового подразделения, мест распространения и численности леопарда на Кавказе существуют различные представления [Гаджиев, 2000]. Автор отмечает, что на протяжении столетия (со второй половины XIX до первой половины XX вв.), считалось, что на Кавказе обитают два подвида леопардов: кавказский (*P. p. ciscaucasicus* Satunin), распространенный на Большом Кавказе, и закавказский, более крупный по размерам (*P. p. tullianus* Valenciennes). В пределах Азербайджана четкая граница их разделения не проводилась. Остается неясным, какой подвид встречался в низменной части, расположенной между Большим и Малым Кавказскими хребтами. Останки леопарда из Азыжской пещеры (Карабах), судя по плечевой кости из ашельских отложений (400–300 тыс. лет), также, по-видимому, отмечает автор [Гаджиев, 2000], относятся к мелкому подвиду. Отличия кавказского леопарда от закавказского заключаются не только в размерах, но и в том, что у первого окраска бледнее. Интересно, что шкуры леопардов из Нахичевани, во всяком случае, последнего, добытого там в конце 80-х гг. прошлого столетия, очень светлые. Следует отметить, что В.Г. Гептнер [Гептнер, Слудский, 1972] признавал наличие на Кавказе только *P. p. ciscaucasicus*. В настоящее время считается, что на Большом Кавказе леопардов нет, т.е. кавказский подвид уничтожен. Закавказский подвид (*P. p. tullianus*), по-видимому, пока еще в незначительном количестве сохранился в горных лесах Талыша. Н.И. Бурчак-Абрамович и А.А. Мамедов [1965] считают, что эти леопарды, вне всякого сомнения, являются аборигенами, хотя не исключен заход их из Ирана (из лесных массивов Эльбурса), чему в значительной степени, однако, мешает заградительная система, установленная на границе.

Исследования последних 10 лет доказали наличие леопардов в гирканских лесах, Зангезурском хребте, Неграмдаге и Дарашаме, аридных ландшафтах

около Мингечаурского водохранилища. О состоянии популяции леопардов в зоне вооруженного конфликта на Малом Кавказе нет информации. По разным экспертным оценкам численность вида в республике не превышает 13–15 особей. Основными лимитирующими факторами являются: преследование человеком, деградация и фрагментация местообитаний, конфликт с владельцами домашнего скота, которым наносит ущерб вследствие нехватки основных диких кормов и т.д.

Полосатая гиена – *Hyaena hyaena* L., 1758

Распространенная в Азербайджане гиена относится к азиатской полосатой форме – *Hyaena hyaena* L. На территории республики ископаемые останки зверя найдены в миоценовых, плиоценовых и плейстоценовых отложениях. На основании этого принято считать ее поздним вселенцем Кавказа. Исследователи прошлого сообщали, что гиена была распространена чрезвычайно широко. Животные встречались в Нахичевани, Нагорном Карабахе, Кура-Араксинской низменности и нагорной степи Талыша. Севернее ареал ее занимал пространство по Алазани, долинам рек Иори и Куре, включая Ширакскую и Аджиноурскую степи, от Апшеронского полуострова узким мысом по береговой полосе Каспия до низовьев Самура.

По данным Н.К. Верещагина, резкая убыль гиен произошла в первое десятилетие XX в. Уже в 30-х гг. небольшое количество их сохранялось в малонаселенных уголках западного Азербайджана, а затем каждое десятилетие они встречались все реже и реже. Так, с 1930 по 1940 гг. здесь добыто всего 26 особей, а с 1940 по 1950 гг. – не более 5–6. Н.К. Верещагин считал, что численность ее сокращалась на Кавказе столь быстро главным образом под влиянием сознательного истребления из-за случаев нападения на детей и ложных представлений об образе жизни этого падальщика. Несомненно, прямое преследование зверей, снискавших у населения неприязнь, сыграло определенную роль в сокращении их ареала и численности, но главная причина, очевидно, заключается в исчезновении копытных, прежде всего джейрана, и в изменении характера скотоводства. Д.В. Гаджиев [2000] отмечает, что в промежуток от 1950 до 1961 гг. в заготовку Азериттифага было сдано 7 шкур: 2 из них были из Талыша, одна – из Кедабекского района, другая из боздагов близ Мингечаура. В результате наших исследований за последние 12 лет следы гиены встретились всего 3 раза: 2 следа были найдены в разное время в аридных ландшафтах вокруг Мингечаурского водохранилища и один раз в нагорной части Талыша. Это лишний раз доказывает, что вид находится в критической ситуации в республике, и необходимы срочные меры по его спасению, которые заключаются в реабилитации популяции джейрана в историческом ареале,

а также проведении масштабной пропагандистской работы среди населения.

Бурый медведь – *Ursus arctos* L., 1758

На северном и южном склонах Кавказского хребта, следуя с севера-запада на юго-восток, обитают крупные и темноокрашенные особи. По величине общих размеров и черепа они не уступают животным, обитающим на территориях, примыкающих к Кавказу и относящимся к среднерусским медведям (*U. a. arctos* L.), т.е. к номинативному подвиду.

На территории Азербайджана в отложениях нижнего, среднего и верхнего плейстоцена (антропогена) найдено много видов. Среди палеонтологических находок в данном случае наиболее интересен описанный Н.К. Верещагиным [1951] из среднего плейстоцена Бинагадинской фауны особый подвид пещерного медведя – *U. arctos binagadensis*, который, судя по размерам костей, ничем не отличается от сирийского [Гаджиев, 2000]. Таким образом, следует констатировать, что в Азербайджане обитает два подвида: кавказский (*U. a. meridionalis* Midderdorff) и сирийский (*U. a. syriacus* Hemprich et Ehrenberg). Закавказский (сирийский) медведь, ввиду того, что на всем ареале (Турция, Иран, Ирак), в том числе и в Закавказье, малочислен, в 1966 г. был внесен в Красную книгу Международного союза по охране природы (МСОП) в качестве исчезающего вида.

Наши исследования последних 12 лет показали стабильную динамику численности вида на Большом Кавказе и его предгорьях. В Талыше он держится в основном вдоль государственной границы с Ираном и подвергается прямому преследованию из-за ущерба, наносимого домашнему скоту. Статус вида на Малом Кавказе не известен в связи с вооруженным конфликтом в этой области. В Нахичевани 2–3 индивида ежегодно наблюдаются в приграничной с Арменией полосе. Основную угрозу виду представляет человек не только из-за проводимой им вырубки лесов, но и из-за охоты ради мяса, трофеев и профилактики ущерба сельскому хозяйству.

В связи с участвовавшими случаями охоты ради мяса, а также с безвозвратной потерей местообитаний было предложено включить вид в Красную книгу республики, несмотря на все еще стабильную его численность.

Европейская косуля – *Capreolus capreolus* L., 1758

Категория – II

Статус – EN – малочисленный вид с сокращающимся ареалом.

Распространение косули в Азербайджане имеет локальный характер. В Талыше встречается очень редко (относительно много ее в Гирканском НП). В районах Малого Кавказа малочисленна (за ис-

ключением Гек-Гелского заповедника). На Большом Кавказе по плотности населения косуля занимает первое место в Закавказском, Кахском и Исмаиллинском заповедниках, второе место – в Кусарском. На северо-востоке и востоке Большого Кавказа до 50–60-х гг. XX столетия ареал ее был шире, сократившись затем на 70–75%. Раньше косули встречались в кустарниковых и тростниковых зарослях вдоль северо-западных притоков Куры.

Как уже упоминалось, к началу 60-х гг. XX в. ареал и численность этих копытных сильно сократились, и в настоящее время они сохранились в основном только в заповедниках. По нашим данным, до 1995 г. общая численность их составляла около 3000 голов. В настоящее время в республике 1500–1800 (1650±40.6) косуль. Современный ареал косули охватывает Большой Кавказ и локальные изолированные участки Малого Кавказа и гор Талыша. Эта тревожная ситуация говорит о возможном исчезновении данного вида в Талыше и на Малом Кавказе в течение последующих 4–5 лет. Поэтому было предложено включить этот вид во второе издание Красной Книги Азербайджана. В Азербайджане впервые нами проведен возрастной анализ популяций европейской косули [Кулиев, 2008]. Абсолютная и относительная численность взрослых особей в 1.5–2 раза выше, чем молодых (1–3 года) и сеголеток. Анализ возрастного состава популяций косули в различных природных областях показал, что относительная численность молодых особей по сравнению с взрослыми животными очень отстает. Например, в Закавказском заповеднике это соотношение составляет 1.7:1; в Илусуйском заповеднике 1.6:1; в Исмаиллинском заповеднике и заказнике 1.4:1; в Пиркулинском заповеднике 1.6:1; а на неохранных территориях – 1.9:1. Таким образом, возрастание относительной численности молодых особей в популяциях на охраняемых территориях зависит не только от высокой способности деторождения, но и от выживаемости сеголеток до 1 года и выше.

Благородный олень – *Cervus elaphus* L., 1758

Категория – II

Статус – EN

Эндемик Кавказа. Самый крупный из жвачных парнокопытных животных Азербайджана, встречается по всем лесистым склонам, в субальпах и на альпийских лугах Большого Кавказа.

На территории Азербайджана благородный олень в исторический период с конца XIX до начала XX вв., вероятно, обитал в лесах к востоку от Шемахи, позднее уничтоженных, в тугаях по Куру и Араксу, в горных лесах Малого Кавказа и Талыша. Последний зверь убит в Талыше под Астарой в 1922 г. В лесах Нагорного Карабаха и западнее исчез около 60 лет тому назад [Верещагин, 1942].

В настоящее время область распространения благородного оленя охватывает южные склоны Большого Кавказа, Малый Кавказ, Алты-Агачский лесной массив. По нашим данным, в настоящее время они концентрируются в Закатальском, Исмаиллинском и Илисуинском заповедниках. На Малом Кавказе очень редко встречается в Караязском и Гек-Гельском заповедниках.

В весенний и летний периоды олени поднимаются в субальпийские и альпийские луга до высоты 2200–2500 м, зимой спускаются в лесной пояс, до средней и верхней его части. Основные места зимнего пребывания – нижние и среднегорные участки лесного пояса (до 1200–1400 м н. у. м.), а также открытые участки лесного пояса (г. Гутон). Величина и состав стад меняются по сезонам. Наиболее крупные скопления (до 25–30 голов) наблюдаются в весенне-летний период.

Общая численность особей в республике превышает 700–800 голов. По сравнению с 2003 г. численность оленей в регионе в 2004 г. возросла на 26 особей, или на 6.7%. Такой низкий прирост говорит о благоприятных условиях существования, но наличии угнетающих факторов. Исследования показали значительное сокращение численности оленей в регионе за последние 25 лет. Так, по данным проведенных учетов 1981 г. только в Закатальском заповеднике обитало около 1000 оленей [Гаджиев и др., 1985]. Сегодня во всем регионе от реки Мазымчая на западе до административной границы Шекинского района на востоке осталось около 400–500 особей. Если принять во внимание, что на всей остальной части республики численность оленей не превышает даже эту цифру, то становится ясным, какими темпами сокращалось поголовье данного вида.

Основной же причиной сокращения численности является антропогенное освоение ареала и непосредственное истребление браконьерами, увеличение численности волков, прикрытие миграционных путей, что реально приносит значительный ущерб популяции.

Кавказская серна – *Rupicapra rupicapra* L., 1758

Категория – II

Статус – EN

Серна в Азербайджане распространена только на Большом Кавказе, обитает в горных лесах со скалистыми выходами, высокогорьях, где придерживается крутых склонов, недоступных для большинства хищников и охотников.

Это грациозные животные – типичные обитатели горных лесов, отлично приспособленные к жизни в горах. Вертикальный диапазон распространения серн широк и колеблется от 1500 до 4000 м. Звери, постоянно обитающие в лесу, живут оседло, держась группами в 5–6 голов на площади 100–200 га. В альпийском поясе появляются в мае, постепен-

но поднимаясь все выше. В октябре-ноябре они собираются в лесах крутых скалистых склонов. Размах таких сезонных кочевков составляет 20–25 км по склонам и до 1500 м – по вертикали.

Летом в альпийских лугах держатся смешанными группами отдельно из самок, молодых, прошлогодок, самцов. Осенью стада самые большие и иногда включают 60–70 и более животных. В летние жаркие дни появляются на альпийских лугах и уходят в лес. В мае большинство зверей поднимается на высокогорные луга и проводят там все лето. Осенью спускаются значительно ниже [Попова, 1967; Кулиев, 2006].

Ареал серны на Большом Кавказе сократился на 50–55%. Созданный в 2006 г. Шахдагский НП, наряду с Закатальским и Илисуинским заповедниками, послужит сохранению этого малочисленного вида, который еще в 1989 г. был включен в Красную книгу республики. По нашим оценкам [Кулиев, 2006], приблизительная численность вида в республике колеблется в пределах 650–700 (650±26) особей.

Анализ возрастного состава популяций серны на охраняемых территориях Большого Кавказа показывает, что возрастная структура на них отличается. Абсолютная и относительная численность взрослых особей в 1.8 раза выше, чем молодых (1–3 года) и сеголеток. Эти показатели наиболее низкие в Закатальском и Исмаиллинском заповеднике и заказнике. Таким образом, возрастание относительной численности молодых особей в популяциях на охраняемых территориях зависит не только от высокой способности деторождения, но и от выживания сеголеток до 1 года и старше.

Джейран – *Gazella subgutturosa* (Güldenstaedt, 1780)

Джейран ранее населял всю центральную равнину и предгорные участки страны. По сообщению Сафарова [1959] в первой половине XX в. в республике обитало 50–60 тысяч джейранов, численность которых катастрофически сократилась и в 60-х гг. не превышала даже 200 особей. Причиной такого резкого сокращения численности вида послужила полная трансформация Куруинской низменности в культурные ландшафты, а также интенсивная охота даже с использованием вертолетов. Путем создания ООПТ в Ширванской степи удалось повысить численность вида, и в данное время их насчитывается около 4500 особей. Основная часть животных обитает в Ширванском НП, а маленькие группировки (по 100–150 особей) встречаются в боздагах южнее Мингечаурского водохранилища.

Как уже упоминалось, начиная с 1972 г. численность джейранов достигла около 1500 голов. Основным фактором повышения численности животных явилось создание новых охраняемых территорий, в том числе Ширванского государствен-

ного заповедника, Бяндованского и Керчайского заказников. Как редкий и исчезающий вид джейран включен в Красную книгу Азербайджана, запрещена охота на него, за браконьерство определена большая сумма штрафа и уголовная ответственность.

Особенно следует отметить, что за последние 5–6 лет со стороны государства принят ряд законов по охране окружающей среды, закон «О животном мире Азербайджана», указ «О создании Ширванского национального парка» (965 000 га); «О создании Аггельского национального парка» (17924 га). Эти мероприятия создают тенденцию стабильного роста популяции для дальнейшего продолжительного развития джейрана и основываются на Национальной стратегии и плане действия по консервации биоразнообразия Азербайджана.

Координация действий в целевых экосистемах основывается на «Соглашении о сотрудничестве в сфере защиты окружающей среды и природных ресурсов между правительствами Грузии и Азербайджана», подписанном в 1998 г. Для консервации газели в Азербайджане, кроме современных охраняемых территорий, предусмотрены исторические ареалы, представляющие собой часть трансграничной аридной и семиаридной экосистемы между Грузией и Азербайджаном. Для этого требуется детальное изучение указанных трансграничных ландшафтов.

Безоаровый козел – *Capra aegagrus* Erxl., 1777

Безоаровый козел является редким видом в стране. Ранее он населял Малый Кавказ и горы Талыша. В Талыше он исчез еще в конце XIX столетия. В данное время основной ареал охватывает Зангезурский хребет в Нахичеванской АР. Изолированные группировки встречаются в малодоступных частях Муровдагского и Шахдагского хребтов, а также Карабахского нагорья. Последние участки находятся в зоне военного конфликта, и изучение современного статуса данных популяций не представляется возможным. Ареал вида в пределах Нахичеванской АР также сократился на 50–55% по сравнению с 1950–1960 гг. вследствие деятельности человека. Наибольшая концентрация вида отмечена на высокогорных участках Зангезурского НП. В период наших исследований в 1972–1995 гг численность вида составляла около 1900 особей.

Проведенные нами исследования позволяют утверждать, что существующие в настоящее время меры по охране и рациональному использованию запасов безоаровых козлов в Азербайджане малоэффективны [Кулиев, 2008]. В сложившейся ситуации самыми надежными мерами охраны и увеличения численности горных козлов Азербайджана могут служить новые горные заповедники, заказники и национальные парки.

В целях восстановления прежнего количества безоаровых козлов в республике необходима реаклиматизация их в ряде горных систем, где эти животные ранее обитали: это горы Карабахского Нагорья (Гырккыз, Саг-Саган и Большой Кирс), Зувандского (горы Кёмркей и Кызюрду) и Кусарского заказника.

Очень важно организовать квалифицированную пропаганду идей охраны природы. По радио, на телевидении, в газетах и журналах активнее должны выступать знающие специалисты с конкретными предложениями по дальнейшему совершенствованию мер охраны, борьбы с браконьерством, по упорядочению выпаса домашних животных в местах обитания горных козлов и т.п. Нужно такими же силами общественности, охотников и других любителей природы в местах обитания безоаровых козлов устраивать искусственные солонцы, заготавливать и оставлять на зиму стожки сена.

Для контроля за численностью, распределением и охраной безоаровых козлов следует практиковать проведение в республике их количественного учета раз в 2–3 года, шире используя для этих целей авиацию, аэрофотосъемку.

Закавказский муфлон – *Ovis orientalis* Gmel., 1774

Муфлон, наряду с серной, является самым малочисленным видом страны. В данное время встречается исключительно в пределах Нахичеванской АР. Летом муфлоны встречаются на летних пастбищах на границе с Арменией, где спокойно обитают в полосе отчуждения, а зимой концентрируются в межгорных долинах и низменных участках. По сравнению с 1960–1970 гг. численность вида сократилась на 30–35% и в данное время составляет 750–800 (750 ± 27.4) особей. В Красную книгу муфлон включен как редкий и находящийся под угрозой исчезновения вид.

Выводы

1. Во время последних исследований произведена оценка численности хищников: около 12–13 леопардов; 150 рысей; не более 10–15 гиен и 350–400 медведей.

2. Было насчитано около 1650 ± 40.6 косуль; 675 ± 25.9 благородных оленей; 630 ± 26.0 кавказских серн; 1900 ± 43.6 безоаровых козлов; 4250 ± 65.2 джейранов и 750 ± 27.4 муфлонов.

3. Материалы, полученные в результате настоящего исследования (прежний и современный ареалы, причины сокращения ареала и численности и др.) по 6 видам парнокопытных и 4 видам хищников, позволяют предложить их для включения в новое издание Красной книги республики Азербайджан.

Библиографический список

- Абрамов К.Г. Вопросы организации и методы учета ресурсов фауны наземных позвоночных. М.: Изд-во АН СССР, 1965. С. 53–56.
- Алиев Ф.Ф., Насибов С.Б. Материалы по географическому распространению диких кошек в Азербайджане // Материалы 4-й межвуз. зоогеогр. конф. Одесса, 1965. С. 87–90.
- Бурчак-Абрамович Н.И., Мамедов А.А. К вопросу охраны некоторых крупных хищников Закавказья (тигр, леопардов, гиена) // Тр. 3-го Закавказ. совещ. по вопросам охраны природы. Тбилиси, 1965. С. 114–127.
- Вейнберг П.И. О состоянии популяции и особенностях биологии безоарового козла (*Capra aegagrus* Erxhl., 1777) в Дагестане // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 4. С. 12–21.
- Верещагин Н.К. Каталог зверей Азербайджана. Баку: Азерб. ФАН СССР. 1942. С. 15–21.
- Верещагин Н.Г. Хищные (Carnivora) из Бинагадинского асфальта. Бинагадинское местонахождение четвертичной фауны и флоры // Тр. естеств.-ист. Муз. АН СССР. 1951. Вып. 4. С. 28–126.
- Верещагин Н.Г. Млекопитающие Кавказа (История формирования фауны). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951. 703 с.
- Гаджиев Д.В. Хищные. Животный мир Азербайджана. Баку: Элм, 2000. С. 552–588.
- Гаджиев В.Д. и др. Закатальский заповедник. М.: Агропромиздат, 1985. 184 с.
- Гентнер В.Г., Слудский А.А. Млекопитающие Советского Союза. М., 1972. Т. 2, ч. 2. 542 с.
- Жарков И.В. Основные методы учета диких копытных // Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 227 с.
- Кулиев С.М. Восточнокавказский тур и Кавказская серна (на азерб. яз.). Баку, 2006. 64 с.
- Кулиев С.М. Фауна копытных Азербайджана. Баку: Элм, 2008. 224 с.
- Насимович А.А. Количественный учет росомахи, медведей и зверей из семейства кошачьих // Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. М., 1952. С. 204–213.
- Насимович А.А. Основное направление в разработке методов количественного учета диких копытных // Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 267 с.
- Пикунов Д.Г., Коркишко В.Г. Современное распределение и численность леопарда (*Panthera pardus*) на Дальнем Востоке СССР // Зоол. журн. 1985. Т. 64, № 6. С. 897–905.
- Пикунов Д.Г., Коркишко В.Г. Леопард Дальнего Востока. М.: Наука. 1992. 192 с.
- Попкова И.Ф. Серна на южных склонах Главного Кавказского хребта // Тр. Тебердин. гос. заповедника. 1967. Вып. 7. С. 160–211.
- Сафаров М.А. Дикий кабан в Азербайджане и его хозяйственное значение: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.08. Баку, 1959. 27 с.
- Сафаров М.А. Результаты учета с самолета численности джейранов в Азербайджане // Изв. АН Азерб. ССР. 1961. № 1. С. 56–63.

Поступила в редакцию 05.06.2012

The current status of Red-Book species of predatory and herbivorous mammals of Azerbaijan

S. M. Guliyev, candidate of biology, head of department of “Terrestrial vertebrates”

E. K. Asgerov, researcher

Institute of Zoology of NASA. AZE 1073, passage 1128, block 504, Baku, Azerbaijan; s.m.guliyev@mail.ru; (+99450) 394 93 02

Basis of this report formed the materials collected in the major areas of leopard, lynx, striped hyena, brown bear, roe deer, red deer, gazelle, chamois, wild goat and mufion in Azerbaijan. They discussed the status, former and current ranges, reason for reducing the population and habitat, conservation of these species in the country. Works were carried out with financial support from the Foundation for the Advancement of Science President of Azerbaijan.

Key words: carnivores; ungulates; category; status; date range; number; Red Book.

Кулиев Суджаддин Мирзабаба оглы, кандидат биологических наук, зав. отделения «Наземные позвоночные»

Аскеров Эльшад Кочары оглы, научный сотрудник

Институт зоологии Национальной Академии Наук Азербайджана