

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Е.А. Цыцулина, А.Н. Кудактин

Начало научных исследований териофауны Северо-Западного Кавказа относится к концу XIX - началу XX веков. В это время в результате экспедиций Г.И. Радде (1863-1866), Н.Я. Динника (1880-е), К.И. Россикова (1890), Д.П. Филатова (1909-1910) были получены первые сведения о населяющих этот регион зверях.

После образования Кавказского заповедника помимо специальных экспедиций были начаты систематические работы по изучению фауны млекопитающих. В 1928-1930 гг. С.С. Туровым проведена инвентаризация фауны заповедника и составлен список млекопитающих, насчитывающий около 40 видов, и получены материалы о численности и распределении животных. В это же время была предложена идея восстановления зубра. В 40-х годах для характеристики распространения основных видов по территории заповедника была проведена биосъемка

(А.А. Насимович, В.П. Теплов, И.В. Жарков), результатом которой стал систематический обзор млекопитающих, включивший 63 вида (Жарков, 1941).

В последующие годы основное внимание уделяется изучению биологии крупных животных - копытных (А.А. Насимович, В.Н. Александров, И.В. Жарков, В.А. Котов, С.С. Донауров, В.П. Теплов, В.В. Дуров, А.В. Дубень и др.), хищников (А.Н. Кудактин, С.И. Чернявская, Б.Б. Парамонов, П.М. Трушалова, Л.С. Рябов, С.Л. Овчинникова и др.). Мелкие же млекопитающие в начале изучались как компонент питания хищников или как один из факторов, определяющих возобновление древесных пород (И.В. Жарков, С.Л. Овчинникова, В.А. Котов, С.С. Донауров, В.К. Попов, З.П. Хонякина). Позднее стали проводиться работы по биологии и распределению на территории заповедника насекомоядных, мышевидных грызунов и белых (В.В. Кормилицына, В.Г. Топилина).

Приводимый аннотированный список млекопитающих составлен по материалам авторов, результатам анализ фенотеки Кавказского заповедника, обработки коллекций МГУ и ЗИН РАН (Санкт-Петербург), а также с использованием работ, указанных ниже.

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ - ISECTIVORA

Семейство Ежовые - Erinaceidae Fischer, 1817

1. Белогрукдый еж - *Erinaceus concolor* Martin, 1938. Синантропный вид, немногочисленен. Обитает в окрестностях поселков, расположенных в поясе лиственных лесов.

Семейство Кротовые - Talpidae Fischer, 1817

2. Кавказский крот - *Talpa caucasica* Satunin, 1908. Обычен в поясе широколиственных лесов Северного макросклона Главного Кавказского хребта, где поднимается до 2200 - 2500 м над ур. м. Образует локальные группировки (пастбище Абаго, ст. Хамышки).
3. Малый крот - *Talpa levantis* Thomas, 1906. Обычен в горно-лесном поясе заповедника как южного, так и северного макросклона Главного Кавказского хребта.

Семейство Землеройковые - Soricidae Fischer, 1817

4. Малая белозубка - *Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811). Распространена по северному макросклону Главного Кавказского хребта. Наи-

более многочислена в предгорьях, но доходит до субальпийского пояса.

5. Длиннохвостая белозубка - *Crocidura gueldenstaedti* (Pallas, 1811). Распространена по южному. Немногочисленна, встречается в предгорьях
7. Бурозубка Волнухина - *Sorex volnuchini* Ognev, 1922. Обычный вид, обитает в различных типах лесов, в субальпийском и альпийском поясах. Предпочитает в субальпийское высокотравье.
8. Бурозубка Радде - *Sorex raddei* Satunin, 1895. Обычный вид. Распространена во всех поясах горной растительности как южного, так и северного макросклонов Главного Кавказского хребта
9. Кавказская бурозубка - *Sorex satunini* Ognev, 1922. Немногочисленный вид широколиственных лесов.
10. Кутора Шелковникова - *Neomys fodiens* Satunin, 1913. Не многочисленный, но широко распространенный вид околородных биотопов различных высотных поясов. Отлавливалась как на южном, так и на северном макросклоне Главного Кавказского хребта.

ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ — CHIROPTERA

Семейство Подковоносые

летучие мыши — *Rhinolophidae*

11. Южный подковонос — *Rhinolophus euryale* Blasius, 1853. Указан для фауны заповедника, возможны залеты.
12. Большой подковонос — *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, 1774 (3,4). Малочислен в горно-лесном поясе, где селится одиночно или малыми группами. Отлавливался как в летний период, так и на зимовках (Хостинская тисо-самшитовая роща, пещера Большая Ахунская, пещеры долины р. Белая, вблизи северных границ заповедника в Даховском гос. заказнике и Гузерипльском охотхозяйстве).
13. Малый подковонос — *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, 1800, (3,4). Обычный, но немногочисленный вид как в лесном, так и в субальпийском и альпийском поясах, где населяет карстовые пещеры или заброшенные постройки. Встречается единично или небольшими группами в течение всего года. Отмечен на зимовке в Хостинской тисо-самшитовой роще, в пещере Большая Ахунская, Воронцовских пещерах, вблизи северных границ заповедника в Даховском гос. заказнике и Гузерипльском охотхозяйстве.

Семейство Гладконосые
летучие мыши — Vespertilionidae

14. Остроухая ночница — *Myotis blythi omari* (Thomes, 1857) (3,4). Местами многочисленный вид. Известны крупные колонии на сопредельных заповеднику территориях (окрестности пос. Псебай). Отмечена как в летнее время, так и на зимовке.
15. Большая ночница — *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797). Малочисленный вид, отлавливался в летнее время в поясе широколиственных лесов северного макросклона Главного Кавказского хребта.
16. Длинноухая ночница — *Myotis bechsteini* (Kuhl, 1817). Редкий вид. Известны единичные находки в горно-лесном поясе (пещера Малая Казачьбродская). Отмечена на зимовке на сопредельной заповеднику территории (г. Ачишхо).
17. Трехцветная ночница — *Myotis emarginatus* (E. Geoffroy, 1806) (3,4). Известны летние материнские колонии этого вида (пос. Псебай), а также единичные зверьки найдены на зимовке на территории, сопредельной заповеднику.
18. Усатая ночница — *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817). Малочисленна в поясе лиственных лесов как северного, так и южного макросклонов Главного Кавказского хребта. Найдена на зимовке близ восточных границ заповедника (хр. Ахмет-Скала).
19. Ночница Брандта — *Myotis brandti* (Evermann, 1845). Сходный с предыдущим, но несколько более многочисленный вид.
20. Водяная ночница — *Myotis daubentoni* Kuhl, 1810. Указана В.Ю. Ильиным с соавторами (1998) для сопредельной заповеднику территории - р. М. Лаба, 10 км выше пос. Псебай и р. Б. Лаба, 20 км выше пос. Курджиново в летнее время.
21. Гигантская вечерница — *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) (2,3,4). Очень редка, все известные зверьки были отловлены в летнее время. Известна как с северного, так и южного макросклонов Главного Кавказского хребта (Майкопский район, кордон Лаура, окрестности г. Сочи, Имеретинская низменность).
22. Рыжая вечерница — *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). Фоновый вид в лесном поясе кубанского склона, где известны крупные летние колонии. Найдены зимующие зверьки.
23. Малая вечерница — *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817). Обычный вид в поясе лиственных лесов. Известны летние колонии на сопредельных заповеднику территориях (окрестности г. Лабинск)
24. Европейская широкоушка — *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774). Редкий вид. Отмечен как в летнее время, так и на зимовках

- на сопредельных заповеднику территориях (плато Лагонаки, Камышанова поляна, долина р. Курджипс).
25. Бурый ушан — *Plecotus auritus* (L., 1758). Немногочислен в лесном поясе, отлавливался в районе пос. Хаджох, станицы Даховская, пос. Никель, Майкоп, на плато Лагонаки. Отмечен на зимовке близ северных границ заповедника (Камышанова поляна).
 26. Серый ушан — *Plecotus austriacus* (Fisher, 1829). Немногочислен, распространение — как у предыдущего вида.
 27. Нетопырь-карлик — *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). Обычный вид в поясе широколиственных лесов как северного, так и южного макросклонов Главного Кавказского хребта.
 28. Лесной нетопырь — *Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius, 1839). Малочислен в лесном поясе. Отмечен на пролете на северном макросклоне Главного Кавказского хребта.
 29. Средиземноморский нетопырь — *Pipistrellus kuhlii* Kuhl, 1817. Обычен в летнее время в лесном поясе, однако высоко в горы не поднимается. Отлавливался вблизи южных границ заповедника (Имеретинская низменность), предположительно зимует на сопредельных ему территориях.
 30. Кожановидный нетопырь — *Pipistrellus savii caucasicus* (Bonaparte, 1937). Очень редок в поясе лиственных лесов.
 31. Поздний кожан — *Eptesicus serotinus* Schreber, 1774. Обычен в лесном поясе, на зимовках не найден.
 32. Двухцветный кожан — *Vespertilio murinus* L., 1758. Малочислен, отмечен в летнее время, а также на зимовках на сопредельной заповеднику территории.
 33. Обыкновенный длиннокрыл — *Miniopterus schreibersi* (Kuhl, 1817) (2,3,4). Редкий вид. На территории заповедника зарегистрирована летняя колония на плато Трю (хр. Скирда). Кроме того, известны колонии на сопредельных заповеднику территориях (долина р. Уруп, окрестности пос. Песбай, г. Ахун).

ОТРЯД ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ — LAGOMORPHA

Семейство Зайцевые — Leporidae

34. Заяц-русак — *Lepus europaeus* (Pallas, 1778). (*Lepus europaeus caucasicus* Ognev, 1929). Немногочислен, населяет открытые участки в лесном поясе, местами поднимается до субальпийского пояса (г. Фишт).

ОТРЯД ГРЫЗУНЫ — RODENTIA

Подотряд Белкообразные — Sciuromorpha

Семейство Беличьи — Sciuridae

35. Обыкновенная белка — *Sciurus vulgaris* (L. 1758), (*Sciurus vulgaris altaica* Serebrennikov, 1928). Обычный вид лесного пояса северного и южного макросклонов Главного Кавказского хребта. Акклиматизирована на Кавказе в 1937 г.

Подотряд Сонеобразные — Glirimorpha

Семейство Соневые — Gliridae

36. Полчѣк кавказский — *Glis glis* (L. 1766), (*Glis glis orientalis* Nehring, 1902). Обычный вид пояса широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, поднимается до 1900-2000 м. над ур.м.
37. Соня лесная — *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778). (*Dryomys nitedula tanaiticus* Ognev et Turov, 1935). Редкий на территории заповедника вид, населяющий пояс широколиственных и, частично, хвойно-широколиственных лесов.

Подотряд Мышеобразные — Myomorpha

Семейство Тушканчиковые — Dipodidae

Подсемейство Мышовковые — Sminthinae

38. Мышовка лесная — *Sicista betulina* (Pallas, 1779). Обычна в горно-лесном поясе, поднимается до верхней границы субальпийских кустарников и высокотравных лугов до 2100-2200 м над ур.м.
39. Мышовка Штранда — *Sicista strandi* Formosov, 1931. Немногочислена на открытых участках горно-лесного пояса северного склона Главного Кавказского хребта, поднимается до 2100 м над ур.м.
40. Мышовка кавказская — *Sicista caucasica* Vinogradov, 1925. Обычный вид лугов альпийского и верхней части лесного пояса, не ниже 1500 м над ур.м.

Семейство Хомячьи — Cricetidae

41. Прометеева полевка — *Prometheomys schaposchnikovi* Satunin, 1901. Местами многочисленна, так как образует колонии в поясе субальпийского высокотравья на высоте 1500-1900 м над ур.м., отмечена на субальпийских лугах 1900-2100 м над ур.м.
42. Водяная полевка — *Arvicola terrestris* (L., 1758). Малочисленный вид, по поймам рек поднимается до субальпийского пояса.
43. Снеговая полевка — *Chionomys nivalis* (Martins, 1842), (*Chionomys nivalis loginovi* Ognev, 1950). Обычна в поясе широколиственных

- лесов, поднимается до горно-лугового пояса. Населяет каменистые россыпи на северном макросклоне Главного Кавказского хребта.
44. Гудаурская полевка — *Chionomys gud* (Satunin, 1909), (*Chionomys gud nejunkovi* Formosov, 1931). Немногочисленна в поясе широколиственных лесов, хотя поднимается до горно-лугового пояса, где населяет каменистые россыпи.
 45. Малоазийская полевка — *Chionomys roberti* (Thomas 1906). Немногочисленна на всей территории заповедника, поднимается до 2000 м над ур.м.
 46. Дагестанская полевка — *Microtus (Terricola) daghestanicus* (Schidlovsky, 1919). Фоновый вид темнохвойного пояса гор.
 47. Кустарниковая полевка — *Microtus (Terricola) majori* Thomas, 1906. Многочисленный вид пояса широколиственных и пихтовых лесов.
 48. Обыкновенная полевка — *Microtus (Microtus) arvalis* (L. 1778). Известна из зоны широколиственных лесов южного макросклона Главного Кавказского хребта. Распространение требует уточнения.

Семейство Мышиные — Muridae

49. Мышь-малютка — *Micromys minutus* Pallas, 1771. Редка на высокогорных лугах, высоко в горы не поднимается, приурочена главным образом к поясу лиственных лесов как южного, так и северного макросклонов Главного Кавказского хребта.
50. Полевая мышь — *Apodemus (Apodemus) agrarius* Pallas, 1771. Обычна в самшитниках Хостинской тисо-самшитовой рощи.
51. Малая мышь — *Apodemus (Sylvaemus) uralensis* Pallas, 1811. Обычна в поясе хвойных и лиственных лесов.
52. Желтобрюхая мышь — *Apodemus (Sylvaemus) fulvipectus* Ognev, 1936. Немногочисленный вид открытых ландшафтов северного склона Главного Кавказского хребта, где поднимается до 2000 м над ур.м.
53. Кавказская мышь — *Apodemus (Sylvaemus) ponticus* Sviridenko, 1936. Немногочисленна в поясе широколиственных лесов, поднимается не выше 900 м над ур.м.
54. Домовая мышь — *Mus musculus* L., 1758. Многочисленный вид в районе кордонов на всей территории заповедника.
55. Серая крыса — *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769). Синантропный вид, встречается по всей территории заповедника в районе кордонов.

56. Черная крыса — *Rattus rattus* (L. 1758) (*Rattus rattus alexandrinus* Desmarest, 1819). Синантроп, немногочислен в Хостинском отделе.

ОТРЯД ХИЩНЫЕ — CARNIVORA

Семейство Псовые — Canidae

57. Енотовидная собака — *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834). Акклиматизирована на Кавказе в 1934 г. На территории заповедника встречается с 1956 г. Отмечена в лесной зоне всех отделов кроме Хостинского.
58. Шакал — *Canis aureus* L. 1758. Малочислен. Обычен по нижнегорным лесам южного макросклона. В Западном и Южном лесничестве по долинам рек поднимается в горы до высот 1000-1100 м над ур.м. С 1981 г. отмечен на северном макросклоне Главного Кавказского хребта.
59. Волк — *Canis lupus (cubanensis)* Ognev, 1922). Обычен по всей территории от пояса низкогорных широколиственных лесов до альпийских лугов включительно. На северном макросклоне более многочислен, чем на южном. Численность варьирует в пределах 70-80 особей (10-12 постоянно обитающих семей). С 1986 г. специально не преследуется.
60. Лисица обыкновенная — *Vulpes vulpes (caucasica)* Dinnik, 1914). Широко распространенный, но повсеместно немногочисленный вид.

Семейство Медвежьи — Ursidae

61. Бурый медведь — *Ursus (Ursus) arctos* L., 1758. Полиморфный вид, статус которого до конца не выяснен. Из района Кавказского заповедника описаны следующие формы: *U. (U.) arctos meridionalis* Middendorf, 1851, *U. (U.) arctos lasistanicus* Satunin, 1913, *U. (U.) arctos caucasica* Smirnov, 1916, *U. (U.) arctos smirnovi* Lonnberg, 1925, *U. (U.) arctos syriacus* Hempirch, Ehrenberg, 1828. Обычный, в недалеком прошлом многочисленный вид. Населяет все высотные пояса гор, отдавая сезонное предпочтение: летом верхнему поясу гор, осенью низкогорным, высокобонитетным лесам. Численность варьирует по сезонам года от 300 до 50 особей.

Семейство Енотовые — Procyonidae

62. Енот-полоскун — *Procyon lotor* L., 1758. Акклиматизирован на Кавказе в 1950 г. Отмечен по южному склону Главного Кавказ-

ского хребта: в Западном лесничестве по долине р. Ажу (1989, 1990 гг.). В районе кордона Чвижепсе (1991-1992 гг.). Повсеместно крайне редок.

Семейство Куницы — Mustelidae

63. Каменная куница — *Martes (Martes) foina* (Erxleben, 1777). Обычный широко распространенный вид низкогорий. Отмечена по Северному и Южному макросклону Главного Кавказского хребта.
64. Лесная куница — *Martes (Martes) martes* L., 1758. Обычный широко распространенный вид. Населяет лесной пояс гор.
65. Ласка — *Mustela nivalis* (L., 1766). Довольно обычный, широко распространенный вид. Населяет лесной пояс Северного и Южного макросклона Главного Кавказского хребта, в горы поднимается до высот 2200 — 2300 м над ур.м.
66. Горноста́й кавказский — *Mustela erminea* (L. 1758), (*Mustela erminea teberdina* Корнеjev, 1941). Редкий представитель куньих. На территории Юго-Восточного лесничества - в долине р. Дамхурц отмечен дважды. Западнее р. Закан не регистрировался.
67. Норка европейская — *Mustela lutreola* (L. 1761) (*Mustela lutreola turovi* Kuznetsov, 1939) (3). Редкий представитель фауны заповедника. В недалеком прошлом встречалась в нижнем и среднем течении большинства горных рек. В последнее десятилетие численность и распространение сильно сократились. Отмечена по берегам рек северного и южного макросклонов Главного Кавказского хребта.
68. Хорек степной - *Mustela eversmanni* Lesson, 1827. Редкий на территории заповедника вид. Встречается в поймах рек, на остепненных участках предгорных районов северного макросклона Главного Кавказского хребта, был отмечен в Хостинском отделе.
69. Барсук — *Meles meles* (L. 1758), (*Meles meles caucasicus* Ognev, 1926). Немногочисленный вид. Населяет низко и среднегорные широколиственные леса. Поселения барсуков известны во всех отделах кроме Юго-Восточного.
70. Выдра речная — *Lutra lutra* (L. 1758), (*Lutra lutra meridionalis* Ognev, 1931) (2,3,4). Предположительно не территории Кавказского заповедника обитает два подвида речной выдры. Повсеместно малочисленна. Населяет в основном горные реки. Отмечена как на северном, так и на южном макросклонах Главного Кавказского хребта.

Семейство Кошачьи — Felidae

71. Кавказский лесной кот — *Felis silvestris* (Schreber, 1775), (*Felis silvestris caucasica* Satunin, 1914) (3). Обычный вид зоны хвойно-широколиственных лесов. В горы поднимается до высоты 1300-1500 м над ур.м. Отмечается как по северному, так и по южному склонам Главного Кавказского хребта.
72. Рысь обыкновенная — *Lynx lynx* (L. 1758), (*Lynx lynx dinniki* Satunin, 1915) (4). Принято считать, что на Западном Кавказе и в Кавказском заповеднике обитает кавказская рысь (*Lynx lynx dinniki* или *Lynx lynx orientalis*). Населяет горные хвойно-широколиственные леса, поднимается в субнивальный и нивальный пояса гор. Относительно постоянно регистрируется на территории Восточного Северного и Южного отделов.
73. Леопард — *Pantera pardus* (L. 1758), (*Pantera pardus ciscaucasicus* Satunin, 1914) (2,3,4). Чрезвычайно редкий вид. В начале текущего столетия встречался во многих районах заповедника, но чаще в бассейне р. Шахе, в районе хр. Чугуш, по долина рек Малая Лаба, Киша, Уруштен. Последние встречи относятся к 1991 и 1997 гг. В одном случае леопарда видели на горе Перевальная, в другом - на хр. Псеашхо.

ОТРЯД ПАРНОКОПЫТНЫЕ — ARTIODACTYLA

Семейство Свиные — Suidae

74. Кабан дикий — *Sus scrofa attila* Thomas, 1912. Широко распространен по всему горно-лесному поясу, в летние месяцы выходит в субальпийский и альпийский пояса. Более многочислен на южном макросклоне Главного Кавказского хребта.

Семейство Оленьи — Cervidae

79. Кавказский благородный олень — *Cervus elaphus* L.1758. (*Cervus elaphus caucasicus* Winans, 1914). Широко распространенный вид. Населяет лесной, субальпийский и альпийский пояса гор. Кавказский заповедник является центром популяции вида в регионе.
80. Европейская косуля — *Capreolus capreolus* L.1758. (*Capreolus capreolus caucasicus* Dinnik, 1910). Немногочисленный, мозаично распространенный по территории заповедника вид. Населяет поймы рек с лесными полянами в зоне низкоротных и среднегорных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. В последнее десятилетие отмечен процесс заселения косулей высокогорий. Отмечена в Восточном, Южном и Северном отделах.

Семейство Полорогие — Bovidae

81. Горный зубр — *Bison bonasus* x *Bison bison*. Сложная гибридогенная форма, акклиматизированная (восстановленная) на Западном Кавказе. Генетически на 95% является зубром и лишь на 5% - американским бизоном. Населяет хвойно-широколиственные леса северного макросклона Главного Кавказского хребта. В летние месяцы поднимается на субальпийские и альпийские луга. К настоящему времени четко сформировались две достаточно крупные группировки: Кишинская — Северное лесничество и Умпырско-Уруштенская — Восточное лесничество. Процесс натурализации вида, вероятно, завершился, формирование дикой популяции продолжается.
82. Серна обыкновенная — *Rupicapra rupicapra* L.1758. (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910 (4)). На территории заповедника, видимо, обитает две экологические формы вида: лесная и альпийская. Распространена повсеместно от низкогорных широколиственных лесов до нивального пояса включительно. Обычна как по северному, так и по южному макросклону Главного Кавказского хребта.
83. Западнокавказский тур — *Capra caucasica* Guldenstredt, Pallas, 1783 (*Capra caucasica severtzovi* Menzbier, 1888). Многочисленный, широко распространенный вид. Населяет субальпийский, альпийский и нивальный пояса северного и южного макросклонов Главного Кавказского хребта. За пределами заповедника практически отсутствует.

**ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ТЕРИОФАУНЫ
КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.**

Таблица 1. Виды, появившиеся на территории заповедника

№	Виды	Год появления	Причина
1.	Обыкновенная полевка	1996	Дополнительные исследования фауны заповедника
2.	Енот-полоскун	1989	Расширение ареала акклиматизированного вида

Таблица 2. Виды, исчезнувшие с территории заповедника.

№	Виды	Год последней встречи	Причина
1.	Южный подковонос	1980	Залет

**ИСТОЧНИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ
АННОТИРОВАННОГО СПИСКА МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

Александров В.Н. Млекопитающие Кавказского заповедника. // Тр. КГБЗ, 1965, вып. 8, С. 174-177.

Воронцов Н.Н., Боесков Г.Г., Межжерин С.В., Лянунова Е.А., Каидауров А.С. Систематика лесных мышей подрода *Sylvacomys* Кавказа (Mammalia, Rodentia, Arodemus). // Зоол. ж., 1992, Т. 71, вып. 3, С. 119-130.

Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб, 1995, 525 с.

Дзуев Р.И. К изучению популяционной изменчивости рода *Talpa* Кавказа. // Фауна, экология и охрана животных Северного Кавказа. Нальчик, 1980, С. 3-16.

Дуварова А.С. О зимовках рукокрылых Краснодарского Края. // Рукокрылые. М., 1980, С. 70-71.

Ильин В.Ю., Стрелков П.П., Смирнов Д.Г. Новые находки рукокрылых в центральной части Северного Кавказа. // *Plecotus et al.*, 1998, N 1, С. 55-60.

Казаков Б.А., Сонина И.Ю. Рыжая вечерница (*Nyctalus noctula*) на Северном Кавказе. // Рукокрылые. Киев, 1988, С. 107-110.

Кормилицына В.В. Виды рукокрылых Кавказского заповедника. // Материалы III совещания Всесоюзного териологического о-ва, С. 324.

Кузякин А.П. Летучие мыши. М., 1950, 444 с.

Павлинов И.Я., Борисенко А.В., Крускоп С.В., Яхонтов Е.Л. Млекопитающие Евразии. М, 1995, Т. 1-2.

Топилина В.Г. К изучению рукокрылых в пещерах Кавказа. // Материалы III совещания Всесоюзного териологического о-ва, С. 354-355.

Цыцулина Е.А. Неизвестные в литературе находки гигантской вечерницы *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780) на Кавказе // *Plecotus*, N 1, 1998, С. 61-64.

Ярмыш Н.Н., Казаков Б.А., Сонина И.Ю., Усвайская А.А. Новые находки рукокрылых на Северном Кавказе. С. 72-77.

Ярмыш Н.Н., Казаков Б.А., Сонина И.Ю., Усвайская А.А. О колонии трехцветной ночницы и большого подковоноса в Хаджохской пещере. С. 179-182.