



**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И МОНИТОРИНГ
ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ В КАВКАЗСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ
БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ**



МАЛАКОФАУНА КАВКАЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Туниев Б. С.

На крайнем юге России расположены две крупнейшие на Кавказе охраняемые природные территории: Кавказский государственный природный биосферный заповедник (280 335 га) и Сочинский национальный парк (180 000 га). Кавказский заповедник (КГПБЗ) занимает северный и южный макросклоны Главного Кавказского хребта от 400 м н.у.м. до 3 400 м н.у.м. (г. Цахвоа) в административных границах Краснодарского края, Республики Адыгея и Карачаево-Черкесской республики. Отдельно от основной территории, в окрестностях Сочи, расположена субтропическая тисо-самшитовая роща Кавказского заповедника (т. н. Хостинский отдел, 302 га). К южной границе заповедника примыкает Сочинский национальный парк (СНП), простирающийся в пределах Большого Сочи от берега моря до отметок 2 600 м н.у.м. Подавляющая часть этой территории вошла в Список Всемирного природного наследия. По богатству биоразнообразия (на видовом и экосистемном уровнях) в России нет второго подобного региона. В приморской части развиты средиземноморские и субсредиземноморские ценозы, выше представлены колхидские полидоминантные леса с вечнозеленым подлеском, сменяемые каштанниками, букняками и темнохвойными лесами. Вершины Главного Кавказского, Передового и Скалистого хребтов заняты горно-луговой растительностью, родоретами, субнивальным и нивальным поясами. На северном макросклоне Западного Кавказа широко развиты темнохвойные (пихтовые и еловые) и буковые леса и лишь по северной периферии заповедника вновь появляются дубняки.

Одной из богатейших и разнообразных групп беспозвоночных является малакофауна рассматриваемого региона. К сожалению, до сих пор нет полной фаунистической сводки по моллюскам КГПБЗ и СНП. Разрозненные сведения о фауне моллюсков Кавказского заповедника и Сочинского национального парка имеются в монографических исследованиях наземных моллюсков (Лихарев, Раммельмейер, 1952), отдельных семейств в фундаментальной серии «Фауна СССР» (Лихарев, 1962; Шилейко, 1978; Лихарев, Виктор, 1980; Шилейко, 1984) и зарубежных изданиях (Riedel, 1966). В последние годы стали появляться фаунистические работы, выполненные на территории Кавказского заповедника (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

Целью настоящей работы являлось освещение фауны моллюсков КГПБЗ и СНП по сборам автора, произведенным в период с 1982 по 1999 годы. Все ранние сборы, а также спорные материалы определялись А. А. Шилейко (ЗМ МГУ), часть материалов была определена Я. И. Старобогато-

вым (ЗИН РАН), за что автор выражает искреннюю благодарность. Коллекция хранится в КГПБЗ, часть материалов была передана в ЗМ МГУ и ЗИН РАН.

Класс Брюхоногие – GASTROPODA

Подкласс Переднежаберные – PROSOBRANCHIA

ОТРЯД ARCHAEGASTROPODA

Семейство NERITIDAE

1. *Theodoxus fluviatilis*. Локальная популяция обитает в реке Хоста в тисо-самшитовой роще Кавказского заповедника. Длина участка обитания не превышает 100 м, но плотность популяции высока.

ОТРЯД MESOGASTROPODA (MONOTOCARDIA)

Семейство CYCLOPHORIDAE

2. *Cochlostoma lederi* (Bttg., 1881). Эндемик Колхиды, встречающийся на скалах и деревьях известняковых массивов. Места находок в КГПБЗ: тисо-самшитовая роща, в СНП: ущ. Ах-Цу, г. Сахарная, р. Псоу, г. Ахун, р. Ушха, ущ. Агурское.

Семейство POMATIACIDAE

3. *Pomatias rivulare* (Eichwald, 1829). Восточно-средиземноморский ксеро-мезофильный вид, населяющий каменистые и осыпные места в лесном поясе, не выше 1 000 м н.у.м. В заповеднике встречается по периферии обоих макросклонов Главного Кавказского хребта. Места находок: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), тисо-самшитовая роща, ущелье р. Ачипсе, кордон Бабук-Аул, хр. Ушха, корд. Черноречье, за пределами заповедника – хр. Герпегем, балка Капустина, в СНП: ущ. Ах-Цу, ущелье р. Псоу, г. Ахун и мн. др.

Семейство ACMIDAE

4. *Acme moussoni* (Boettger, 1879) – указан для западной и центральной частей Западного Кавказа (Лихарев, Раммельмейер, 1952).

Семейство HYDROBIIDAE

5. *Bithynia tentaculata* – найдена в водоемах Имеретинской низменности (междуречье Мзымта – Псоу).

Семейство VIVIPARIDAE

6. *Viviparus contectus* – встречается в реликтовых болотах Имеретинской низменности.

ПОДКЛАСС ЛЕГОЧНЫЕ – PULMONATA

ОТРЯД BASOMMATOPHORA

Семейство ELLOBIIDAE

7. *Carychium minimum* Muller, 1774. Широко распространенный бореальный вид, нахождение которого возможно на территории КГПБЗ и СНП.

Семейство PHYSIDAE

8. *Aplexa hypnorum* – моллюски этого вида собраны на околородных растениях (ирис желтый, рогаз широколистный) Имеретинской низменности.

9. *Physa acuta* – отмечена в водоемах Имеретинской низменности.

Семейство PLANORBIDAE

10. *Planorbis planorbis* – встречается в водоемах Имеретинской низменности.

Семейство ANCYLIDAE

11. *Ancylus jani* – собран в СНП с листового опада у ручьев в ущелье р. Сочи.

12. *Ancylus capuloides* – найден на влажной листве у карстовых источников в тисо-самшитовой роще КГПБЗ.

Семейство LYMNAEIDAE

13. *Limnea fontinalis*. Отмечен в озерах и болотах Имеретинской низменности (Адлер).

14. *Limnea psilia*. Встречается в КГПБЗ в «тепляках» р. Малая Лаба у корд. 3-я Рота.

15. *Castatela integra*. Встречается в СНП в р. Восточный Дагомыс.

ОТРЯД STYLOMMATOPHORA

Семейство BRADYBAENIDAE

17. *Bradybaena fruticum* (Muller, 1774). Широко распространенный бореальный вид. Единственная находка в Кавказском заповеднике у бывшего корд. Пруд (ущ. р. Малая Лаба), на послелесной поляне в широколиственном (грабово-буковом) лесу.

Семейство HYGROMIIDAE

П/семейство TRICHIINAE

18. *Hygrohelicopsis darevskii* Schileyko, 1977. Эндемик Северного Кавказа, помимо типового локалитета (р. Чегем) был обнаружен в КГПБЗ на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

19. *Kokotschashvilia eberhardi* Schileyko, 1977. Вид был известен лишь с типовой территории (центральный Кавказ). В заповеднике встречается только в субальпийском поясе долины верхнего течения р. Мзымта (между оз. Кардывач и устьем р. Азмич).

20. *Kokotschashvilia holotricha* (Boettger, 1884). Эндемик Западного

Кавказа. Мезофильный вид лесного крупнотравья. Вертикально распространён от 700 до 1 500 м н.у.м. Места находок в КГПБЗ: бывший корд. Пруды, корд. Черноречье, бассейн р. Ачипсе (р. Рудовая, р. Туровая), Марьенковская поляна, г. Джуга, в СНП: летник Аишха-II, хр. Грушевый.

21. *Kokotschashvilia makvalae* (Hudec & Lezhava, 1969). Эндемик Колхиды, обитатель субальпийского пояса. Был известен по двум точкам в высокогорье центральной и западной части южных склонов Большого Кавказа (Шилейко, 1978). Места находок в КГПБЗ: хр. Каменное море, турприток «Армянский». Армянский пер., г. Фишт, Белореченский пер., верховье р. Цахва, пер. Аишха-II, в СНП – хр. Грушевый.

22. *Kokotschashvilia tanta* Schileyko, 1977. Вид был известен только из типового местонахождения в высокогорье Западного Кавказа (с. Лебарде). В КГПБЗ и СНП встречается только в субальпийском и альпийском поясах Турьих гор (хр. Ацегука).

23. *Caucasigena abchasica* (Lindholm, 1927). Эндемик Колхиды, встречается в КГПБЗ в верховье р. Белая (Лихарев, Раммельмейер, 1952).

24. *Caucasigena reminiscenta* Schileyko, 1978. Эндемик Колхиды, известный только с г. Псеашхо Кавказского заповедника.

25. *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836). Восточно-средиземноморский ксерофильный вид сухих лугов, в заповеднике встречается только в Хостинском отделе. В СНП отмечен в ущ. Ах-Цу, пос. Большой Кичмай, ущелье р. Псоу.

П/семейство HYGROMIINAE

26. *Fruticocampylaea narzanensis* (Krynicky, 1836). Эндемик Кавказа. В заповеднике встречается на известняковых плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), Трю, Ятыргварта. У границы Восточного отдела КГПБЗ найден в балке Капустина.

27. *Circassina bojenaе* Hudec et Lezhawa, 1969. Эндемик Колхиды. Обнаружен в бассейне верхнего течения р. Сочи: КГПБЗ – г. Амуко, СНП – г. Сахарная, р. Ушка, ручей Селиванова. Населяет самшитники, выходы известняков в букняках и буковом криволесье.

28. *Circassina frutis* (L. Pfeiffer, 1859). Эндемик Западного Кавказа. Встречается от предгорий до субальпийских лугов. Места находок в КГПБЗ: поляна Бурьянистая, г. Чугуш, пер. Умпырский, р. Ушка, тисо-самшитовая роща, долина р. Уруштен (между устьем р. Аспидная и лагерем Холодный), в СНП: хр. Псекохо, ущ. Ах-Цу, р. Ушка, г. Ахун.

29. *Circassina circassica* (Mousson, 1863). Эндемик Закавказья. Населяет лесные поляны, просеки и опушки лесов от приморских районов Сочи до 1 500 м н.у.м. Места находок в КГПБЗ: тисо-самшитовая роща, стационар Челипсы, корд. 3-я Рота, г. Ятыргварта, в СНП: хр. Ушка, г. Ахун, ущ. Агурское, ущ. Ах-Цу.

Кавказа. Мезофильный вид лесного крупнотравья. Вертикально распространен от 700 до 1 500 м н.у.м. Места находок в КГПБЗ: бывший корд. Пруд, корд. Черноречье, бассейн р. Ачипсе (р. Рудовая, р. Туровая), Марьенкина поляна, г. Джуга, в СНП: летник Аишха-II, хр. Грушевый.

21. *Kokotschashvilia makvalae* (Hudec & Lezhava, 1969). Эндемик Колхиды, обитатель субальпийского пояса. Был известен по двум точкам в высокогорье центральной и западной части южных склонов Большого Кавказа (Шилейко, 1978). Места находок в КГПБЗ: хр. Каменное море, турприют «Армянский», Армянский пер., г. Фишт, Белореченский пер., верховье р. Цахва, пер. Аишха-II, в СНП – хр. Грушевый.

22. *Kokotschashvilia tanta* Schileyko, 1977. Вид был известен только из типового местонахождения в высокогорье Западного Кавказа (с. Лебарде). В КГПБЗ и СНП встречается только в субальпийском и альпийском поясах Турьих гор (хр. Ацетука).

23. *Caucasigena abchasica* (Lindholm, 1927). Эндемик Колхиды, встречается в КГПБЗ в верховье р. Белая (Лихарев, Раммельмейер, 1952).

24. *Caucasigena reminiscenta* Schileyko, 1978. Эндемик Колхиды, известный только с г. Псеашхо Кавказского заповедника.

25. *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836). Восточно-средиземноморский ксерофильный вид сухих лугов, в заповеднике встречается только в Хостинском отделе. В СНП отмечен в ущ. Ах-Цу, пос. Большой Кичмай, ущелье р. Псоу.

II/семейство NYGROMIINAE

26. *Fruticocampylaea narzanensis* (Krynicky, 1836). Эндемик Кавказа. В заповеднике встречается на известняковых плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), Трю, Ятыргварта. У границы Восточного отдела КГПБЗ найден в балке Капустина.

27. *Circassina bojenae* Hudec et Lezhava, 1969. Эндемик Колхиды. Обнаружен в бассейне верхнего течения р. Сочи: КГПБЗ – г. Амуко, СНП – г. Сахарная, р. Ушха, ручей Селиванова. Населяет самшитники, выходы известняков в букняках и буковом криволесье.

28. *Circassina frutis* (L. Pfeiffer, 1859). Эндемик Западного Кавказа. Встречается от предгорий до субальпийских лугов. Места находок в КГПБЗ: поляна Бурьянистая, г. Чугуш, пер. Умпырский, р. Ушха, тисо-самшитовая роща, долина р. Уруштен (между устьем р. Аспидная и лагерем Холодный), в СНП: хр. Псекохо, ущ. Ах-Цу, р. Ушха, г. Ахун.

29. *Circassina circassica* (Mousson, 1863). Эндемик Закавказья. Населяет лесные поляны, просеки и опушки лесов от приморских районов Сочи до 1 500 м н.у.м. Места находок в КГПБЗ: тисо-самшитовая роща, стационар Челипсы, корд. 3-я Рота, г. Ятыргварта, в СНП: хр. Ушха, г. Ахун, ущ. Агурское, ущ. Ах-Цу.

П/семейство EUOMPHALIINAE

30. *Euomphalia aristata* (Krynicky, 1836). Эндемик Западного Кавказа, нахождение которого возможно на заповедной территории.

31. *Euomphalia appelianana* (Mousson, 1876). Эндемик Западного Кавказа. Обитает в подстилке лиственных лесов обоих склонов Западного Кавказа (Шилейко, 1978).

32. *Platytheba mingrelica* (Hesse, 1921). В литературе указывается для северных и южных склонов Западного Кавказа (Лихарев, Раммельмейер, 1952; Шилейко, 1978). На территории КГПБЗ и СНП нами пока не найден. Ближайшая наша находка – берег оз. Аamtкел в Абхазии.

33. *Oscarboettgeria euages* (Boettger, 1883). Эндемик Западного Кавказа. Встречается от предгорий до среднегорья по лесным полянам и травянистым участкам. Места находок в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), корд. Бабук-Аул, бывший корд. Пруд, тисо-самшитовая роща, р. Рудовая, р. Туровая, корд. Черноречье, долина среднего течения р. Уруштен, хр. Аишха, поляна Бурьянистая, в СНП: р. Ушха, пос. Большой Кичмай.

34. *Stenomphalia pisiformis* (L. Pfeiffer, 1852). Эндемик Кавказа и Армянского нагорья. В заповеднике указан с плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

35. *Stenomphalia ravergieri* (Ferussac, 1835). Эндемик Кавказа. Места находок в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), тисо-самшитовая роща, р. Рудовая, в СНП: г. Ахун.

36. *Stenomphalia selecta* (Klika, 1893). Мезофильный кавказско-переднеазиатский вид, населяющий преимущественно субальпийский пояс, реже встречается во влажных ущельях предгорий и на крупных лесных полянах в пихтарниках. Места находок в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), пастбище Абаго, г. Экспедиции, г. Тыбга, поляна Сенная, р. Имеретинка, р. Синяя, г. Джуга; в СНП: ущ. Ах-Цу и окр. пос. Большой Кичмай.

37. *Monacha caucasicola* (Lindholm, 1913). Эндемик Большого Кавказа. Найден в КГПБЗ на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997) и близ устья р. Аспидная.

38. *Monacha samsunensis* (L. Pfeiffer, 1868). Эндемик Колхиды, распространенный от Новороссийска до Батуми и сопредельных районов Турции (Шилейко, 1978).

39. *Monacha subcarthusiana* Lindholm, 1913. Эндемик Колхиды. В заповеднике встречается по периферии южного макросклона: тисо-самшитовая роща, р. Рудовая, в СНП: практически вдоль всей полосы приморских амфитеатровых холмов, наиболее удаленные вглубь территории находки – р. Ушха, р. Псоу, ущ. Ах-Цу.

Подсемейство METAFRUTICICOLINAE

40. *Caucasocressa pratensis* (L. Pfeiffer, 1845). Указан как эндемик запад

ной части Восточного Закавказья (Шилейко, 1978). В заповеднике найден на плато Трю.

Семейство HELICIDAE

П/семейство HELICINAE

41. *Caucasotachea atrolabiata* (Krynicky, 1833). Эндемик Западного Кавказа. Широко представлен в лесном поясе Кавказского заповедника и Сочинского национального парка. Места находок в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), тисо-самшитовая роща, ущелье р. Ачипсе, р. Рудовая, Энгельмановы поляны, корд. Бабук-Аул, в СНП: р. Ушха, р. Псезуапсе, р. Шахе, р. Кудепста и мн. др.

42. *Caucasotachea calligera* (Dubois de Montpereux, 1840). Эндемик Колхиды. Встречается в поясе широколиственных лесов, на Фишт-Оштенском массиве выходит в субальпийский пояс. Места находок в КГПБЗ: корд. Бабук-Аул, Эсто-Хребет, тисо-самшитовая роща, р. Рудовая, корд. Гузерипль, г. Фишт, г. Оштен, бывший корд. Пруд и др., в СНП: ущ. Ах-Цу, р. Ушха, ущелье р. Псоу, пос. Сергей-Поле и мн. др.

43. *Helix albescens* Rssmassler, 1839. Восточно-средиземноморский циркумпонтический вид. В заповеднике обитает на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997). В ближайших окрестностях заповедника отмечен на хр. Герпегем у пос. Псебай. В СНП встречается на г. Большой Псеушхо.

44. *Helix lucorum* Linnaeus, 1758. Восточно-средиземноморский вид, встречается в СНП по долине р. Мзымта от Адлера до пос. Красная Поляна и в дериватах сублиторального шибляка на Имеретинской низменности (междуречье Мзымта – Псоу).

Семейство SUCCINEIDAE

45. *Succinea oblonga* (Draparnaud, 1801). Бореальный вид, в заповеднике обнаружен на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

Семейство CLAUSILIIDAE

Подсемейство PHAEDUSINAE

46. *Serrulina semilamellata* (Mousson, 1863). Эндемик Кавказа. В заповеднике найден на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997) и в ущелье р. Белая (урочище Горелое). Обитает в сырых гниющих пнях.

47. *Serrulina serrulata* (Pfeiffer, 1874). Восточно-средиземноморский вид, широко представлен в лесах заповедника от границ до пихтарников включительно. Обитает под гниющей корой и на гниющей древесине. Места находок в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), корд. Пслух, бассейн р. Ачипсе, тисо-самшитовая роща, хр. Аспидный, урочище Горелое (р. Белая), в СНП: ущ. Ах-Цу, бассейн р. Сочи (ручьи Ореховый и Селиванова, р. Ушха).

48. *Pontophaedusa funiculum* (Mousson, 1863). Эндемик Колхиды. Най-

Подсемейство COCHLODININAE

49. *Cochlodina laminata* (Montagu, 1803). Широко распространенный бореальный вид, который может быть найден на заповедной территории.

Подсемейство EUXININAE

50. *Scrobifera taurica* (Krynicky, 1837). Массовый вид, встречающийся по всему лесному поясу обоих склонов Главного Кавказского хребта. Обитает во влажных, богатых разлагающимися растительными остатками урочищах в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), корд. Пслух, балка Вечная, хр. Аспидный, поляна Бурьянистая, тисо-самшитовая роща, корд. Черноречье, г. Аишха-II, корд. Бабук-Аул, корд. Киша, в СНП: ущ. Ах-Цу, бассейн р. Сочи (р. Ушха, руч. Ореховый).

51. *Acrotoma komarowi* (Boettger, 1881). Эндемик Колхиды. Редкий вид, указывавшийся только для нескольких точек в Абхазии (Лихарев, 1962). Нами отмечен в КГПБЗ на известняковых валунах тисо-самшитовой рощи, на площади около 100 кв. м. и в СНП – ущ. Ах-Цу.

52. *Euxina* (*Caucasica*) *somchetica* (Pfeiffer, 1846). Эндемик Кавказа. Указан для восточной части заповедника в бассейне Лабы (Лихарев, 1962). Обитает в горных лесах и на субальпийских лугах.

53. *Mentissoidea litotes* (A. Schmidt, 1862.). Эндемик Кавказа. Отмечен в Кавказском заповеднике в лесном поясе обоих склонов: г. Абаго, тисо-самшитовая роща, хр. Аспидный, в СНП – в ущелье р. Ушха. Обитает на стволах деревьев и под корой.

Подсемейство CLAUSILIINAE

54. *Quadriplata aggesta* (Boettger, 1879). Эндемик Западного Кавказа. Редкий вид, отмечен в КГПБЗ на деревьях и скалах в тисо-самшитовой роще, корд. Черноречье, хр. Аспидный; указан для северного склона до истоков Лабы включительно (Лихарев, 1962) и плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), в СНП – в ущ. Ах-Цу.

55. *Quadriplata pumiliformis* (Boettger, 1881). Эндемик Колхиды. В КГПБЗ в бассейне р. Белая известен до 1 000 м н.у.м. (Лихарев, 1962), в частности, на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), на южном склоне найден на скалах и деревьях в тисо-самшитовой роще и в СНП – ущ. Ах-Цу.

56. *Mucronaria duboisi* (Charpentier, 1852). Эндемик Кавказа и Лазистана. В заповеднике найден в гниющей древесине на корд. 3-я Рота (ущелье р. Малая Лаба).

57. *Micropontica closta* (Boettger, 1881). Эндемик Колхиды. Все известные находки были приурочены к окрестностям Гагры и Нового Афона (Лихарев, 1962). Впервые найден в РФ как на территории СНП (Агурское ущелье).

лье), так и в КГПБЗ – в Хостинском отделе.

58. *Micropontica circassica* (Boettger, 1888). Эндемик Западного Кавказа. В заповеднике отмечен на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997) и горах Фишт и Оштен. Живет под известняковыми камнями на осыпях и субальпийских лугах.

59. *Micropontica retowskii* (Boettger, 1888). Эндемик Западного Кавказа. В КГПБЗ отмечен на плато Лагонаки, тисо-самшитовой роще, в СНП найден в ущ. Ах-Цу и на г. Сахарная (урочище Прохладное). За пределами заповедника найден на хр. Герпегем в окр. Псебая. Обитает на известняковых скалах и осыпях.

Семейство OLEACINIDAE

60. *Poiretia roseni* Lindholm, 1924. Эндемик Колхиды. Единственная находка сделана к северу от Сочи (Лихарев, Раммельмейер, 1952).

Семейство ENDODONTIDAE

61. *Discus ruderatus* (Studer, 1820). Широко распространенный в палеарктике вид. В КГПБЗ найден под корой упавших деревьев на хр. Аспидный, р. Синяя, корд. Киша.

Семейство FERUSSACIIDAE

62. *Saecilioides acicula* (Mullaer, 1774). Западно-палеарктический вид, найден в КГПБЗ на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

Надсемейство ZONITOIDEA

Семейство ZONITIDAE

Подсемейство ZONITINAE

63. *Vitrea contortula* (Krynicky, 1837). Эндемик Кавказа. Встречается от Ставропольской возвышенности до Аджарии и Армении (Riedel, 1966).

64. *Vitrea contracta* (Westerlund, 1871). Эндемик Западного Кавказа. Указана для р. Псекупс (Riedel, 1966).

65. *Vitrea botterii* (L. Pfeiffer, 1853). Восточно-средиземноморский вид, указанный для Кавказского хребта на юге Краснодарского края (Лихарев, Раммельмейер, 1952).

66. *Vitrea pygmaea* (Boettger, 1880). Восточно-средиземноморский вид с дизъюнктивным ареалом. В КГПБЗ найден в бассейне р. Киша (Лихарев, Раммельмейер, 1952).

67. *Aegopinella minor* (Stable). Эндемик Западного Кавказа, в ареал которого входят территории Кавказского заповедника и Сочинского национального парка.

68. *Nesovitrea hammonis* (Storn, 1765) – повсеместно встречающийся голарктический вид.

69. *Nesovitrea petronella* (L. Pfeiffer, 1853). Эндемик Кавказа и Эльбруса. Отмечен для Фишт – Оштенского массива (Riedel, 1966).

70. *Oxychilus decipiens* (Boettger, 1886) (*O. cellarius* (Muller, 1774)). Западно-палеарктический вид. В заповеднике найден на г. Абаго.

71. *Oxychilus komarowi* (Boettger, 1881). Эндемик Колхиды. Впервые отмечается для РФ: встречается в тисо-самшитовой роще КГПБЗ и на г. Ахун СНП.

72. *Oxychilus subeffusus* (Boettger, 1879). Эндемик Кавказа. Указан для р. Курджипс и Фишт – Оштенского массива (Riedel, 1966). Найден также в колхидских лесах тисо-самшитовой рощи и окр. корд. Бабук-Аул.

73. *Oxychilus koutaisanus mingrelicus* (Mousson, 1863). Эндемик Западного Кавказа. Отмечен для пограничных с КГПБЗ урочищ Авадхара и оз. Мзи (Абхазия), р. Мзымта, Майкоп, р. Лаба (Riedel, 1966). В КГПБЗ найден также в бассейне р. Ачипсе, на перевале Аишха-II, корд. 3-я Рота, тисо-самшитовой роще, в СНП в пос. Большой Кичмай и на Энгельмановых полянах в охранной зоне КГПБЗ.

74. *Oxychilus oschtenicus* (Boettger, 1888). Эндемик Западного Кавказа. Общий ареал простирается от р. Курджипс на севере до р. Кодор на юге (Riedel, 1966). В заповеднике найден в тисо-самшитовой роще, ущелье р. Чвежипсе, бассейне р. Шахе, г. Оштен, в СНП – из ущелий р. Ушха, руч. Селиванова.

75. *Oxychilus sucinaceus* (Boettger, 1883). Эндемик Колхиды. Был отмечен для территории Грузии (Riedel, 1966). В РФ найден в Кавказском заповеднике у оз. Кардывач и в СНП – Агурское ущелье.

76. *Oxychilus duboisi* (Mousson, 1863). Эндемик Кавказа. В заповеднике отмечен в тисо-самшитовой роще, и бассейне р. Сочи, в СНП – г. Ахун.

77. *Oxychilus imperator* Riedel, 1966. Эндемик Колхиды, указывался только для территории Абхазии (Riedel, 1966). В РФ найден в колхидских лесах южной части КГПБЗ: тисо-самшитовая роща, ущелье р. Сочи, корд. Бабук-Аул и СНП: р. Ушха, руч. Селиванова (бассейн р. Сочи).

78. *Oxychilus suaneticus likharevi* Riedel, 1966. Эндемик Колхиды. Указан для Хосты, Уч-Дере, Гагры (Riedel, 1966). В заповеднике найден в тисо-самшитовой роще, в СНП – на г. Ахун.

79. *Oxychilus horsti* (Reibisch, 1892). Эндемик Западного Кавказа. Указан из бассейна р. Белая: Майкоп, Даховская, Хамышки, Кавказский заповедник, а так же Новороссийск, Сочи, Абхазия (Riedel, 1966), нами обнаружен на Энгельмановых полянах в охранной зоне КГПБЗ.

80. *Oxychilus difficilis* (Boettger, 1888). Эндемик Западного Кавказа. Указан для Фишт – Оштенского массива, р. Курджипс, пос. Красная Поляна, р. Мзымта, р. Белая, р. Киша, р. Авадхара (Riedel, 1966). Нами найден также в тисо-самшитовой роще и в бассейне р. Сочи (р. Ушха).

81. *Oxychilus cavaticus* Riedel, 1966. Эндемик Колхиды. Обитает в карстовых пещерах Краснодарского края и Абхазии (Riedel, 1966). Найден в пещерах тисо-самшитовой рощи КГПБЗ и в Широкопококской (Новолицин-

ской) пещере СНП.

82. *Vitrinoxychilus subsuturalis* (Boettger, 1888). Эндемик Западного Кавказа. Отмечен для ряда точек: Майкоп, Хоста, Гагра, пос. Цебельда, р. Курджипс (Riedel, 1966).

Семейство PARMACELLIDAE

83. *Parmacella ibera* Eichwald, 1841. Завезен на территорию Черноморского побережья Кавказа, где известен, в частности, из Сочи (Лихарев, Виктор, 1980).

Семейство DAUDEBARDIDAE

84. *Sieversia heydeni* (Boettger, 1879). Эндемик Колхиды. Указан для Сочи и пос. Красная Поляна (Шилейко, 1986).

85. *Sieversia lederi* (Boettger, 1881). Распространен вдоль кавказского и анатолийского побережья Черного моря. Указан для пос. Красная Поляна, Сочи, Майкопа (Шилейко, 1986).

86. *Inguria wagneri* (Rosen, 1911). Эндемик Западного Кавказа. Указан для Майкопа и шоссе Гагры – Адлер (Шилейко, 1986).

Надсемейство LIMACOIDEA

Семейство AGRIOLIMACIDAE

87. *Deroceras osseticum* (Simroth, 1901). Эндемик Западного Кавказа. Обитает в лесах от г. Фишт до Сурамского хребта на востоке (Лихарев, Виктор, 1980)

88. *Deroceras reticulatum* (Muller, 1774). Завезен в Майкоп (Лихарев, Виктор, 1980).

89. *Deroceras subagreste* (Simroth, 1892). Эндемик Западного Кавказа. Встречается от Майкопа на севере до Сочи – Туапсе на юге (Лихарев, Виктор, 1980).

90. *Deroceras bakurianum* (Simroth, 1912). Эндемик Колхиды. Указан для лесных районов в окр. Сочи (Лихарев, Виктор, 1980).

91. *Deroceras roseni* (Simroth, 1912). Вид указан для окрестностей Адлера (Лихарев, Раммельмейер, 1952). В более поздней работе (Лихарев, Виктор, 1980) указывается близость вида к *D. bakurianum* (Simroth, 1912), однако вопрос остался открытым.

92. *Krynickillus melanocephalus* Kaleniczenko, 1851. Населяет весь Кавказ (Лихарев, Виктор, 1980), в заповеднике достоверно известен с плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

93. *Mesolimach reibischi* Simroth, 1892. Вид был описан из окрестностей Майкопа, позже новые находки отсутствовали (Лихарев, Виктор, 1980).

Семейство BOETTGERILLIDAE

94. *Boetgerilla pallens* (Simroth, 1912). Эндемик Колхиды. Встречается в

окр. Сочи (Лихарев, Виктор, 1980).

Семейство LIMACIDAE

95. *Gigantomilax lederi* (Boettger, 1883). Эндемик Колхиды. В заповеднике отмечен в верховье р. Мзымта (Лихарев, Виктор, 1980).

96. *Limax maculatus* (Kaleniczenko, 1851). По-видимому, восточно-средиземноморский вид. Встречается по всей территории заповедника до альпийских лугов включительно.

97. *Limax flavus* Linnaeus, 1758. Средиземноморский вид. Для Кавказа указывался Лихаревым и Раммельмейером (1952). Найден в 7 км южнее станции Даховская (Кияшко, 1997).

98. *Eumilax brandti* (Martens, 1880). Эндемик Большого Кавказа. В заповеднике найден преимущественно в субальпийских лугах: г. Амуко, хр. Аишхо, оз. Кардывач, г. Фишт, г. Большая Чура, в СНП: р. Ушха.

99. *Eumilax intermittens* (Boettger, 1883). Эндемик Большого Кавказа. В заповеднике отмечен в верховье р. Мзымта (Лихарев, Виктор, 1980).

100. *Metalimax varius* (Boettger, 1884). Эндемик Западного Кавказа. В заповеднике найден на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), в долинах рек Белая, Киша, Шахе, Мзымта.

Надсемейство RIGONOCHLAMYDOIDEA

Семейство TRIGONOCHLAMYDOIDEA

101. *Troglolestes sokolovi* Ljovuschkin & Matekin, 1965. Локальный эндемик Воронцовской пещеры в верховье р. Кудепста (Сочинский национальный парк).

102. *Drilolestes retowskii* (Boettger, 1884). Эндемик Большого Кавказа, встречается от Новороссийска до Дагестана (Лихарев, Виктор, 1980).

103. *Selenochlamys pallida* Boettger, 1883. Эндемик Колхиды, известен из Бело – Лабинского рефугиума, между станицами Даховская и Каменно-мостская (Лихарев, Виктор, 1980).

Подотряд Pupillina

Семейство COCHLICOPIDAE

104. *Cochlicopa nitens* (Gallenstein, 1852). Палеарктический вид, обитает во влажных биотопах (подстилке лесов, высокотравных поймах) по всему заповеднику и национальному парку.

105. *Cochlicopa lubricella* (Porro, 1838). Палеарктический вид, в заповеднике найден на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

Семейство ORCULIDAE

106. *Pilorcula trifilaris* (Mousson, 1863). Эндемик Западного Кавказа. Обнаружен на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

107. *Sphyradium doliolum* (Bruguiere, 1792). Средиземноморский вид,

найден в заповеднике на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

108. Euxinolauria pulchra (Retowski, 1883). Эндемик Западного Кавказа. Обитает в подстилке широколиственных лесов заповедника и национального парка.

109. Euxinolauria zonifera (Pilsbry, 1934). Эндемик Западного Кавказа. Указан для района Кавказского заповедника (Шилейко, 1984).

110. Euxinolauria superstructa (Mousson, 1876). Эндемик Колхиды, указан для юга Краснодарского края (Лихарев, Раммельмейер, 1952).

111. Lauria cylindracea (Da Costa, 1778). Атлантическо-средиземноморский вид. Отмечен во влажных широколиственных лесах Западного Кавказа (Шилейко, 1984).

Семейство VALLONIIDAE

112. Vallonia costata (Muller, 1774). Голарктический вид, в заповеднике отмечен для плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

113. Vallonia pulchella (Muller, 1774). Голарктический вид, в заповеднике указан для плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

Семейство PUPILLIDAE

114. Pupilla triplicata (Studer, 1820). Западно-палеарктический вид, возможно нахождение на заповедной территории.

115. Pupilla inops (Reinhard, 1877). Эндемик Кавказа, найден на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

Семейство VERTIGINIDAE

116. Vertigo sieversi (Boettger, 1879). Эндемик Кавказа. Указан для района заповедника (Шилейко, 1984).

117. Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801). Палеарктический вид, найден в заповеднике на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

118. Columella edentula (Draparnaud, 1805). Голарктический вид. Обитает на скалах и стволах деревьев. В заповеднике найден на г. Чугуш, корд. Пслух, в СНП встречается в ущ. Ах-Цу и на хр. Грушевый.

119. Truncatellina cylindrica (Ferussac, 1807). Палеарктический вид, в заповеднике найден на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

Семейство CHONDRINIDAE

120. Chondrina clienta caucasica Ehrmann, 1931. Крымско – кавказский эндемик, обитатель известняковых скал. Места находок в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), в СНП: г. Сахарная, ущ. Ах-Цу.

Семейство PYRAMIDULIDAE

121. Pyramidula rupestris (Draparnaud, 1801). Западно-палеарктический вид. Обитатель известняковых массивов. Места находок в КГПБЗ: плато

Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), тисо-самшитовая роща, в СНП: ущ. Ах-Цу, урочище Прохладное (г. Сахарная).

Семейство BULIMINIDAE

122. *Akramovskiella umbrosa* (Mousson, 1873). Эндемик Кавказа. В заповеднике найден на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

123. *Retowskia schlaeflii* (Mousson, 1863). Эндемик Западного Кавказа. Указан для верховой р. Белая (Шилейко, 1984).

124. *Caucasicola raddei* (Kobelt, 1880). Эндемик Колхиды. Места находок в КГПБЗ: плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997), корд. Бабук-Аул, тисо-самшитовая роща, корд. Чвежипсе, ущелье р. Шахе (до устья р. Монашка), ущелье р. Белая (урочище Горелое), кордон Черноречье, у границ заповедника – балка Капустина; в СНП: р. Ушха, р. Сочи, р. Псоу.

125. *Chondrula tridens* (Muller, 1774). Восточноевропейский вид, в заповеднике найден на плато Лагонаки (Кияшко, Бахтадзе, 1997).

КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ – BIVALVIA

ОТРЯД UNIONIDA

Семейство UNIONIDAE

126. *Anodonta cygnea*. Отмечена в крупных стоячих и слабопроточных водоемах и водотоках СНП: пос. Сергей-Поле, р. Херота.

ОТРЯД LUCINIDAE

Семейство PISIDIIDAE (SPHAERIIDAE)

127. *Euglesa heldreichi*. Найден на растительном опаде в родниках и по влажным стенкам в предгорьях и среднегорье южного склона Главного хребта в пределах заповедника: р. Сочи, тисо-самшитовая роща.

128. *Anesoda galitziana*. Собрана в озерах на хр. Герпегем у пос. Псебай.

Таким образом, малакофауна рассматриваемого региона включает 128 видов, список следует считать незавершенным. Преобладают наземные брюхоногие мягкотелые. Впервые для фауны России указано обитание *Kokotschashvilia makvalae*, *K. tanta*, *Caucasocressa pratensis*, *Acrotoma komarowi*, *Micropontica closta*, *Oxychilus komarowi*, *O. sucinaceus*, *O. imperator*, впервые для данного региона РФ отмечены *Theodoxus fluviatilis*, *Kokotschashvilia eberhardi*. Многие виды на территории РФ встречаются только в рассматриваемом регионе.

Анализ распределения видов свидетельствует об их большем разнообразии на южном макросклоне Главного Кавказского хребта (124 вида), по сравнению с северным (109). Картина видового представительства различных высотно-экологических поясов несколько различна для северного и южного макросклонов. Так, на южном макросклоне максимальное число

видов отмечено в предгорьях, до 1 000 м н.у.м. – 61 вид, в том числе 34 – встречаются только здесь. В предгорьях северного макросклона найдено 29 видов, в том числе 8 отсутствуют на южном макросклоне. В среднегорье обоих склонов (1 000 – 1 700 м н.у.м.) отмечено обитание 44 видов, и еще 2 встречаются только на южном склоне. А в высокогорье (1 700 – 2 500 м н.у.м.) наблюдается обратная зависимость числа видов от экспозиции макросклонов: на южном найдено 17 видов, в том числе 7 отсутствующих на северном, тогда как на северном макросклоне насчитывается 34 вида, в том числе 18 отсутствующих на южном макросклоне. Кажущийся парадокс, с одной стороны, может быть объяснен все еще неполными знаниями о малакофауне региона, с другой стороны, проявляются зоогеографические особенности вселения бореальных видов на северный макросклон Главного Кавказского хребта и сохранение реликтовых колхидских видов в рефугиумах южного макросклона.

Зоогеографический анализ позволил выделить три основные эколого-географические группы моллюсков: бореальную (включая восточно-палеарктическую подгруппу), восточно-средиземноморскую и кавказскую (включая общекавказскую, западнокавказскую и колхидскую подгруппы). Подавляющее большинство малакофауны составляют виды кавказской группы (80 видов) – 70,%, в том числе колхидские виды (29) – 25,5%, западнокавказские (27) – 23,7% и общекавказские виды (24) – 21,0%. Остальные группы в сумме представляют менее 30% от общего числа видов: бореальные (21) – 18,4% и восточно-средиземноморские (12) – 11,4%.

Несмотря на имеющиеся различия в фауне моллюсков двух макросклонов Западного Кавказа, отмечается ее достаточно высокое сходство. Это связано с единством происхождения и развития биоты в исследуемом регионе и простираемостью границ Колхидской биогеографической провинции в районе Кавказского заповедника на северный макросклон с охватом так называемого Бело-Лабинского рефугиума (Tuniyev, 1990). Известную роль в общности флоры и фауны двух макросклонов сыграли Колхидские Ворота (понижение Главного Кавказского хребта между вершинами Фишт и Чугуш). Небольшое число восточно-средиземноморских видов объясняется современным отсутствием подходящих условий. Подавляющее большинство восточно-средиземноморских видов обитает на узкой приморской полосе амфитеатровых холмов с хорошо инсолированными склонами и условиями эдафической сухости. К северо-западу от рассматриваемого региона, в районе Анапа-Новороссийск-Геленджик, роль этой группы моллюсков возрастает, в связи с общим иссушением ландшафтов и появлением семиаридных можжевельников, фисташковых, пушистодубовых редколесий и других ландшафтов, типичных для Восточного Средиземноморья.

Кияшко П. В. К распространению синантропного слизня *Limax flavus* Linnaeus, 1758 на Северо-Западном Кавказе. // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Краснодар, 1997, с. 154.

Кияшко П. В., Бахтадзе Г. Б. Наземные моллюски скальных обнажений Лагонакского нагорья (Северо-Западный Кавказ). // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Краснодар, 1997, с. 137–139.

Лихарев И. М. Клаузилииды (Clausiliidae). – Фауна СССР. Моллюски. Т. 3, вып. 4, 1962. М.-Л., изд. АН СССР, с. 2–308.

Лихарев И. М., Виктор А. Й. Слизни фауны СССР и сопредельных стран (*Gastropoda terrestria nuda*). – Фауна СССР. Моллюски. Т. 3, вып. 5, 1980. Л., Наука, 576 с.

Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. Наземные моллюски фауны СССР. 1952, М.-Л., изд. АН СССР, 511 с.

Шилейко А. А. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea. – Фауна СССР. Моллюски. Т. 3, вып. 6, 1978. Л., Наука, 384 с.

Шилейко А. А. Наземные моллюски подотряда Pupillina фауны СССР (*Gastropoda, Pulmonata, Geophila*). – Фауна СССР. Моллюски. Т. 3, вып. 3, 1984. Л., Наука, 399 с.

Шилейко А. А. Материалы по анатомии и таксономии Daudebardiidae (*Gastropoda Pulmonata*). – В кн.: Морфологические и экологические основы систематики моллюсков. 1986. Л., изд. Зоологического ин-та, с. 97–128.

Riedel A. Zonitidae (excl. Daudebardiinidae) der Kaukasuslander (*Gastropoda*). // *Annales Zoologici*. Т. 24, Nr. 1, 1966, Warszawa, 290 s.

Tuniyev B. S. On the Independence of the Colchis Center of Amphibian and Reptile Speciation. // *Asiatic Herpetological Research*. 1990, Vol. 3, p. 67–84.