

# МАЛАКОФАУНА КАВКАЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Тушиев 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. п. 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 каптанниками, букняками и темнохвойными лесами. Вершины Главного Кавказского, Передового и Скалистого хребтов заняты горно-луговой растительностью, родоретамии, субнивальным и нивальным поясами. На северном макросклоне Западного Кавказа широко развиты темнохвойные (шишковые и еловые) и буковые леса и липы 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 ASCMIDAE**

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

**Семейство HYDROBIDAE**

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 ELLOBIDAE**

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, рогоз 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 psillia*. 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 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. Псеапхо 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 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 Lezhawa, 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 криволестье.

**28. *Circassina frutis* (L. Pfeiffer, 1859).** Эндемик Западного Кавказа. Встречается от предгорий до субальпийских лугов. Места находок в КГПБЗ: поляна Бурьянистая, г. Чугуш, пер. Умшырский, 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. Амткел 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. Лишха, 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: ул. 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, ул. 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. Псеуанце, 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-

ден в СНП на известняковых скалах ущ. Ах-Цу.

#### 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. Киппа, в СНП: ущ. Ах-Цу, бассейн р. Сочи (р. Ушка, 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. Ушка. Обитает на стволах деревьев и под корой.

#### Подсемейство CLAUSILINAE

54. *Quadriplicata 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. *Quadriplicata 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. *Caecilioides 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. Курджиис 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 Лишха-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. Курджиис 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. Упха, 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. Курджиис, 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 Широкопокосской (Новолицин-

ской) пещере СНП.

82. *Vitrinoxchilus 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. Фипит 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. *Mesolimax 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 станицы 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 RIGONOCHLAMYOIDEA

##### Семейство TRIGONOCHLAMYOIDEA

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 верховий 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. Чвежиписе, 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 во влажных стенках в предгорьях и среднегорье южного склона Главного хребта в пределах заповедника: р. Сочи, тисо-самшитовая роща.

128. *Anesoda galitziana*. Собрана в озерцах 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, цуцистодубовых 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 Лагошакского 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. Daudebardiidae) 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.