

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Б.С.Тунисв

Герпетологические исследования Северо-Западного Кавказа были начаты в конце XIX - начале XX веков. В этот период сбором герпетологического материала здесь занимались Н.Я. Динник, К.Н. Росси-ков, А. Брянский, А. Завадский, Г.Х. Шапошников, Э. Ютнер, И. Безух, В. Константинов, Д. Волнухин, С.Ф. Царевский, П. Виноградов-Никитин и др., чьи коллекции хранятся в Зоологическом институте (ЗИН) РАН, Зоологическом музее МГУ и Государственном Музее Грузии. Отдельные сведения о распространении амфибий и рептилий на сопредельной с заповедником территории указывались в работах К.Н. Россикова (1890), Г.И. Радде (1905). Обобщение всех имеющихся коллекционных материалов и статей сделано А.М. Никольским (1913; 1916).

После создания заповедника (1924), герпетологические исследования на заповедной и сопредельной с ней территориях проводили С.С. Туров, А. Бартенев, М. Резников, Н.И. Соболевский, Д.Б. Красовский, Ю. Костылев, Б.В. Образцов, Л.И. Хозацкий, А. Гожев, Н. Шибанов, И. Башкиров и мн. др. Специальные публикации, посвя-

щенные герпетофауне заповедника, опубликованы Д.Б. Красовским (1933), А. Бартневым и М. Резниковой (1935), В.Ф. Орловой (1973), Б.С. Туниевым (1983; 1987).

Кавказский государственный природный биосферный заповедник относится к числу наиболее интересных в герпетологическом отношении районов Кавказского перешейка. Из 14 видов амфибий и 78 видов рептилий, обитающих на Кавказе, 10 и 24, соответственно, были зарегистрированы в пределах заповедника в различное время. Подавляющее большинство видов представлено эндемичными и реликтовыми формами (амфибии - 66%, рептилии - 48%).

Половина обитающих здесь видов амфибий и рептилий находятся на границе или в полном отрыве от основных арсалов, лежащих в Закавказье, на Балканском полуострове или в Европейской части бывшего СССР, что представляет особый зоогеографический интерес.

Исключительное разнообразие природных условий заповедника, в частности, ярко выраженная вертикальная поясность обуславливает широкий диапазон мест обитания большинства видов герпетофауны.

Ряд видов амфибий и рептилий представлены в заповеднике и его окрестностях двумя и более подвидами, здесь обнаружены зоны гибридизации и интерградации признаков ряда видов ящериц.

Наконец, многие виды включены в Красные книги МСОП, бывшего СССР, РФ и Краснодарского края.

З Е М Н О В О Д Н Ы Е

ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ - CAUDATA

Семейство Саламандровые - Salamandridae

1. Тритон Карелина - *Triturus karelinii* Strauch, 1870 (3, 4). Исчезающий вид фауны России, известен из немногих точек заповедника: кордон Гузерипль (Орлова, 1973), хр. Бзыч. Спорадично встречается по периферии заповедника на обоих склонах Большого Кавказа в субсредиземноморских ценозах и их дериватах.
2. Малоазиатский тритон - *Triturus vittatus ophryticus* Berthold, 1846 (2,3,4). Обычный, но спорадично распространенный в горной части края вид. В Западном отделе заповеднике встречается от его границ до субальпийского пояса, в центральных и восточных районах заповедника обитает по периферии.
3. Кавказский обыкновенный тритон (тритон Ланца) - *Triturus vulgaris lantzi* Wolterstorff, 1914 (3). Спорадично распространенный, срав-

нительно редкий вид, встречается от приморской низменности до 2000 м над ур.м. Населяет лишенные рыб стоячие и слабо проточные водоемы в широколиственных лесах и горно-луговом поясе. В заповеднике найден в оз. Хуко, оз. Круглое, оз. Воловье, на Марьенкиной поляне, кордонах Киша и Лаура, хр. Угловой, хр. Бзыч, тисо-самшитовой роще.

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ - ANURA

Семейство Жабы - Bufonidae

4. Кавказская серая или колхидская жаба - *Bufo verrucosissimus* Pallas, 1814 (3, 4). Эндемичный реликтовый вид, в заповеднике представлен 2 подвидами.

4а.) Колхидская жаба - *Bufo verrucosissimus verrucosissimus* Pallas, 1814. Распространена почти повсеместно в лесах по южному склону Главного Кавказского хребта (нет ее в верховье р. Мзымта), поднимается в горы до 1700 м н.ур.м. Через «Колхидские Ворота» (в районе рек Ачипсе - Березовая) проникает на северный склон, где достаточно обычна в бассейне р. Белая.

4б.) Жаба Турова - *Bufo verrucosissimus turowi* Krasowsky, 1933. Узкоареальный подвид, встречающийся в поясе широколиственных лесов Шахгиревского ущелья (р. Малая Лаба) и ущелья р. Большая Лаба, до устья р. Дамхурц включительно.

5. Зеленая жаба - *Bufo viridis* Laurenti, 1768. Редкий для заповедника вид. Обнаружен в окрестностях кордона Гузерибль (Орлова, 1973), кордона Лагерный (Хозацкий, 1934; ЗИН РАН), г. Большой Бамбак (Бартенев, Резникова, 1935), г. Оштен (Бартенев, Резникова, 1935), р. Дамхурц и бывшего кордона Пруд (Туниев, 1987). За пределами заповедника широко распространен в предгорной и степной зоне Кубани, но редок в окрестностях Сочи.

Семейство Квакши - Hylidae

6. Квакша Шелковникова - *Hyla arborea schelkownikowi* Seznov, 1926. Распространена по периферии заповедника: южному макросклону Главного Кавказского хребта (до 1850 м над ур.м.) и северному склону Передового хребта (до 1300 м над ур.м.). В центральной высокогорной части заповедника квакша отсутствует, проникая вглубь по долинам рек черноморского бассейна.

Семейство Крестовки - Pelodytidae

7. Кавказская крестовка - *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896 (2,3,4). Эндемичный реликтовый вид. Населяет почти весь заповедник за исключением центральной и восточной частей. Подъем в горы целиком зависит от высотного расположения верхней границы леса, от которой крестовки не удаляются в луговой пояс далее 200–300 м.

Семейство лягушки - Ranidae

8. Малоазиатская лягушка - *Rana macrocnemis* Boulenger, 1885. Эндемичный реликтовый вид, широко распространенный по всей территории заповедника до 2600 м над ур.м.
9. Озерная лягушка - *Rana ridibunda* Pallas, 1771. Массовый вид равнинной и предгорной частей Краснодарского края. В заповеднике спорадично встречается по периферии: в Хостинском отделе, устье р. Ачипсе, устье р. Шахе (до устья р. Бушуйка), по р. Белая до бывшего Суворовского кордона, в долине р. Киша у одноименного кордона.
10. Прудовая лягушка - *Rana lessonae* Camerano, 1882. Найдена в заповеднике А. Бартевым и М. Резниковой (1935) в устье р. Ачипсе, на высоте 570 м над ур.м. Материал хранится в ЗИН РАН (коллекционный № 3678). Сборы не повторились, а сама находка трудно объяснима, поскольку вид отсутствует не только по всему Кавказу, но и на сотни километров к северу от него.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

ОТРЯД ЧЕРЕПАХ - TESTUDINIDAE

Семейство Пресноводных черепах - Emididae

1. Болотная черепаха - *Emys orbicularis* Linnaeus, 1758 (1). Исчезающий вид Черноморского побережья Кавказа и сокращающийся в численности в равнинной части Краснодарского края. Таксономическое положение животных, обитающих в Краснодарском крае не ясно, указано обитание трех подвидов (Fritz, 1994). Окрестности Сочи, по-видимому, населяет реликтовый подвид *E. o. colchica* Fritz, 1994, тогда как по северным окраинам заповедника встречается номинативный подвид. В заповеднике единственный молодой экземпляр был отловлен 24.07.1986 г. на р. Хосте в тисо-самшитовой роще.

Семейство Сухопутные черепахи - Testudinidae

2. Черепаха Никольского - *Testudo graeca nikolskii* Ckhikvadze et Tuniyev, 1986 (1,2,3,4). Исчезающий эндемичный подвид, реликт ксеротермического периода. До 1982 г. единичные экземпляры сохранялись на крупных полянах в дубняках Хостинского отдела заповедника. В настоящее время в заповеднике исчез.

ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ - SQUAMATA

Подотряд Ящерицы - Sauria

Семейство Веретеницевые - Anguidae

3. Веретеница ломкая - *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. Таксономический анализ (Туниев, 1987) привел к заключению о невалидности колхидского подвида, т.о. в заповеднике встречается номинативный подвид веретеницы (повсеместно от границ до альпийских лугов включительно).
4. Тракийский, или западный желтопузик - *Pseudopus apodus thracicus* Obst, 1978. Сокращающийся в численности вид, реликт ксеротермического периода. В конце XIX века еще встречался в степной зоне окрестностей станиц Медведковская и Динская (Россигов, 1890). В настоящее время sporadically распространен вдоль Черноморского побережья Краснодарского края. В заповеднике встречается вдоль южной границы Хостинского отдела.

Семейство Ящерицевые - Lacertidae

5. Прыткая ящерица - *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. В заповеднике представлена тремя подвидами.
- 5а) Грузинская прыткая ящерица - *Lacerta agilis grusinica* Peters, 1960. Реликтовый эндемичный подвид Колхиды, в заповеднике есть две локальные популяции: кордон Лаура, кордон Бабук-Аул.
- 5б) Восточная прыткая ящерица - *Lacerta agilis exigua* Eichwald, 1831. Встречается по периферии северной границы заповедника: кордон Гузеришль, кордон Киша.
- 5в) Субальпийская прыткая ящерица - *Lacerta agilis ssp.* Малочисленный, узко распространенный подвид высокогорья южного макросклона Главного Кавказского хребта. Таксономический статус уточняется.
6. Западнокавказская ящерица - *Lacerta alpina* Darevsky, 1967 (1). Sporadically распространенный, сравнительно редкий эндемичный вид высокогорья заповедника. Вертикально отмечен от 1500 до 2800 м над ур.м.

7. Ящерица Дерюгина, или артвинская - *Lacerta derjugini* Nikolsky, 1898. Эндемичный реликтовый вид, таксономический статус рецентно описанных подвидов (Bischoff, 1982; 1984) нуждается в уточнении. В заповеднике, по-видимому, встречается три подвида.
- 7а) Абхазская ящерица - *Lacerta derjugini abchasica* Bischoff, 1982. Встречается в верхне-лесном и субальпийском поясах верховий р. Мзымта Южного отдела заповедника.
- 7б) Артвинская ящерица Беме - *Lacerta derjugini boehmei* Bischoff, 1982. Населяет широколиственные леса южного макросклона Главного Кавказского хребта, в заповеднике встречается в Хостинском, Западном и частично Южном отделах.
- 7в) Лесная артвинская ящерица - *Lacerta derjugini silvatica* Bartenev & Reznikova, 1931. Встречается по периферии северного склона Главного хребта в бассейнах рек Пшеха, Белая, Малая Лаба.
8. Черноморская луговая ящерица - *Lacerta praticola pontica* Lantz et Sugen, 1919. На Западном Кавказе обычна в степной, лесостепной и предгорной зонах. В Кавказском заповеднике на южном макросклоне Главного Кавказского хребта встречается в Хостинском отделе, изолированная популяция обитает в окрестностях кордона Бабук-Аул. На северном макросклоне встречается по периферии заповедника от кордона Гузерипль до окрестностей кордона Киша (южный склон хр. Дудугуш).
9. ¹⁾Сванская ящерица - *Lacerta rudis svanetica* Darevsky et Eiselt, 1980. Изолированная популяция обитает в субальпийском поясе г. Ацетука.
10. Скальная ящерица - *Lacerta saxicola* Eversmann, 1834. Эндемичный реликтовый вид, в заповеднике представлен тремя подвидами.
- 10а) Скальная ящерица Браунера - *Lacerta saxicola brauneri* Mehely, 1909. Встречается в среднегорье - высокогорье заповедника.
- 10б) Скальная ящерица Даревского - *Lacerta saxicola darevskii* Szczerbak, 1962. Населяет преимущественно периферию заповедника в долинах рек Белая, Шахе и Хоста.
- 10в) Скальная ящерица - *Lacerta saxicola saxicola* Eversmann, 1834. Номинативный подвид встречается в ущелье р. Малая Лаба от кордона Черноречье до кордона Умпырь.

¹ Прим ред. Наличие в заповеднике этого вида нуждается в уточнении

Подотряд Змеи - *Serpentes*

Семейство Ужевые - *Colubridae*

11. Желтобрюхий полоз - *Coluber caspius* Gmelin, 1789 (4). Более обычен в степной зоне края, исчезает на Черноморском побережье. В заповеднике единичные экземпляры отмечаются у границы Хостинского отдела.
12. Оливковый полоз - *Coluber najadum* Eichwald, 1831 (4). Исчезающий вид, реликт ксеротермического периода. Малочисленная популяция обитает вдоль южной границы Хостинского отдела заповедника.
13. Медянка - *Coronella austriaca* Laurenti, 1768. Широко распространенный, но немногочисленный вид заповедника, встречается от его границ до альпийских лугов.
14. Эскулапов полоз - *Elaphe longissima* Laurenti, 1768 (1,4). Реликтовый вид. В заповеднике обитает в колхидских лесах по р. Шахе и в Хостинском отделе.
15. Колхидский уж - *Natrix megalcephala* Orlov et Tuniyev, 1986 (1). Реликтовый, эндемичный вид. В заповеднике встречается на обоих склонах в бассейнах рек Белая, Малая Лаба, Шахе, Мзымта, Хоста. На южном склоне поднимается в горы до субальпийского пояса, на северном склоне - до 1000 м над ур.м.
16. Обыкновенный уж - *Natrix natrix scutata* Pallas, 1771. Массовый вид равнинной и предгорной частей Предкавказья, на Черноморском побережье спорадично распространен в долинах нижнего течения рек. В Кавказском заповеднике встречается только по периферии северного макросклона Главного Кавказского хребта, достигая по долинам рек Белая, Киша и Малая Лаба окрестностей кордонов Гузеришль, Киша, 3-я Рота. В перечисленных районах *N. n. scutata* симпатричен с *N. megalcephala*. На южном макросклоне вид отмечен в Хостинском отделе.
17. Водяной уж - *Natrix tessellata* Laurenti, 1768. Распространен вокруг заповедника, проникая по долинам горных рек вглубь горной страны. В заповеднике был найден на кордоне Киша (Орлова, 1973), в ущелье р. Шахе до устья р. Монашка, у слияния рек Ачипсе и Лаура и в Хостинском отделе.

Семейство Гадюковые - *Viperidae*

18. Гадюка Динника - *Vipera dinniki* Nikolsky, 1913 (1, 3). Эндемичный вид. Встречается по всему среднегорью и высокогорью заповедника, исключая нивальный пояс.

19. Кавказская гадюка - *Vipera kaznakovi* Nikol'sky, 1909 (1,2,3,4). Исчезающий реликтовый, эндемичный вид. В заповеднике встречается по северной и южной периферии: ущелье Ачипсе, кордон Бабук-аул, Хостинский отдел, кордон Гузерипль, кордон Киша.
20. Гадюка Лотиева - *Vipera lotievi* Nilson, Tuniyev, Hoggren, Orlov & Andren, 1995. Эндемичный вид Северного Кавказа, в заповеднике локальная популяция обитает на остепненных лугах в окрестностях кордона Умпырь.

Завершая перечень видов, обитающих в Кавказском заповеднике, нельзя не упомянуть виды, встречающиеся в непосредственной близости от границы заповедника, а также ошибочные указания и виды, сведенные в синонимы.

В числе указанных К.Н. Россиковым (1890) амфибий и рептилий из долины Загедана значатся *Rana oxyrchina* St. (= *R. macrocnemis*), *Bufo variabilis* (= *B. viridis*), *Lacerta stripium* Daud. (= *L. agilis*), *Tropidanolis natrix* (= *Natrix natrix*), *Vipera berus* (= *V. dinniki*).

Для территории заповедника неоднократно указывалась малоазийская квакша *Hyla savignyi* Audoin, 1812 (Красовский, 1933; Бартнев, Резникова, 1935; Туниев, 1985). В действительности, эти находки относятся к квакше Шелковникова (*Hyla arborea schelkownikowi* Cernov).

Интересны находки средней и полосатой ящериц в окрестностях Майкопа (Красовский, 1933) (у автора *Lacerta viridis media* Lantz & Suren, *L. v. strigata* Eichwald), но ошибочно указание *Lacerta boemica* Suchov, 1929 (= *L. agilis boemica*) в Окрестности Псебая и кордон Чернореченского: здесь обитает *L. a. exigua*, указанная и самим Красовским из этих же точек.

Описанный А.Бартневым и М. Резниковой (1931) из окрестностей Верюта и г. Малый Бамбак новый вид ящерицы - *Lacerta plicata*, был позднее сведен в синоним луговой ящерицы (Mertens, Wermuth, 1960; Орлова, 1978).

Описанная из района заповедника *Vipera tigrina* Tzarevsky, 1916, сведена в синоним *Vipera dinniki* (Орлов, Туниев, 1986).

Для заповедной территории неоднократно указывалась степная гадюка. Эти находки в равной степени могли относиться к *Vipera dinniki* и *V. lotievi*. Ближайшая к заповеднику достоверная находка *Vipera renardi* (Christoph, 1861) происходит из окрестностей пос. Псебай (хр. Герпегем).

Вызывает недоумение находка краснобрюхой жерлянки (*Bombina bombina* Linnaeus, 1761) на г. Ачишко в окрестностях пос. Красная

Поляна (Бартенев, Резникова, 1935). Молодой экземпляр, хранящийся в коллекции ЗИН РАН (№ 3517), плохо сохранился и переопределение его невозможно. Южная граница ареала вида на Кавказе проходит вдоль поймы р. Кубань и на Черноморском побережье жерлянка отсутствует.

В опубликованном каталоге коллекции земноводных зоологического отделения Государственного Музея Грузии (Жордания, 1960) указывалось на нахождение в верховье р. Лаба кавказской саламандры. Работа с коллекцией этого музея показала, что коллекционный номер и дата сбора (№ 243-в, 10.08.1909) в каталоге Р. Жордания - результат ошибки при составлении каталога: эти данные и фамилия коллектора П. Виноградова-Никитина случайно переписаны с этикетки, сопровождающей *Triturus vulgaris* (№ 243-а, 10.08.1909). Указанная же находка *Mertensiella caucasica* относится к сбору Виноградова-Никитина 7.08.1917 г. в Банис-Хеви (окрестности Боржоми), согласно инвентарному журналу поступления коллекционных материалов.

Таким образом, современная герпетофауна Кавказского заповедника представлена постоянно обитающими 9 видами амфибий и 15 видами рептилий. С заповедной территории исчез 1 вид амфибий и 4 вида рептилий выпали из списка в связи с отторжением от заповедника массива г. Ахун.

ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ГЕРПЕТОФАУНЫ КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.

Таблица 1. Виды, появившиеся на территории заповедника

№	Виды	Год	Причина
		Появления	
1.	<i>Lacerta rudis svanetica</i>	1996	Слабая изученность хр. Ацетука
2.	<i>Vipera lotievi</i>	1983	Таксономическая ревизия щитко-головых гадюк Кавказа

Таблица 2. Виды, исчезнувшие с территории заповедника.

№	Виды	Год	Причина
		Последней встречи	
1	2	3	4
1.	<i>Rana lessonae</i>	1930	Не известны

Продолжение табл.2			
1	2	3	4
4.	<i>Pseudopus apodus thracicus</i>	1983	Отгоржение от заповедника массива Ахун
5.	<i>Coluber caspius</i>	1983	Отгоржение от заповедника массива Ахун
6.	<i>Coluber najadum</i>	1983	Отгоржение от заповедника массива Ахун

ИСТОЧНИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ АННОТИРОВАННОГО СПИСКА АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ

1. Бартнев А., Резникова М. Материалы по фауне амфибий и рептилий западной и центральной части Кавказского государственного заповедника // Бюл. Музея Грузии. 1935. Т.8, С. 11-42.

2. Жордания Р.Г. Каталог коллекции земноводных (Amphibia) зоологического отделения Государственного музея Грузии // Вест. Гос. Музея Грузии. 1960. Т.20-А, С. 159-179.

3. Красовский Д.Б. Материалы к познанию фауны рептилий и амфибий Кавказского государственного заповедника // Изв. 2-го Сев.-Кав. пед. ин-та. 1933. Т. 6, С. 89-95.

4. Орлов Н.Л., Туниев Б.С. Современные ареалы, возможные пути их формирования и филогения трех видов гадок евро-сибирской группы комплекса *Vipera kaznakovi* на Кавказе // Тр. Зоол. Ин-та АН СССР. 1986. Т.157, С. 107-135.

5. Орлова В.Ф. Герпетофауна северной части Кавказского государственного заповедника // Вестник зоол., 1973. №2, С. 61-65.

6. Орлова В.Ф. Географическое распространение и внутривидовая изменчивость луговой ящерицы на Кавказе // Птицы и пресмыкающиеся. 1978. М., изд МГУ, С. 204-215.

7. Россиков К.Н. В горах Северо-Западного Кавказа // Изв. Русск. Геогр. Об-ва. 1890. Т. 26, С. 193-256.

8. Туниев Б.С. Герпетофауна южной части Кавказского государственного заповедника // Охрана реликтовой растительности и животного мира Северо-Западного Кавказа. 1983. Л., С. 84-94.

9. Туниев Б.С. Новые находки амфибий и рептилий на Кавказе // Вопросы герпетологии, 1985. Л., С. 213-214.

10. Туниев Б.С. Герпетологическая фауна Кавказского заповедника // Автореферат дис. на соиск. уч. степ. к.б.н., 1987. Л., 21 с.

11. Bischoff W. Zur Kenntnis der innerartlichen Gliederung der Artwinger Eidechse, *Lacerta derjugini Nikol'sky*, 1898. (Reptilia, Sauria, Lacertidae) // Zoologische Abhandlungen, Dresden, 1982. Bd. 38, No 1, P. 1-52.

Фауна Кавказского заповедника. Птицы.

12. Bischoff W. Bemerkungen zur innerartlichen Gliederung und zur Verbreitung der Artwiner Eidechse (*Lacerta derjugini Nikol'skij, 1898*) an den Sudhagen des Großen Kaukasus//Salamandra, 1984. Bd. 20, No 2/3, P. 101-111.

13. Fritz U. Zur innerartlichen Variabilität von *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). 4. Variabilität und Zoogeographie im pontokaspischen Gebiet mit Beschreibung von drei neuen Unterarten (Reptilia: Testudines: Emydidae)//Zoologische Abhandlungen Staat. Museum für Tierkunde Dresden. 1994. Bd.48, No. 4, P. 53 -93.

14. Mertens R., Wermuth H. Die Amphibien und Reptilien Europas.- 1960. Frankfurt am Main, 264 p.