

мм, хвоста 62-64 мм, ср.63.

Место обнаружения каспийского голопалого геккона расположено в западной промышленной части города Сухум на территории складских помещений деревообрабатывающей фабрики. Площадь обитания вида охватывает не менее 1000 м². В естественных пустынных и полупустынных районах основного ареала каспийский голопалый геккон населяет обрывы речных долин и сухих русел, скалы и нагромождения камней, норы грызунов, а в населенных пунктах живет на стенах и крышах зданий, глиняных заборах, развалинах крепостей. В условиях города Сухум он заселяет аналогичные места обитания - шлакоблочные и каменные стены зданий и заборов, имеющих многочисленные выбоины, полости, щели.

Без сомнения нахождение каспийского голопалого геккона в Абхазии связано с его случайным завозом с товарами. Косвенным подтверждением этому является место его находки – складские промышленные помещения. Точную дату завоза установить невозможно, однако можно предположить, что это произошло до 90-х годов, т.к. в силу сложившейся в последнее десятилетие социально-политической и экономической ситуации в Кавказском регионе движение грузов из Восточного Закавказья в Абхазию не осуществляется.

Видовой состав фауны рукокрылых (*Chiroptera*) Абхазии

А.Н. Иваницкий

Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, Нальчик

Рукокрылые Абхазии изучены слабо. Имеющиеся сведения о них (Сатунин, 1915; Чхиквишвили, 1939; Зайцев, 1949; Кузякин, 1950; Перов, 1980, 1983; Заповедники СССР..., 1990; Цыцулина, 1999; Иваницкий, 2002) весьма кратки и отрывочны. К концу прошлого столетия в Абхазии было зарегистрировано 15 видов рукокрылых из 25, известных для окружающих республику территорий Западного Кавказа (юго-

вост. часть Краснодарского края, Карачаево - Черкесия, Грузия). К «недостающим» видам относятся *Rhinolophus mehelyi*, *Myotis bechsteini*, *M. daubentoni*, *M. nattereri*, *M. brandti*, *Hypsugo savii*, *P. kuhli*, *P. nathusii*, *Plecotus austriacus* и *Eptesicus nilssoni*. Как показали наши полевые работы, отсутствие в фаунистическом списке республики, по крайней мере, некоторых из названных видов можно объяснить только слабой изученностью региона. В качестве основы для дальнейших исследований мы предлагаем сводку данных по распространению летучих мышей в пределах Абхазии.

Исследования рукокрылых проводились с июня 2000 года в западных и центральных районах Республики Абхазия. Животные отлавливались вручную, а также мобильной ловушкой (Борисенко, 1999) и паутинной сетью. Всего отловлено ок. 150 особей 11 видов.

В тексте приняты следующие сокращения: АГУ – Абхазский государственный университет, ЗИН – Зоологический институт РАН, ЗММУ – Зоологический музей Московского государственного университета, ИЭГТ – Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 00-15-97790)

Малый подковонос – *Rhinolophus hipposideros*. Находили в Сухуми и в Гагре (Сатунин, 1915; колл. ЗИН и ЗММУ), Пицунде (колл. ЗИН) и в с. Мысра (Мюссера) (колл. АГУ). Вид приводится также для Псху – Гумистинский заповедника (здесь и далее цит. по: Заповедники СССР, 1990). Колония из 30 – 40 взрослых самцов и самок обнаружены 2 июля 1997г. на чердаке бывшей школы в с. Верхняя Эшера (Цыцулина, 1999). В пос. Холодная речка в августе 2001г. в недостроенном многоэтажном доме найдены 2 самца и 1 самка с детёнышем (колл. АГУ и ИЭГТ). Здесь же 12.07. 2002 найдена выводковая колония в 30 особей (отловлено 2 самки с детёнышами (2♀♀)). Также, 21. 06. 2001 в с. Верхний Гульрыпш в здании школы наблюдались 7 малых подковоносов. 31.12. 2002 в пещере с. Лдзаа обнаружены 2 особи, а 13.02. 2002 в

пещере на р. Шакуран (Кодорское ущелье) - 1♀. В дендропарке г. Сухум в подземном коридоре найдены около 10 особей (отловлена ♀).

Все датированные находки относятся как к тёплому времени года, так и к периоду зимовки; среди коллекционных экземпляров есть беременные самки и детёныши.

Большой подковонос – *Rhinolophus ferrumequinum*. Известен из с. Александровское (Сатунин, 1915), Келасурской пещ. (Зайцев, 1949), Анакопийской пещ. (Гинтилозов, 1968), Сухумского округа (вся Абхазия) и пещ. Михайловская (колл. ЗИН), пещ. Уаз – Абаа (Сатунин, 1915; колл. ЗИН; фото Адзинба З.И., 1971), а также из Псху – Гумистинского заповедника. Находили их также в Лыхнинской пещере 19.11.1972 (фото спелеолога В.А. Юшина) – ок. 50 особей. Мы также встречали колонию в 50 особей большого подковоноса в пещере Уаз – Абаа 17.11.2000г. Осмотренные 2 зверька оказались взрослыми ♀♀. Взрослый самец большого подковоноса найден нами здесь же 04.04. 2002. Ещё один самец очкового подковоноса отловлен 05.04.2002 г. в туннеле дендропарка г. Сухум, где он висел вместе с малыми подковоносами. Найден как в летнее время, так и на зимовке в пещерах Уаз-Абаа и Лыхнинской.

Южный подковонос – *Rhinolophus euryale*. Находили в Гагре, Сухуме, Цебельде (Чхиквишвили, 1939; Рахматулчина, 1999), в с. Акапа (Одиши), Цебельдинской пещ., в с. Павловское (Сатунин, 1915), а также в пещ. Уаз – Абаа (Перов, 1980; колл. ЗИН и ЗММУ). При осмотре Уаз-Абаа 17.11.2000г. и 9.05 2001г. южный подковонос не найден. Все датированные находки относятся к тёплому времени года.

Остроухая ночница - *Myotis blythi*. Находили в развалинах Олкануха в с. Куланьрхуа (Сатунин, 1915), в Сухуме (колл. ЗИН), в пещ. Уаз – Абаа (Перов, 1980; колл. ЗИН) и в Псху-Гумистинском заповеднике. Мы также находили около десятка остроухих ночниц в пещ. Уаз-Абаа 9.05.2001г. Отловленная особь была взрослой самкой. Все датированные находки относятся к тёплому времени года.

Усатая ночница – *Myotis mystacinus*. Найдена в с. Псху (Стрелков, 1983), Сухуме (колл. АГУ), с. Мкялрыпш (колл. ЗИН) и Псху – Гумистинском заповеднике. Нами добывалась на оз. Маяк 28.04.2001г. (♂). 27.11.2001 в Сухуме в старом дымоходе зимовало 5 особей. Отловленные зверьки имели тёмную окраску (темно-коричневые). Найдена во все сезоны года; среди коллекционных экземпляров есть детёныш.

Трёхцветная ночница – *Myotis emarginatus*. Известна из с. Мкялрыпш (колл. ЗИН) и Псху-Гумистинского заповедника. Найдена также в урочище Ауадхара (2 ♂♂ отловлены паутинной сетью) 26.07.2001г. (колл. АГУ).

Ночница Наттерера – *Myotis nattereri*. Одна ночница этого вида попала в паутинную сеть в июле 2001 в пос. Холодная речка (колл. ИЭГТ).

Бурый ушан – *Plecotus auritus*. Находили в Сухуме (Сатунин, 1915), Гудауте (колл. ИЭГТ) и Псху-Гумистинском заповеднике. Ок. 50 особей обнаружены в пещ. Уаз-Абаа (Перов, 1983). Колония была, по-видимому потревожена, т.к. при повторном посещении пещеры зверьков обнаружить не удалось. В уроч. Ауадхара паутинной сетью отловлены 26.07.2001 – 4 ♀♀ и 2 ♂♂, 28.07.2001 – 1 ♂ (2 особи в колл. АГУ), а 07.07.2002 г. яловая самка. В светлое время суток отмечен в здании аэропорта в с. Бабушара (Газарян, 2002).

Все датированные находки относятся к тёплому времени года.

Европейская широкоушка – *Barbastella barbastellus*. Найдена в Абхазии (без точного указания места) 20.11.1879 (Чхиквишвили, 1939; колл. ЗИН), в Псху-Гумистинском заповеднике, а также в окр. г. Сухум (Рахматулина, 1999). Датированная находка относится к периоду зимовки.

Нетопырь-карлик – *Pipistrellus pipistrellus*. Находили в Пицунде, с Мкялрыпш и в с. Лата (Чхиквишвили, 1939; колл. ЗИН). 10.07.2002 нетопырь-карлик найден в Сухуме (центр), а 10.08.2002 один самец этого вида отловлен на Сухумской горе. Все датированные находки относятся к тёплому

времени года.

Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii*. Найден 30.06.2000 г. в городском парке в г. Сухум в дупле пальмы, образованном во время войны 1992 – 93 гг. костные останки 1 экземпляра (полный череп с нижней челюстью, плечевой пояс и плечо). Кондилобазальная длина черепа – 13,1 мм. 26. 04. 2001 один самец лесного нетопыря отловлен на озере Маяк.

Средиземноморский нетопырь – *Pipistrellus kuhli*. Неоднократно отлавливался в окрестностях оз. Маяк: ♂ - 02.11.2000, ♂ - 26.04.2001, ♀ - 27.04.2001 и ♀ - 05.05.2001, а также 13.03. 2001 и 25.04.2002 - 2♀♀. Вероятно, один из самых массовых видов приморских низменностей. Находки относятся как к тёплому времени года, так и к периоду зимовки.

Малая вечерница – *Nyctalus leisleri*. Известна только из Псху-Гумистинского заповедника.

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula*. Также известна только из Псху-Гумистинского заповедника.

Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus*. Найдена в Псху-Гумистинском заповеднике и в Сухуми (Верещагин, 1958). Находка в Сухуме почему-то не вошла в сводки А. П. Кузякина (1980) и Е. А. Цыцулиной (1998).

Поздний кожан – *Eptesicus serotinus*. Приводится для Абхазии Чхиквишвили И.Д. (1939). Находили также в Псху-Гумистинском заповедник.

Двуцветный кожан – *Vespertilio murinus*. Находка молодой особи (juv) в с. Псху (колл. ЗИН; 02.07.1894, coll. Радде Г.И.) одна из двух подтверждающих размножение вида на Кавказе, причём самая южная. За обшивкой стены коттеджа в уроч. Ауаудхара 04.07. 2002 найдена колония самцов (30 ос.). Известен также из Псху-Гумистинского заповедника и Рицинского РНП (Заповедники ССС, 1990). Все датированные находки относятся к тёплому времени года; коллекционный экземпляр детёныш.

Обыкновенный длиннокрыл – *Miniopterus schreibersi*. Находили в развалинах Олкануха в с. Кулапырхуа (Сагунин, 1915), в Пицунда-Мюссерском и Псху-Гумистинском

заповедниках (Заповедники СССР...,1990), в окр. Сухума (Рахматулина, 1999; колл. ЗИН) и в с. Лыхны (колл. ЗИН) в Гудауте и Пицунде (Рахматулина, 1999), а также в пещ. Уаз-Абаа (Сатунин, 1915; Зайцев, 1949; Перов, 1980; колл.ЗИН). Нами также найден в пещ. Уаз-Абаа: более 100 особей 17.11.2000 г. (4 осмотренные особи - ♂♂), 9.05.2001 – свыше 500 особей (осмотрен. 3 особи - ♂♂) и 04.04. 2002 – ок. 250 особей (осмотрены – 20♂♂ и 17♀♀). Длиннокрылы найдены также в Гегской пещере. Здесь найдена колония более 200 особей. 25.07.2001 отловлены 2 ♂♂ и 1♀, 26.07.2001 – 8 ♂♂, и 25.08.2001 - 1♀. Наши находки в пещ. Уаз-Абаа на зимовке и в мае (когда уже зверьки активны), а также находки В.М. Перова (1980) в августе позволяют полагать, что эта пещера используется длиннокрылами круглогодично. В августе 2001 в пещере у с. Лдзаа найдена колония из 250-300 особей, а 24.09.2001 в этой же пещере И. Панов сфотографировал одного длиннокрыла.

Вместе с обнаруженными нами ночницей Наттеррера, средиземноморским и лесным нетопырями список рукокрылых Абхазии включает 18 видов. Распространение в Абхазии изучено крайне неравномерно. В высокогорной части республики единичные находки, а территория южнее Кодора (Очамчирский, Ткуарчалский и Гальский районы) вообще не обследована. Тем не менее, с большой вероятностью можно полагать обитание в Абхазии длинноухой ночницы (*Myotis bechsteini*) и ночницы Брандта (*M. brandti*). Первую, всюду редкую на Кавказе, ловили как севернее Абхазии – под Адлером (Цыцулина, 1999; Крускоп, Цыцулина, 2000), так и южнее – в Зугдиди (Кузякин, 1950). Вторую добывали в 10 км южнее пос. Теберда (Ильин и др., 1998), а также в центральной Грузии – в Бакуриани (Стрелков, 1983). Возможны находки кожановидного нетопыря (*Hypsugo savii*) и водяной ночницы (*Myotis daubentonii*), найденных в Адлерском районе (Крускоп, Цыцулина, 2000; Смирнов, 2001).

Мы не решаемся делать прогнозы относительно обитания в Абхазии северного кожанка (*Eptesicus nilssoni*) и ши-

рокоухого складчатогуба (*Tadarida teniotis*), поскольку места их достоверных находок на Кавказе слишком удалены от границ республики.

На зимовке найдены 6 видов: большой подковонос, малый подковонос, усатая ночница, средиземноморский нетопырь, европейская широкоушка и обыкновенный длиннокрыл. Среди коллекционных экземпляров трёх видов (малого подковоноса, усатой ночницы и двуцветного кожанка) имеются беременные самки и(или) детёныши.

Литература

- Борисенко А.В.* 1999. Мобильная ловушка для отлова рукокрылых. – *Plecotus et al.*, 2: 10-19
- Верещагин Н.К.* 1958. Систематический обзор животного мира Кавказского перешейка. Млекопитающие. В кн.: Животный мир СССР. т.V. М.-Л., изд-во АН СССР: 180-219.
- Газарян С.В.* 2002. Эколого-фаунистическая характеристика населения рукокрылых Западного Кавказа. Дисс. на соиск. ... канд. биол. наук. М. – 225с. (Рукопись).
- Зайцев Ф.А.* 1949. Обзор пещерной фауны Грузии. Тр.Зоол.ин-та ГССР, т.VIII – Тбилиси: 151–173
- Заповедники СССР.* Заповедники Кавказа. 1990/Под общ. ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского, М.: Мысль - 365 с.
- Иваницкий А.Н.* 2002. К фауне рукокрылых Абхазии. *Plecotus et al.*, 5 (в печати).
- Ильин В.Ю., Стрелков П.П., Смирнов Д.Г.* 1998. Новые находки рукокрылых в центральной части Северного Кавказа. – *Plecotus et al.*, 1: 55-60
- Круспон С.В., Цыцулина Е.А.* 2000. Фауна и население рукокрылых (Mammalia; Chiroptera) Адлера. – В кн.: Животные в городс. Мат-лы научно-практ. конф. М., ИПЭЭ РАН: 50-52
- Кузякин А.П.* 1950. Летучие мыши. М.:Сов. Наука. – 443с.
- Кузякин А.П.* 1980. Гигантская вечерница (*Nyctalus lasiopterus*)

- в СССР. – В кн.: Рукокрылые (Chiroptera). М: Наука: 55-59
- Перов М.В.* 1980. К изучению рукокрылых Грузии. – В кн.: Рукокрылые (Chiroptera). М., Наука: 59-63
- Перов М.В.* 1983. К охране рукокрылых. – В кн. Проблемы экологии и охраны окружающей среды. Том 1. (Сб. тр. Первой республиканской конф.). Тбилиси, Изд. Тбилисского ун-та: 213-221.
- Рахматулина И.К.* 1999. К пространственному и сезонному распределению редких рукокрылых (Chiroptera) Кавказа. В кн.: Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий. Сб. ст. М. териол. о-во: 349-375
- Сатунин К.А.* 1915. Млекопитающие Кавказского края. Т.1. (Chiroptera, Insectivora и Carnivora). Зап. Кавк. Музея.1. Тифлис: 5-12
- Смирнов Д.Г.* 2001. Находки рукокрылых в Ахштырской Пещере (Краснодарский край) - *Plecotus et al.*, 4: с. 64-69.
- Стрелков П.П.* 1983. Места находок *Myotis brandti* Eversmann, 1945 и *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 (Chiroptera, Vespertilionidae) по материалу музеев СССР.- Тр. Зоол. ин-та АН СССР 119: 38-42
- Стрелков П.П.* 1988. Бурый (*Plecotus auritus*) и серый (*P. austriacus*) ушаны (Chiroptera, Vespertilionidae) в СССР. – Зоол. журн. 67(1): 90-101.
- Тинтилозов З.К.* 1968. Анакапийская пропасть. Тбилиси, Мецниереба: 44-46
- Цыцулина Е.А.* 1998. Неизвестные в литературе находки гигантской вечерницы (*Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780) на Кавказе. – *Plecotus et al.*, 1: 61-65
- Цыцулина Е.А.* 1999. Новые находки рукокрылых (Chiroptera) на Западном Кавказе.-*Plecotus et al.*,2: 79-84
- Чхиквшивили И.Д.* 1939. К фауне млекопитающих и птиц Абхазии. В кн.: Материалы к фауне Абхазии. - Грузин. ФАН СССР, Тбилиси: 1-14.