

ПЕЩЕРЫ-УБЕЖИЩА ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОХРАНЕ

С.В. Газарян, А.А. Остапенко

Краснодар

РЕЗЮМЕ: Предложения по охране летучих мышей, ранжирование некоторых пещер Западного Кавказа фактору беспокойства. Данные о количестве видов и общей численности популяции рукокрылых в этих пещерах. Предлагаются режимы посещения, не наносящие ущерб летучим мышам.

ABSTRACT: Proposals on guards of bats and the factor of anxiety in some caves of Western Caucasus. The data about quantity of kinds and aggregate number of bat's population at these caves. Ways of visit without causing damage of a bat's population.

В спелеологической литературе уже неоднократно указывалось на то, что летучих мышей, особенно зимующих, нужно поменьше беспокоить. В одной из недавних публикаций (Газарян, 1998) предлагалось включать данные по обитанию рукокрылых в описание каждой пещеры, указывая сроки их пребывания. Использование этих данных позволит планировать проведение экспедиций в такое время года, когда летучим мышам будет причиняться как можно меньше беспокойства. С этой целью были собраны соответствующие материалы по некоторым пещерам **Западного Кавказа** - региона, активно исследуемого в последние годы спелеологами СНГ. В таблице 1 приводятся краткие сведения, позволяющие определить оптимальное время года для посещения каждой пещеры. Фактор беспокойства определялся исходя из среднего количества посетителей за год: 1 балл - меньше 10 человек, 2 - от 10 до 50, 3 - от 50 до 200, 4 - от 200 до 1000, 5 - больше 1000. Данный список отражает современное состояние популяций рукокрылых в каждой из пещер, но нуждается в значительном расширении, так как приведенные в нем пещеры составляют лишь малую часть от уже известных и описанных в регионе.

Уровень необходимой охраны пещер, в которых живут летучие мыши, зависит не только от степени их посещаемости, но и от особенностей их морфологии и микроклимата, привлекательных для тех или иных видов рукокрылых (более или менее редких). Например европейская широкоушка предпочитает "прохладу" и зимует в приходовых частях или в сквозных холодных полостях забившись в небольшие щели или иногда просто лежа на полочках. Длиннокрыл, живущий большими колониями, предпочитает жить в 100-200 м от входа в просторных залах, где температура воздуха еще подвержена влиянию погоды на поверхности. Подковоносы пожалуй самые теплолюбивые существа: они находят под сводом пещеры теплые "мешки" и зимуют там, но если под потолком есть движение воздуха, противоположное по направлению движению воздуха у пола, то они занимают средний по высоте участок стены. Некоторые виды рукокрылых в единичных экземплярах удается встретить лишь раз в несколько десятков лет, и их "спелеологические" предпочтения еще не выявлены. Благодаря своим повадкам летучие мыши, обычно замечаемые в пещерах в теплое время года лишь во время вылета на охоту и возвращения с нее, зимой оказываются беззащитно спящими на легкодоступных участках на расстоянии вытянутой руки.

Наиболее уязвимыми рукокрылые оказываются в тех пещерах, которые доступны простым туристам без применения спелеоснаряжения. Так, описанная в 70-х годах

крупнейшая из известных в России материнская колония **Хаджохской** пещере (Ярмыш и др., 1980) в настоящее время полностью исчезла из-за постоянных посещениях полостей туристами, заходящими сюда с близлежащего массового маршрута к водопадам **Руфабго**. Возможно что фактор беспокойства привел к исчезновению крупной колонии длиннокрылов в пещере **Амбицукова** (массив **Тхач**). Некоторые необорудованные пещеры, например **Большая Фанагорийская** и **Озерная**, используются как "дикими" туристами, так и туристскими фирмами для проведения экскурсий. В крупных и посещаемых не на всем протяжении пещерах, оборудованных для экскурсий (например в **Б. Азишской**), часть популяции рукокрылых может стабильно сохраняться. Интересные наблюдения начались в оборудованной в 1998 году небольшой пещере **Нежной**. "Начальник" этого экскурсионного объекта сказал, что мыши найдут себе другую пещеру, но в ноябре этого года в пещеру вернулись зимовать как минимум две мыши, окольцованные зимой 1997/1998 года. Культурный уровень значительной части неорганизованных посетителей, приходящих в "легкие" пещеры, обратно пропорционален их количеству - в наиболее посещаемых пещерах нередко можно обнаружить кроме надписей на стенах еще и убитые летучих мышей. В связи с этим главной задачей всех сознательных спелеологов становится воспитание окружающих бережного отношения к природе - внести свои извилины наших соотечественников не менее трудно, чем

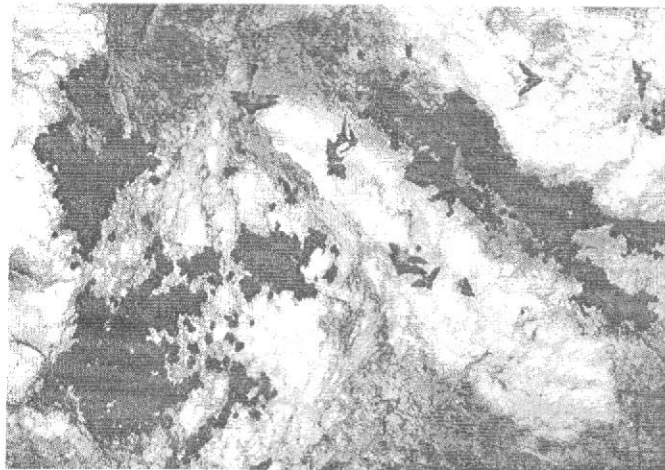


Рис. 1. Активная колония обыкновенного длиннокрыла в пещере Зубашенко (фото А.А. Остапенко).

№	Название пещеры	Район (массив)	Характер обитания	Количество видов	Общая численность	Фактор беспокойства (баллы)	Рекомендуемое время посещения
1	Воронцовская	Воронцовский	зимовка и летнее	6	3000	5	май-сентябрь
2	Лабиринтовая	Воронцовский	зимовка	2	10	4	любое
3	Долгая	Воронцовский	зимовка	3	50	3	май-сентябрь
4	Назаровская-Осенняя - Примусная	Алек	зимовка	3	30-40	2	любое
5	Ручейная-Заблудших	Алек	зимовка	2	0-5	2	любое
6	Гигантов	Алек	зимовка	3	0-5	1	любое
7	Б.Казачье-бродская	Ахштырь	зимовка и летнее	3		3	май-сентябрь
8	Колокольная	Ахштырь	зимовка	2	50	3	май-сентябрь
9	Б. Ахунская	Ахун	зимовка	3-4		4	май-сентябрь
10	Чертова нора		летнее	2-3	500	3	ноябрь-март
11	Б. Фанагорий-ская	бас. р. Псекупс	зимовка и летнее	9	60-70	4	апрель -октябрь
12	М. Фанагорий-ская	бас. р. Псекупс	зимовка и летнее	3	0-5	5	апрель -октябрь
13	Кошачья	бас. р. Псекупс	зимовка	2	0-5	2	май-сентябрь
14	Каньон	Черногорье	зимовка	3	2000	1	апрель-сентябрь
15	Хаджохская	окр. пос. Каменно-мостский	летняя	2	500 (было)		НЕТ
16	Даховская	хр. Скалистый	летнее	2	10-20	4	ноябрь-март
17	Нежная*	Азиш-Тау	зимовка	4	10-15	5	-
18	Пикетная	Азиш-Тау	зимовка	4	0-5	3	апрель-сентябрь
19	Сухая	Азиш-Тау	зимовка	1	0-5	3	апрель-сентябрь
20	Красивая	Азиш-Тау	зимовка	3	0-5	3	апрель-сентябрь
21	Б. Азишская	Азиш-Тау	зимовка и летнее	5	10-15	5	-
22	М. Азишская	Азиш-Тау	зимовка	1	0-5	2	апрель-сентябрь
23	Прямая	Азиш-Тау	зимовка	2	15	4	апрель -октябрь
24	Озерная	Лагонаки	зимовка и летнее	3	10	4	апрель -октябрь
25	Англо-Русская	Фишт	зимовка и летнее	4	30-40	2	любое
26	Крестик-Турист	Фишт	зимовка и летнее	4	60-100	1-2	любое
27	Амбицукова	Б. Тхач	следы колонии	3	?	?	НЕТ
28	Спящая Красавица	Скирда	зимовка и летнее	2	20-50	1	июнь-сентябрь
29	Рожова	Ахмет-Скала	зимовка	3	5	3	май-октябрь
30	МАГ-КГСС	Эквицопко	зимовка	2	120	1	май-сентябрь
31	Зубащенко	Шаханы	летнее и зимовка	1	2000	1	НЕТ
32	Дедова Яма	Герпегем	летнее и зимовка	6	30-170	3	НЕТ
33	Гулькина-1	Мифаргут	зимовка	2	50	4	май-сентябрь
34	Гулькина-4	Мифаргут	зимовка	4	70	3	май-сентябрь
35	Гулькина-5	Мифаргут	зимовка	5	15	2	май-сентябрь
36	Светлая	Мифаргут	летнее и зимовка	3	10-4000	2	НЕТ
37	Попова	Экепце-Гадык	зимовка	3	60	1	май-сентябрь
38	Сэтэнай	Экепце-Гадык	зимовка	2	70	1	май-сентябрь
39	Арочная-2	Экепце-Гадык	летнее и зимовка	3	5-300	1	октябрь-апрель

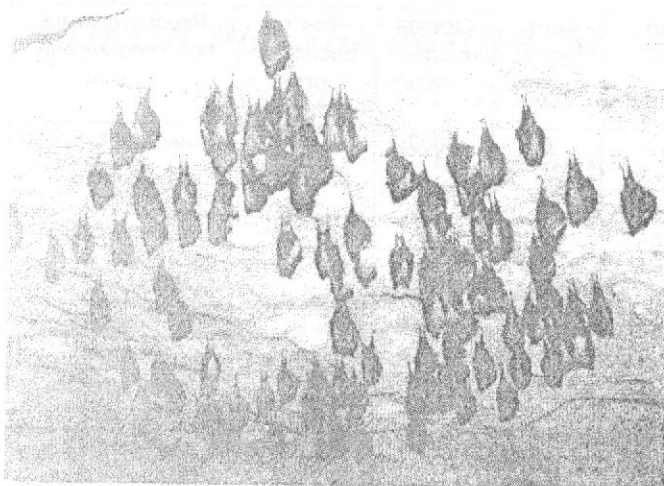


Рис. 2. Колония большого подковоноса, зимующая в пещере МАГ-КГСС (фото А.А.Остапенко).

пройти множество многокилометровых пещер. Для этого можно действовать преимущественно одним методом - собственным примером, могут помочь и публикации в местной "желтой" прессе (Газарян, 1999), особенно в распространяемой бесплатно. Стараясь на данном этапе хотя бы собрать данные по обитанию рукокрылых в пещерах, мы могли бы в будущем использовать их, и проводить длительные и массовые экспедиции или учебные мероприятия в то время, когда вред для рукокрылых минимален. По крайней мере, просьба ко всем руководителям и членам спелеологических организаций - старайтесь не мешать летучим мышам выжить в это трудное для них время. Вот простейшие правила, которые позволят нанести им наименьший урон:

1. Ни зимой, ни летом не трогайте даже одиночных зверьков. Это опасно и для Вашего и для их здоровья. Некоторые виды летучих мышей переносят бешенство и другие вирусы.

2. Не подходите близко к спящим зверькам, в особенности с такими мощными источниками тепла и света, как "карбидки", старайтесь пройти мимо как можно быстрее.

3. Если Вы обнаружили группу зверьков зимой - старайтесь обойти этот участок пещеры - животные в

группах более чувствительны, и если одно из них проснется - то разбудит и других.

4. Если Вам встретится колония численностью более 100 зверьков, в особенности с детенышами, то лучше отложить посещение этой части пещеры - такие сейчас стали уникальными для России и для Мира.

Всех, кого интересуют летучие мыши в пещерах прошу откликнуться. Буду благодарен за любые сообщения и фотографии, особенно по Западному Кавказу.

350029, г. Краснодар, ул. Российская, 94, кв. 23, Газарян С. В.
e-mail: andrey@kib.kuban.ru (для Газаряна)

ЛИТЕРАТУРА

Газарян С. В. Краткие сведения о пещерных рукокрылых и предложения по их охране // Научная страница РСФСР № 3 1998. С. 7-8.

Газарян С. В. Год Кота в обществе летучих мышей // "Акцент-газета" № 1 (022) 7 января 1999. С. 6.

Ярмыш Н.Н., Казаков Б.А., Сонина И. Ю., Усвайская А. А. Новые находки рукокрылых на Сев. Кавказе. // Рукокрылые (Chiroptera). М.: Наука 1980. С. 72-77.



БЕРЕГИТЕ КОЛЛЕГ!