

К ЭКОЛОГИИ УШАНОВ (*PLECOTUS GEOF.*) ЗАКАВКАЗЬЯ

Э. Г. ЯВРУНИ

Ереванский государственный университет, кафедра зоологии

Фауна Закавказья—ушаны *Plecotus auritus*, *Plecotus austriacus*—жютогоя.

Ранее нами приводились данные наблюдений за бурьми ушанами *Plecotus auritus* L. в Армении и НахАССР в 1970—1973 годах.

Сведения о находках этих зверьков на территории Армении и НахАССР, как впрочем и об остальных видах рукокрылых, очень ограничены. Согласно Далю [1], в Армении распространен западный ушан—*P. a. auritus* L., которого можно наблюдать в бассейне озера Севан, в Разданском (Ахтинском) районе, близ с. Меградзор и в Ереване на высотах от 980 до 1936 м над ур. моря.

Мы же отмечали [3—5] этих зверьков на высотах 750—2500 м над ур. моря по всей территории Армении, НахАССР, ПКАО, юга Грузии, запада, юго-запада Азербайджана. Самая многочисленная колония их нами была обнаружена в 1970 году близ поселка Анкаван (Разданского района). Состояла она из 131 особи.

Результаты, полученные при исследовании материала по ушанам, собранного с 1959 по 1988 год, приводят к заключению, что в исследованном регионе встречается не один, как пишет Даль [1] или авторы до и после него, а два вида ушана: *P. auritus* и *P. austriacus*. Материал для установления принадлежности к тому или другому виду был представлен П. П. Стрелкову (ЗИН АН СССР, Ленинград) и А. П. Кузьякину (Москва).

Нами было обработано 394 ушана (218 бурьх и 176 серьх). Установлено 106 мест ихолок жинотных, окольцовано 284 зверька.

Бурьй ушан Plecotus auritus L., 1758.

Бурьй ушан в Армении чаще всего встречается в ее северных, лесных районах, на берегу озера Севан, где высота местами превышает 2000 м над ур. моря. Зарегистрирован он и в Хосровском госзаповеднике (Вединский район). На юге описаны две находки из Мегринского района Армении и окрестностей Каракуша, НахАССР. Чаще его можно наблюдать на севере, северо-западе Армении и на юге, юго-западе Грузии в гористо-лесных районах (карта).

Спиная сторона тела покрыта темными волосами, основание и концы которых темно-шоколадные или бурье, а средняя часть серовато-палевая. Волосы брюшной стороны серовато-палевого цвета с кремовым отливом. Хвостовая и крыловая перепонки темные, без особых просветлений по краям.

Бурьй ушан в период размножения нередко образует большие скопления, где самцы и беременные самки держатся близко друг к другу. Так, в Анкаване [3] обнаруженная колония состояла из 79 беременных самок и находящихся приблизительно в 650 м от них 42 самцов. После

родов в колонии мы насчитали 131 самку, а через две недели к ним начали присоединяться самки с детенышами из близлежащих убежищ и колония достигала 147 особей. Самцы же, 48 особей, приблизились к колонии самок с детенышами и разместились в 52 м в развалинах сарая на противоположном берегу р. Мармарик. Насколько нам известно, это самая многочисленная колония бурых ушанов, когда-либо описанная на территории СССР [2]. Обычно же бурые ушаны нам встречаются одиночно, парами или группами в 3—7 особей.

Зимуют бурые ушаны чаще всего в своих летних убежищах, как например, в окрестностях Айкавана [3], близ сел Епокаван и Окон Иджеванского района или г. Берд Шамшадинского района. Самая южная находка зимующих бурых ушанов— близ г. Еревана (штольня в ущелье Джрвежа).

Убежищами для бурых ушанов чаще служат развалины бревенчатых домов, чердаки свчарен и сараев, жилые дома, дупла и кора деревьев, реже вешеры, гроты, штольни и мосты.

В убежище бурых ушанов днем тихо. Не замечается особого движения или возни, однако при малейшем беспокойстве зверьки быстро активизируются. В убежищах с бурыми ушанами в обследованном районе мы никогда не наблюдали рукокрылых других видов.

Бурые ушаны рожают в первых числах июня обычно по одному, очень редко по два детеныша. В первые два-три дня после родов мать берет их с собой во время вечернего вылета. Охотятся же обычно бурые ушаны с ранних сумерек до рассвета, делая кратковременные паузы в полете в течение ночи. Это очень смиренные зверьки, легко приручаются и прилетают на зов.

Серый ушан. Plecotus austriacus His her, 1829

Серый ушан заметно крупнее бурого (табл. 1). Из таблицы видно, что по всем своим параметрам, будь то внешние морфологические

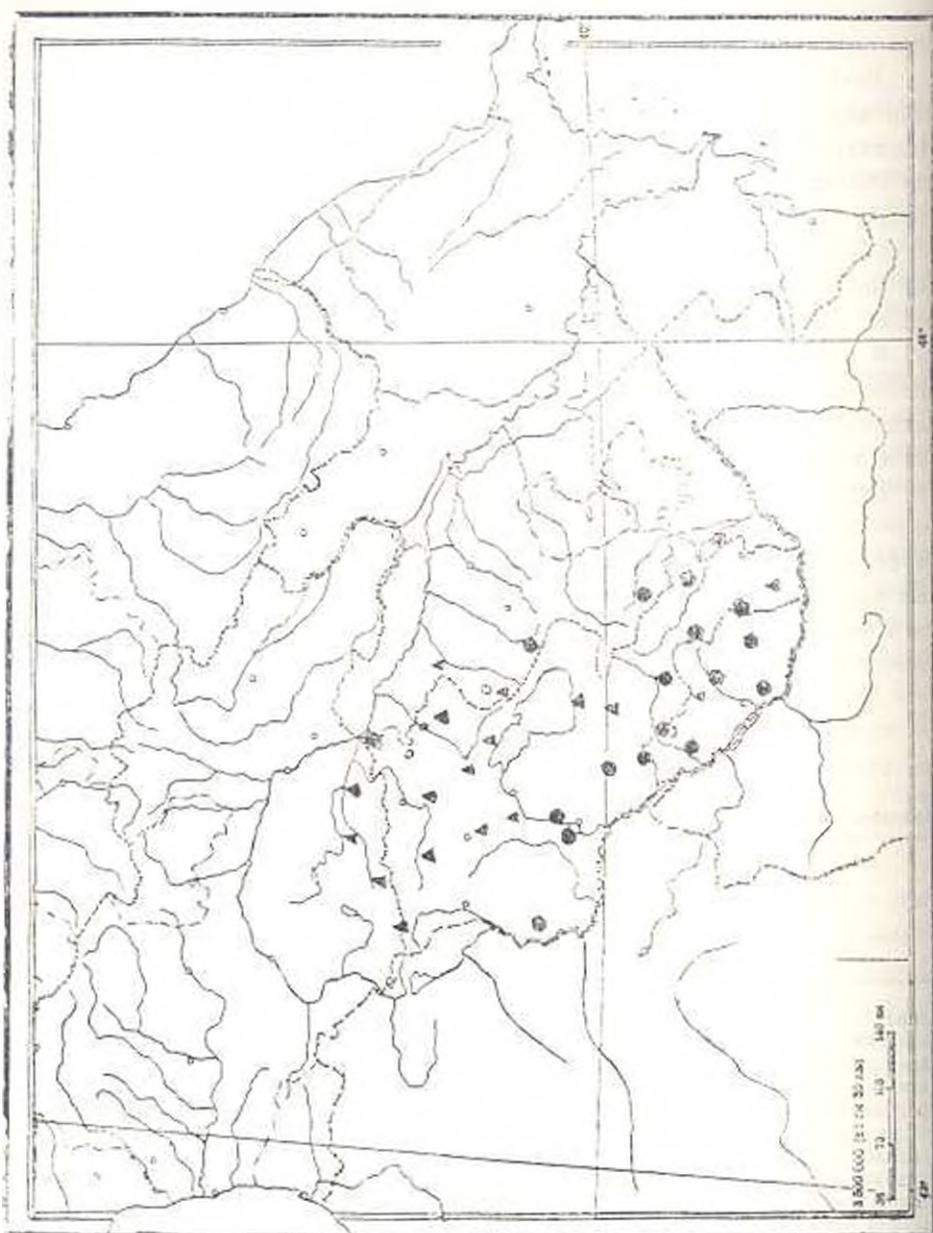
Промеры бурого и серого ушанов Закавказья

Промеры, мм	Бурый ушан				Серый ушан			
	n	min	max	m	n	min	max	m
Длина тела	218	42.0	46.5	44.0	176	42.0	50.5	47.5
Длина хвоста	218	41.0	46.0	43.5	176	41.5	50.0	47.2
Длина уха	218	31.0	38.5	34.2	176	31.0	31.5	37.1
Длина козелка	218	13.5	15.5	16.0	176	14.0	20.0	18.0
Предплечье	218	37.0	42.0	38.5	176	42.5	47.5	43.5
Об. дл. черепа	209	16.0	15.2	17.3	176	16.8	19.1	18.1
Кондло, длина	209	14.8	15.8	15.1	176	16.0	18.5	17.5
Скуловая ширина	209	8.2	9.2	8.6	176	9.0	10.2	9.7
Межглазный промежуток	209	3.3	4.1	3.8	176	3.1	4.1	3.8
Ширина черепа	209	8.0	9.1	8.5	176	8.0	9.4	8.6
Длина верхнего ряда зубов	209	5.2	5.8	5.5	176	5.4	6.5	5.9
Ширина гостия	209	3.6	3.9	3.7	176	3.6	4.4	3.9
Наибольший диаметр bullae osseae	205	3.8	4.5	4.1	176	4.3	5.0	4.6

или краниометрические промеры, бурые ушаны заметно уступают серым. Шире и длиннее у них и крылья.

Окраска меха серых ушанов также другая — очень светлая. Спинная сторона серовато-палевая, иногда дымчато-серая по хребту, а брюшная чаще всего белая или с примесью светло-серого тона. Хвостовая и крыловая перепонки светлее, чем у бурых ушанов.

Основные районы распространения серого ушана охватывают южные районы Армении, НахАССР, юго-восток Грузии и западную, юго-



Карта распространения бурого — ▲ и серого — ● ушанов в Закавказье.

западную часть Азербайджана (карта). Чаще всего это горные, предгорные районы, иногда с редколесьем или кустарником. Некоторые находки относятся к равнинным районам Армении и НахАССР.

Мы никогда не наблюдали больших колоний серых ушанов. Чаще всего встречались одиночные особи, реже пары и совсем редко группы в 3—12 особей. Излюбленными местами их обитания являются гроты-свечи (которых довольно много на юге Армении и севере НахАССР), неглубокие гроты, пещеры; реже они поселяются в домах, дуплах или под корою деревьев. Здесь же необходимо отметить, что в Ереване в июне—сентябре наблюдается довольно обильный лет серого ушана. Обнаруженное нами убежище самца серого ушана в Ереване (в августе 1978 г.) под верхним карнизом веранды 5 этажа девятиэтажного дома в 4 Норкском массиве было единственным.

Зимуют серые ушаны в Армении в таких пещерах, как «Птичья», «Риндовский сюрприз», «Козий рог» и т. д. Есть и зимующие в штольнях («Штольня № 9», Азизбековский район), в подвалах домов и овощехранилищах (с. Арени, Ехегнадзорский район) и т. д. За исключением периода размножения, мы никогда не наблюдали серых ушанов, тесно прижавшихся друг к другу. Чаще всего в убежище независимо от пола ушаны располагаются в определенном отдалении друг от друга. С серыми ушанами в убежищах чаще всего можно встретить широкоушек, большого и южного подковоносов, реже—остроухих ночниц, обыкновенного длиннокрыла, нетопыря Натугиуса, трехцветную ночницу, а близ Еревана (ул. р. Раздан) и подковоноса Мегели.

Серые ушаны в сравнении с бурыми реже приносят двух детенышей. Лишь у одной из 12 вскрытых самок серого ушана было два эмбриона. В природе также нами отмечался один единственный случай в пещере «Чайкенд-2», где самка серого ушана была с двумя двухдневными детенышами.

Как и бурые ушаны, серые охотятся начиная с сумерек и до рассвета. Серые ушаны более смирные, но менее выносливые. Они гораздо хуже переносят транспортировку и чаще гибнут в лабораторных, одноклассных с бурыми ушанами, условиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Даль С. К. 1954 г. Животный мир Армянской ССР. 1, Ереван.
2. Положенцев П. А. Мат-лы по изучению природы Среднего Поволжья. 1, 78—79, Куйбышев, 1935.
3. Яруян Э. Г. Мат-лы I Всесоюзного совещания по рукокрылым. 93—95, Л., 1974.
4. Яруян Э. Г. Тр. мол. уч. ЕГУ, 20, 2. 122—124, 1974.
5. Яруян Э. Г. Уч. записки ЕГУ, 3, 1988.

Поступило 21.11 1989 г.