



НОМАИ ДОНИШГОҲ УЧЁННЫЕ ЗАПИСКИ



*Силсилаи илмҳои табиатиносии ва иқтисодӣ
Серия естественные и экономические науки*

4(31) 2014

Т. К. Хабилов, Д. Э. Таджибаева

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ЧИСЛЕННОСТИ ОСТРОУХОЙ НОЧНИЦЫ
(*Myotis blythi* Tomes, 1857)
В ЗАБРОШЕННЫХ ШТОЛЬНЯХ ПРЕДГОРИЙ СЕВЕРНОГО СКЛОНА
ТУРКИСТАНСКОГО ХРЕБТА (Северный Таджикистан)**

e-mail: tk.khabilov@gmail.com; dil.tadzhibaeva@gmail.com

Ключевые слова: остроухая ночница, Северный Таджикистан, заброшенные штольни, увеличение численности

В Таджикистане (Хабилов, 1992) известны следующие места находок этого вида: Гиссарская и Вахшская долины; Дарвазский хребет и хребет Ак-Тау; северный склон Гиссарского хребта у кишлака Кзыл-Там; Куляб, ущелье у кишлака Наджи; на хребте Петра I; окр. Душанбе - в кишлаке Гульписта; окр. Такоба; окр. Ромита; Варзобском ущелье (18 км, пещера).

На севере Таджикистана остроухая ночница в 70-80 годах прошлого столетия была обнаружена или окольцована нами (Хабилов, 1992), в пяти пунктах на Кураминском хребте; в трех пунктах гор Могол-Тау; в предгорьях северного склона Туркестанского хребта - в трех пунктах; в по одному пункту на южном склоне Туркестанского и Зеравшанского хребтов. Таким образом, в Таджикистане, это широко, но спорадически распространенный вид, крупные колонии которого располагаются на значительном удалении друг от друга.

В данном кратком сообщении мы хотим остановиться на увеличении численности этого вида, отмеченное нами в 2012-13 годах в заброшенных штольнях, которые находятся под нашим наблюдением с 1976 года и расположены в горах Гузлон, предгорий северного склона Туркестанского хребта в окрестностях Исфары, у Даханы.

Следует отметить, что ранее (Хабилов, 1992), на хребте Гузлон у Даханы, 8 мая 1978 г. при осмотре штольни № 4, которая находилась под регулярным наблюдением*, было обнаружено 2 самца остроухой ночницы (таблица). Зверьки находились на удалении 300 и 380 м, поодиночке, на потолке основного хода штольни и в левом боковом ходе. Температура воздуха внутри в 100 м от входа была +10⁰С. Одинокый самец был обнаружен 19 июня 1978 г. Животное располагалось в щели бокового хода, на удалении 300 м от входа. 7 августа 1980 года обнаружено 8 остроухих ночниц (4 самца и 3 самки, пол одного зверька определить не удалось), из которых две пары спаривались. Самцы имели сильно увеличенные семенники, а осмотренные 3 самки оказались - закончившими лактацию - две самки; а одна - яловой.

В этих же горах, но в окр. Кулькента (в 5 км западнее), 16 июня 1979 г. в заброшенной штольне был обнаружен еще один самец.

Таким образом, несмотря на регулярные посещения, этим исчерпывались все наши находки остроухой ночницы в невысоких засушливых горах хребта Гузлон, у Исфары, в 70-80 годы прошлого столетия.

12 апреля 2012 года при посещении штольни № 4 была обнаружена самка остроухой ночницы, которая располагалась в 306 м от входа, в щели потолка. 6 июля 2012 года штольня №4 была осмотрена полностью - на протяжении многих лет она находилась под нашим наблюдением. Температура у ее входа была 29 градусов в 7⁴⁰ мин, а внутри, в 25 метрах от входа, температура на высоте 2-х метров была 16,9⁰С, у пола - 14,6⁰С. Во второй половине штольни было обнаружено 8 остроухих ночниц.

* Расположена на высоте 1047 м над у.м., её координаты: - 40 градусов 11 минут 25,9 секунд северной широты и 70 градусов 46 минут 14,7 секунд восточной долготы.

Находки остроухой ночницы *Myotis blythi* в заброшенных штольнях в горах Гузлон у Исфары (Северный Таджикистан) в 1978-80 гг. и 2012-13гг.

Дата посещения	Год	Место	№ штольни	Кол-во зверьков	Пол	Примечание
8.05.	1978	Дахана	4	2	самцы	
19.06.	1978	Дахана	4	1	самец	
16.06.	1979	Кулькент	-	1	самец	
07.08.	1980	Дахана	4	8	4 самца: 3 самки: 1 - пол?	2 пары спаривались
12.04.	2012	Дахана	4	1	самка	
06.07.	2012	Дахана	4	8	2 самца: 6 - пол?	
06.07.	2012	Дахана	6	13	3 самца: 1 самка: 9 пол?	
07.07.	2012	Дахана	13	48	5 самцов: 43 пол?	
13.07.	2012	Дахана	13	14	1 самец: 13 пол?	самец №009073, окольцован неделю назад
14.07.	2012	Кулькент	2	1	пол?	
14.07.	2012	Кулькент	4	1	пол?	
15.07.	2012	Дахана	14	10	пол?	
21.04.	2013	Дахана	4	3	1 самец: 2 пол?	самец с кольцом, год назад окольцован здесь же
17.05.	2013	Дахана	4	10	пол?	
09.09.	2013	Дахана	4	12	1 самец: 1 самка: 10 пол?	Спаривались и 3 зверька с кольцами - окольцованы год назад

Общая протяжённость штольни № 4 примерно 580 метров, все остроухие ночницы располагались на удалении 300 и более метров. Две остроухие ночницы были отловлены для кольцевания – обе оказались самцами и, семенники у них были заметно увеличены, что свидетельствует о периоде размножения. Также была осмотрена штольня № 6, расположенная в 100 м. выше по склону от штольни № 4, протяжённостью примерно 420 метров. В этой штольне обнаружено 13 остроухих ночниц, 4 зверька были отловлены для кольцевания. Ночницы располагались по всей длине штольни, на потолке - в скважинах и расщелинах потолка, которые имели характерный темный цвет от пребывания зверьков. Осмотренные 4 ночницы - были окольцованы и оказались:

1. 009097-самка, молодая, без признаков размножения, соски не увеличены, этого года рождения;
2. Взрослый самец-009096 - семенники увеличены ;
3. Взрослый самец 009095 - семенники увеличены;
4. Взрослый самец 009094 - семенники увеличены;

7 июля 2012 осмотрена штольня №13 расположенная слева, внизу по дороге в штольню №4 - это самая нижняя штольня в этом районе. Она была осмотрена с 5⁴⁵ до 6⁴⁰ утра, в этой штольне протяжённостью примерно 300 метров, обнаружено 48 остроухих ночниц. Остроухие ночницы не спали и многие начинали летать при освещении их фонариком. Были осмотрены и окольцованы 5 остроухих ночниц - все взрослые самцы и у всех семенники увеличены, что свидетельствует о сезоне размножения у данного вида.

13 июля 2012 года была вновь осмотрена эта штольня, в ней обнаружены одиночные остроухие ночницы, которые располагались по всей длине штольни, всего их было примерно 14 особей, вероятно, как и при предыдущих посещениях, это были одиночные самцы. Интересно, что один зверёк-самец, оказался с кольцом 009073 и был окольцован нами неделю назад, 7 июля, здесь же.

14 июля 2012 г. на хребте Гузлон, но в окр. Кулькента, в штольне № 2 обнаружена также остроухая ночница, которая не спала, глаза её были открыты, но при освещении не улетела. Температура у входа была 23 градуса, внутри - в 70 метрах, на высоте 2 м. - 22 градуса, а на уровне пола - 16 градусов. В штольне № 4, здесь же, обнаружена еще одна остроухая ночница (пол не определён).

15 июля 2012 г. была вновь осмотрена заброшенная штольня № 14 в окр. Дахана, в которой обнаружено 10 остроухих ночниц, которые располагались поодиночке и не спали (глаза их были открыты), некоторые из них начинали летать при освещении их фонариком.

21 апреля 2013 года в штольне №4 в окр. Дахана обнаружены 3 ночницы, находившиеся в оцепенении - одна из них была с кольцом и, была окольцована год назад. Штольня была осмотрена частично. 17 мая 2013 года при осмотре этой штольни, на всем ее протяжении, от начала до конца было обнаружено всего 10 остроухих ночниц.

9 сентября 2013 года при осмотре штольни № 4 в окр. Дахана, во второй половине штольни, после второго левого хода начали попадаться одиночные остроухие ночницы (все осмотренные зверьки - самцы). Но, в одном случае, две остроухие ночницы, обнаруженные вместе, в углублении на стене бокового хода, оказались самцом и самкой, спаривались. Оба зверька сидели тихо и не улетали при освещении фонариком. Остальные ночницы, которые сидели поодиночке, также не улетали при освещении их фонариком. Интересно отметить, что добытые три зверька были окольцованы в этой же штольне год назад. Всего же, здесь, обнаружено 12 остроухих ночниц.

Таким образом, резюмируя все вышесказанное, следует отметить, что в штольне № 4 в окр. Дахана, на втором месте по численности (после азиатской широкоушки), в 2012-13гг стоит остроухая ночница, которая ранее, в предыдущие годы, было не отмечена здесь в таком количестве. С чем это связано сказать трудно, но из нашей монографии (Хабилев, 1992) видно, что в 70-80 годы, в этой штольне (как и в других, в этих горах), в летний период, самым многочисленным видом был ушан Стрелкова, колонии самок которого достигали 70-80 особей в одной штольне. На втором месте, по численности в этих штольнях, была азиатская широкоушка, скопления которой зимой, достигали своей максимальной численности до 56 особей в одной штольне. В то же время, остроухая ночница в зимний период, здесь ни разу нами не была отмечена, а с весны до осени, за весь период с 1976 по 1987 годы, в этих горах - в двух штольнях у Даханы и, в одной - у Кулькента, нами было обнаружено всего 12 остроухих ночниц.

Как видно из приведенных данных, в летний период 2012г. и осенью 2013г. здесь же, обнаружено уже 97 ночниц (при однократном учете) и это, заметная разница с предыдущими наблюдениями, 34 года тому назад, в этих же горах и, в тех же самых заброшенных штольнях. Абсолютная численность остроухих ночниц увеличилась за этот период, как минимум, в 8 раз, что пока, на наш взгляд, трудно объяснить какой-либо одной причиной. Что касается полового состава, то в 2012-13гг. (15 самцов : 4 самки : 78 - пол не определен), как и в конце 70-80 годов (8 самцов : 3 самки : 1 - пол не определен), преобладали самцы.

Вероятно, дальнейшие исследования покажут, сохранится ли эта тенденция в будущем, и мы наблюдаем, таким образом, увеличение численности вида и расширение его ареала в Таджикистане или мы имеем дело с каким-то локальным явлением, связанным с миграциями и перемещениями у этого вида. Отметим, что размножающихся колоний самок с детенышами, в этих сухих, безводных предгорьях нами не обнаружено.

ЛИТЕРАТУРА

Хабиллов Т. К. Фауна Республики Таджикистан, том XX, часть VII. Млекопитающие. Рукокрылые. Душанбе, "Дониш", 1992, с. 110-135.

***Новые данные о численности остроухой ночницы
(Myotis blythi Tomes, 1857) в заброшенных штольнях предгорий северного
склона Туркистанского хребта (Северный Таджикистан)***

Х. К. Хабиллов, Д. Э. Таджибаева

Ключевые слова: остроухая ночница, Северный Таджикистан, заброшенные штольни, увеличение численности

В промежутке 36-и лет был проведен анализ наблюдений за увеличением численности остроухой ночницы Myotis blythi Tomes, 1857 в заброшенных штольнях предгорий Туркестанского хребта в окр. Исфары. Однако, причины такого увеличения численности остаются неясными и, какие абиотические или биотические факторы могли быть решающими для подобного явления.

***A new data about numbers of Myotis blythi Tomes, 1857 in old mines on the
northern slopes of Turkestan mountain ranges***

T.K.Khabilov, D.E.Tadzhibaeva

Key words: Myotis blythi, North Tajikistan, old mines, increasing of number

During 36-years period we observed increasing the numbers of Myotis blythi in old mines in Turkestan mountain ranges near Isfara (North Tajikistan). But the reason of this fact just now we can't explain with one abiotic or biotic factors and new material needed for answer in this question.