

Д. Э. Таджибаева

**О ЧИСЛЕННОСТИ АЗИАТСКОЙ ШИРОКОУШКИ *Barbastella leucomelas*  
*Cretzschmar, 1826 В ПРЕДГОРЬЯХ ТУРКЕСТАНСКОГО ХРЕБТА***

*e-mail: [dil.tadzhibaeva@gmail.com](mailto:dil.tadzhibaeva@gmail.com)*

*Ключевые слова: азиатская широкоушка, Северный Таджикистан, заброшенные штольни*

Азиатская широкоушка *Barbastella leucomelas* *Cretzschmar, 1826* – вид, занесённый в Красную Книгу Таджикистана (1988). Это редкий и малоизученный вид фауны рукокрылых не только Таджикистана, но и всей Средней Азии. Численность этого вида в Таджикистане повсюду низкая и только на зимовках обнаружены скопления, состоящие из нескольких десятков особей в одном убежище (Красная Книга Таджикской ССР, 1988). По данным Т. К. Хабилова (1992) в 71 случае обследования 40 убежищ в Северном Таджикистане было учтено 620 особей азиатской широкоушки. Наибольшая численность в убежищах по этим же данным, наблюдалась в период зимней спячки, когда насчитывали до 60 зверьков, зимующих в одном убежище. Весной и летом в этих убежищах обитали небольшие группы, состоящие из трёх – семи зверьков. Следует так же отметить, что эти данные о численности азиатской широкоушки были получены Т. К. Хабиловым в конце 70-80-х годов прошлого столетия и с тех пор, изучение рукокрылых Таджикистана никем не проводилось.

Нами, в рамках нашего диссертационного исследования, по изучению краснокнижных видов рукокрылых Северного Таджикистана в 2012-2014 гг. были обследованы заброшенные штольни в предгорьях Туркестанского хребта, в горах Гузлон в окрестностях Исфары (Дахана и Кулькент), где в 70-80-х годах прошлого столетия были сделаны основные находки этого вида Т. К. Хабиловым (1992).

В 2012 году нами были осмотрены заброшенные штольни на хребте Гузлон в окрестностях Исфары (14 км.) в окр. Дахана. При осмотре заброшенной штольни № 4 6 июля 2012 г. было обнаружено 10 азиатских широкоушек (пол 2-х зверьков – самцы) – все зверьки поодиночке располагались в первой половине штольни (протяженность штольни более 600 м). Температура воздуха в 25м от входа на высоте 2м была 16,9<sup>0</sup> С. В другой штольне (№6), протяженностью более 400 м, была обнаружена только одна широкоушка (пол не был определён).

7 июля 2012 года в штольне № 13, расположенной у подножья хребта Гузлон, обнаружено 3 азиатских широкоушки - все оказались самцами. Температура внутри штольни была +18 градусов, а у входа - 24 градуса.

13 июля 2012 года была осмотрена штольня №14. Штольня была осмотрена полностью и протяжённость её основного хода была примерно 700 метров. Как и в других сухих штольнях в этих горах, в этой штольне, много боковых параллельных ходов. При ее осмотре, в третьем правом боковом ходе, в 160 м от входа, на потолке была обнаружена небольшая плотно расположенная группа азиатской широкоушки, численностью примерно 15-20 особей, которая при освещении фонариком начала разлетаться.

14 июля 2012 г были осмотрены сухие штольни, расположенные в горах Гузлон, в окр. Исфары, но уже у Кулькента (11км.). Здесь расположены 5 штолен, которые в 70-80 годах прошлого столетия находились под регулярным наблюдением. В штольне №2, расположенной выше по склону и имевшей протяженность примерно 200 м обнаружено 6 азиатских широкоушек, которые в 8 часов утра были активными. При освещении фонариком зверьки начинали летать по штольне, пойманная одна особь оказалась самкой. В штольне №3 протяженностью 175 м, в основном ходе, примерно в 100 м от входа, в 8 час. 25 мин. были обнаружены на потолке 2 отдельные группы спящих широкоушек, из 5 и 3 особей. Все зверьки оказались самками. В штольне №5, была отловлена только одна азиатская широкоушка – самка.

21 апреля 2013 г. была осмотрена штольня №4 в горах Гузлон в окрестностях Даханы, в которой было обнаружено 21 азиатская широкоушка. Следует отметить, что несмотря на, то что глаза у большинства зверьков были открыты, при освещении они не улетали и находились в оцепенении.

17 мая эта штольня была осмотрена вновь и в ней было обнаружено 30 азиатских широкоушек.

9 июля 2013 г. в заброшенной штольне №2 в горах Гузлон в окрестностях Кулькента, на первом перекрёстке, в 105 м от входа, на потолке обнаружено 3 азиатские широкоушки. Все зверьки находились в оцепенении, хотя глаза у них были открыты. В штольне №3 была обнаружена одна широкоушка, которая была активна и полетела при освещении её фонариком.

9 сентября 2013 г. нами были проведены наблюдения в штольне №4 в окрестности Дахана. На первом перекрёстке внутри штольни температура была 14,4<sup>0</sup>С. По сравнению с наружным воздухом, внутри штольни было заметно прохладно и даже холодновато. Летучие мыши не были обнаружены до второго левого перекрёстка и первые азиатские широкоушки были обнаружены, начиная со второго перекрёстка (в 250 м от входа). Всего в этой штольне было обнаружено 23 экземпляра, из которых было добыто 12 - 5 самцов и 7 самок.

22 ноября 2013 г. эта штольня была осмотрена повторно и в ней обнаружено четыре азиатские широкоушки, причём три из них, располагались в передней части штольни (до 250 м), где было заметно прохладней и, температура воздуха была  $+8^{\circ}\text{C}$ . Одна широкоушка обнаружена во второй половине штольни, где было заметно теплее.

Также, в этот же день была осмотрена штольня №6, расположенная выше по склону. Было обнаружено всего три азиатские широкоушки. Температура воздуха внутри этой штольни колебалась от  $+5,6^{\circ}\text{C}$  до  $+9^{\circ}\text{C}$ .

На следующий день, 23 ноября 2013 г. нами были осмотрены 4 заброшенные штольни в горах Гузлон, в окрестностях Кулькента. Летучие мыши в трёх из них не обнаружены, только в одной штольне (№2) обнаружен бухарский подковонос. Однако, в двух штольнях нами обнаружена следы костра и другие признаки посещения людьми этих штолен. Такие посещения в осенне-зимний период могут служить причиной беспокойства и отсутствия летучих мышей в этих убежищах.

В 2014 году мы посетили заброшенную штольню (№14) в окрестностях Дахана 14 января. Внутри было тепло и температура воздуха была  $16^{\circ}\text{C}$ . Летучие мыши в ней не обнаружены, что возможно, связано с высокой температурой внутри, которая неблагоприятна для зимней спячки.

24 января 2014 г. в этих же горах, нами осмотрена штольня №4 до второго перекрёстка (250 м от входа). Температура воздуха внутри была  $8,8^{\circ}\text{C}$  и в этой части обнаружено 8 азиатских широкоушек (3 самца и 5 самок).

Таким образом, наши данные свидетельствуют о том, что численность азиатской широкоушки по сравнению с 70-80-ми гг. прошлого столетия (Хабилов, 1992) заметно снизилась, особенно в зимний период. Нам не удалось обнаружить скопления зверьков до 60 особей в одной штольне на зимовках в этих горах, которые были описаны Т. К. Хабиловым. В то же время, наши наблюдения показали, что в летний период азиатские широкоушки продолжают встречаться в этих штольнях, как и прежде, используя их как летние убежища. Дальнейшие исследования помогут более полно изучить биологию и численность этого вида рукокрылых Таджикистана.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Красная Книга Таджикской ССР – Издательство «Дониш», Душанбе, 1988, с. 128-138.
2. Хабилов Т. К. Фауна Республики Таджикистан. Т. XX, ч.7. Млекопитающие. Рукокрылые. Душанбе, Дониш, 1992, 351 с.

### **О численности азиатской широкоушки *Barbastella leucomelas* Cretzschmar, 1826 в предгорьях Туркестанского хребта**

*Д. Э. Таджибаева*

*e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com*

*Ключевые слова: азиатская широкоушка, Северный Таджикистан, заброшенные штольни*

*В статье обсуждается численность одного из краснокнижных видов рукокрылых – азиатской широкоушки *Barbastella leucomelas* Cretzschmar, 1826 в предгорьях Туркестанского хребта. Автором отмечено заметное снижение численности этого вида за последние 40 лет, причины которого пока остаются невыясненными.*

### ***A numbers of *Barbastella leucomelas* Cretzschmar, 1826 in Turkestan mountain foothills***

*A. E. Tadzhibaeva*

*e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com*

*Key words: Asian barbastelle bat, North Tajikistan, old mines*

*In paper discussed the numbers of one of Red List species of bats- *Barbastella leucomelas* Cretzschmar, 1826 in Turkestan mountain ranges. Now the number of this species are decrease in comparison 40 years ago, but the reason of this process are yet unknown.*