

УДК 599.4
ББК 28.6

**О ЛЕТНИХ РАЗМНОЖАЮЩИХСЯ
КОЛОНИЯХ РУКОКРЫЛЫХ
(CHIROPTERA) В ОКРЕСТНОСТЯХ
КУЛЬКЕНТА**

Хабилев Талибджон Кадырович - доктор биологических наук, профессор, старший научный сотрудник Института естественных наук ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова»,
e-mail: tk.khabilov@gmail.com.

Таджибаева Дилбар Эргашовна - кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова»,
e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

**ОИДИ АФЗОИШИИ ТЎДАҲОИ
ТОБИСТОНАИ ДАСТБОЛОН
(CHIROPTERA) ДАР АТРОФИ КЎЛКАНД**

Хабилев Талибҷон Қодирович – доктори илмҳои биологӣ, профессор, ходими калони Институти тадқиқоти илмҳои табиатиносии, МДТ «ДДХ ба номи акад. Б.Гафуров», e-mail: tk.khabilov@gmail.com

Тоҷибоева Дилбар Эргашовна – номзоди илмҳои биологӣ, дотсенти кафедраи зоология ва физиологияи одаму ҳайвоноти, МДТ «ДДХ ба номи акад. Б. Гафуров», e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

**ABOUT SUMMER BREEDING COLONIES OF
BATS (CHIROPTERA) NEAR KULKAND**

Khabilov Tolibjon Kodyrovich – Doctor of Biological Sciences, Professor, the Leading Researcher of Institute of Natural Sciences Khujand State University named after acad.B.Gafurov, e-mail: tk.khabilov@gmail.com

Tadzhibaeva Dilbar Aergashovna – Candidate of Biological Sciences, docent of Zoology in Biology Department of Khujand State University named after acad.B.Gafurov, e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

Ключевые слова: рукокрылые, Северный Таджикистан, окр. Кулькента, заброшенные штольни, размножающиеся колонии бухарского подковоноса, ушан Стрелкова и азиатской широкоушки

Приводятся результаты обследования штольни №5 в окр. Кулькента в горах Гузлон у Исфары 23 июня 2022 года. Наряду с размножающимися колониями ушана Стрелкова и азиатской широкоушки, впервые в этой штольне обнаружена самка бухарского подковоноса с детёнышем. Ранее, подобная находка не была отмечена в этих заброшенных штольнях, а также на территории Северного Таджикистана.

Вожаҳои калидӣ: дастболон, Тоҷикистони Шимолӣ, атрофи Кӯлқанд, конҳои қўҳна, тўдаҳои афзоиши тобистонаи нағлбини бухароӣ, гўшқалони Стрелков ва паҳнгуши осиеғӣ

Маълумот дар бораи санҷиши ёри қўҳнаи №5 дар атрофи Кӯлқанд назди Исфара дар қаторқўҳи Гузлон санаи 23 июни соли 2022. Бо баробари дарёфти тўдаи афзоиши гўшқалони Стрелков ва паҳнгуши осиеғӣ аввалин маротиба афзоиши нағлбини бухароӣ ба қайд гирифта шуд. Ин дарёфти нағлбини бухароӣ бо тифл дар Тоҷикистони Шимолӣ аввалин маротиба ба қайд гирифта шудааст.

Key words: bats, North Tajikistan, near Kulkand, old mines, breeding colonies of bats

Results of the inspecting the old mine №5 near Kulkand 23.06.22 where 3 species of bats are breeding and breeding *Rhinolophus bocharicus* Kastshenko et Akimov, 1917 are the first record in North Tajikistan

Заброшенные штольни в окр. Кулькента неоднократно были обследованы нами ранее (Хабилев, Таджибаева, 2013, 2014; Таджибаева, 2018).

Как было нами установлено, эти штольни относятся «к летнему» типу, т.е. рукокрылые встречаются здесь в весенне-летний период, а зимой не встречаются. Причинами такого предпочтения рукокрылых служит то, что эти штольни не имеют большой протяженности (70-120 м) и температура в них выше, (16-20°C) чем в заброшенных протяженных штольнях у Даханы (350-550 м.). В штольнях у Кулькента, нами неоднократно были обнаружены в летний период размножающиеся колонии ушана Стрелкова *Plecotus strelkovi* Spitzenderger, 2006 и азиатской широкоушки *Barbastella leucomelas* Cretzschmar, 1826, а также иногда встречались и другие виды рукокрылых. Всего здесь расположено 5 заброшенных штолен, в одной из которых (№1) в результате селя вход на 2/3 завален и эта штольня в настоящее время недоступна для посещения. Остальные 4 штольни периодически нами были осмотрены во все сезоны года. Так, например:

14 июля 2012 г. в штольне №3 в окр. Кулькента отловлена группа ушанов, на потолке из шести особей - 4 зверька из этой группы были окольцованы.

В этот же день осмотрена штольня №4, расположенная примерно в 200 м от штольни №3, на склоне горы и вход в неё также открывается в Лякканскую долину, также как и у штолен №2 - №5. Обнаружена ♀ ушана, уже закончившая лактацию (окольцована - 009070). В штольне №5 - обнаружена колония ушанов численностью 50-60 особей [Хабиров, Таджибаева, 2014]. Эта колония состояла из самок и их детёнышей. Было отловлено 38 ушанов.

22 июня 2017 года осмотрена штольня №5, где было обнаружено 21 экз. азиатской широкоушки. В центральном ходе в трещине располагались колония с детёнышами (5 ad♀: 3 юв. ♂ и 2 пол? детёнышей). В левом боковом ходе обнаружены 3 широкоушки - лактирующая самка и 2 пол? От центрального входа слева была обнаружена группа из 6 широкоушек. Этот зверёк был окольцован в штольне №2 у Кулькента 14 июля 2012 г. Через 5 лет мы обнаружили её в штольне №5 примерно в 300 м. от места кольцевания [Таджибаева, 2018].

5 июля 2018 г. при посещении штольни №2 было обнаружено 23 экземпляров летучих мышей относящихся к 3 видам: 1) ушан Стрелкова - 7 взрослых лактирующих самок и 6 детёнышей (3♀: 3♂); 2) азиатская широкоушка 8 самок, уже закончивших лактацию и 2 детёныша разного возраста (один родился день назад, а другой полторы - две недели назад). 3) остроухая ночница - самка. Интересно, что в этот же день в штольне №3 летучие мыши не были обнаружены, а в штольне №4 обнаружена колония ушана Стрелкова численностью около 40 особей, из которых половина была лактирующими самками, а другие - уже довольно крупными детёнышами.

23 июня 2022 г. впервые за последние 5 лет, мы осмотрели штольню №5, которая имеет два входа. На удалении примерно 70-80 м от входа, в правом центральном боковом ходе была обнаружена колония самок с детёнышами азиатской широкоушки численностью 10 особей, (5 самок и 5 детёнышей). Они располагались в трещине потолка, на высоте примерно 2.5 м. (Рис.1).



Рисунок 1. Размножающаяся колония азиатской широкоушки с детёнышами

Детёныши азиатской широкоушки были покрыты шерстью и отличались от взрослых только меньшими размерами и окраской. Колония располагалась в труднодоступном месте и поэтому зверьки не были добыты для осмотра.

В продолжении этого хода, в правом боковом ходе была обнаружена колония ушана Стрелкова численностью 20 особей, 10 из которых были детёнышами. Один детёныш родился примерно 3-4 дня назад и держался за сосок матери и полетел вместе с ней. Остальные детёныши уже могли летать. Также, в конце правого центрального хода в коротком боковом ходе была обнаружена ещё одна группа из 10 особей, которая состояла из 5 взрослых самок и 5 детёнышей. Следующая группа ушанов была обнаружена в левом центральном ходе соединённым с правым ходом, на удалении примерно 80-90 м в коротком левом боковом ходе. Эта группа насчитывала также 10 экз., из которых 5 были взрослыми и 5 детёныши (Рис. 2). Места, где располагались указанные колонии, можно было легко обнаружить по помёту под ними (Рис. 3).



Рисунок 2. Колония ушана Стрелкова с детёнышами



Рисунок 3. И помёт под ней ...

Помимо ушана Стрелкова и азиатской широкоушки, в этой штольне, в конце правого центрального хода на удалении 100 м от входа был обнаружен одиночный бухарский подковонос *Rhinolophus bocharicus* Kastshenko et Akimov, 1917 (пол не определён). При проходе бокового хода соединяющего левую и правую часть штольни, примерно в 50 м от входа обнаружена группа из 7 особей бухарского подковоноса, висевшая в зале этого хода на высоте 2-4 м, среди которых была замечена самка с детёнышем, возраст которого был примерно 3-4 дня. При освещении, все зверьки, в том числе самка с детёнышем, улетели из этого прохода. Было удивительно, что эта была одиночная самка с детёнышем и не было плотного скопления самок, которое характерно в период размножения для этого вида. Возможно, что где-то в другом убежище, находилась такая колония, а те зверьки, которых мы наблюдали,

были частью этой колонии. Тем не менее, эта находка бухарского подковоноса с детёнышем является первой в горах Гузлон, которые были обследованы нами ранее неоднократно и также первая находка на территории Северного Таджикистана. Мы предполагаем, что размножающиеся колония бухарского подковоноса (а возможно и большого подковоноса) может располагаться в заброшенных постройках или других убежищах, которые расположены в Лякканской долине у подножья гор.

Таким образом, хотя эта находка является первой на севере Таджикистана, в 2016-2017 гг. размножающуюся колонию этого вида, совместно с трёхцветной ночницей, мы нашли именно в заброшенной постройке у заповедника «Тигровая балка» [Таджибаева, 2018].

ЛИТЕРАТУРА

1. Хабилов Т.К., Таджибаева Д.Э. Новые данные по размножению азиатской широкоушки *Barbastella leucomelas* (Cretzschmar,1826) в Таджикистане) / Т.К. Хабилов., Д.Э. Таджибаева // Plecotus et al. Москва, 2013. – С. – 53-58.
2. Хабилов Т.К., Таджибаева Д.Э. Новые данные о численности ушана Стрелкова (*Plecotus strelkovi* Spitzenderger, 2006) в заброшенных штольнях предгорий северного склона Туркестанского хребта (Северный Таджикистан) / Т.К. Хабилов., Д.Э. Таджибаева // Ахбори Академияи илмҳои Чумхурии Тоҷикистон. Известия Академии наук Республики Таджикистан. Шӯъбаи илмҳои биология ва тиб. Отделение биологических и медицинских наук . Душанбе - №4 (188). – 2014. – С. 20-28.
3. Таджибаева Д.Э. Современное состояние и меры охраны популяций краснокнижных видов рукокрылых Северного Таджикистана / Д.Э. Таджибаева. канд.дис., Худжанд-2018. –186 с.

REFERENCES

1. Khabilov T.K.,Tadzhibaeva D.E. A new data about breeding *Barbastella leucomelas* Cretzschmar,1826 in Tajikistan /Plecotus et al.Moscow,2013.-P.53-58
2. Khabilov T.K.,Tadzhibaeva D.E. A new data about numbers of *Plecotus strelkovi* Spitzenderger, 2006 in old mines on the north slopes of Turkestan mountain ranges/ The Notes of Tajik Academy of Sciences, Dushanbe - №4 (188) – 2014. – P.20-28.
3. Tadzibaeva D.E. The modern situation and the measures of protection the Red List species population of bats in North Tajikistan /The candidate dissertation, Khujand – 2018. – 188 p.