

03.02.04 Зоология
03.02.04 Зоология
03.02.04 Zoology

УДК 599.4
ББК 28.6

**О ЗИМНИХ НАХОДКАХ
РУКОКРЫЛЫХ (CHIROPTERA) В
СЕВЕРНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ**

Хабилев Толибджон 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, старший преподаватель кафедры зоологии и физиологии человека и животных ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова», e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

**ОИДИ ДАРЁФТҲОИ
ЗИМИСТОНАИ ДАСТБОЛОН
(CHIROPTERA) ДАР
ТОҶИКИСТОНИ ШИМОЛӢ**

Хабилев Толибҷон 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 – номзади илмҳои биологӣ, сармуаллимаи кафедраи зоология ва физиологияи одаму ҳайвоноти, МДТ «ДДХ ба номи акад. Б. Гафуров», e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

**THE WINTER RECORDS OF BATS
(CHIROPTERA) IN THE
TERRITORY OF NORTH
TAJIKISTAN**

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, Senior Teacher of Zoology in Biology Department of Khujand State University named after acad.B.Gafurov, e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

Ключевые слова: рукокрылые, большие и бухарские подковоносы, кожсан Огнева, Северный Таджикистан.

Приводятся результаты зимних находок рукокрылых в Северном Таджикистане в январе-феврале 2022 г. Подтверждена найденная ранее зимовка больших и бухарских подковоносов на Кураминском хребте в окр.Зарнисора (Алтын-Топкан), а также добыт второй экз. на зимовке кожсана Огнева на территории Таджикистана и Средней Азии.

Вожаҳои калидӣ: дастболон, наълбиниҳои калон ва бухорои, кожсани Огнёв, Тоҷикистони Шимолӣ.

Дар мақола натиҷаҳои тадқиқотҳои зимистонаи фаунаи дастболони Тоҷикистони Шимолӣ дар январӣ-февралӣ соли 2022 оварда шудааст. Зимистонгузарони тӯдаи зимистонаи наълбиниҳои калон ва бухорои дар атрофи Зарнисор (Олтын-Топкан) боз аз нав тасдиқ шуд ва дарёфти зимистонаи кожсани Огнёв дуҷумин мебошад дар миқёси Тоҷикистон ва Осиёи Миёна.

Key words: bats, Rhinolophidae, Eptesicus ognevi, North Tajikistan.

The results of winter research bats on the territory of North Tajikistan during January-February 2022 are described. The hibernation of the colony of the rhinolophid's bats in the Zarnisor (Oltin-Topkan) was

*founded again and we are registered at the second time hibernation of *Eptesicus ognevi* on the territory of Tajikistan and Central Asia.*

Нами в течение зимних месяцев 2022 года (январь-февраль) были обследованы стационарные штольни, находящиеся под нашим наблюдением в окр. Зарнисора (Кураминский хребет) и в предгорьях Туркестанского хребта в окр. Исфары.

29 января 2022 года мы посетили заброшенную штольню в окр. Зарнисора (Пойбулок), которая ранее нами уже посещалась в зимний период. В этот день температура воздуха была $+2^{\circ}\text{C}$ и накануне выпал снег. В эту капитальную штольню мы зашли не с основного длинного хода, расположенного в самом поселке, а поднявшись по склону сверху, напротив поселка, по более короткому ходу, ведущему к залу, где располагалась колония. В боковых ходах мы обнаружили спящих поодиночке 43 бухарских подковоноса (*Rhinolophus bocharicus* Kastshenko et Akimov, 1917), а в конце висела группа бухарских подковоносов из 37 особей, все они находились в оцепенении. В основном ходе, также были обнаружены 2 азиатские широкоушки (*Barbastella caspica* Satunin, 1908). В конце основного хода, где нами ранее была обнаружена колония бухарских и больших подковоносов, мы вновь обнаружили зимующую колонию бухарских подковоносов, численностью примерно 500 особей, состоящую из трёх групп (Рисунок 1).

Ранее, 18 декабря 2015 года здесь же, а также 7 января 2016 г. и 25 февраля 2016 г. нами была обнаружена зимующая колония бухарских и больших [*Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)] подковоносов. Так, например, 7 января 2016 г. при осмотре этой капитальной штольни, расположенной в самом поселке Зарнисор, в местечке Пой-булок, справа от дороги, у въезда в поселок (высота 1240 м. над у.м.), была обнаружена зимующая колония больших и бухарских подковоносов. По нашим подсчётам, здесь было не менее 600-700 экз. в основном, бухарские подковоносы [Таджибаева, Хабилов, 2017].

25 февраля 2016 г. в месте, где ранее располагалась колония, было обнаружено два скопления, на некотором удалении друг от друга (примерно 1,5 – 2 м). В первом скоплении было примерно 135 подковоносов (большинство бухарских), которые висели плотной группой, а второе скопление было меньше и более разрозненное - насчитывало 75 подковоносов. Температура воздуха в штольне была $+7^{\circ}\text{C}$ $+9,5^{\circ}\text{C}$. Все зверьки спали, однако 2-3 зверька при освещении их фонариком, летали. Высота потолка, где висели подковоносы, была более 3 м. Таким образом, мы наблюдали, что колония, которую мы обнаружили 18 декабря 2015 г. уменьшилась в численности почти в три раза. Это, вероятно, было связано с ранней весной и тёплой погодой, так как температура воздуха днём, в эти дни, достигала $+24^{\circ}\text{C}$. (Таджибаева, 2018).



Рисунок 1. Колония бухарских подковоносов - 29.01.2022

Зимние находки кожана Огнёва (*Eptesicus ognevi* Bobrinskoy, 1918) на территории Таджикистана ранее не были известны. Вид впервые был найден нами зимой на северном склоне Туркестанского хребта в окр. Даханы 14 февраля 2015 г. - в штольне №4, в 30 м от входа, где в боковой скважине была обнаружена самка кожана Огнёва. Температура воздуха на первом перекрестке основного штольни, в 120 м от входа была $+9,3^{\circ}\text{C}$. Это была единственная зимняя находка данного вида на территории Таджикистана и Средней Азии.

26 февраля 2022 года в окр. Исфары (Дахана), в штольне №4 в предгорьях северного склона Туркестанского хребта, был обнаружен самец кожана Огнёва в 20 метров от входа, который располагался в скважине потолка (Рисунок 2). Это вторая находка этого вида на зимовке в

Таджикистане и Средней Азии. Зверёк был взят с собой и пробыл в холодильнике 15 дней и был выпущен 12 марта 2022 г.



Рисунок 2. Кожан Огнева – 12.03.2022

При осмотре первой части этой штольни (до 200 м.), также были обнаружены следующие виды: азиатская широкоушка 2 экз. - 1 самка с кольцом XD 917671 и самец с кольцом XD 917672; бухарский подковонос – 6 экз. - 4 самки, две с кольцом XD 917680 и XD 917681 и одного экз. пол не определен. Оба зверька были окольцованы здесь же, год назад, 1 февраля 2021, причем самка XD 917681 была отловлена здесь также осенью 2021 года, 28 ноября.

большой подковонос – 2 экз. – (оба самцы).

Все зверьки, за исключением одного большого подковоноса, находились в основном ходе штольни, где было заметно холоднее, чем в остальных боковых ходах.

Таким образом, приведенные данные показывают, что единичные особи кожана Огнева зимуют на территории Таджикистана и в будущем, возможны новые находки этого вида на зимовке.

Что касается зимней колонии больших и бухарских подковоносов в окр. Зарнисора, то мы склонны считать, что капитальная штольня в Пой-Булоке продолжает оставаться основным и наиболее заметным местом зимовки указанных видов в западной части Кураминского хребта с 2015 года. Хотя следует отметить, что впервые самая крупная колония зимующих больших и бухарских подковоносов на территории БССР была также найдена зимой именно здесь, в окр. Алтын-Топкана (соврем.Зарнисор) в 1979 году (Хабиллов, 1992). Можно сделать вывод, что окрестности Зарнисора (Алтын-Топкана), расположенные на высоте 1200 – 1700 м над у.м. в зоне арчевого леса и богатые заброшенными штольнями, остаются на протяжении более 40 лет наиболее заметным местом зимовки популяции больших и бухарских подковоносов, обитающих в этих горах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хабилов Т.К. Фауна Республики Таджикистан / Т.К. Хабилов // Млекопитающие. Рукокрылые, часть 7. Душанбе, 1992 - 392 с.
2. Таджикибаева Д. Э., Хабилов Т. К. Новая находка колонии зимующих больших (*Rhinolophus ferrumequinum* Schreb., 1774) и бухарских (*Rhinolophus bocharicus* Kast. et Akim., 1917) подковоносов на Кураминском хребте в Таджикистане / Д.Э. Таджикибаева, Т.К. Хабилов // Известия высших учебных заведений Поволжский регион. Естественные науки. Пенза. № 1 (17) 2017. С- 35-40
3. Таджикибаева Д.Э. Современное состояние и меры охраны популяций краснокнижных видов рукокрылых Северного Таджикистана / Д.Э. Таджикибаева // канд.дисс. Худжанд. – 2018. – 186 с.

REFERENCES

1. Khabilov T.K. Fauna of Tajik Republic. Mammals.Chiroptera, part 7. Dushanbe, 1992-392 p. (in Russian)]
2. Tadzhibaeva D. E., Khabilov T. K. A new finding colony of hibernating rhinolohpid's bats (*Rhinolophus ferrumequinum* Schreb., 1774) And (*Rhinolophus bocharicus* kast. Et akim., 1917) On Kurama mountain range in Tajikistan / D. E. Tadzhibaeva, T. K. Khabilov // University proceeding Volga region. Natural sciences. Penza №1 (17). pp.35-40.
3. Tadzhibaeva D.E. The modern situation and measures for protection of Red List species of bats in North Tajikistan – Candidate dissertation, Khujand, 2018 - 186 p. (in Russian)