

1.5. ИЛМҲОИ БИОЛОГӢ
1.5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
1.5. BIOLOGICAL SCIENCES

1.5.12. Зоология
1.5.12. Зоология
1.5.12. Zoology

УДК 599.4
ББК 28.6

**О ДВУХ ВИДАХ РУКОКРЫЛЫХ
(CHIROPTERA), РЕКОМЕНДУЕМЫХ В
КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН**

Таджибаева Дилбар Эргашовна - кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных «ХГУ имени академика Б.Гафурова»,

e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

Хабилов Толибджон Кадырович - доктор биологических наук, профессор, старший научный сотрудник Института естественных наук, ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова»,

e-mail: tk.khabilov@gmail.com.

**ДАР БОРАИ ДУ НАМУДИ ДАСТБОЛОН
(CHIROPTERA), КИ БА КИТОБИ СУРХИ
ТОҶИКИСТОН ТАВСИЯ КАРДА МЕШАВАД**

Тоҷибоева Дилбар Эргашовна – номзади илмҳои биологӣ, дотсенти кафедраи зоология ва физиологияи одаму ҳайвоноти, МДТ «ДДХ ба номи акад. Б. Гафуров»,

e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

Хабилов Толибҷон Қодирович – доктори илмҳои биологӣ, профессор, ходими калони илмии Институти тадқиқоти илмҳои табиатиносии, МДТ «ДДХ ба номи акад. Б. Гафуров», e-mail:

tk.khabilov@gmail.com

**ABOUT TWO SPECIES OF BATS
(CHIROPTERA), THAT RECOMMENDED IN
THE RED BOOK OF TAJIKISTAN**

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

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

Ключевые слова: Таджикистан, Красная книга, рукокрылые, индийский подковонос, бухарская ночница

Приведены данные о двух новых видах рукокрылых Таджикистана, которые рекомендованы для включения в Красную Книгу Таджикистана на основании их находок на территории Таджикистана в 2016-2020 гг.

Вожаҳои калидӣ: Тоҷикистон, Китоби сурхи Тоҷикистон, наълбини ҳиндӣ, шабгардаки бухароӣ

Дар мақола натиҷаи тадқиқотҳои солҳои 2016-2020 оварда шудааст, ки дар асоси онҳо ду намуди нави дастболони Тоҷикистон ба Китоби сурхи Тоҷикистон тавсия карда мешаванд.

Key words: Tajikistan, Red Book of Tajikistan, Rhinolophus lepidus, Myotis bucharensis

The result of our research of bats in 2016-2020 in Tajikistan and records two new species that are recommended in Red Book of Tajikistan.

В течении нескольких последних лет нами были проведены полевые исследования по изучению представителей отряда рукокрылых (Chiroptera) на территории Таджикистана, особенно интенсивные в долине реки Зеравшан и, в частности его левого притока Шинга, в окрестностях одноименного кишлака. В результате этих работ (в которых дважды также принимали участие наши российские и киргизские коллеги) были обнаружены новый вид для фауны рукокрылых Таджикистана и подтверждена находка очень редкого вида, описанного 100 лет тому назад на юге Таджикистана. Ниже кратко приводятся данные об этих двух редких видах, которые в настоящее время не включены в Красную Книгу Таджикистана, но по всей вероятности, являются кандидатами для их включения в будущее издание.

В 2011 году Петр Бенда с соавторами [Benda et al., 2011] описали по 7 музейным экз. из Южной Киргизии, из двух близко расположенных пунктов (штольни у Кара-Кокты и у колодца Ферсмана - горы Туя-Муюн) и двух, добытых из Аман-Кутана (Узбекистан, окр. Самарканда) зверьков, новый вид для фауны рукокрылых Киргизии и Узбекистана, и в целом, для Средней Азии – индийского подковоноса *Rh. lepidus* Blyth, 1844. По данным этих авторов [Benda et al., 2011], различия между двумя близкими видами (индийским и малым подковоносами) - в размерах тела (*Rh. lepidus* более крупный) (рисунки 1-2), в строении носовых придатков, сегментов крыла, черепа и зубной системы. Как видно из приведенных иллюстраций зверьков, добытых нами впервые на территории Таджикистана, внешние различия между видами хорошо заметны и бросаются в глаза при их непосредственном сравнении. Помимо различий, указанных П.Бенда с соавт. [2011], нами дополнительно также отмечены различия в окраске спинной части тела – у индийских подковоносов окраска спины рыжевато-палевая, а у малых подковоносов - серая. Также, длина хвоста малых подковоносов длиннее, чем у индийских (Таджибаева, 2018).



Рисунок 1. - Индийский подковонос (самец, №1), (слева), (Шинг, северный склон Зеравшанского хребта) и малый подковонос (самец, №2), (справа), (Зарнисор, юго-западная оконечность Кураминского хребта).



Рисунок 2. - Малый подковонос (слева) и индийский подковонос (справа).

Надо отметить, что статус найденного в Таджикистане (Хабилов, Таджибаева, 2021) индийского подковоноса *Rhinolophus lepidus* Blyth, 1844 остается пока не выясненным, поскольку нет достаточного числа находок этого вида, известного в настоящее время в стране только из 3 мест: в окрестностях Шинга на Зеравшанском хребте (Дахони об), в Зарнисоре на Кураминском хребте и в окрестностях Магова на Гиссарском хребте.

На Кураминском хребте этот вид был найден в небольшой заброшенной штольне в самом поселке, в которой через некоторое время был пойман и малый подковонос *Rhinolophus hipposideros* Borkhausen, 1797. Таким образом, оба вида мелких подковоносов здесь встречаются совместно, что может указывать на их симпатрию и в других районах Таджикистана. Наблюдение в Шинге, где в конце сентября были пойманы молодые индийские подковоносы с еще заметными хрящевыми зонами роста на метакарпалиях, указывает на более позднее появление молодых у этого вида (август) по сравнению с малым подковоносом (конец июня – начало июля). Этим, по существу и ограничиваются наши знания об индийском подковоносе на исследуемой территории. К этому можно добавить, что в Бадахшане (Гарм-Чашма), нами в пещере был отловлен малый подковонос, но конечно, этих данных недостаточно, для обоснованных суждений о распространении этих двух видов подковоносов в Бадахшане.

Бухарская ночница *Myotis bucharensis* Kuzaykin, 1950 (рисунок 3) является одним из самых редких видов рукокрылых Палеарктики и эндемиком Средней Азии, известной только по трём находкам с этой территории за последнее столетие. Этот вид был заново «открыт» 5 октября 2019 года (Kazakov et al. 2020), через 105 лет после находки самки этого вида в 1915 г. в Айвадже Н.А. Бобринским и В.Я. Лаздиным. Открытие было сделано в долине р. Шинг (Зеравшанский хребет, левый приток реки Зеравшан) в местечке Дахони об, где в заброшенной штольне, в круглой скважине, на границе потолка и боковой стены, был добыт молодой самец этого года рождения. Спустя год, 3 октября 2020 года, там же был отловлен самец, также в скважине потолка (Хабилов, Таджибаева 2020). Этим пока исчерпываются все наши современные знания об этом виде на территории Таджикистана. Учитывая, что первая находка представлена молодой особью, можно сделать единственное заключение, что где-то в долине р. Шинг (возможно, недалеко от обследованной штольни), обитает размножающаяся колония. Эти 2 находки бухарской ночницы с интервалом в один год, являются, на наш взгляд, наиболее важным фаунистическим открытием в изучении рукокрылых Таджикистана и Средней Азии за последние полвека (Хабилов, Таджибаева, 2020). Таким образом, резюмируя вышесказанное, можно заключить:

- а) необходимы новые исследования, желательно на всей территории Таджикистана;
- б) особенно тщательно должна быть изучена долина реки Зеравшан;

в) а пока, оба вида являются потенциальными кандидатами в будущее издание Красной Книги Таджикистана.



Рисунок 3. Бухарская ночница *Myotis bucharensis* Kuzaykin, 1950

ЛИТЕРАТУРА

1. Красная книга Республики Таджикистан: Животные /А.С. Саидов. - Душанбе: Гандж, 2015. – С. 3-241.
2. Красная книга Республики Таджикистан: Животный мир, том 2 /А.С. Саидов. - Душанбе: Гандж, 2017. – 496 с.
3. Редкие и исчезающие виды растений и животных Согдийской области (под редакцией Т.К. Хабилова) - Изд. «Ношир», 2017 – 476 с.
4. Таджикибаева Д.Э. Современное состояние и меры охраны популяций краснокнижных видов рукокрылых Северного Таджикистана. Худжанд- 2018. Дисс. канд.наук, 186 с.
5. Хабилов Т.К., Таджикибаева Д.Э., Бухарская ночница (*Myotis bucharensis*, Кузыакин,1950): сенсационная находка спустя столетие в Таджикистане и спустя полвека – в Средней Азии. Plecotus et al. Москва - № 23, 2020. – С. 72-79.
6. Хабилов Т.К., Таджикибаева Д.Э., 2021 О современном статусе представителей отряда рукокрылых (Chiroptera) на территории Таджикистана. Plecotus et al. Москва - №24, 2021. - С. 35-49
7. Denis V. Kazakov, Ilya V. Artyushin, Tolibjon K. Khabilov, Sergei V. Krusko. Back to life and to taxonomy: new record and reassessment of *Myotis bucharensis* (Chiroptera: Vespertilionidae). Zootaxa. Новая Зеландия 2020. 4878 (1). - С.129–144.

REFERENCES

1. The Red Book of Tajikistan: Vertebrata / A.S.Saidov – Dushanbe: «Gandj».2015, p.3-241
2. The Red Book of Tajikistan: Animals , part 2 / A.S.Saidov – Dushanbe: «Gandj».2017, 496 p.
3. The Rare and Vulnerable species plants and animals in Sugd Region (Editor T.K.Khabilov) –«Noshir», 2017 – 476 p.
4. Tadzhibaeva D.E. 2018 The modern situation and measures of protection the Red List species of bats in North Tajikistan – Khujand. Candidate dissertation, 186 p.
5. Khabilov T.K., Tadzhibaeva D.E. 2020 *Myotis bucharensis* Kuzyakin, 1950: a sensation record after one hundred years in Tajikistan and after 50 years - in Central Asia. Plecotus et al. Москва - № 23, 2020. – С. 72-79.
6. Khabilov T.K., Tadzhibaeva D.E., 2021 About modern status of bats (Chiroptera) in the territory of Tajikistan. Plecotus et al. Москва - №24, 2021- С. 35-49
7. Denis V. Kazakov, Ilya V. Artyushin, Tolibjon K. Khabilov, Sergei V. Krusko. Back to life and to taxonomy: new record and reassessment of *Myotis bucharensis* (Chiroptera: Vespertilionidae). Zootaxa. Новая Зеландия 2020. 4878 (1). - С.129–144.