

1.5 ИЛМҲОИ БИОЛОГӢ-
1.5 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
1.5 THE BIOLOGICAL SCIENCES

1.5.12 Зоология
1.5.12 Зоология
1.5.12 Zoology

УДК 599.4
ББК 28.6

**ОСЁДЛЫЕ И ПЕРЕЛЁТНЫЕ ВИДЫ
РУКОКРЫЛЫХ (CHIROPTERA) В
СЕВЕРНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ**

Хабиллов 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, доцент кафедры зоологии и физиологии человека и животных ГОУ «ХГУ имени академика Б.Гафурова»; e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

**НАМУДҲОИ МУҚИМӢ ВА МАВСИМИИ
ДАСТБОЛОНИ (CHIROPTERA)
ТОҶИКИСТОНИ ШИМОЛӢ**

Хабиллов 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, дотсенти кафедраи зоология ва физиологияи одаму ҳайвоноти, МДТ «ДДХ ба номи акад. Б. Гафуров»; e-mail: dil.tadzhibaeva@gmail.com

**THE MIGRATED AND NON-MIGRATED
SPECIES OF BATS (CHIROPTERA) IN
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, 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, характер пребывания, осёдлые и перелётные виды.

Дается краткий обзор рукокрылых Северного Таджикистана по характеру пребывания их на данной территории. Большинство видов относятся к осёдлым. Однако, 3 вида рукокрылых возможно, являются мигрирующими и покидают данную территорию. Необходимы дальнейшие исследования с помощью кольцевания.

Вожаҳои калидӣ: дастболон, Тоҷикистони Шимолӣ, тарзи зисташон, намудҳои муқими ва мавсимӣ.

Дар мақола баъзе маълумотҳо оиди тарзи зисти дастболони Тоҷикистони Шимоли оварда шудааст. Аксари намудҳои онҳо ҳаёти муқими мебаранд, аммо 3 намуд, аз эҳтимол дур нест, намудҳои мавсими мебошанд. Халқабанди дар ин васила муфид ҳаст.

Key words: bats, North Tajikistan, biology, migrated and non-migrated species of bats.

In article present some information about status of bat species in the territory of North Tajikistan. The most species are non-migrated, but 3 species of bats probably are migrated species. In future research bat-banding are very useful.

Наиболее широко распространенными на территории Таджикистана из 20 видов рукокрылых, установленных к настоящему времени в фауне Таджикистана, являются все виды подковоносов (за исключением индийского подковоноса *Rhinolophus lepidus* Blyth, 1844), остроухая (*Myotis blythi* Tomes, 1857) и усатая (*Myotis davidii* Peters, 1869) ночницы, азиатская широкоушка *Barbastella walteri* (Bianchi, 1916), и нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774. По еденичным находкам с территории Таджикистана пока известны индийский подковонос, длиннохвостая ночница *Myotis bucharensis* Kuzaykin, 1950, обыкновенный длинокрыл *Miniopterus pallidus* Thomas, 1907, рыжая вечерница *Nyctalus noctula* Schreber, 1775 и гобийский кожанок *Eptesicus gobiensis* Bobrinskoj, 1926. Выяснение особенностей распространения и биологии этих наиболее загадочных и малоизученных видов является следующим этапом в изучении рукокрылых Таджикистана. К положительным явлениям относится то, что белобрюхий стрелоух *Otonycteris leucophaea* Severtsov, 1873 и широкоухий складчатогуб *Tadarida teniotis* Rafinesque, 1814 оказались не такими редкими видами, как предполагалось ранее, хотя они пока и не найдены на севере республики. Во время наших экспедиционных работ в Юго-Западном Таджикистане эхо-локационные сигналы обоих видов во время охоты прослушивались во многих пунктах. Другим заметным явлением является увеличение численности остроухой ночницы в восемь раз, отмеченное нами в заброшенных штольнях сухих предгорий хребта Гузлон (Туркестанский хребет) у Исфары (Рисунок 1). Этот факт, единственный в настоящее время, который указывает на возможность увеличения численности рукокрылых в отдельно взятом регионе за определенный период. Вид является экологически очень пластичным и может заселять убежища, различающиеся по своим микроклиматическим условиям в предгорьях и горах (сухие и влажные), но с чем связано это в горах Гузлон, пока не нашло своего должного объяснения. Остроухая ночница, также как и подковоносы, в Таджикистане обитает в летний период почти исключительно в пещерах и заброшенных штольнях, где колонии самок располагаются открыто на потолке и поэтому, оказываются уязвимыми при посещении штолен человеком. Помимо этого, их распространение ограничено наличием соответствующих подземных полостей. Оба эти фактора могут влиять на распространение и численность остроухой ночницы в Таджикистане и делать вид уязвимым. До настоящего времени на территории Таджикистана летние колонии этого вида не обнаружены в постройках человека, хотя в Казахстане она встречена на чердаках помещений. Этот вид также однажды встречен в подземном арыке, протекающем по склону сая в Тагояке (долина реки Сыр-Дарья). Зимовки этого вида до недавнего времени не были известны на территории Таджикистана (и, вообще, в Средней Азии), кроме еденичной находки на Кураминском хребте и до настоящего времени остается не ясным, где зимует этот вид – на территории Таджикистана или за его пределами. Ранее (Хабилов, 1992), мы отнесли этот вид к мигрантам, зимующим вне территории страны, и склонны придерживаться этого мнения. Кольцевание этого вида в летних убежищах должно помочь выяснению статуса его пребывания в Таджикистане.



Рисунок 1. Остроухая ночница

Другим видом, статус пребывания которого на территории Таджикистана в зимний период до конца не определен, является ушан Стрелкова (Рисунок 2).



Рисунок 2. Ушан Стрелкова

Этот вид, как было установлено нами ранее методом кольцевания, очень привязан к своим летним убежищам и может встречаться в них спустя даже 10 лет (Хабилов, 1992), однако в зимний период, находки этого вида немногочисленны и составляют менее 10% от всех летних находок. На этом основании мы относим этот вид также к мигрирующим, покидающим свои летние местообитания за пределы нашего региона. Косвенным подтверждением такого поведения могут служить едичные попадания ушанов в ловушки для птиц осенью и весной, отмеченные душанбинскими орнитологами по долине Зеравшана и в юго-западном Таджикистане.

Третьим видом, которого мы также относим к перелетным на территории Таджикистана - это двухцветный кожан *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758. Но в отличии от двух предыдущих видов, которые не найдены или очень редки зимой на территории Северного Таджикистана,

напротив, находки двухцветного кожана приурочены к осенне-зимнему периоду, а в летний период исключительны. Наши данные подтверждают мнение П.П.Стрелкова о том, в Среднюю Азию этот вид прилетает только на зимовку, обитая летом в более северных широтах (Казахстан, Россия).

Таким образом, даже этот сравнительно небольшой обзор показывает, что степень изученности представителей отряда рукокрылых в Таджикистане остается ещё недостаточной и многие вопросы экологии, распространения, численности и образа жизни этих животных нуждаются в дальнейшем исследовании.

ЛИТЕРАТУРА

1. Таджибаева Д.Э. Современное состояние и меры охраны популяций краснокнижных видов рукокрылых Северного Таджикистана. канд.дисс. Душанбе – 2018 г.- 186 с.
2. Хабилов Т.К. Фауна Республики Таджикистан. Млекопитающие. Рукокрылые часть 7 / Т.К. Хабилов.- Душанбе, 1992. - 392 с.

REFERENCES

1. Tadzhibaeva D.E. The modern state and measures for protection population of red list species of Chiroptera in the North Tajikistan. 2018.
2. Khabilov T.K. Fauna of Tajik Republic. Mammals.Chiroptera, part 7. Dushanbe, 1992-392 p.