

него, здесь же разбивают каталки, именно зубры формируют густую систему троп вокруг солонца. Самки с зубрятами-сеголетками – обычные посетители солонца, причем появляются они здесь уже в мае, то есть сразу после рождения. Вероятно, это может быть связано с тем, что у зубров нет природных врагов, ни один из крупных хищников заповедника не рассматривает зубра как добычу, и солонец они считают «своим», как, собственно, и весь район обитания.

Олени же, наоборот, используют солонец только по его прямому назначению и появляются здесь только для солонцевания. Волки, для которых олень является наиболее предпочитаемой добычей, часто используют тактику охоты на солонцах, и именно на солонцах олени еще более чутки и беспокойны, чем где-либо в другом месте. С этим связано такое короткое время посещения солонца оленями, как правило, не более минуты (75% наблюдений). Случаи, когда олени находились на солонце более 3-х минут, единичны и характерны, в основном, для апреля – времени наибольшей потребности в веществах солонца. Так же единичны и случаи посещения солонца группами оленей больше 3-х особей, а также самками с сеголетками (всего 9 наблюдений). Первые наблюдения оленят-сеголетков на солонце появляются только в июле.

## **Рукокрылые (Chiroptera) Таджикистана: итоги изучения и перспективы**

***Хабилев Т.К., Таджибаева Д.Э.***

*Институт естественных наук ГОУ «Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова», г. Худжанд, Таджикистан*

[tk.khabilov@gmail.com](mailto:tk.khabilov@gmail.com)    [dil.tadzhibaeva@gmail.com](mailto:dil.tadzhibaeva@gmail.com)

В настоящее время, в результате проведенных исследований, на территории Северного Таджикистана и в долине р. Зеравшан установлено пребывание 17 видов рукокрылых, а для фауны Таджикистана – 20 видов. Индийский подковонос указан нами впервые для фауны млекопитающих Таджикистана (Хабилев, Таджибаева, 2016).

Находки индийского подковоноса в Таджикистане являются самыми северо-восточными находками в ареале этого вида и третьими на территории Средней Азии, после находок в Южной Киргизии (горы Туя-Муюн) и Узбекистане (Аман-Кутан). Зимовки и летние колонии индийского подковоноса в Таджикистане приводятся впервые для Средней Азии. Сравнение коллекционных материалов по малому подковоносу из Средней Азии показало необходимость ревизии всех материалов по

этому виду, так как они могут включать и индийского подковоноса, не идентифицированного ранее в фауне рукокрылых Средней Азии.

Впервые на территории Таджикистана найдены зимовки остроухих ночниц на Кураминском хребте, а находка кожана Огнёва на северном склоне Туркестанского хребта является единственной зимней находкой этого вида на территории Средней Азии. Впервые на территории Средней Азии найдена размножающая колония самок с детенышами азиатской широкоушки в предгорьях северного склона Туркестанского хребта. По нашим материалам описан новый для науки вид гамазового клеща на азиатской широкоушке – *Ornithonyssus guzlonicus sp.n.* (Orlova, Stanyukovich, Orlov, 2015), а также описан редкий вид клеща рода *Spinturnix barbastelli* на территории Таджикистана (Орлова, Казаков, 2016).

За последние 40 лет в Таджикистане произошли заметные изменения в численности рукокрылых, связанные с антропогенным воздействием. За этот период стали малочисленными – малый и большой подковоносы, остроухая ночница, трехцветная и усатая (степная) ночницы, ушан Стрелкова, азиатская (каспийская) широкоушка, поздний и двухцветный кожаны. Все они, в настоящее время, занесены в Красную книгу Таджикистана (2015, 2017) и в монографию «Редкие и исчезающие виды растений и животных Согдийской области» (2017). Мониторинг летучих мышей в штольнях в горах Гузлон показал снижение численности здесь обычных, в 70-х годах прошлого века, азиатской широкоушки в два раза и ушана Стрелкова почти в десять раз.

Часть негативных изменений связана с исчезновением былых убежищ или их непригодностью для обитания рукокрылых в связи с изменившимися условиями (реконструкция гробниц, использование и разрушение пещер). Другие негативные изменения имеют, по-видимому, более общую причину и, возможно, связаны с изменением климата. Только в одном случае, за весь период работы, нами отмечено увеличение численности остроухой ночницы по сравнению с предшествующим периодом (40 лет) в штольнях в горах Гузлон у Исфары.

Можно считать, что первый, эколого-фаунистический этап изучения рукокрылых, в основном, завершен, на очереди более детальные экологические исследования по изучению миграций рукокрылых, роли рукокрылых в различных биоценозах и агроценозах, а также выявление основных тенденций в изменении численности и видового состава рукокрылых за последние 150 лет.