Мониторинг в Угам-Чаткальском государственном национальном природном парке

Представляем публикацию главного специалиста научного отдела Угам-Чаткальского государственного национального природного парка Лилии КУЗЬМИНОЙ.

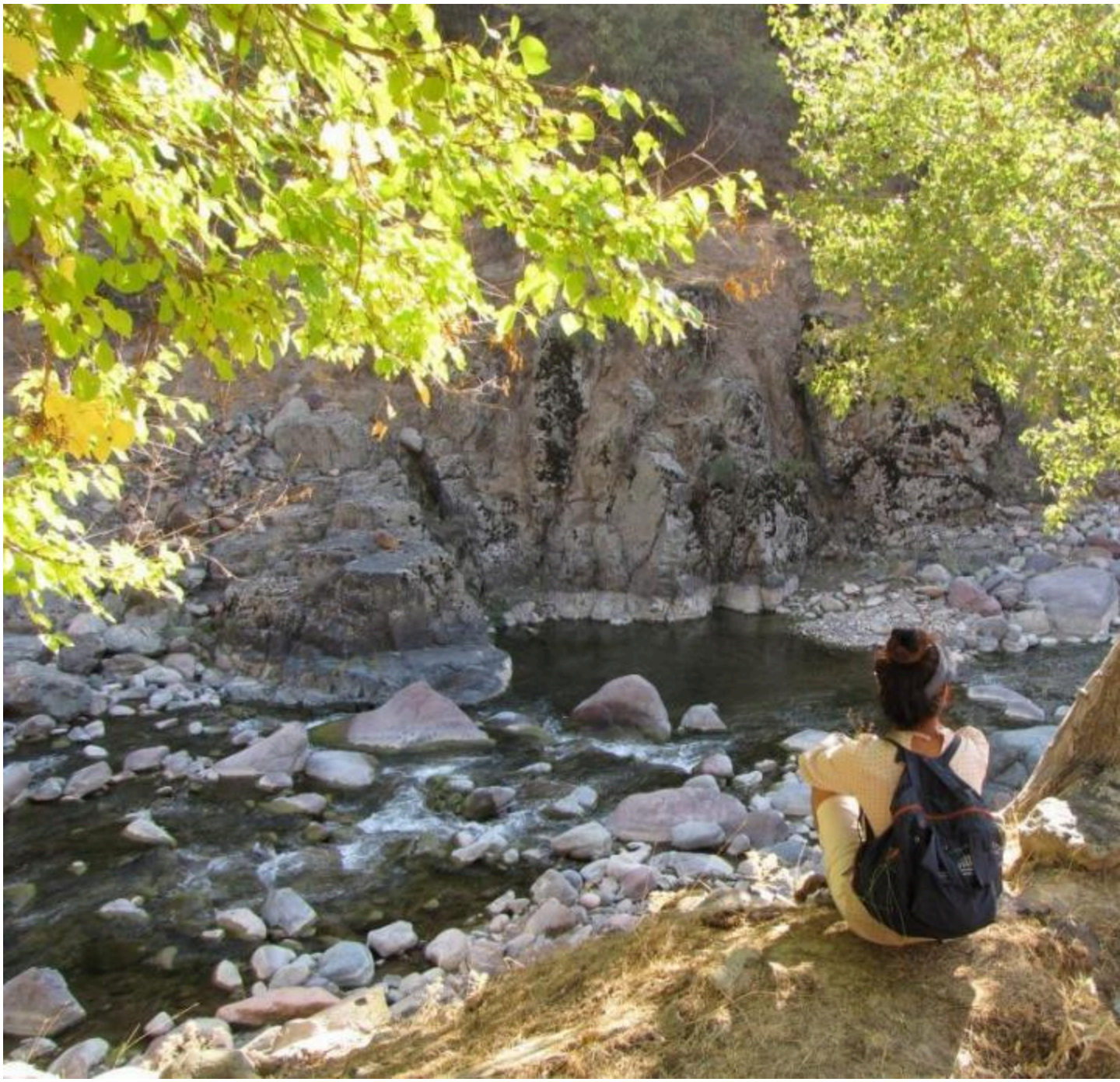


Вперед, за снежным барсом

Горные территории Ташкентской области, на которых расположен Угам-Чаткальский государственный национальный природный парк, как известно, охраняемая природная зона. Это уникальный ландшафтный уголок, находящийся в отрогах Западного Тянь-Шаня. Здесь относительно мягкие климатические условия, что обусловило разнообразие уникальных видов флоры и фауны.

Есть предгорья со множеством долин и саев, сазы — заболоченные участки, густо

покрытые травой и образованные обилием ручейков, горные леса — арчевники и березовые рощи, озера, альпийские и субальпийские луга, каменные осыпи и ледники. Также это территория с большим количеством локальных местообитаний редких и уязвимых видов эндемиков и субэндемиков Западного Тянь-Шаня. В парке встречается около 230 видов животных, флора представлена 1800 видами растений.



Ежедневная работа по сохранению биоразнообразия растительного и животного мира, природных экосистем, горных лесов и ландшафтов не прекращается на протяжении всего года независимо от погодных условий и сезона. В числе угроз — браконьеры, пожары и другие возможные нарушения режима заповедной территории.

Государственные инспекторы также проводят регулярные наблюдения за животным миром. Есть список основных видов, а также крупных птиц для постоянного мониторинга. Ежедневно составляются отчеты по месту и числу встреч представителей фауны, а также их следов. В список входят краснокнижные снежный барс, тянь-шаньский бурый медведь, туркестанская рысь, сурок Мензбира и некоторые виды, обитающие на территории парка: сибирский козерог, косуля, кабан, лисица, волк, красный сурок.

Также государственные инспекторы участвуют и в плановых мониторинговых работах совместно с научным отделом Угам-Чаткальского государственного национального природного парка. На ключевых участках, выбранных для наблюдений, обследуется территория обитания тех или иных видов и тщательным образом собираются и фиксируются данные о присутствии животного по оставленным следам и другим свидетельствам жизнедеятельности. Интересные сведения можно получить, например, ночью или рано утром, когда прошел небольшой дождь и почва на тропинке или грунтовой дороге становится мягкой. По следу можно определить размер, пол, а иногда и возраст животного.

Так, если наблюдения проводить возле ореховой или рощи диких яблонь то цель визита, например, кабанов или медведей, конечно же, ясна — полакомиться фруктами, чтобы накопить жировые запасы на зимовку. Наблюдатель же — научный сотрудник или дежурный инспектор — на этом участке собирает необходимую информацию для мониторинга. Такие данные о распределении тех или иных видов по территории можно находить и на снежном покрове, выпавшем высоко в горах или даже на участках ледников, которые остаются и не тают круглый год, или ранней осенью, когда выпадает первый снег. Вот на этих сведениях, а также материалах фотоловушек и строятся методики наблюдения за животными, информация об их распространении, миграции и определении состава популяции.



С 10 по 30 июля в Угам-Чаткальском государственном национальном природном парке проводились 21-дневные мониторинговые обследования научным отделом совместно с государственными инспекторами и сотрудниками проекта ПРООН/ГЭФ «Устойчивое использование природных ресурсов и лесного хозяйства в ключевых горных регионах, важных для глобально значимых видов биоразнообразия». Работа направлена на

выявление состояния популяции, распространения и численности такого редкого обитателя, как снежный барс, а также основных видов его питания: сибирских козерогов, кекликов, уларов и красных сурков. Для выполнения цели и поставленных задач за два прошедших года уже проведено несколько летних, осенних и зимних полевых экспедиций на территорию парка.

Обследования отличаются от общепринятых методов новыми и весьма актуальными дополнениями. Эти методики приняты по итогам нескольких консультативных встреч, семинаров и тренингов, состоявшихся с участием международных экспертов для разработки национальной системы мониторинга этого животного в Узбекистане. В 2018 году на встрече в Ташкенте международный консультант проекта ПРООН/ГЭФ в Узбекистане Михаил Пальцын представил два доклада, в которых говорилось об опыте работы по изучению снежного барса в России и системе его мониторинга.

Под руководством Пальцына состоялся полевой семинар-тренинг по составлению системы мониторинга этого представителя фауны в нашей стране с участием научных сотрудников Узбекистана. Работа основывается на методических рекомендациях «Snow Leopard Grid» в России и странах Центральной Азии в рамках Глобальной программы сохранения снежного барса и его экосистем, принятой в 2013 году.

Группа мониторинга также занималась поиском и сбором оставляемого животными генетического материала для дальнейшего ДНК-анализа биологических образцов. Эта методика способствует составлению полной картины по особям, обитающим на той или иной территории, и об их возможных миграциях, перемещениях на другие участки, что также необходимо для изучения и сохранения вида. Для научных сотрудников по проекту ПРООН/ГЭФ впервые в июне этого года организован обучающий семинар-тренинг в Центре передовых технологий при Министерстве инновационного развития с участием международного фонда «Пантера».



После завершившейся в июле 2019-го полевой экспедиции хотелось бы отметить повышение навыков работы специалистов. В результате этого и уже прошедших в весенний и зимний периоды мониторингов совместно с проектом ПРООН/ГЭФ получено два снимка снежного барса. И это только начало. Впереди еще предстоит аналитическая и практическая работа по дальнейшему мониторингу, учету численности и идентификации особей этого редчайшего и вместе с тем красивого животного.
Лилия КУЗЬМИНА

Источник — http://pv.uz/ru/newspapers/pravda-vostoka-163-ot-15-avgusta-2019-goda
На SREDA.UZ фото Наталии ШУЛЕПИНОЙ

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

18.08.2019