В Саяно-Шушенском заповеднике прошло совещание по вопросу отлова ирбиса и снабжения его спутниковым передатчиком



В его работе приняли участие сотрудники заповедников «Саяно-Шушенский», «Хакасский», а также Института проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН) и Хакасского республиканского отделения Русского географического общества. Подводя итоги очередного этапа научно-исследовательских работ, было отмечено, что в 2012 году в группировке ирбиса Саяно-Шушенского заповедника произошли существенные перемены. Как на территории заповедника, так и в его охранной зоне появились взрослые самцы, не отмеченные ранее или появляющиеся на территории в последний раз более двух лет назад. Имеются все основания полагать, что в местной группировке ирбиса произошла смена доминирующего самца. Поскольку мониторинг этих процессов представляет для сохранения жизнеспособных популяций большое теоретическое и практическое значение, возникла необходимость использования передовых технологий. Из всех доступных современных технических средств именно мечение зверей спутниковыми GPS-передатчиками является наиболее эффективным и информативным средством.

С целью выполнения этой задачи группа по отлову ирбиса прибыла на территорию заповедника «Саяно-Шушенский» в составе сотрудников заповедника, ИПЭЭ РАН, а также представителя Росприроднадзора. Правовым основанием для проведения отлова служило разрешение Росприроднадзора «На добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации».

Производились рекогносцировочные (подготовительные) мероприятия и анализировалось состояние группировки ирбиса. Устанавливались ногозахватывающие ловушки. Выбор места их установки обусловливался следующими факторами: безопасность зверя (минимизация возможного травматизма), обеспечение оперативности при иммобилизации (обездвиживании зверя), доступность мест установки ловушек для проверки. Было установлено 16 ловушек: 13 из них — в охранной зоне, три на территории заповедника.

Все они были снабжены радиопередатчиками. Во время каждой проверки, проезжая по льду на снегоходе, ученые проверяли сигналы датчиков и раз в сутки проводили

визуальный осмотр каждой ловушки. Анализ фотоловушек показал, что в период работы экспедиции в охранной зоне заповедника на фотоловушках не были зарегистрированы проходы ирбисов, в то же время в заповеднике их было зафиксировано пять.

Ночью 22 марта проверяющая бригада в составе двух ученых выехала на очередную проверку, по ходу которой обнаружила, что в ловушку, установленную на территории заповедника, попал взрослый самец ирбиса по кличке Монгол. Сотрудники тут же приступили к действиям. Команда вскоре в полном составе прибыла к месту.

Монголу дистанционно, с расстояния 15 метров, с помощью специального устройства было введено иммобилизационное вещество. Через 6 минут после введения препарата наступил полный наркоз — животное уснуло. Ирбиса освободили из петли, его уложили на правый бок (для облегчения работы сердца) на спальный мешок (для предотвращения охлаждения). На язык установили пульсоксиметр для контроля физиологических показателей: сердцебиения и оксигенации (насыщении крови кислородом). На глаза животного нанесли специальный препарат — офтогель для увлажнения роговицы, так как обездвиженный зверь не может моргать, и надели защитную повязку для минимизации световой стимуляции глаз. Специалисты произвели осмотр лап, в первую очередь той, на которую сработала ногозахватывающая ловушка. С Монгола сняли старый ошейник и осмотрели животное. Взяли образцы крови для проведения биологических анализов (проверки гормонального статуса и выявления возможных заболеваний) и взвесили Монгола (38 килограммов).

Было принято коллегиальное решение об установке нового спутникового передатчика — облегченного образца (на 200 граммов меньше предыдущего) с системой автоматического сброса после отработки ресурса.

Монгол не отмечался на фотоловушках два месяца, тогда как ранее он регулярно фиксировался на исследуемой территории. Поскольку в группировке ирбиса Саяно-Шушенского заповедника произошла смена доминирующего самца, повысилась степень вероятности миграции Монгола с территории заповедника. Определить его миграционный путь и новый индивидуальный участок обитания можно более современным техническим методом — с помощью спутникового GPS-передатчика.

Завершив проведение запланированных мероприятий, животному ввели антидот, и через 15 минут он вышел из наркоза, поднялся на лапы и начал перемещаться. Визуальный контроль над Монголом осуществлялся до тех пор, пока он, поднявшись на хребет, не скрылся из виду. В течение последующих трех дней он не только перемещался, но и посещал места маркировки, что свидетельствует о его хорошем и устойчивом психологическом состоянии и естественном поведении.

По данным на утро 27 марта 2013 года, получено 19 локаций ирбиса, что подтверждает стабильное функционирование передатчика и активное перемещение зверя. В ближайшее время в лабораторных условиях ИПЭЭ РАН планируется произвести анализ гормонального статуса (гормоны стресса, половые гормоны) и сканирование более 20 возможных заболеваний опасных для крупных кошек и человека. Планируется также

сравнить полученные результаты с аналогичными материалами, собранными в результате отлова в 2011 году. Это позволит оценить эпизоотологическую и паразитологическую обстановку в группировке ирбиса Саяно-Шушенского заповедника и физиологическое состояние Монгола.

На фотографиях, сделанных фотоловушкой, включенной после проведения всех мероприятий, уже через минуту после начала ее работы зафиксирована молодая самка ирбиса, которая обследовала место отлова Монгола. Этот принципиально важный факт свидетельствует о сложных социальных связях в группировке ирбиса и их возможном аффелятивном (дружественном) поведении, а также по-прежнему важной роли Монгола в группировке.

Реализация проекта Русского географического общества «Дикие кошки Южной Сибири» на территориях заповедников «Саяно-Шушенский», «Хакасский» и заказника федерального значения «Позарым» продолжается, а значит, впереди новые результаты деятельности, направленной на охрану и наблюдение за редкими видами животных в их естественной среде обитания.

По материалам пресс-службы Саяно-Шушенского заповедника