В зимних маршрутных учетах традиционно участвуют сотрудники научного отдела, отделов охраны территории и экологического просвещения, туризма и рекреации



Зимний маршрутный учет является относительным учетом и служит для сравнительной оценки численности животных по частоте пересечения свежих (суточной давности) следов учетным маршрутом.

В Саяно-Шушенском заповеднике утверждено 13 постоянных маршрутов разной протяженности, результаты учета на которых дают основной объем информации о разнообразии животного мира этой особо охраняемой территории.

Работа проводится за два дня. В первый день (день «затирки») затираются оставленные на снегу следы животных, звериные тропы засыпаются снегом.

Во второй день (день учета) отмечаются и заносятся в карточку ЗМУ вновь появившиеся следы животных с указанием вида, направления движения и количества особей, пересекших маршрут.

В этой же карточке зарисовывается схема маршрута, каждое пересечение следа отмечается стрелкой, указывающей направлении движения зверя, около стрелки ставится условное обозначении вида животного, например, Ко — косуля, Ка — кабан.

Если зверь, подойдя к маршрутной тропе, повернул обратно, такой подход отмечается как одно пересечение.

При проходе группы животных одной тропой учетчик должен пройти вдоль этой тропы до места, где звери разойдутся, и можно будет определить их количество.

Зимними маршрутными учетами охвачена и орнитофауна заповедника. При встрече птиц в записи указывается вид, количество особей, приблизительное расстояние обнаружения или спугивания птиц.

Во время проведения учетов нередки встречи с животными в живую. В таких случаях в карточке указываются время и место встречи, количество животных, расстояние обнаружения, половозрастной состав.

ЗМУ учитываются следы белки обыкновенной, волка, зайца-беляка, кабана, косули сибирской, лося, манула, марала, росомахи, рыси, сибирской кабарги, снежного барса, соболя. Отмечаются также следы горностая, колонка, ласки, выдры, крайне редко встречающиеся на маршрутах в нашей местности.

— Итогом зимних маршрутных учетов являются сведения о распространении отдельных видов животных на территории заповедника и средние показатели численности пересечений следов вида на десять километров маршрута, которые используются для экспертной оценки численности животных, — пояснил ответственный за проведение учетов старший научный сотрудник Роман Афанасьев.

