

В поисках снежного барса

После окончания школы № 3 в г. Биробиджане я поступила в Новосибирский государственный университет и вот уже третий год изучаю биологию. В июле этого года мне посчастливилось участвовать в экспедиции на Горном Алтае, целью которой является защита находящегося под угрозой исчезновения снежного барса или ирбиса. Это очень красивое животное, распространенное только в горах Центральной Азии.



Экспедиция проводится уже не первый год, и основная её задача — оценить активность снежного барса по следам его пребывания, обнаруженным при исследовании территорий. Изучают и других животных, обитающих в данной местности. Горный козел и горный баран, или архар, являются основными жертвами ирбиса. Многочисленные суслики, сурки, пищухи и другие мелкие млекопитающие могут служить закуской этой редкой кошке. Алтай — это также прибежище множества птиц: черного коршуна, беркута, канюка, мохноного курганника, балобана, черного грифа, алтайского улара, саджи, журавля красавки, ро-

зового скворца... К концу экспедиции я научилась узнавать некоторых птиц, однако для безошибочного определения нужны практика и знания особенностей облика каждого вида.

Устраивает экспедицию иностранная некоммерческая организация *Biosphere Expeditions* с участием людей со всего мира. Две недели наша группа из 20 человек провела на самом юге Горного Алтая, вблизи границы с Китаем, Монголией и Казахстаном, в долине небольшой реки, на высоте около двух тысяч метров над уровнем моря. Наша основная задача была записывать всех увиденных животных и птиц, найденные знаки пребывания — фекалии,

следы, перья, кости. Для особо важных находок при помощи GPS снимали географические координаты.

Эта экспедиция — самое невероятное приключение в моей жизни. Теперь могу записать на свой счет первую (надеюсь, не последнюю) покоренную вершину — гору Сайлюгем высотой 3411 метров. Каждый день перед глазами были красивые виды снежных гор, долин, пестрых от цветов. Горный климат, конечно, не балует: днем жара, ночью холод — иногда жалела, что не взяла с собой пуховик. Одно из самых ярких впечатлений — увиденный с высоты парящий подо мной коршун, удивительно оказаться выше этого хищника, которого обычно видишь высоко вверх.

Самая невероятная встреча за время всей экспедиции — группа из 30 горных козлов. Заметив их издалека, мы тихо подкрались к ним и около получаса наблюдали с расстояния 100 метров, пока они не ушли на вершину хребта.

Снежного барса мы так и не встретили, что неудивительно: за семь лет проведения экспедиции его видели всего два раза, численность его мала, да и само животное показывается не станет.

Это был не просто поход — я внесла свой небольшой вклад в помощь дикой природе. Поскольку все участники экспедиции говорили на английском, я имела возможность попрактиковаться в разговорном английском, приобрела друзей из разных стран. В следующем году *Biosphere Expeditions* будет опять предоставлять стипендию, любой желающий может также попытаться получить ее, тут не нужно биологическое образование, главное — хорошие знания английского, любовь к дикой природе и желание помочь в её защите.

**Александра
ГРИГОРЬЕВА**

In search of snow leopard.

After I graduated from school №3 in Birobidzhan in 2008, I entered Novosibirsk State University, biology department. In July, 2010 I was lucky to participate in research expedition in Altai mountains. It is a conservation project connected with endangered species, particularly with snow leopard. It is a very beautiful animal, inhabit only Central Asia Mountains. About 100 individuals inhabit Russia territory, which is about 2% from the whole number. Very little is known about this animal because of its hiding and hard-to-reach area of habitat. More over, snow leopard's number is decreasing because of poaching.

The main task of expedition is to estimate snow leopard by signs of its activity. Other studied species - mountain goat or ibex and mountain sheep or argali are the main prey species for snow leopard. Many ground squirrels, marmots, pikas and other small mammals are also could be prey for snow leopard. Altai is also habitat for many birds: black eared kite, upland buzzard, imperial eagle, saker falcon, cinereous vulture, Altai snowcock, Demoiselle crane, Palla's sandgrouse, rose coloured starling etc. I've learned how to recognize different bird species, but for perfect recognizing it is necessary to practice a lot and memorize features of different species.

The expedition is hold by foreign nonprofit organization Biosphere Expeditions. In the expedition participate people from all over the world. Our group of 20 people has spent two weeks in the south of Russian Altai, near borders with China, Kazakhstan and Mongolia. Every day we've spent surveying area around base camp. Our main goal was to make notes about all animals and birds we've seen or signs of their activity – faeces, tracks, feathers, bones etc. For the most important and interesting signs we've noted GPS data. Altai is habitat for many rare species from Red Data Book of Russia. Our data about seeing this species can be very useful for making this area reserved.

This expedition was a grate experience for me and gave much impression. Every day I saw beautiful landscapes – snow mountains, alpine meadows with many flowers. The climate was changeable – hot during the day and cold during the night. One of the greatest impressions was when I was standing on a top of a mountain and saw a hovering kite under me. Once we've met a group of 30 ibexes, also we saw foxes, chipmunks. But snow leopard we haven't seen. No wonder – the animal is wary and its number isn't big. As far as everyone was speaking English I had a great opportunity to improve my conversational English. Biosphere Expeditions is offering free places to take part in snow leopard conservation project next year. Everybody can get it. You don't need any education, only good knowledge of English, love to nature and wish to help in its protection.