

Сибирские ученые посчитали фауну возле промышленного объекта в Забайкалье

В рамках Большой научной экспедиции Сибирского отделения РАН и ПАО «Норникель» отряд зоологов провел зимний учет птиц и млекопитающих вблизи Быстринского горно-обогатительного комбината.

Этот объект Забайкальского дивизиона «Норникеля» расположен в южной части Газимуро-Заводского района Забайкальского края чуть восточнее административного центра, села Газимурский Завод. «Нам требовалось провести зимний учет птиц и млекопитающих животных в зоне влияния деятельности комбината, — рассказал руководитель экспедиционной группы, доктор биологических наук Юрий Нарциссович Литвинов из Института систематики и экологии животных СО РАН. — Задача осложнялась тем, что сведения о фауне этой забайкальской территории довольно скудны. Поэтому выезду на полевые работы предшествовал подробный анализ имеющейся зоологической литературы по этой территории».

Было установлено, что для южной части Газимуро-Заводского района характерно преобладание таёжной фауны с небольшой долей лесостепных и маньчжурских видов. На территории района расположены значимые охотничье-промысловые угодья. Согласно описаниям, плотность охотничьих видов животных высокая, особенно это касается диких копытных: лося, изюбря, сибирской косули, кабана, а также бурого медведя, соболя, боровой дичи. Присутствуют на этой территории и редкие охраняемые виды животных.

Основным методом работы был зимний маршрутный учет (ЗМУ), который применяется для оценки численности большинства охотничьих видов млекопитающих на основной части территории Российской Федерации. «Зимним метод называется условно, с допущением работ в течение календарной осени и весны, — уточнил Юрий Литвинов. — Главное, чтобы был устойчивый снежный покров, поэтому мы завершили работу в марте». На заранее определенных маршрутах учитываются следы зверей и по специальным формулам определяются видовой состав, численность, а главное — влияние промышленной деятельности на показатели учета. Одновременно с проведением ЗМУ охотничьих млекопитающих по следам проводится маршрутный учёт охотничьих видов птиц (тетеревиных) по визуальным встречам.

По словам Ю.Н. Литвинова, исследователями пройдено 80 километров по 12 маршрутам на разном удалении от БГОК. В поясе значительного воздействия комбината заложено три

маршрута, в поясе среднего воздействия — столько же, незначительного — четыре. Еще два маршрута относились к фоновой (контрольной) территории. Длина одного маршрута в среднем составила 6,7 километра.

Во время зимних маршрутных учётов в окрестностях БГОК зарегистрировано восемь охотничьих видов млекопитающих: сибирская косуля, волк, лисица, колонок, соболь, горноста́й, заяц-беляк, белка и два вида боровой дичи — каменный глухарь и рябчик. Также на обследованной территории учтено 16 видов других птиц, обычных для зимней фауны Газимуро-Заводского района. «Сибирская косуля является наиболее многочисленным охотничьим видом на всех маршрутах, поэтому служит индикатором воздействия комбината на животных, — уточнил Юрий Литвинов. — При сравнении показателей плотности косули в различных зонах воздействия мы не увидели значительной разницы по этому показателю».