

Багровый пик Алтая. Ученые выяснили почему ледник на горной вершине окрасился в «кровавый» цвет

02.08.2024



Один из ледников в Республике Алтай стал окрашиваться в багряный цвет. Как выяснили ученые и студенты Томского и Московского госуниверситетов, это происходит из-за бурного цветения водорослей в толще льда. Об этом сообщили на сайте ТГУ.



Фото: Дмитрий Сорокин

Экспедиция проводилась на алтайских ледниках Актру. Ее целью стал мониторинг баланса массы ледников для изучения их реакции на изменение климата, пояснил руководитель экспедиции, заведующий лабораторией гляциоклиматологии геолого-географического факультета ТГУ Александр Ерофеев.

В результате было обнаружено цветение водорослей *Chlamydomonas nivalis* (хламидомонада снежная), которые способны существовать при низких температурах. Их активность приводит к окрашиванию ледников в кроваво-красный цвет.



Фото: Дмитрий Сорокин

«В этом году цветение водорослей еще более мощное, чем было в прошлом. Удивительно, при отсутствии облачности, «алые поля» на Водопадном были видны еще с ледника Большой Левый Актру, расположенном в пяти километрах от него. При измерении оказалось, что значение отражательной способности на участках, покрытых водорослями, заметно ниже, чем на участках без них», – рассказала магистрантка кафедры гляциологии и криолитологии географического факультета МГУ Евгения Шкуринова.

В ходе дальнейших экспедиций ученые планируют продолжить изучение реакции ледников на изменение климата, они намерены провести аэрофотосъемку поверхности на Водопадном и получить новые сведения об интенсивности процесса.

Ранее мы писали, что [новосибирские ученые выяснили, как получать электроэнергию с помощью углекислого газа.](#)

Арсений Зотов