

Обоснованных данных о влиянии климата на экосистему прибрежной зоны Байкала нет – ученый

* РОССИЯ * ИРКУТСК * БАЙКАЛ * КЛИМАТ *

ИРКУТСК, 28 фев – РИА Новости. Нет никаких научно аргументированных фактов, доказывающих, что негативные экологические процессы, происходящие в мелководной зоне Байкала, связаны с климатическими изменениями, в частности, с глобальным потеплением, сообщил РИА Новости заведующий лабораторией биологии водных беспозвоночных Лимнологического института СО РАН Олег Тимошкин.

РОССИЯ*ИРКУТСК*БАЙКАЛ*КЛИМАТ

#Обоснованных данных о влиянии климата на экосистему прибрежной зоны Байкала нет – ученый#

ИРКУТСК, 28 фев - РИА Новости. Нет никаких научно аргументированных фактов, доказывающих, что негативные экологические процессы, происходящие в мелководной зоне Байкала связаны с климатическими изменениями, в частности, с глобальным потеплением, сообщил РИА Новости заведующий лабораторией биологии водных беспозвоночных Лимнологического института СО РАН Олег Тимошкин.

Издание Сибирского отделения Российской академии наук «Наука в Сибири» опубликовал в февральском выпуске результаты исследований влияния климата на негативные изменения, происходящие с флорой и фауной Байкала. По предположению ученых, одной из значимых причин ухудшения экологической обстановки в береговой зоне

озера является глобальное потепление. Данные исследования показывают, что за истекшее столетие продолжительность ледостава на Байкале сократилась на 18 дней. За период с 1991 по 2015 годы средняя скорость ветра снизилась на 12,5%, а количество осадков уменьшилось на 5 мм. Эти факторы вызывают интенсивное размножением цианобактерий, мелководья зарастают, а также вымирает один из главных фильтраторов озера — байкальская губка. Тезисы, изложенные в статье, были процитированы федеральными СМИ и получили большой общественный резонанс. Однако, они вызвали критику среди авторитетных ученых, изучающих экосистему Байкала, в связи с чем материал был удален с сайта издания и направлен на доработку.

По мнению гидробиолога Олега Тимошкина, который изучает экологию прибрежной зоны Байкала с 2000 года, на масштабное распространение чужеродной водоросли спиригиры, гигантские береговые выбросы гниющих водорослей, массовую гибель эндемичных губок и моллюсков температурный фактор не влияет. Все это является следствием сброса в озеро неочищенных хозяйственно-бытовых стоков. Исчерпывающие научные аргументы в пользу этого вывода опубликованы сотрудниками ЛИИ СО РАН в ведущих мировых журналах лимнологического профиля.

«Нет никаких научно аргументированных фактов, доказывающих, что негативные экологические процессы, происходящие в мелководной зоне Байкала связаны с климатическими изменениями, в частности, с глобальным потеплением», - сообщил собеседник агентства.

Многолетние исследования лаборатории биологии водных беспозвоночных Лимнологического института СО РАН доказывают, что спирогира массово произрастает в прибрежной зоне с неблагоприятной экологической ситуацией – вблизи населенных пунктов, в местах массового скопления туристов.

«Исследования последних 5 лет показывают, что возле поселка Большие Коты, где большая часть населения и приезжих перестали пользоваться фосфатосодержащими моющими средствами, площади, занимаемые спирогирой, в 2017 году значительно сократились, а в 2018 году спирогира в заливе исчезла совсем. Ни в заливе Листвяничном, который находится в 17 километрах от Больших Котов, ни напротив поселка Большое Голоустное в 27 километрах от Больших Котов этого не произошло, поскольку количество вредных для озера стоков не уменьшилось. Эти научные данные невозможно объяснить влиянием климата», - добавил ученый.

Он также отметил, что спирогиру удастся обнаружить не только на мелководье, но и на больших глубинах, где она комфортно чувствует себя при очень низких температурах.

Байкал — самое глубокое озеро мира, его максимальная глубина достигает 1637 метров. Возраст Байкала около 25 миллионов лет. Озеро содержит более 20% мировых запасов пресной воды. В 1996 году водоем был включен в список всемирного природного наследия ЮНЕСКО. -0-