Из-за потепления мидии станут несъедобными

Автор *wastex*
Создано *10/07/2015 - 09:31*

Результаты нового исследования показали, что изменение температуры всего на 2 градуса может сделать мидий, устриц и других популярных моллюсков непригодными для употребления человеком.

По прогнозам климатологов, в течение следующего столетия температура морской воды будет повышаться. Это обстоятельство приведет к серьезным изменениям в естественной среде обитания морских животных. Кроме того, станет выпадать больше осадков, что повлечет за собой снижение концентрации соли в верхних слоях воды.

По мнению ученых, все это существенно повлияет на населяющие океан микроскопические сообщества бактерий и планктона, которые, в свою очередь, окажут влияние на виды, стоящие выше в пищевой цепочке. Как ожидается, будущие условия пойдут на пользу болезнетворным бактериям и планктонным видам, вырабатывающим различные токсины. Токсины будут накапливаться в моллюсках, употребление которых в пищу будет сопровождаться рисками для человека, передает портал "Вокруг света".

В ходе своего исследования ученые из Университета Гётеборга изучили, как изменение климата может повлиять на развернувшуюся на юго-западе Индии индустрию по выращиванию зеленых мидий. Работая на побережье города Мангалор, они выращивали мидий в воде с высокой температурой и низким содержанием соли, а также подвергали их воздействию производящих токсины бактерий и планктона. Выяснилось, что сочетание всех этих факторов негативным образом отражается на здоровье мидий.

Ученые надеются, что полученные результаты подтолкнут правительства разных стран к реализации долгосрочных программ мониторинга за популяциями моллюсков. В планах исследователей — продолжить работу в заданном направлении с целью определить, окажут ли климатические изменения аналогичный эффект на жизнь популяций устриц и креветок.

Проведенные ранее исследования подтвердили, что, если выбросы углекислоты (результат человеческой деятельности) будут идти теми же темпами, что и сейчас, до конца века могут совсем исчезнуть мидии и морские звезды.
Источник информации: Росбалт [1]

Источник: http://www.wastex.ru/node/3202

Ссылки:
[1] http://www.rosbalt.ru