

Из-за аварии на Фукусиме животные и растения прилегающих зон генетически изменились

Автор *wastex*

Создано 18/08/2014 - 08:19

Авария на Фукусиме вызвала сокращение численности популяций либо генетические нарушения в животных и растениях.

Ученые обнаружили, что множество видов млекопитающих, птиц, насекомых и растений получили значительное воздействие ионизирующей радиации в результате аварии на АЭС. В этих условиях активировались клеточные защитные механизмы, если они не справлялись, организмы погибали.

Например, в рисе, который подвергли воздействию радиации в префектуре Фукусима, усилили работу защитные гены, участвующие в репликации ДНК и клеточном ответе на стресс.

У бабочек *Pseudozizeeria maia*, обычного в Японии вида, в районе Фукусимы уменьшился размер тела, замедлился рост, появились аномалии развития и повысилась смертность.

Такие же изменения возникали, если гусениц с чистой территории кормили растениями, произрастающими на зараженной территории, передает "Газета.Ru".

Популяции некоторых птиц, бабочек и цикад в районе Фукусимы сократились в численности. У некоторых видов, например ласточек, увеличилось число морфологических аномалий.

Ученые отмечают сходство биологических эффектов ядерных катастроф на Фукусиме и в Чернобыле.

Источник информации: [Росбалт](http://rosbalt.ru) [1]

Источник: <http://www.wastex.ru/node/2842>

Ссылки:

[1] <http://www.rosbalt.ru>