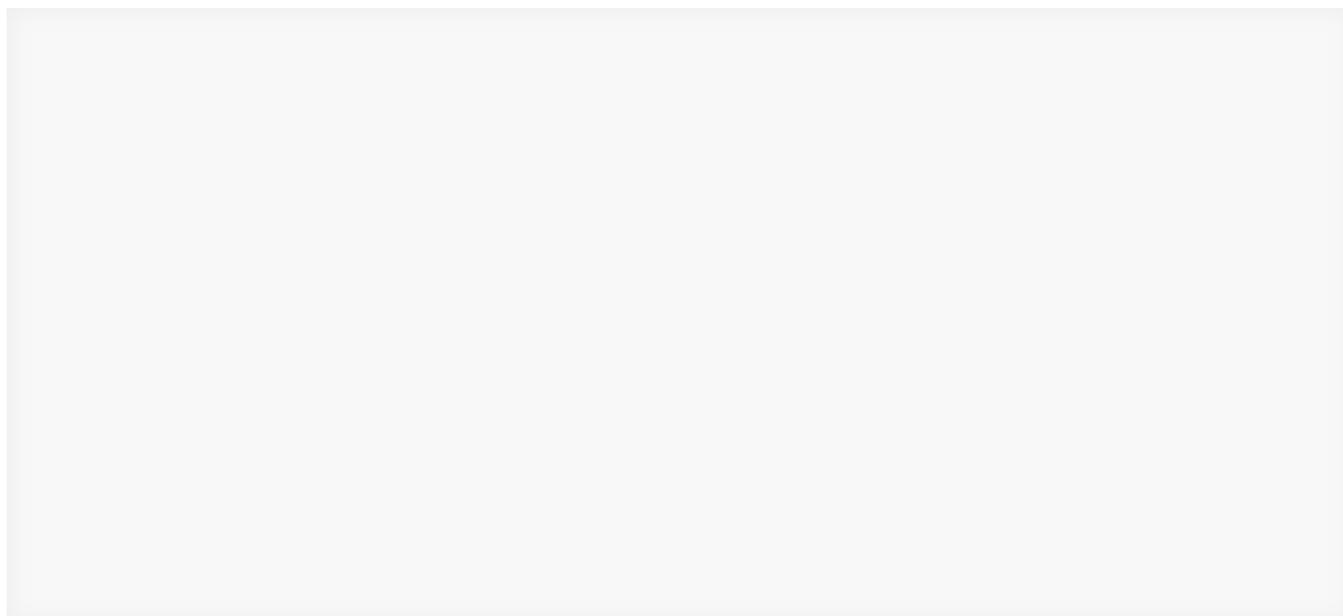


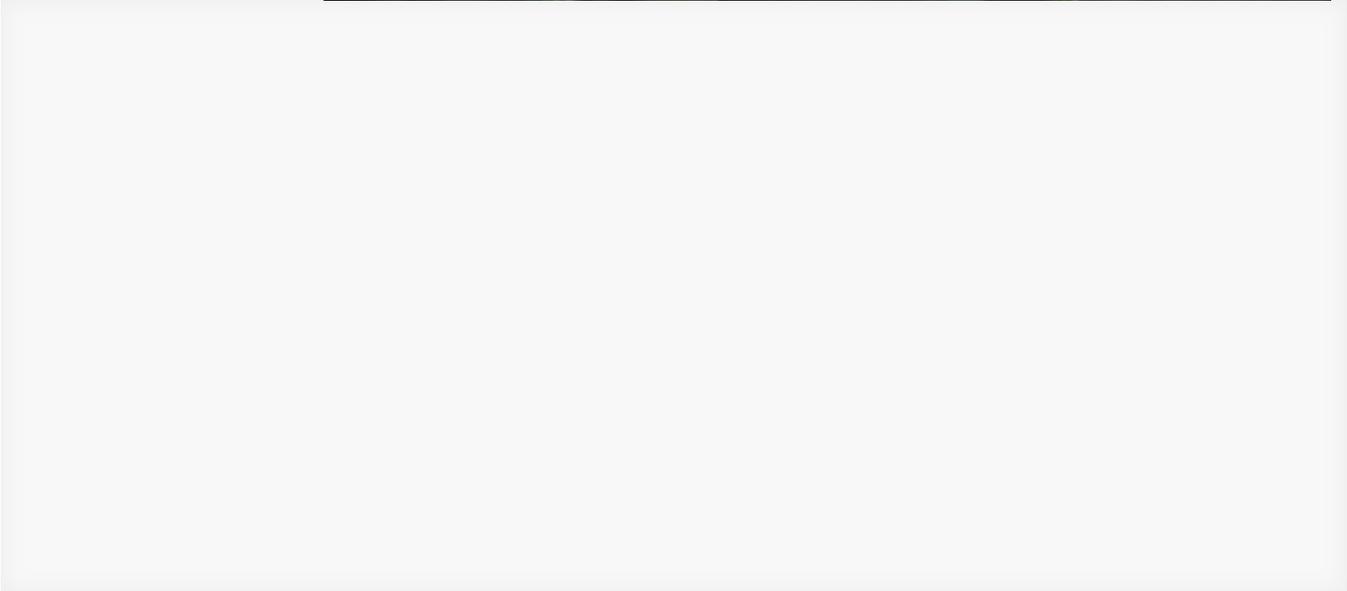
Сюрреализм мутаций после Фукусимы

Серии впечатляющих фотографий опубликовал веб-сайт из Кореи. Причудливая коллекция цветов и плодов, выросших в окрестностях АЭС «Фукусима-1» после катастрофы 2011 г. имеет удивительный набор уродств. Это наглядно свидетельствует: катастрофа не прошла бесследно для живого мира. Все эти фотографии были сделаны летом 2015 г. в городе Nasushiobara, что в 110 км от Фукусимы.

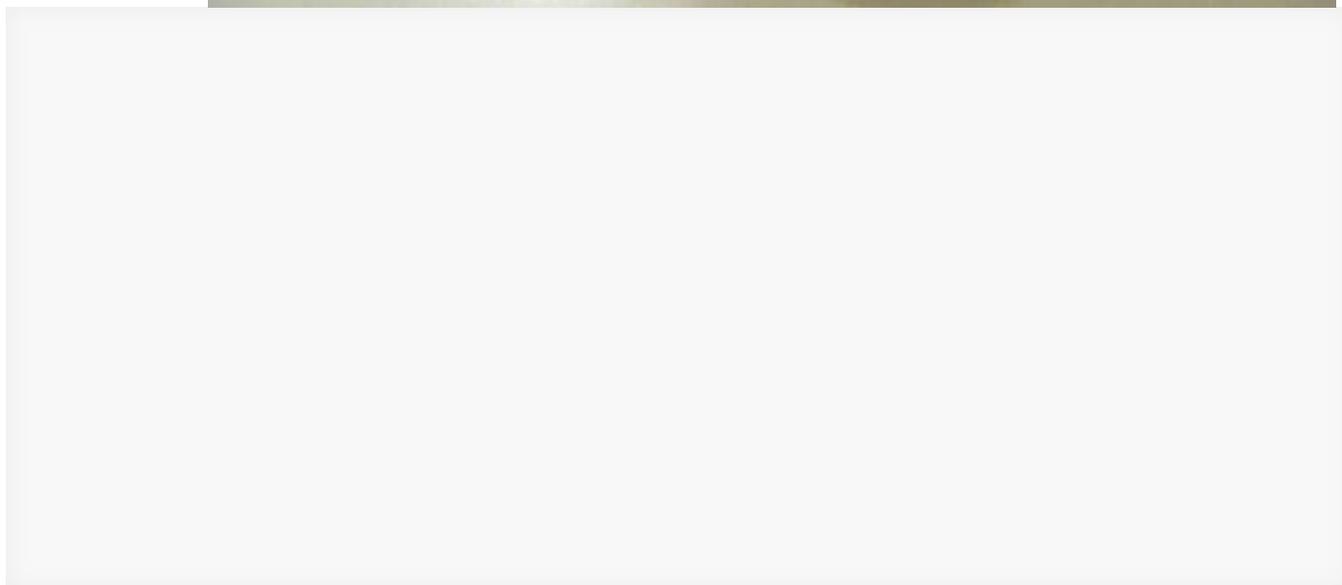


Подобные уродства у растений возникают вследствие генетических, а также гормональных нарушений, вызванных воздействием радионуклидов.





Согласно итогам совместного исследования ученых из разных стран, авария на атомной станции «Фукусима-1» вызвала сокращение популяций животных и растений и разнообразные мутационные нарушения и аномалии развития.



В общей сложности эффекты, которые на данный момент можно проследить у представителей фауны и флоры на Фукусиме, схожи с теми, которые отмечались у растений и животных непосредственно после аварии на АЭС в Чернобыле.







Кроме растений, мутации и нарушения развития достаточно широко наблюдаются у животных.



Строение бабочек, видоизменившихся после аварии, сейчас изучают ученые из университета Рюкю.



Исследование продолжается достаточно долго и за это время ученые собрали на территории префектуры Фукусима, достаточно обширную коллекцию бабочек, относящихся к виду *Pseudozizeeria maia*. Эти бабочки принадлежат к семейству голубянок и являются одним из самых распространенных видов на территории современной Японии.



Ученые уже заявили о том, что признаки мутации есть у большого количества насекомых, например, слишком маленькие крылья или вмятины на глазницах. В ходе исследований стало ясно, что в следующих поколениях данные генетические изменения продолжают и охватывают все большую часть популяции. Это значит, что мутации прогрессируют, и пораженных особей становится больше. Например, на первом этапе изменения были обнаружены только у 12% от всех пойманных насекомых, а вот у их потомства пораженными оказались уже 18 % от всех бабочек. Вполне возможно, в дальнейшем мутаций станет еще больше, и они перейдут в более очевидную форму.

Автор: Алиса Канарис © Babr24.com Источник: Научная Россия ЭКОЛОГИЯ, МИР 30685 28.09.2015, 15:50 2327

URL: <https://babr24.com/?ADE=139006> Bytes: 3783 / 2102 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["РОСАТОМ И ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **424**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)