

180 квадратных километров: найдено самое крупное растение в мире

Когда-то это было одно маленькое семечко, а теперь это растение площадью 20 футбольных полей или три Манхэттена. Учёные обнаружили у западного побережья Австралии очень интересный объект. Причём сделали они это случайно.

Австралийские биологи решили навести порядок в генетическом разнообразии водорослей вида *Posidonia australis*, он же ленточный сорняк. Это одна из самых популярных водорослей на австралийском побережье. По сути, это обычное, довольно рутинное исследование, которое делают учёные по всему миру с разными видами растений и животных. Для этого надо собрать как можно больше биоматериала, а затем исследовать, исследовать и ещё раз исследовать его генетический материал. В дальнейшем на базе данных составляется систематика.

Posidonia australis — бесполое водоросли с двойным набором хромосом, способные расти бесконечно, если им не мешать. Они размножаются с помощью клонирования, вследствие чего каждое новое растение представляет собой точную генетическую копию прародителя.

Так, австралийцы изучили 18 000 генетических маркёров этих водорослей. Сложно представить, сколько времени это заняло. Но ещё сложнее представить, каково было удивление учёных, когда они выяснили, что все эти материалы принадлежат одному единственному растению. Даже нет так. Это было одно цельное растение.

Оно автоматически побilo все земные рекорды по размерам у растительного мира. Результаты исследования опубликованы в научном журнале Proceedings of the Royal Society B

«Ответ просто ошеломил нас - там было всего одно растение. Вот так, одно единственное растение, распространившееся на 180 километров залива Шарк, и теперь - самое большое известное растение на земле», - говорит автор исследования, морской биолог из Университета Западной Австралии Джейн Эджлоу.



Часть луга с водорослями *Posidonia australis* в Австралии / Университет Западной Австралии / AP

Дальнейший анализ показал, что гиганту 4,5 миллиона лет. Такие выводы они сделали исходя из того, что водоросль растёт по 35 сантиметров в год. То есть растение не только самое большое, но и самое древнее.

Также биологи отмечают, что эти водоросли отличаются ещё и удивительной жизнеспособностью: они заполнили весь залив, хотя на различных его участках условия среды резко отличаются друг от друга. Растение способно переносить широкий диапазон температур, концентраций соли и сильную освещённость.

Хотя кое-что ему всё равно вредит. Это, конечно же, человек. Десять лет назад водоросли покрывали ещё большую площадь, но циклоны и повышение температуры океана, связанные с изменением климата, недавно уничтожили почти десятую часть древнего слоя водорослей.

Ранее в Австралии обнаруживали:

Дельфины не прочь кайфануть ядовитой рыбой.

Глоссамия априон - самец, который умеет работать ртом.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 25472 18.06.2022, 15:36
👤 794

URL: <https://babr24.com/?IDE=230617> Bytes: 3205 / 2794 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @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
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@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](#)