

В океане найдена первая в мире акула-вегетарианец

Учёные обнаружили хищника, который питается водорослями и живёт вполне долго и счастливо. Хотя вегетарианцем назвать её нельзя, потому что животными организмами она также питается. Так, она стала первой на планете всеядной акулой.

Она относится к виду малоголовая рыба-молот. Её исследованием плотно занялась группа учёных из Калифорнийского университета. Они провели ряд экспериментов, о которых подробно написали в научном журнале *Proceedings of the Royal Society*.

Учёные выловили пять акул во Флоридском заливе и поместили их в вольер. Там их кормили в пропорции 90% водорослями и 10% кальмарами. С таким питанием рыбы-молоты прожили в вольере три недели. За это время исследователи анализировали состав выделений хищников. После этого акул усыпили, чтобы подробно исследовать их желудочно-кишечный тракт.

В итоге выяснилось, что рыбы-молоты способны переваривать водоросли, а также усваивать из них питательные вещества. При этом они были достаточно здоровыми и даже наблюдался рост акул.



«Рыбам удавалось извлекать до половины веществ, содержащихся в водорослях. Биохимический анализ показал, что у них имеются и ферменты, необходимые для того, чтобы быть по-настоящему всеядными акулами. Углерод-13 обнаружился в их крови и тканях печени, показав, что они успешно переваривают растительные волокна», - пишут учёные в статье.

В животном мире хищники и травоядные характеризуются длиной кишечника. У первых – короткий, у вторых – длинный. Так как мясо необходимо переваривать быстро, чтобы оно не успевало сгнить в кишечнике, а растительная пища переваривается очень медленно. Поэтому, например, собаки и кошки, периодически поедают траву, но выходит она из них практически полностью целая.

У человека, к примеру, длина кишечника средняя, поэтому он считается всеядным, а не хищником, как любят утверждать некоторые неосведомлённые личности.

Но вернёмся к акулам. Открытие учёных стало значимым для понимания взаимодействия между акулами и экосистемами, в которых они живут. Принято считать, что они в общем не играют никакой роли в переносе и поедании морских водорослей. Но теперь учёным предстоит пересмотреть эту гипотезу.



БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР  8594 12.09.2018, 10:06  1324

URL: <https://babr24.com/?ADE=180855> Bytes: 2387 / 2163 [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: 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](#)