УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

ЗООЛОГИЯ

Выпуск №3(42), сентябрь, 2021

Крылатый осьминог Думбо или Гримпотевтис

Первое упоминание об осьминоге Думбо или Гримпотевтисе (лат. *Grimpoteuthis*) появилось в 1999 году, а затем, в 2009 году, его сняли на видео. Эти симпатичные животные (для осьминогов, во всяком случае) могут жить на глубине около 7000 метров ниже поверхности, что делает их вид самым глубоко-обитающим среди видов осьминогов известных науке. Этот род животных, названный таким образом из-за закрылок по обеим сторонам колоколообразной головы его представителей и никогда не видящий солнечного света, может насчитывать больше, чем 37 видов. Гримпотевтис может парить над дном с помощью реактивного движения, основанного на приспособлении типа сифона. На дне гримпотевтис питается улитками, моллюсками, ракообразными и рачками, которые там живут.

Осьминоги Думбо относится к редкой разновидности восьминогих животных, которые могут, по желанию, сбрасывать прозрачный слой кожи, и которые являются океаническими животными, как и все другие осьминоги, имеющие усики. Мало кто осведомлен о таком факте, что самцы и самки осьминога Думбо отличаются габаритами, а также узорами на своих присосках. Тем не менее, есть некоторые предположения, что самцы могут иногда отличаться от самок размерами своих присосок.

Эта разновидность осьминогов еще не полностью изучена, но очевидно одно, что они не находятся под угрозой исчезновения.

Исследование опубликовано на сайте
https://masterok.livejournal.com/1943943.html .

Psychrolutes marcidus

Рыба-капля впервые выловлена рыбаками Тасмании в 1926 году, но детальнее изучить вид удалось только во второй половине XX века.

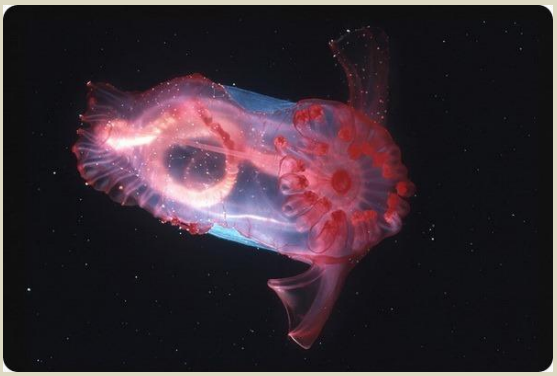
Одной из основных особенностей рыбы является отсутствие плавательного пузыря, так как на больших глубинах, где давление в десятки раз больше, чем у поверхности, плавательный пузырь не работает. Так, на глубине 800 м давление в 80 раз превышает давление на уровне моря. Поэтому любой газ будет сжат настолько, что плавательный пузырь не будет служить так, как это происходит у рыб, которые обитают на меньшей глубине. Чтобы оставаться на плаву, рыба представляет собой студенистую массу с плотностью немного меньшей, чем у воды. Это позволяет рыбе плавать безо всяких затрат энергии.

Вид изучен плохо. Жители азиатских стран считают мясо рыбы-капли деликатесом, европейцы же к подобному кулинарному изыску относятся холодно. Находится под угрозой исчезновения из-за расширения глубоководного рыбного промысла, так как она всё чаще попадается в сети вместе с крабами и омарами. Предполагается, что ей угрожает глубинное траление (буксировка особой рыболовной сети — трала — вдоль морского дна, выполняемое в поисках омаров).

Строение передней части головы оставляет впечатление, что рыба постоянно хмурится и имеет несчастное «выражение лица», из-за чего рыба занимает первое место в рейтингах самых странных существ в опросах, проводимых в Интернете, благодаря чему раздаётся всё больше голосов в пользу решительных мер для её сохранения.

Исследование опубликовано в Те Ара.

Розовый морской огурец



С легкой руки морских биологов, изучавших подводную жизнь Карибского моря, этот глубоководный морской огурец получил название «цыпленок без головы». Розовый морской огурец (лат. *Enypniastes eximia*), живущий на глубине от 500 метров до 5 километров, действительно не слишком похож на остальных голотурий. Самый красивый и необычный из них, розовый огурец встречается во всех океанах мира, всегда держась поближе ко дну или коралловым рифам.

Розовый морской огурец, или плавающий морской огурец - вид голотурий, выделенный в отдельный род в семействе *Pelagothuriidae*. Обитает на глубинах от 500 м до 5 км. В некоторых языках называется «безголовая рыба-курица».

Размеры составляют от 6 до 25 сантиметров. Тело имеет овальную форму, рот окружён венчиками коротких (внутренний) и длинных (внешний) щупалец-подий. Двенадцать длинных подий у рта соединены перепонками, образуя «крыло» или «парус». Два других крыла состоят из 10 или 15 подий и располагаются у заднего (заднебокатерального) конца тела. Молодые особи прозрачны, через их тело виден кишечник (особенно после кормления

Своим прозрачным розоватым туловищем он больше похож на медузу, чем на своих продолговатых, шершавых и мало привлекательных родственников голотурий. Элегантно взмахивая прозрачной мантией во время движения, розовые морские огурцы, к тому же обладающие способностью к биолюминесценции, производят незабываемое впечатление. Их движения плавные и изящные, как танцевальные.

Благодаря множеству прозрачных перепонок, расположенных по краям туловища, розовые огурцы способны проплыть в толще воды до одного километра, никогда не поднимаясь на поверхность воды. Умение плавать для них – залог выживания и возможность перебраться в более богатые пищей места. Благодаря множеству прозрачных перепонок, расположенных по краям туловища, розовые огурцы способны проплыть в толще воды до одного километра, никогда не поднимаясь на поверхность воды.

Умение плавать для них – залог выживания и возможность перебраться в более богатые пищей места. Благодаря множеству прозрачных перепонок, расположенных по краям туловища, розовые огурцы способны проплыть в толще воды до одного километра, никогда не поднимаясь на поверхность воды. Умение плавать для них – залог выживания и возможность перебраться в более богатые пищей места.

Будучи профессиональными фильтровщиками, свою еду розовые огурцы находят как на дне, так и в толще воды. Подталкиваемая щупальцами вода, насыщенная донными отложениями, из глотки сразу попадает в кишечник, а все лишнее выходит наружу через небольшое отверстие — клоаку. Кроме испражнения, клоака контролирует процессы размножения и дыхания.

В качестве защиты от хищников розовые огурцы применяют довольно необычный способ. Они сбрасывают свою светящуюся кожу, которая, распадаясь на мелкие частицы, липнет на глаза и тело обидчика. Восстанавливаются потери кожи все за 3-4 дня.

Источник:
https://pikabu.ru/story/rozovyiy_morskoy_ogurets_5496983.

Учредитель: студенческий актив кафедры зоологии, физиологии и генетики специализации «Зоология» Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов. Сайт газеты: http://biology.gsu.by/	ЗООЛОГИЯ Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, ауд.3-9	Главный редактор: Горбач Е.А. Редколлегия: Вегеро Ю.И. Демиденко О.А. Редактор-оформитель: Сурков А.А.