



Акулы считаются самыми загадочными существами в океане, возраст которых насчитывает несколько десятков миллионов лет. Человек знает очень мало об этих уникальных живых существах, строя свои представления о них на основе кинофильмов типа «Челюстей», в которых эти страшные хищники жестоко нападают на людей.

Сегодня совместными усилиями морских биологов с ныряльщиками-энтузиастами удалось в некоторой степени развенчать распространенные заблуждения, касающиеся акул.

Оказывается, у этих обитательниц океанских глубин соотношение размеров тела и мозга сопоставимо с соотношением у птиц или млекопитающих. Ученые провели исследования, благодаря которым выяснили, что у некоторых акул условные рефлексы вырабатываются намного быстрее и сохраняются ощутимо дольше, чем, например, у кошки. Это, конечно, не говорит о схожести с этими животными в интеллекте, но...

Акулы в океанах появились за сотни миллионов лет до того времени, когда на берегах загорелись костры, зажигаемые человеком. Палеонтологическая летопись прослеживает историю акул за триста пятьдесят миллионов лет, тогда как история самого человека насчитывает в сто раз меньший период. На протяжении всего этого времени акулы сосуществовали рядом с человеком: в океане они вместе соперничали за пищу, а порой и убивали друг друга в этом соперничестве.

Первые материальные следы контакта человека с акулой были обнаружены в Древнем Египте. Более трех с половиной тысячелетий назад здесь был сооружен храм

фараона-женщины Хатшепсут, тронным именем которой было Мааткара. На одной из храмовых фресок, посвященной морской экспедиции, которую организовала Хатшепсут, были изображены корабли с людьми и многочисленными рыбами, а среди них — точный рисунок акулы-молота — животного, имеющего очень своеобразную форму. При этом древний художник настолько тщательно изобразил ее, что сомневаться в том, что он его близко видел, не приходится. Упоминаются акулы и... в древнегреческих и римских кулинарных справочниках. Встречаются сведения о них и в трудах таких древних мыслителей, как, например Аристотель.

Уже много десятилетий акулы усиленно изучаются, но самые последние результаты поразили и самих ученых. Например, в условиях аквариума трехметровые акулы легко обучаются толкать мишень или даже звонить в колокол, чтобы получить в награду пищу. Акулы быстро учатся распознавать ложные или же правильные мишени, причем, не уступая по скорости обучения даже лабораторным крысам.

Жак-Ив Кусто пришел к выводу, что чем ближе человек «знакомится» с акульим родом, тем меньше он о нем знает, никогда не имея возможности предугадывать, что в следующую минуту сделает акула.

Некоторые исследователи не согласны с его последним выводом. Они смогли раскрыть за последние несколько лет так много интересного в поведении этих хищниц, что сегодня уже могут давать советы тем, кто сталкивается с ними в открытом море.

Известно, что жертвами акулы чаще всего становятся неопытные купальщики, тогда как профессиональные дайверы, ученые, операторы и даже фотографы, сталкивающиеся с этими хищниками очень часто, практически всегда остаются невредимыми. Они просто знакомы с особенностями поведения акул, могут предугадывать их действия, и соответственно реагировать.

Статистика нападений на человека свидетельствует о том, что из группы людей в воде хищник выбирает только одного-единственного и начинает упорно его добиваться, пока не заполучит окончательно. Жертву она определяет на основе «показаний» своих органов чувств, улавливающих малейшие как звуковые, так и механические или электрические импульсы. Поэтому следует сводить свою активность к минимуму, чтобы не привлекать ее внимания. Сытая хищница не сразу бросается на жертву, а начинает кружиться возле нее, изучая ее своими органами чувств, которые расположены по

бокам. При «положительном» ответе на сигналы от жертвы акула сужает круги: ее аппетит постепенно увеличивается, и она решает попробовать добычу на вкус. Характерный изгиб ее спины — свидетельство о крайней степени ее возбужденности. Бросок акулы бывает молниеносен, при этом челюсти выдвигаются, а страшная пасть широко раскрывается. При попадании крови в воду акула впадает в бешенство, она начинает, хаотически двигаться, разрывая на части и пожирать все, что есть поблизости. Это явление называется «пищевой лихорадкой». В таком состоянии поведение акул действительно становится непредсказуемо. Бывали случаи, когда акулу удавалось отпугивать всего лишь резким выдохом и пузырьками воздуха, фотовспышкой или вскриками и даже ударами, но чаще всего она неуправляема и бесстрашна, готова идти до конца.

Недавно в одном французском журнале была опубликована удивительная история — история, полностью опровергающая все те страшные представления о ней, как о хищнице из морских глубин. История любви акулы к своему спасителю...

Австралийский рыбак Арнольд Поинтер два года назад, высвободив из сети и выпустив самку белой акулы, спас ее от смерти. И теперь, по словам Арнольда, только он останавливает лодку, чтобы порыбачить, как она приплывает к нему, поворачиваясь на спину и позволяя чесать живот или шею. При этом она будто кошка закатывает свои глаза, плавно раскачиваясь и виляя хвостом. Сегодня у рыбака возникла из-за этого серьезная проблема: благодарная акула преследует его, пlying за ним повсюду, куда бы он ни плыл, при этом отпугивая всю рыбу.

Невзирая на массовое заблуждение о том, что акулы являются неразумными жующими машинами, руководствующимися сугубо инстинктивными рефлексами, многие их виды отличаются достаточно сложными способами мыслить при решении проблем и очень высокой социальностью.

Например, в конце прошлого столетия в Южной Африке недалеко от бухты Смитсвинкл многие стали невольными свидетелями удивительной картины: десять достаточно больших белых акул, скооперировавшись, доставали с суши лежащее наполовину на песке на пляже тело уже мертвого кита, чтобы спокойно полакомиться им на глубине. И это только одно доказательство того, что разум у морских хищниц есть, и даже неплохой. Отмечено, что акулы, как и китообразные или приматы, любят играть, а некоторые разновидности акул с недавних пор специально тренируют, против чего они вовсе не возражают.

О «бедной» акуле слово замолвим

Автор: Анна Советина, Надо.ua
22.03.2014 19:45

Ученым до сих пор неизвестно о том, как спят акулы, и спят ли они вообще. Некоторые могут плавать по поверхности с открытыми глазами, при этом кажется, что их активность не спадает. Известно только, что отдыхают акулы, используя не ноздри, а свое дыхало. Если они устанут дышать ноздрями на дне океана, то они вдыхать будут не воду, а песок. Именно этим многие ученые объясняют причину наличия дыхала у акул. Вообще, сам сон у акул чем-то напоминает дельфиний: часть их мозга по-прежнему продолжает активно работать, и этим они чем-то похожи и на людей.

Вообще, между акулой и человеком существует очень давняя связь. Многие из них опираются на религию и обычаи, некоторые связаны с тайнами, которых еще очень много в океанских глубинах. Многие секреты и «сенсации» рождаются просто от незнания ими людей или от недостаточности их исследования.

Но со временем эта пелена загадочности потихоньку спадает, человек лучше узнает современных акул и только- только начинает понимать их.

[Источник](#)