

ФАУНА КРАСНОГО МОРЯ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ. ОТ ДАХАБА ДО ЗАБАРГАДА

С.В. Юрченко

Торговый Дом «Аквамагис», г. Москва

Фотоотчёт о гидробионтах морской аквакультуры в их естественной среде, собранный в течение двухлетнего наблюдения за рифами Красного моря. В отчёт включены материалы сафари на Дальний Юг Египта – Абу-Гузун, Забаргад, рифы Сент-Джонса, а также материалы о погружениях в морских заповедниках Египта и в открытом море (проекция южной оконечности Синайского полуострова)

Данное сообщение представляет некую сумму фотонаблюдений за гидробионтами Красного моря в привычной им среде обитания. Хотя термин «привычная среда» в рамках этого доклада будет несколько расширен. В ходе сбора этого фотоотчёта осуществлялся ряд погружений на так называемые «рэки» (wrecks) – затопленные объекты техногенной природы, в основном корабли. Разумеется, данному докладу далеко до полного систематического отчёта по фауне Красного моря в силу объективных причин – во-первых, все погружения осуществлялись в ходе дайв-туров, ставящих, прежде всего перед собой задачи обучения дайверов и совершенствования дайверских навыков. Во-вторых, не совсем правильно говорить о фауне Красного моря в целом. Дайв-экспедициями были затронуты в основном северная часть Красного моря, от Эйлатского залива на севере до рифов Сент-Джонса на юге. К тому же неисследованными остались рифы Сафаги – этот пробел будет закрыт в течение 2010 года. Вместе с тем, нельзя сказать, что этот доклад представляет сумму отрывочных наблюдений – на каждый риф, рэк или ареал, упомянутый в докладе, осуществлялось несколько погружений, как правило – в разные сезоны, и в любом случае – в разное время суток и на разной глубине. Для удобства восприятия фотоотчёт структурирован географически – то есть рассматривается некий ареал, все же сделанные, в течение наблюдения фотографии в нём суммируются и показываются вместе.

Во вводной части доклада хотелось бы кратко рассказать о Красном море.

Красное море вдаётся в сушу Азии и Африки, омывает берега Египта, Судана, Джибути, Эритреи, Саудовской Аравии, Йемена, Израиля и Иордании.

Площадь Красного моря равна 450 тыс. км². Объём воды — 251 тыс. км³. По разным оценкам длина с Севера на Юг от 1932 до 2350 км, ширина от 305 до 360 км. Берега изрезаны слабо, их очертания в основном predeterminedены сбросовой тектоникой и почти на всём своём протяжении восточные и западные берега параллельны друг другу.

Площадь поверхности Красного моря 449010 кв. км, почти 2/3 моря лежат в тропическом поясе. Островов в северной части моря мало (к примеру: остров Тиран). На севере моря располагаются два залива: Суэцкий и Акабский (Эйлатский), который соединяется с Красным морем через пролив Тиран.

Особенность Красного моря состоит в том, что в него не впадает ни одна река, а реки обычно несут с собой ил и песок, существенно снижая прозрачность морской воды. Поэтому вода в Красном море кристально чиста.

Красное море достаточно хорошо исследовано, отчасти, из-за географической близости к Средиземному, более подробную информацию легко найти в открытых источниках. Поэтому вводную часть на этом целесообразно завершить и перейти собственно к фотоотчёту.

Северной границей маршрута экспедиции являлись рифы Дахаба.

Дахаб — маленький курортный город в Египте, расположенный на востоке Синайского полуострова, на берегу Акабского залива Красного моря, в 100 км к северу от Шарм-эль-Шейха.

Наибольший интерес в ареале Дахаба представляют два места – это Dahab Canyon и Dahab Blue Hall. Каньон – это тектонический разлом, по непроверенным данным образовавшийся в результате крупного землетрясения, нижняя граница каньона достигает глубины 70 метров. Блю Холл – это практически идеально круглый кратерообразный риф с аркой. Не будем здесь говорить о собственно дайверской привлекательности Блю Холла и Каньона, можно лишь остановиться на следующих аспектах:

- из-за хорошей освещённости здесь удаётся сделать снимки на глубинах ниже 50 метров, не используя вспышку;

- риф каньона заселён практически нетронутыми коралловыми колониями. В основном *Litophytonarborem*, *Sinulariadura*, встречаются также *Dendronephthia*, различные виды *Millepora*.

Кстати, здесь хотелось бы отметить строение риф-рока, характерного для Северного Красного моря в целом. Выделяются два типа рифовых образований – первое – так называемый Pinnacle – отдельно стоящая столбообразная совокупность кораллов, каркас которой представлен, в основном, огненными кораллами (*Millepora*) и собственно риф-рок (рифовая стенка, образованная *Acropora*). В том и другом случае на окаменевшем каркасе растут молодые колонии мадрепоровых кораллов и различные мягкие кораллы.

- множество акропоровых кораллов;

- на риф-роке каньона достаточно часто встречаются осьминоги, причём днём, что для них не очень характерно;

- большое количество крупных ангелов, в основном императорских (*Pomacanthus imperator*).

Ещё хотелось сказать о мелководье Дахаба.

Во-первых, обращает на себя внимание разнообразный и очень красивый риф, верхняя граница которого лежит на глубинах около 9 м.

Во-вторых, большое количество молоди полосатых дасциллов (*Dascyllusa ruanus*), прячущихся в обломках кораллов, мёртвых коралловых колониях и иглах морских ежей (*Diadema setosum*).

Следующий регион, посещенный экспедицией — Шарм-эль-Шейх.

В переводе с арабского Шарм-эль-Шейх — «бухта (залив) шейха». Шарм-эль-Шейх расположен в бухте Наама Бей. Географическое положение города довольно уникально: с юго-запада он граничит с национальным парком Рас-Мохаммед, на северо-востоке — с национальным заповедником Набк. С точки зрения наблюдения за подводной фауной уместно выделить два ареала – это рифы острова Тиран и рифы заповедника Рас-Мохаммед.

Рифы острова Тиран – это цепочка рифовых образований на западной проекции острова Тиран. Наиболее известным является риф Джексона, знаменитый, в частности высказыванием Жака-Ива Кусто («если бы вы выбирали место для последнего погружения, где бы это было – риф Джексона»). К тому же ареалу относятся рифы Гордона и Вудхауза, а также Лагуна Острова Тиран. Риф Джексона представляет собой типичную «стенку». Коралловые сады начинаются практически с поверхности, бурная заселённость кораллами продолжается до отметки 26 метров и ниже. Отметка дна лежит приблизительно на 70 метрах. Этот локальный биотоп, с точки зрения видового разнообразия кораллов, поражает воображение. Практически все пандемики, обитающие в Красном Море, в изобилии представлены на этой стенке. Риф типично акропоровый, с множественными вкраплениями миллепоровых кораллов. Встречаются горгонарии, на глубине 5-13 метров много актиний. Чуть ниже встречаются эуфиллии и моноколонии турбинарий. До отметки 31 м достаточно много ксенид. Отдельно хочется отметить симбиоз червей серпулид с огненными кораллами. Как правило, данные черви предпочитают селиться на кораллах рода *Poritas*, что хорошо известно аквариумистам, работающим с поставками из Индо-Пацифики. Здесь же, наряду со стандартным, так сказать, симбиозом поритас-серпулида, встречается ещё симбиоз миллепора-серпулида.

По видовому составу рифы Гордона и Томпсона близки к рифу Джексона, различие, главным образом, в структуре рифовой стенки и процентном соотношении различных видов кораллов. Отдельно хочется отметить Лагуну острова Тиран. Глубины этого места очень небольшие, не ниже 13 метров. Лагуна представляет собой вытянутый с севера на юг подъём дна. Для этой области характерна повышенная температура воды из-за слабого течения и небольшой глубины. Практически на всей области

Лагуны встречаются «Pinnacles» – одиночно стоящие рифовые образования с очень разнообразным коралловым биотопом – верхний этаж «столба» – поциллопоры и турбинарии, средний – ксениды, встречаются ярко окрашенные литофитоны и дендроневитии. Нижний этаж столбов усеян пещерами и гротами различной величины – в дневное время там отдыхают крылатки и скаты, которые в ночное время охотятся здесь же, в Лагуне, преимущественно на молодь цезий (рыб-ласточек) и бычеглазов.

Отдельно хочется сказать ещё о рифах группы «Garden» – feedlegarden и neargarden. На этих рифах в изобилии встречаются мурены, для рифов характерна сильная заросленность ксенидами, большое количество плерогир. Недалеко от этих рифов находится ещё интересное место – Rasgamillah.

В этом ареале встречаются заросли веерных кораллов – *Subergorgia hicksoni*, наибольшие из которых достигают 17 метров в поперечнике.

Следующая зона ареала Шарм-эль-Шейх – заповедник Ras-Mohammed. Подробнее хочется остановиться на присутствующем здесь рэке–останках торгового корабля «Yolanda». С момента крушения прошло более 20 лет, за это время груз корабля успел превратиться в своеобразный биотоп.

Продолжая тему затопленных объектов, стоит сказать ещё об одном, возможно самом значительном рэке Красного моря – корабле SSThistlegorm. Это транспортный корабль, водоизмещением около 9000 БРТ, утонувший в результате боевых действий во Второй Мировой войне. Корабль обнаружил Жак-Ив Кусто, после чего, из-за ошибки в координатах, корабль был вновь потерян и обнаружен вновь только в начале 90-х.

Корабль лежит на грунте с максимальным наклоном около 20 градусов на левый борт. Точка отметки дна – 26 метров. Надстройки корабля начинаются с 17 метров. Если сравнивать данный рэк с объектами естественного происхождения – то структура распределения фауны внутри трюмов напоминает гротово-пещерную, выше надстроек и непосредственно на надстройках – риф-роковую. Из особенностей, нигде более не встречавшихся, отмечаются следующие:

-стая платаксов, состоящая из крупных особей, видимо постоянно живущая там, т.к. они встречались неоднократно;

- корабль сильно покрыт ксенидами. Практически все надстройки, орудия и фрагменты верхней палубы покрыты ковром из *Xenia umbrellata*.

Следующий регион – Юг Египта.

Подводная фауна Юга Египта в целом близка по видовому составу, основное, что привлекает сюда дайверов и исследователей в целом – это наличие крупных скатов (мант, орляков, хвостоколов), достаточно часто

встречаются акулы (белопёрная и чернопёрная рифовые, длинноплавничная, молот) и морские млекопитающие – дельфины и очень редко встречающиеся дюгоны (*Dugon dugon*). В водах Южного Египта также нередки черепахи.

Характерной особенностью рифов Юга Египта и Севера Судана является их практически полная нетронутость. В результате можно видеть, к примеру, колонии *Porites*, *Acropora*, *Favites*, по приблизительным оценкам, многодесятилетнего и даже многостолетнего возраста.

Ещё следует отметить крайнюю непуганность рыбы, что даёт возможность сделать хорошие фотографии. На песке в большом количестве встречаются голожаберные моллюски, в вечернее и ночное время легко встретить кальмаров, каракатиц, короткоиглых морских ежей, нередко осьминоги. На рифах Дальнего Юга (Забаргад, Сент-Джонс, Вадигемаль) также нередки actinic fields – поля из актинии *Entacmea quadricolor*, в верхнем поясе акропоровых рифов.

В заключении хотелось бы рассказать об уникальном техногенном биотопе Дальнего Юга – корабле невыясненного происхождения, по мнению аборигенов-бедуинов и многих гидов-египтян, русского. Это торговое судно, потерпевшее по невыясненным причинам крушение недалеко от Абу-Гузун в 90-х годах XX столетия. Судно перевозило технический пластик. Груз пластика частично находится в мешках в сильно повреждённом трюме, частично рассеян по прилегающему пространству (плаучность технического пластика в шарообразных гранулах близка к нейтральной). В результате образования из технического пластика служат укрытием для хищников (крылаток и скатов), и кроме того, зерном для образования новых коралловых колоний. Также интересным представляется такелаж судна, заросший акропоровыми колониями. Судно находится в полосе прибоя и подвергается сильному разрушению волнами. Кадры этого биотопа уникальны.

Заключение

Систематический отчёт по Красному Морю будет дополняться и расширяться. В дальнейшем планируется составление географических трёхмерных карт и полного описания фауны конкретных рифов. Также планируется продление маршрута экспедиций в Судан и Эритрею.

Выражаю благодарность дайв-клубу «Мистраль» и лично мастер-инструктору PADI Владиславу Макарову за неоценимую помощь в организации фотоотчёта.