



В ходе проведения нескольких этапов исследования в Красном море команда биологов, собранных из разных стран, нашла неизвестный ранее вид моллюсков, имеющих способность светиться в воде. Данные существа помогли ученым отделить от уже изученных ранее моллюсков вид, который по строению организма оказался идентичным с ними.

Кого можно встретить в Красном море?

Акватория Красного моря представляет собой уникальнейшие природные места, которые так любят поклонники подводных прогулок. Независимо от того, что в толще воды моря всегда много людей, оно является местом обитания огромного количества жителей, которые до сих пор неизведанны учеными. Светящиеся моллюски были найдены учеными в ходе исследования рифов в архипелаге, который расположен недалеко от берегов Саудовской Аравии. Во время изучения разных морских обитателей с применением ультрафиолетового освещения ученые обнаружили моллюсков миниатюрных размеров, которые излучают свечение. Они до сих пор не были классифицированы и изучены.

При более детальном исследовании биологи не могли не обозначить сходство микроорганизмов с пресноводными существами – гидрами. Отличия заключаются только в среде обитания и в одиночном образе жизни пресноводных живых существ. Морские микроскопические организмы обитают целыми колониями, которые стелятся на раковинах больших моллюсков размерами около 3,5 сантиметров.

При дневном свете микроорганизмы остаются невидимыми, однако, когда наступает темное время суток, они начинают светиться зеленым цветом. После долгих наблюдений ученые решили причислить этих организмов к классу полипов. Само свечение оказалось ничем иным, как методом привлечения добычи. Как утверждают исследователи, все дело в том, что данный зеленый свет довольно отчетливо виден остальным организмам во время рассвета и заката, а также, когда на небе полнолуние.

Откуда берется яркое свечение

У нового вида полипов источники излучения света находятся около рта. Это является их характерным отличием от большинства полипов гидроидного типа, которые излучают свет своими стеблями. Ученые сегодня занимаются изучением периодов активности новых разновидностей моллюсков. Довольно удобно, что данные колонии легко поддаются исследованию в районе мелководья без применения аквалангов и прочих специальных приборов. Также биологи стараются узнать, что именно новые полипы желают получить от своего хозяина и по какому принципу они его выбирают, и существует ли разница, где именно они будут располагать свои колонии в дальнейшем. Ученые полагают, что это, скорее всего, далеко не последний вид морских существ, который они откроют в ходе своих дальнейших исследований.