

ДРЕВНИЕ СКАТЫ

В настоящее время учеными-палеонтологами был решен вопрос, связанный с происхождением и развитием таких морских животных, как скаты. Натуралисты говорят о том, что с наступлением среднеюрского периода группа акул перешла к придонному образу жизни.



Прошло несколько миллионов лет, и придонные акулы вновь разделились на четыре подгруппы. Две из них (морские ангелы и пилоносы) стали предками собственно акул, но в течение всего развития продолжали жить у дна (так, например, пилоносы, относящиеся к роду плиотрем, сохранили шесть жаберных щелей).

Третья подгруппа постепенно отделилась и в результате стала своеобразным эволюционным основанием для рождения нового отряда морских животных, представители которого спустя много тысячелетий были названы шестижаберными скатами, которые, в свою очередь, представляли надотряд скатов. Из

последнего в юрский и меловой периоды появились ринобатообразные, ставшие около 115 млн. лет назад предками обыкновенных скатов, от которых позднее произошла знаменитая рыба-пила.

Представители четвертой подгруппы, именуемые катранами, не смогли удержаться у дна и в процессе эволюции вынуждены были возвратиться в толщу воды, туда, где много миллионов лет назад обитали их далекие предки.

Долгое время подобные утверждения считались в научной среде бездоказательными теориями, а то и попросту выдумками. Многие ученые того времени не раз говорили о невозможности существования шестижаберных скатов. Так продолжалось до тех пор, пока в 1980 году недалеко от побережья Африки не был выловлен скат, имевший шесть жаберных щелей. Вот тогда-то и пришлось магистрам науки признать свое поражение и всерьез поразмыслить над проблемой происхождения скатов.

Несколько позднее после удивительного открытия решено было выделить шестижаберных скатов в отдельную, особенную группу скатов-хвостоколов. Однако в связи с этим назревало множество проблем. Дело в том, что современные скаты-хвостоколы являются высокоорганизованными существами. А их родственник – шестижаберный скат – имел слишком много для такой группы примитивных черт. Тогда ученые вынесли решение выделить шестижаберного ската и обнаруженного вскоре китайского шестижаберного ската в особый отряд примитивных скатов.

В начале XX века появлялось немало трудов, авторы которых заявляли о том, что промежуточным звеном в эволюционной цепи между акулами и скатами являются рыбы-пилы. Действительно, эти жители моря имеют очень много сходных черт. Однако считать рыбу-пилу предком ската нельзя. Ученые доказали, что современные скаты произошли от более древних, получивших название ксифотригонов и живших на планете около 58 млн. лет назад. Эти животные были похожи на раскрытый веер и обладали хвостом с острым шипом на конце, вероятно имевшим железу, выделявшую яд.

Найти целую ископаемую звезду считается у палеонтологов настоящей удачей. Сейчас известна найденная в Подмосковье звезда урастрелла, жившая в нижнем карбоне. По всей вероятности, древние звезды были такими же яркими, как и их потомки

Древние скаты

Автор: KOREN

13.08.2012 19:45 - Обновлено 27.08.2012 04:52
