



Доисторические времена, разделенные на несколько периодов, были заселены самыми необычными представителями фауны. К ним можно отнести аммонитов, существовавших в меловом периоде. Эти головоногие моллюски отличались необыкновенной красотой раковины. Их происхождение берет начало еще с девонского периода, когда среди головоногих начались деления на отдельные виды. По мнению палеонтологов, аммониты существовали на протяжении 300 млн лет, и за это период они подвергались значительным изменениям, а также оказывали большое влияние на всю морскую экосистему в целом. Как и прочие моллюски, эти существа предпочитали соленые воды.

Особенности аммонитов

Раковина аммонита была разделена на так называемые камеры. Сам моллюск жил в передней части. А благодаря особому сифону, который соединял камеры с телом аммонита и проходил сквозь отверстия в стенках, он мог спокойно передвигаться под водой. В современном мире похожая система плавучести существует у каракатиц.

Размножались аммониты посредством кладки большого количества мелких яиц (2мм.).

Новорожденный моллюск первое время питается исключительно планктоном, так как в нем находится достаточное количество кальция для формирования будущего "дома". Возможно, этот факт в дальнейшем стал причиной вымирания этого вида. Исчезновение из морей известнякового планктона соответственно привело к вымиранию аммонитов.

Охотник и жертва

По некоторым данным, этот вид головоногого моллюска относится к ряду хищников. Но поскольку относительно этого информации мало, то утверждать об этом невозможно. Скорее всего, он служил прообразом костистых рыб, занимая их место в экосистеме. Но не исключается, что аммониты употребляли в пищу некоторые виды морских обитателей. Дело в том, что размер их раковины достигал до 60 см в диаметре, а самые зрелые моллюски могли быть и до 2 метров.

И если точно не известно, кого поглощали взрослые аммониты, то ученые привели целый список хищников, кто вел охоту на этих моллюсков. В него входят рептилии, кальмары, некоторые рыбы и белемниты. Не исключено, что среди аммонитов был распространен и каннибализм. Об этом всё свидетельствуют находки раковин с характерными следами от зубов и клювов. Но даже в этом случае нельзя сказать, что аммонит не мог за себя постоять.

Родственные связи

Многочисленные исследования доказали, что аммониты обладали раковиной, закрученной спиралью. Это позволило сравнить их с наутилусом, который также оснащен внешней раковиной. Однако в последнее время набирает силу теория, что у моллюсков были щупальца (около 10 шт.), а, значит, можно предположить, что они являются близкими родственниками современных осьминогов. Но это все догадки, так как кроме раковин ученым ничего не досталось.