



По-другому акантодов называют колючкозубыми. Они относятся к классу вымерших рыб, которые имеют черты, присущие обоим подклассам костных рыб, а точнее лучеперым и лопастеперым.

Где и когда появились существа?

По сведениям от специалистов акантоды существовали еще в поздний силур, а вымерли в ранней перми. Если пересматривать период с точки зрения цифр, то речь идет о промежутке с 430 млн. лет назад до 250 млн. лет назад. Самое последнее семейство перестало существовать только тогда, когда произошло пермское вымирание. По догадкам ученых существо питается планктоном.

Несколько слов о строении и классификации

Древний из известных акантод – морское животное. Правда, с наступлением девона кол-во пресноводных росло, а морских обитателей снижалось. Есть две особенности, которые были присущи только им и не наблюдались у более ранних видов позвоночных. У них была челюсть, достаточно крепкий позвоночник. В итоге они могли хорошо плавать, в том числе и из-за лучшего закрепления спинного плавника. Акулы даже не могли похвастать наличием такой особенности в строении тела.

Хоть акантоды существовали много миллионов лет назад, но ученые смогли даже по некоторым сведениям установить, что в ту эпоху было три отряда. Их названия следующие: климатиеобразные, ишнанкантообразные и акантообразные. У первых были маленькие защитные косточки, которые располагались на позвоночнике. У вторых зубы уже были в челюсти, а вот у последних не было зубов, но были длинные жаберные

гребни.

И напоследок стоит упомянуть, что ракоскорпионы тоже существовали в ту эпоху. Так именуют ископаемый отряд членистоногих, относящихся к классу Меростомовые, к подтипу хелицеровые. Некоторые из тогдашних существ имели тело с длиной до 2-х метров, но вот большинство не могли похвастать таким туловищем (оно было в 10 раз меньше).