

Ракоскорпионы

Автор: Editor -



Ракоскорпионы – вымершие членистоногие из класса Меростомовые.

Данные обитатели морей и океанов жили в период палеозойской эры (510-248 млн. лет назад).

Чем же интересны данные существа?

Считается, что они были самыми крупными членистоногими в истории планеты. Но ряд ученых до сих пор спорят, кем же они были – ужасными хищниками или нет. Так ученые из США Р. Лауб, В. Толлертон, Р. Беркоф считают, что ракоскорпион не мог без вреда для себя пробивать панцирь мечехвоста (отряд водных хелицероных из класса меростомовых).

Другие ученые считают, что ракоскорпион был падальщиком или питался только растительной пищей.

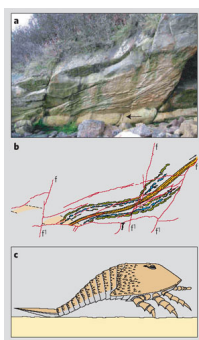
Они рассчитали, что сила клешни составляла 5Н (а для пробивания брони мечехвоста необходимо 8 - 17 Н).

Ракоскорпионы, достигали размеров от 20 см до 2-х метров в длину. Следует отметить, что эта форма живых организмов перешла к жизни в пресной воде, хотя ранняя форма обитала в морях.

Тело состояло из «головогруди», сегментированного брюшка и четырех пар ходильных ног (различающихся размером).

Ракоскорпионы могли на некоторое время выходить на сушу и передвигаться по ней. Об этом свидетельствует найденный след (длиной 6 м и шириной 0,90-0,98 м) в Шотландии.

Он состоит из центральной борозды и двух рядов отпечатков конечностей по бокам.



Есть предположение что они откладывали яйца в песок.

а — след ископаемого ракоскорпиона: стрелкой показан геологический молоток длиной 30 см, помещенный для масштаба;

Ракоскорпионы

Автор: Editor -

b — прорисовка следа: оранжевым показана центральная борозда, зеленым, синим и желтым — следы самых длинных, средних и коротких ног соответственно;

c — реконструкция внешнего вида ракоскорпиона *Hibbertopterus* (рисунок из: *Nature*, vol. 438, 1 December 2005, p. 576)

Источник:

<http://www.ammonit.ru/fossil/173.htm>

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%E0%EA%EE%F1%EA%EE%F0%EF%E8%EE%ED%FB>

<http://elementy.ru/news/165018>