



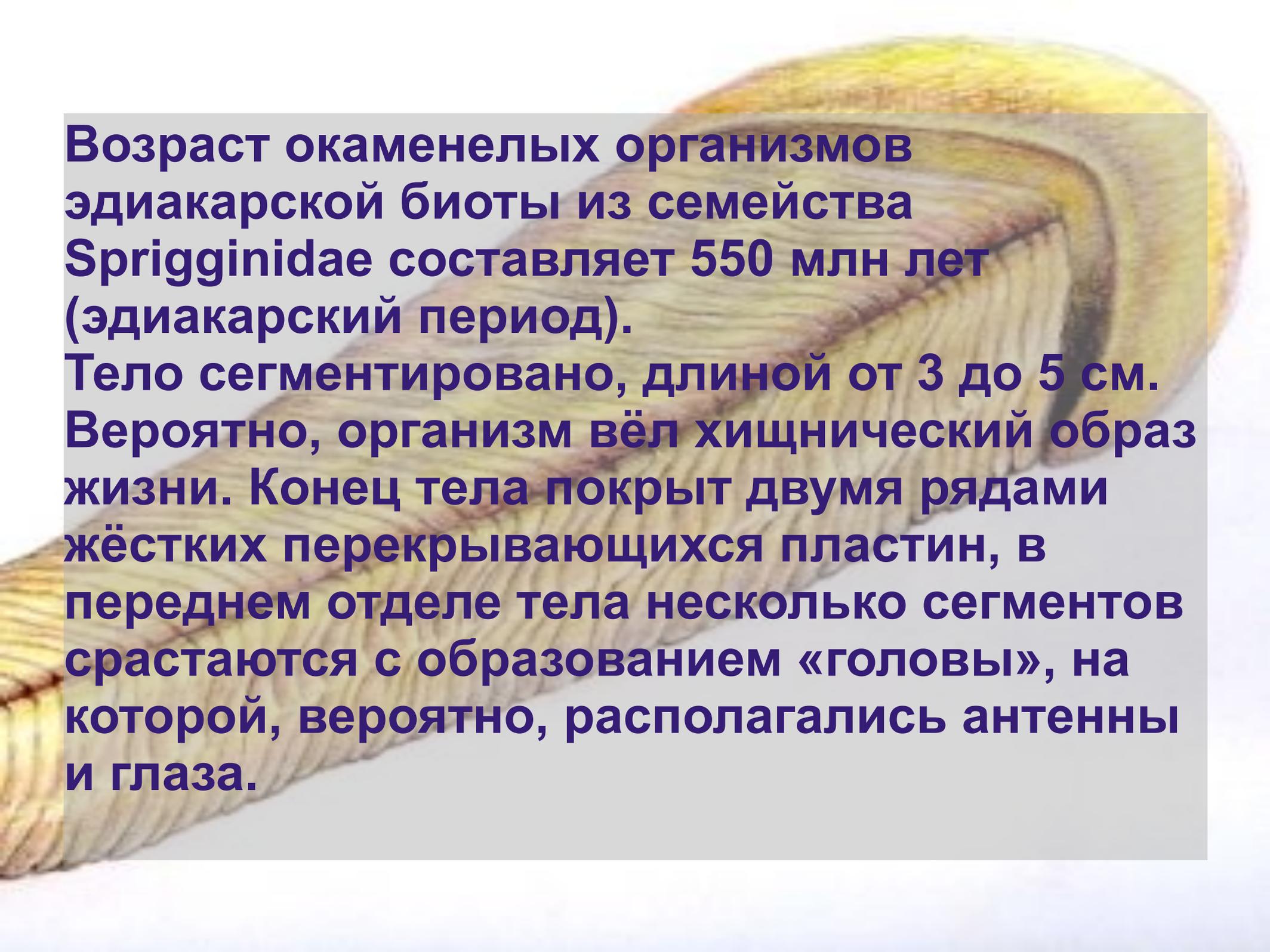
**Древняя
и загадочная,
Сприггина**



Сприггина (лат. *Spriggina*, от фамилии исследователя Reg Sprigg) — род организмов эдиакара с неясным таксономическим положением, структурно напоминающий трилобита (в частности, *Redlichiida*).

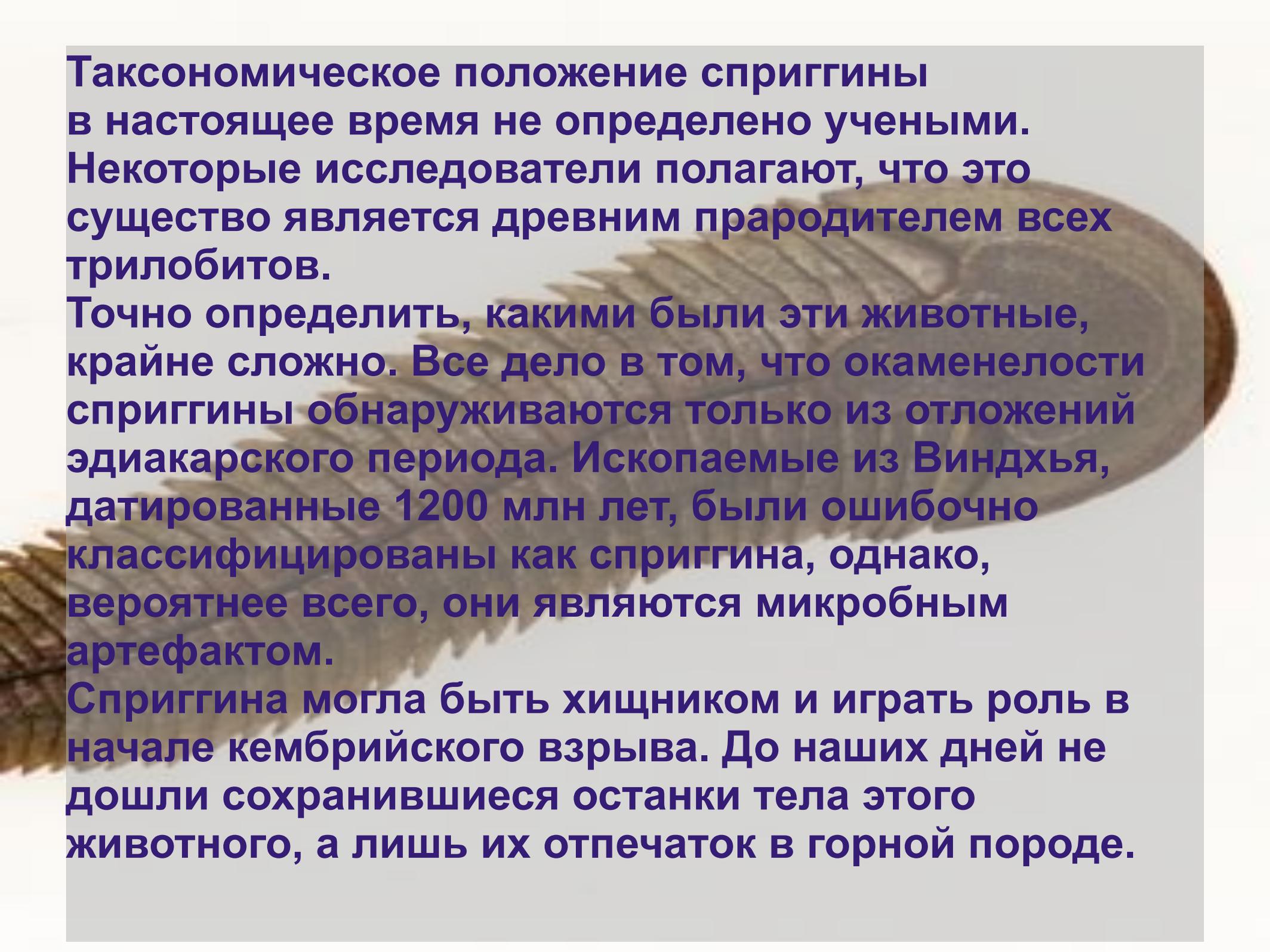
Однако в строении сприггины имеется также немало общего с кольчатыми червями.

Отпечаток обнаружен на Эдиакарской возвышенности в Австралии.



Возраст окаменелых организмов эдиакарской биоты из семейства Sprigginiidae составляет 550 млн лет (эдиакарский период).

Тело сегментировано, длиной от 3 до 5 см. Вероятно, организм вёл хищнический образ жизни. Конец тела покрыт двумя рядами жёстких перекрывающихся пластин, в переднем отделе тела несколько сегментов срастаются с образованием «головы», на которой, вероятно, располагались антенны и глаза.



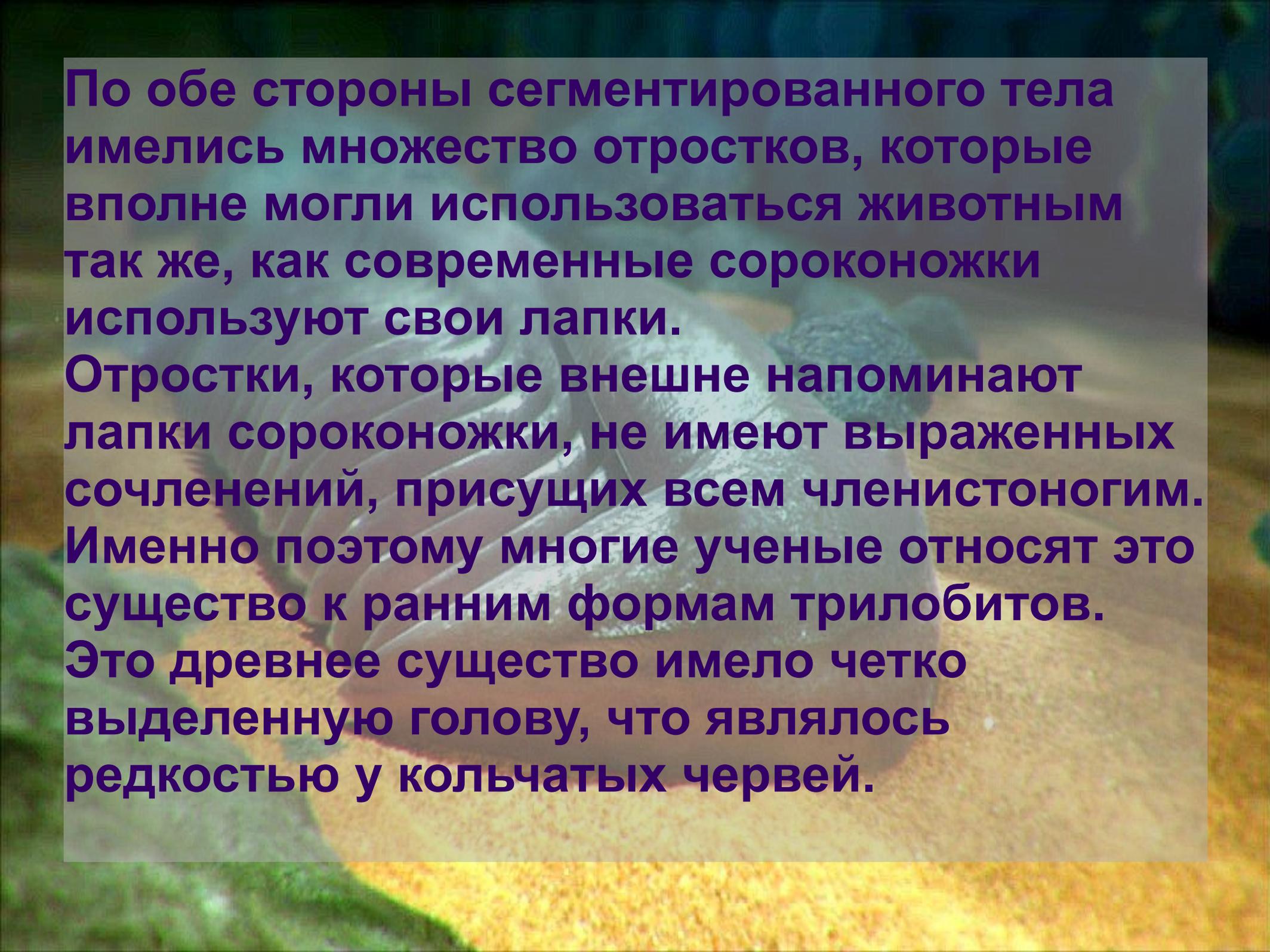
Таксономическое положение сприггины в настоящее время не определено учеными. Некоторые исследователи полагают, что это существо является древним прародителем всех трилобитов.

Точно определить, какими были эти животные, крайне сложно. Все дело в том, что окаменелости сприггины обнаруживаются только из отложений эдиакарского периода. Ископаемые из Виндхья, датированные 1200 млн лет, были ошибочно классифицированы как сприггина, однако, вероятнее всего, они являются микробным артефактом.

Сприггина могла быть хищником и играть роль в начале кембрийского взрыва. До наших дней не дошли сохранившиеся останки тела этого животного, а лишь их отпечаток в горной породе.

Судя по отпечатку сприггины, это существо достигало всего 3 см в длину.

Тело этого древнего животного было уникальным и походило на примитивных трилобитов, покрытых плотным панцирем, но многие ученые предполагают, что сприггина не имела внешнего скелета, а отличалась мягким телом, присущим кольчатым червям. Сегменты, которые были у сприггины, имели ось строго в центре. Возможно, сегменты использовались этим существом для движения по морскому дну.



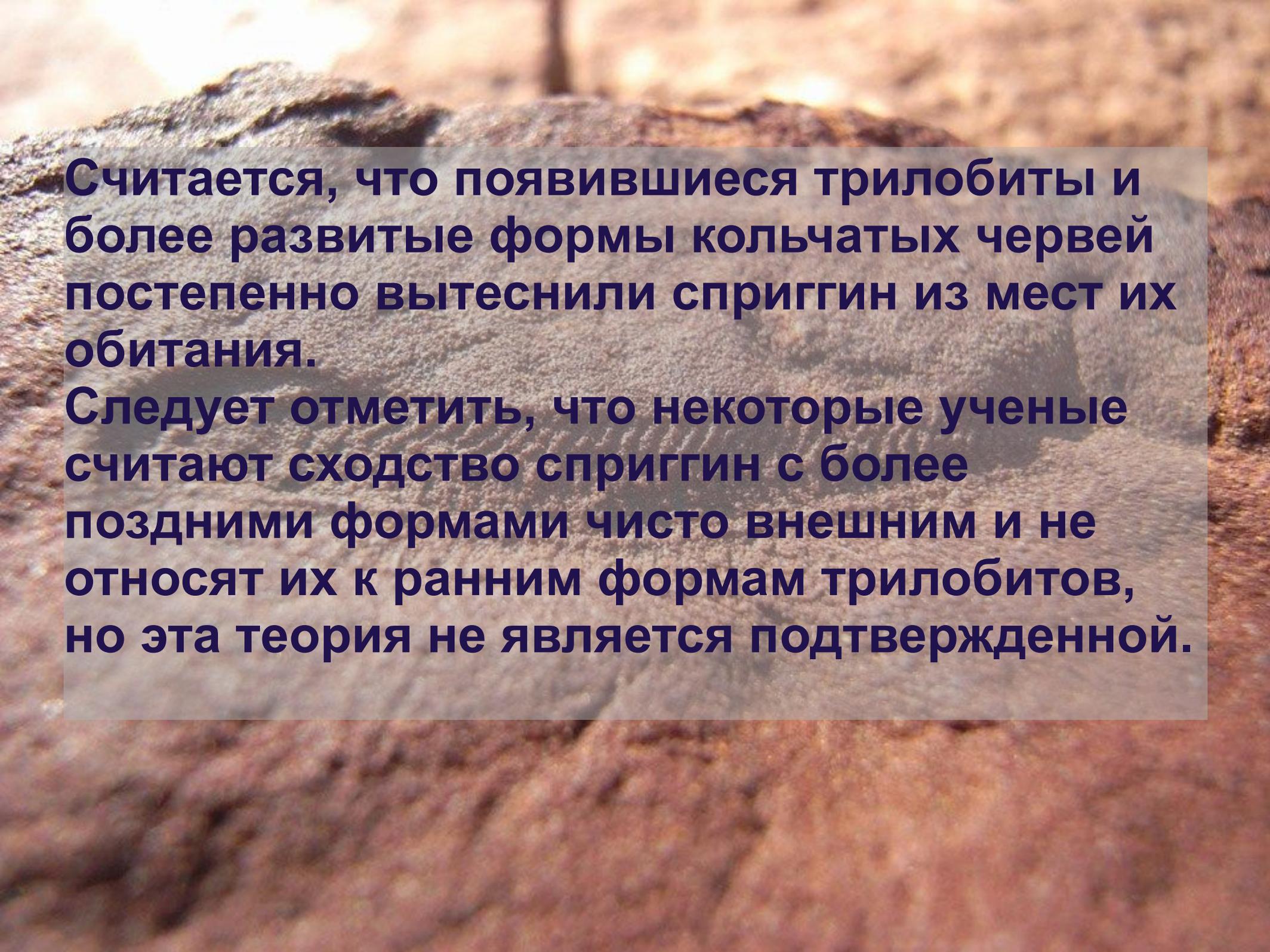
По обе стороны сегментированного тела имелись множество отростков, которые вполне могли использоваться животным так же, как современные сороконожки используют свои лапки.

Отростки, которые внешне напоминают лапки сороконожки, не имеют выраженных сочленений, присущих всем членистоногим. Именно поэтому многие ученые относят это существо к ранним формам трилобитов. Это древнее существо имело четко выделенную голову, что являлось редкостью у кольчатых червей.

Сприггины предположительно обитали в мелководных морях раннего кембрийского периода.

Скорее всего, сприггины были двуполыми и собирались группами для размножения. Икра откладывалась животным в песок, после чего взрослые особи не заботились о потомстве. Ареал обитания сприггин был крайне ограничен, так как их тела не были приспособлены к суровым условиям глубин.





Считается, что появившиеся трилобиты и более развитые формы кольчатых червей постепенно вытеснили сприггин из мест их обитания.

Следует отметить, что некоторые ученые считают сходство сприггин с более поздними формами чисто внешним и не относят их к ранним формам трилобитов, но эта теория не является подтвержденной.

Библиография

1. Еськов К. Ю. Словарь названий живых и ископаемых организмов // Удивительная палеонтология: история Земли и жизни на ней. — М.: ЭНАС, 2008. — 312 с.
2. Conway Morris, S. [The fossil record and the early evolution of the Metazoa](#)», 1993 (название содержит гиперссылку).
3. Ivantsov A. Y. New Proarticulata from the Vendian of the Arkhangel'sk Region // Paleontological Journal. — 2004. — Vol. 38, no. 3. — P. 253.
4. McMenamin, M. A. S. Origin and early evolution of predators: The ecotone model and early evidence for macropredation // Predator-Prey Interactions in the Fossil Record. — 2003.