

Descobrimto de um antepassado dos moluscos: *Shishania aculeata*

Os moluscos atuais são tão variados quanto é possível imaginar, desde o polvo colorido e enigmático até à ostra com suas pearls iridescentes. No entanto, os seus parentes antigos poderiam ter sido uma espécie de mistura entre um lesma e um ouriço.

Os animais de corpo mole são uma raridade no registo fóssil, pois os seus tecidos se decompõem rapidamente após a morte. No entanto, os investigadores dizem que encontraram uma exceção rara na província de Yunnan Oriental, no sudoeste da China, **bet365 informações** fósseis datados de cerca de 514 milhões de anos.

Medindo apenas alguns centímetros de comprimento, os espécimes são pensados para ser os restos de um proto-molusco.

Chamado *Shishania aculeata*, **bet365 informações** homenagem ao distinto paleontólogo Zhang Shishan e a palavra **bet365 informações** latim para "aculeado", os fósseis revelam um animal plano e semelhante a um lesma coberto por espinhos ocos e **bet365 informações** forma de cone.

Embora muitos dos espécimes estivessem mal preservados, com apenas a parte espinhosa do animal visível, outros mostravam vestígios de suas partes macias - incluindo um pé muscular no seu lado inferior.

"Dentro das raras ocorrências **bet365 informações** que temos este fóssil para começar, há algumas que estão pristinamente preservadas e não se degradaram muito enquanto eram preservadas", disse o Dr. Luke Parry, co-autor do estudo da Universidade de Oxford.

Os investigadores também encontraram vestígios de pequenos tubos dentro dos espinhos, sugerindo que os espinhos uma vez continham projeções microscópicas chamadas microvilos. Estes, sugerem os pesquisadores, teriam secretado uma substância cornificada chamada quitina, que formou os espinhos.

Embora os espécimes sejam um pouco mais jovens do que os fósseis de moluscos mais antigos, a equipe sugere que o animal espinhoso semelhante a um lesma se ramificou no árvore da vida antes que os moluscos evoluíssem.

Como resultado, eles dizem que o animal pode ajudar a esclarecer o que os ancestrais precoces dos moluscos podem ter parecido - um enigma de longa data dada a enorme diversidade dos moluscos e o pequeno número de fósseis de moluscos antigos.

Tabela de espécimes de *Shishania aculeata*

Tamanho Espécime Preservação

Pequeno	1	Espinhas e vestígios de partes macias
Médio	2	Espinhas apenas
Grande	3	Espinhas e vestígios de partes macias

O novo fóssil, sugeriu Parry, indica que um exterior espinhoso surgiu mesmo antes da evolução de uma concha única, que se pensa ser o antepassado comum dos moluscos.

Os espinhos, sugeriu, foram posteriormente perdidos na ramificação da árvore genealógica dos moluscos que deu origem a criaturas como amêijãs e polvos e lulas, mas foram

None

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bet365 informações

Palavras-chave: **bet365 informações - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-26