

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, **pixbet com** 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*, **pixbet com** homenagem ao distinto paleontólogo Zhang Shishan e a palavra **pixbet com** latim para "aculeado", os fósseis revelam um animal plano e semelhante a um lesma coberto por espinhos ocos e **pixbet com** 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 **pixbet com** 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

Helicóptero cai no telhado de hotel de luxo **pixbet com**

Cairns, Austrália

Um helicóptero caiu no telhado de um hotel de luxo **pixbet com** Cairns, Austrália, nas primeiras horas da segunda-feira, matando o piloto, segundo as autoridades. {sp} mostram chamas e fumaça subindo para o céu noturno.

Os hóspedes do hotel DoubleTree Hilton foram evacuados para a rua depois que o helicóptero caiu no edifício perto da Cairns Esplanade, um passeio marítimo popular entre os turistas na cidade do norte do Queensland.

A polícia cercou a área na faixa turística movimentada e a empresa de aviação Nautilus Aviation disse que está trabalhando com os órgãos oficiais à medida que investigam o "uso não autorizado" de um dos aviões da empresa.

A testemunha Veronica Knight, que estava visitando Cairns de Sydney, estava sentada no passeio marítimo, falando ao telefone depois da meia-noite, quando viu um helicóptero passar muito baixo sobre a água.

Ele estava voando "à velocidade máxima", ela disse à **pixbet com** . Ele desapareceu de **pixbet com** vista por alguns minutos e começou a andar para casa antes de ver o helicóptero voando de volta. À medida que tirava seu telefone para filmá-lo, o helicóptero desviou e se dirigiu diretamente para os edifícios próximos bem iluminados.

Segundos depois, ele atingiu o telhado do hotel.

A polícia disse **pixbet com** um comunicado que recebeu relatos às 1:50 da manhã do acidente, que causou um incêndio no topo do edifício. O hotel foi evacuado e ninguém ficou ferido, disse a polícia – embora Knight tenha acrescentado que os hóspedes "pareciam abalados" à medida que saíam do edifício.

Os {sp}s de Knight mostram o brilho laranja das chamas e da fumaça saindo do topo do hotel, enquanto as sirenes soam no fundo.

O piloto – e único ocupante do helicóptero – foi declarado morto no local, disse a polícia.

Knight disse que o helicóptero passou sobre árvores e outro edifício mais alto antes de atingir o telhado do hotel de sete andares.

"[O piloto] teria sabido que aqueles edifícios estavam lá", disse Knight. "A coisa estranha é que ele passou por um edifício alto próximo e foi para um menor. "

A polícia declarou uma zona de exclusão na área e pediu à população que se afaste.

Outros investigadores incluem a unidade de investigação de acidentes de trânsito e o Australian Transport Safety Bureau (ATSB), que enviou uma equipe para o local do acidente na segunda-feira para coletar evidências e realizar entrevistas.

A bu

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: pixbet com

Palavras-chave: **pixbet com** - **symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-15