



**GERAL.**

## Fóssil de 415 milhões de anos confirma maior escorpião já identificado pela ciência

Estudo publicado na revista *Palaeontology* confirma que o *Praearcturus gigas*, predador pré-histórico com mais de um metro de comprimento, foi um dos primeiros grandes caçadores terrestres da Terra

Um fóssil de 415 milhões de anos voltou a chamar a atenção da comunidade científica ao confirmar a existência de um dos maiores escorpiões já identificados. O animal, conhecido como *Praearcturus gigas*, viveu muito antes do surgimento dos dinossauros e habitava áreas que hoje correspondem à Inglaterra e ao País de Gales. Com mais de um metro de comprimento estimado, ele teria sido um dos primeiros grandes predadores a ocupar ambientes terrestres.

A confirmação veio a partir de uma nova análise de fósseis conhecidos há mais de cem anos, mas cuja classificação permaneceu em debate por décadas.

O estudo, publicado na revista científica *Palaeontology*, examinou diferentes fragmentos fossilizados e comparou suas estruturas anatômicas com as de outros escorpiões antigos, permitindo aos pesquisadores concluir que o *Praearcturus gigas* era, de fato, um escorpião.

O tamanho do animal é um dos pontos que mais chamam a atenção. A estimativa dos cientistas indica que o escorpião poderia ultrapassar um metro de comprimento, com pinças de até 16 centímetros. Para efeito de comparação, os maiores escorpiões atuais são muito menores e não chegam perto da imponência desse

predador do Devoniano.

Naquele período, a vida em terra firme ainda estava em fase inicial de expansão. Plantas pequenas começavam a ocupar os continentes, fungos se espalhavam por ambientes úmidos e artrópodes exploravam novos espaços fora da água. Nesse cenário, um escorpião de grande porte provavelmente tinha poucos concorrentes diretos.

Os pesquisadores acreditam que o corpo robusto e as pinças desenvolvidas davam ao *Praearcturus gigas* vantagem na captura de presas. Em áreas terrestres alagadas, ele poderia caçar pequenos artrópodes. Já em ambientes aquáticos,

poderia se alimentar de peixes e outros animais maiores.

A reclassificação do *Praearcturus gigas* só foi possível graças à comparação com outro escorpião antigo, o *Eramoscorpius*, descrito em 2015 a partir de um fóssil bem preservado encontrado no Canadá. Esse animal apresentava uma estrutura anatômica chamada esterno, uma formação triangular alongada com um sulco central.

Ao observar a mesma característica nos fósseis de *Praearcturus gigas*, os cientistas conseguiram fortalecer a hipótese de que a espécie também pertencia ao grupo dos escorpiões. Como os dois

animais viveram em períodos semelhantes e compartilhavam traços importantes, a nova análise ajudou a encerrar uma discussão que atravessava gerações de pesquisadores.

A imagem de um escorpião com mais de um metro de comprimento parece saída de uma obra de ficção científica, mas pertence a um capítulo real da evolução. Muito antes de tiranossauros, velociraptos ou grandes mamíferos predadores, artrópodes já ocupavam posições importantes nas cadeias alimentares.

O *Praearcturus gigas* reforça essa ideia. Ele provavelmente estava entre os animais mais temidos de seu ambiente, capaz

de explorar tanto regiões próximas à água quanto áreas terrestres úmidas. Esse tipo de comportamento teria sido importante em um mundo onde as fronteiras entre água e terra ainda eram bastante fluidas para muitas espécies.

A descoberta também amplia o conhecimento sobre os primeiros predadores terrestres. Escorpiões, aranhas e outros artrópodes tiveram papel fundamental nos ecossistemas iniciais da Terra, ajudando a estruturar relações de caça, defesa e competição muito antes do surgimento dos vertebrados terrestres de grande porte.

**JORNAL DA FRONTEIRA**

**SERIEDADE E CREDIBILIDADE**  
Sistemática - terça e quinta  
3.000 exemplares por edição.

RCO COMUNICAÇÕES LTDA - Fundação: 19/02/1993.  
CNPJ nº 68.821.735/0001-10 - Barracão - Paraná  
CNPJ nº 68.821.735/0002-09 - Dionísio Cerqueira - Santa Catarina  
Telefone/WhatsApp: (49) 3644 - 1724 / (49) 9.8409-0431

ANUNCIE NO JORNAL NOS PROGRAMAS OU NOS MEIOS DIGITAIS (49) 3644 - 1724

**E-mail Geral**  
jornaldafrenteira@noticias@gmail.com  
(Para assuntos de redação, jornais, comerciais, publicações em PDF e em outros meios)

**E-mail Administrativo**  
diretor@jornaldafrenteira.com.br  
(Para assuntos administrativos, contratos e jurídicos)

**E-mail Comercial**  
comercial@jornaldafrenteira.com.br  
(Para assuntos comerciais, eventos e financeiros)

**E-mail Editais**  
atosoficiais@hotmail.com  
(Para assuntos sobre atos oficiais e publicações de editais)

**Diretor Executivo:**  
Luiz C. Veroneze  
(MTB 9830/PR)

**Diretora Comercial:**  
Tatiane Montagner

**IMPRENSA OFICIAL**  
DIÁRIO DE GRANDE CIRCULAÇÃO

Publicação de atos oficiais, editais, decretos, avisos de licitações, súmulas, atas, desmembramentos e outras publicações legais.

RCO COMUNICAÇÕES LTDA - Fundação: 19/02/1993 - CNPJs: nº 68.821.735/0001-10 | nº 68.821.735/0002-09  
atosoficiais@hotmail.com - artes@jornaldafrenteira.com.br

**ASSINATURAS ICP-BRASIL**  
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Publicidade Legal: É um ato técnico/obrigatório. Publica-se editais, atas e balanços para atender à lei, evitando multas e garantindo conformidade.